

BETTER LIVING THROUGH RESILIENCE

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2563
(แบบ 56-1 One Report)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Sustainability Award
Gold Class 2021
S&P Global

MEMBER OF
Dow Jones
Sustainability Indices
In collaboration with SAM

Global Compact LEAD

CDP
DISCLOSURE INSIGHT ACTION

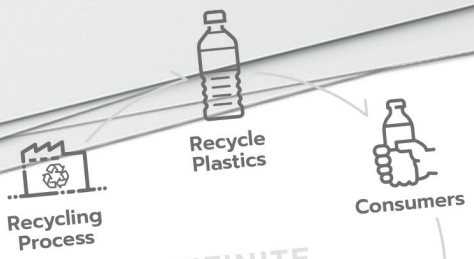
IR NETWORK

BETTER LIVING THROUGH RESILIENCE

GC ให้ความสำคัญกับการพร้อมรับมือทุกความเสี่ยงอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยการรักษามาตรฐานในการเป็นแกนนำธุรกิจเคมีภัณฑ์ของกลุ่ม ปตท. และการนำพาธุรกิจสู่การเป็น Business Resilience ที่สามารถปรับตัวจากความผันผวนที่ส่งผลต่อสภาพภูมิอากาศและวิกฤตการณ์ทางสังคม ที่สร้างผลกระทบไปทั่วโลก

จากสิ่งเล็กๆ สู่การเปลี่ยนแปลงที่ยิ่งใหญ่ที่ GC ได้วางรากฐานเป็นระบบอย่างต่อเนื่องทั้งด้าน Business และ Technology ควบคู่ไปกับการพัฒนาพนักงาน หรือ People ทำให้เรายังคงเป็นองค์กรที่แข็งแกร่ง สามารถสร้างความต่อเนื่องทางธุรกิจ พร้อมสร้างโอกาสในการเติบโตครั้งใหม่บนความท้าทายที่มากกว่าเดิม

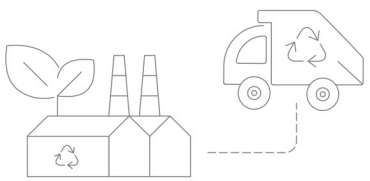


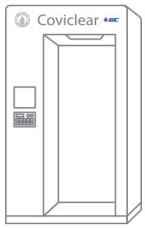


Strong Step for Better Environment

เพราะสิ่งแวดล้อมสำคัญต่อทุกชีวิตบนโลก GC จึงมุ่งมั่นในการดูแล และสร้างความยั่งยืน ด้วยการกำหนดแผนกลยุทธ์ระยะยาว Climate Strategy Long Range Plan ที่มุ่งเน้นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและป้องกันความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาทรัพยากรน้ำอันเป็นปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิต







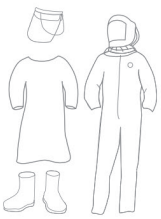




Promising for Better Life

ในสถานการณ์ยากลำบาก อะไรจะสำคัญไปกว่าการอยู่เคียงข้างเพื่อสร้างกำลังใจให้กัน ด้วยความห่วงใย GC ร่วมสนับสนุนพลาสติกและเคมีภัณฑ์ในสถานการณ์ COVID-19 พร้อมร่วมวิจัยและพัฒนานวัตกรรมพลาสติกเพื่อผลิตและส่งต่ออุปกรณ์ทางการแพทย์แก่โรงพยาบาลและหน่วยงานต่างๆ พร้อมส่งเสริมการแยกขยะอย่างถูกต้องเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคม







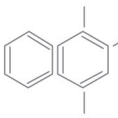
Transcend Challenges for Business Resilience

ในทุกวิกฤตย่อมมีโอกาสบนความท้าทายใหม่ๆ GC มุ่งเน้นการปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจให้สอดคล้องกับความผันผวน และแสวงหาโอกาสสู่การเติบโตครั้งใหม่ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจตลอด Supply Chain พร้อมดูแลและสนับสนุนการทำงานของพนักงานอย่างเอาใจใส่





GC พร้อมรับมือกับความท้าทายใหม่ๆ ในทุกการเปลี่ยนแปลง ด้วยการดำเนินการตามแผนกลยุทธ์อย่างเป็นขั้นตอน พร้อมเรียนรู้ ปรับตัวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป และแสวงหาโอกาสใหม่ๆ สู่ความสำเร็จในทุกช่วงจังหวะของธุรกิจ





Better Living Through Resilience

GC อันดับ



ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลกในกลุ่มเคมีภัณฑ์จาก DJSI

GC ได้รับการจัดอันดับจากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) ปี 2563 อันดับ 1 ของโลกด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 และอยู่ในระดับ Top 10 ของ DJSI World และ Emerging Markets ในกลุ่มเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 8

MEMBER OF
Dow Jones Sustainability Indices
In collaboration with SAM a RobecoSAM brand

GC ได้รับการประเมินผลดัชนี CARBON DISCLOSURE PROJECT



ระดับ **A**

GC เป็นบริษัทไทยรายแรกและรายเดียวที่ได้รับผลการประเมินในระดับ A (Leadership Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุดด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และการบริหารจัดการน้ำ (Water Security) ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) ประจำปี 2563

โครงการฟื้นป่า รักษ์น้ำ เขาห้วยมะหาด



ได้รับการรับรองจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS) ภาคเอกชน ประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว โดยจากการประเมินผลการดำเนินโครงการ (ปี 2556-2561)

สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ถึง

32,807.199

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

หรือต้นไม้

ประมาณ **125,000** ต้น

GC CIRCULAR LIVING SYMPOSIUM 2020
TOMORROW TOGETHER
Supported by NATIONAL GEOGRAPHIC CREATIVE WORKS

GC Circular Living Symposium 2020: Tomorrow Together

GC ร่วมกับ National Geographic จัดงานประชุมระดับโลก GC Circular Living Symposium 2020: Tomorrow Together มุ่งตอกย้ำและต่อยอดการผนึกกำลังขับเคลื่อนจากแนวคิดสู่การปฏิบัติจริง (Circular in Action) โดยมีผู้นำ ผู้บุกเบิก นวัตกร นักสร้างสรรค์ และผู้ขับเคลื่อนด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนกว่า 40 คน จากหลายวงการทั่วโลกมาร่วมถ่ายทอดแนวทางปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม พร้อมร่วมจับมือไปด้วยกันเพื่อวันพรุ่งนี้

CARE THE BEAR Change the Climate Change by GC ECO-EVENT

Event นี้ช่วยลดปริมาณ Carbon Footprint

269,155

กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

เทียบเท่ากับการปลูกต้นไม้ใหญ่ **29,906** ต้น

(เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซ CO_2 ที่เกิดขึ้น)



กลยุทธ์และเป้าหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



GC กำหนดเป้าหมายด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วย

เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขต 1 และ 2)

ลดลง **20%**

จากการดำเนินธุรกิจตามปกติภายในปี 2573

เป้าหมายการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิต (ขอบเขต 1 และ 2)

ลดลง **52%**

ตามฐานวิทยาศาสตร์ (Science Based Targets Initiative) ภายในปี 2593 เมื่อเทียบกับปีฐาน (ปี 2555)

Trashpresso

GC × MINIWIZ

FUNTASTIC UPCYCLING PLASTICS

“Trashpresso | Funtastic Upcycling Plastics โรงงาน Upcycle เคลื่อนที่แห่งแรกของประเทศไทย” โดย GC ร่วมกับ Miniwiz จากไต้หวัน ผู้นำระดับโลกด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่า โดย Upcycling พลาสติกใช้แล้วประเภท HDPE, LDPE, LLDPE, PP, PS และ PET ด้วยกระบวนการ 4 ขั้นตอน คือ



การลดขนาดของพลาสติกใช้แล้ว



การทำความสะอาด



หลอมด้วยความร้อน



ขึ้นรูปตามต้องการ

ช่วยลดปริมาณขยะพลาสติก เปลี่ยนวงจรการใช้ทรัพยากรแบบใช้แล้วทิ้งเป็นการใช้แบบหมุนเวียนอย่างเต็มคุณค่าและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยเปิดตัวครั้งแรกในงาน GC Circular Living Symposium 2020: Tomorrow Together



YOU เทิร์น

BY GC CIRCULAR LIVING



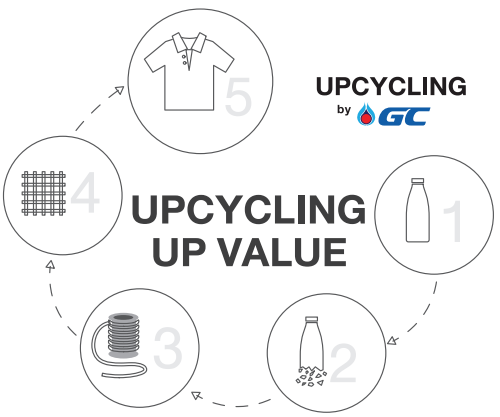


Platform การบริหารจัดการขยะพลาสติกแบบครบวงจร ของ GC ที่มุ่งเน้นการนำขยะเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลอย่างถูกต้อง และการใช้ระบบดิจิทัลเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล โดย Platform นี้จะเป็นต้นแบบต่อยอดสู่โครงการอื่นๆ อาทิ พลาสติกคืนสุข (GC X OR) นับเป็นการสานต่อความสำเร็จการดำเนินโครงการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน สู่การแก้ไขปัญหาขยะในระดับประเทศอย่างยั่งยืน

UPCYCLING Upstyling

GC จับมือ 11 ดีไซเนอร์ระดับโลกของไทยเดินหน้าโครงการ Upcycling Upstyling นำขยะพลาสติกต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ ECO-Design เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขยะพลาสติกให้หลากหลายผ่านงานออกแบบ มุ่งให้เกิดการยกระดับสินค้า Upcycling ให้มีมูลค่าสูงขึ้น ขยายโอกาสทางธุรกิจและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด





GC ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด โดยนำพลาสติกใช้แล้วผ่านกระบวนการ Upcycle ให้เป็นสินค้าแฟชั่นที่มีมูลค่าเพิ่มภายใต้แบรนด์ Upcycling by GC

ปัจจุบัน GC และพันธมิตรได้ร่วมกันแปลงร่างขวดพลาสติก PET แล้วกว่า 505,000 ขวด เป็นสินค้า Upcycling ที่หลากหลาย สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 45 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือเทียบเท่าการปลูกต้นไม้ใหญ่ประมาณ 5,000 ต้น

505,000 ขวด

เทียบเท่าการปลูกต้นไม้ใหญ่ประมาณ **5,000** ต้น

สู้ไปด้วยกัน
Stronger Together

GC COMPOSTABLE

GC สนับสนุนบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ

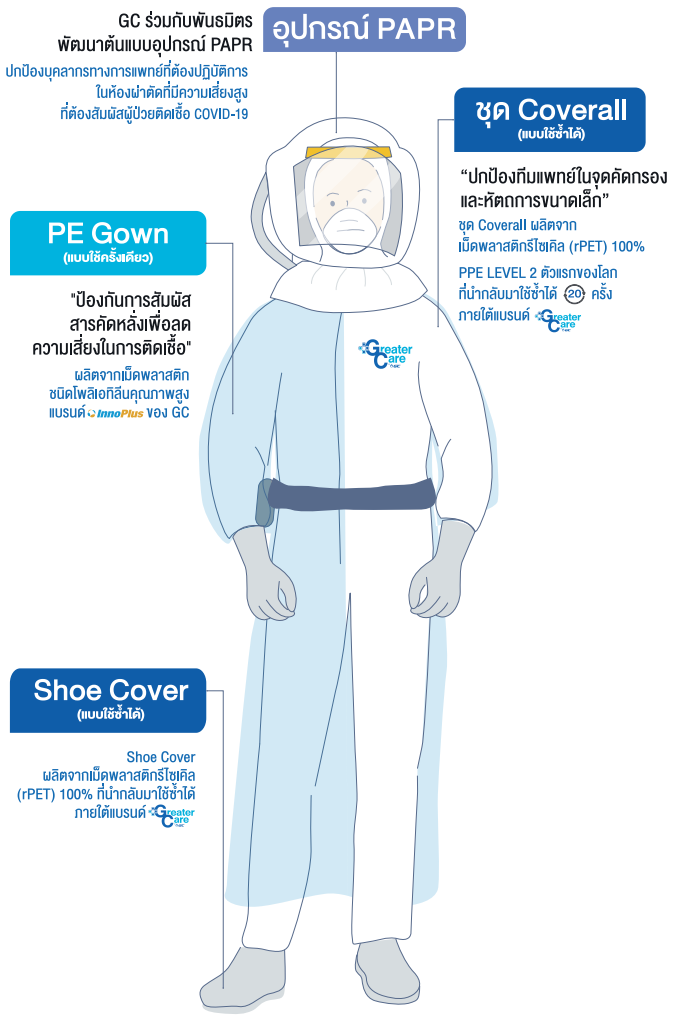
กว่า **300,000** ชิ้น

เพื่อใช้ในการจัดส่งอาหาร Delivery โดยส่งมอบให้กับร้านอาหาร **200** ร้าน ที่เป็น Partner ของ wongnai x LINE MAN ซึ่งได้รับผลกระทบจากยอดขายที่ลดลงจากสถานการณ์ COVID-19 บรรจุภัณฑ์ทั้งหมดไม่ก่อให้เกิดปัญหาขยะสะสมและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เนื่องจากได้รับการรับรองการผลิตด้วยตราสัญลักษณ์ GC Compostable **ผลิตจากพลาสติกชีวภาพซึ่งทำจากพืช (Bio-based) และสลายตัวได้ทางชีวภาพ (Compostable)**



GC พร้อมเคียงข้างสังคมไทย ในการรับมือ COVID-19

GC สนับสนุนการผลิตชุดอุปกรณ์ป้องกัน สำหรับเจ้าหน้าที่และบุคลากรทางการแพทย์ เพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัส COVID-19



Greater Care by GC



GC เดินหน้าวิจัยและต่อยอดนวัตกรรมร่วมกับพันธมิตร เพื่อพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์ผ่าน Healthcare Solutions ภายใต้แบรนด์ Greater Care by GC อาทิ ชุด Coverall ผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิลประเภท PET (rPET) 100% นับเป็น PPE Level 2 ตัวแรกของโลกที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ถึง 20 ครั้ง เป็นการยกระดับการดูแลสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้คนในสังคม สมดัง**เจตนารมย์ในการเป็น Chemistry for Better Living**

ตู้โควิเคลียร์ (CoviClear)

GC Group ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผสานพลังนวัตกรรม พร้อมดึงศักยภาพและความชำนาญพัฒนา “ตู้โควิเคลียร์ (CoviClear)” ตู้แรกของประเทศไทย เพื่อรับมือสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ช่วยลดความเสี่ยงให้กับบุคลากรทางการแพทย์



โครงการผู้ประกอบการพลาสติกรวมใจ เคียงข้างคนไทย ฝ่าวิกฤต COVID-19

GC Group และผู้ประกอบการพลาสติกผนึกกำลังร่วมบริจาคฟิล์มพลาสติกเพื่อมอบให้โรงพยาบาลและสถานพยาบาลรวม **905** แห่ง ครอบคลุม **77** จังหวัดทั่วประเทศ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ป้องกันการแพร่กระจายของ COVID-19 ถือเป็นการมุ่งตอบแทนสังคมโดยนำคุณค่าในอีกแง่มุมหนึ่งของพลาสติกมาใช้สนับสนุนทางการแพทย์



MEMBER OF
Dow Jones
Sustainability Indices
In collaboration with SAM
a RobecoSAM brand



อีกหนึ่งปี
แห่งความภูมิใจ
เพื่อคนไทย
โดยคนไทย
ยั่งยืนในเวทีโลก

GC ครองอันดับ 1
DJSI ต่อเนื่อง 2 ปีซ้อน

ดัชนีความยั่งยืน DJSI ใน Chemicals Sector
ระดับโลก สะท้อนความมุ่งมั่นผลักดัน
การพัฒนาอย่างยั่งยืนตลอดโซ่อุปทาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) หรือ GC ได้รับการจัดอันดับเป็นสมาชิกในกลุ่มดัชนี Dow Jones Sustainability Indices หรือ DJSI ปี 2563 อันดับ 1 ของโลกต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนและอยู่ในระดับ Top 10 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 ใน Chemicals Sector ตอกย้ำถึงมาตรฐานการดำเนินงานด้วยความเป็นเลิศ ทัดเทียมองค์กรชั้นนำระดับโลกด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน พร้อมสร้างความเชื่อมั่นแก่นักลงทุนในระยะยาว

GC เคมีที่เข้าถึงทุกความสุข

สารบัญ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์การดำเนินงาน 02
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน 06
รางวัลแห่งความสำเร็จ 08
เหตุการณ์และกิจกรรมสำคัญในปี 2563 10
สารประธานกรรมการ 20

1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน 23

โครงสร้างธุรกิจ 26
แผนผังธุรกิจ 28
ลักษณะการประกอบธุรกิจ 32
- กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ 33
- กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ 34
- กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ 36
- กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ 38
- กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ 40
- กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม 42
- กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล 46
- กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals 47
- ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ 49

ตลาดและภาวะการแข่งขัน 51
การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม 62
โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ 74
ข้อมูลหลักทรัพย์ของบริษัทฯ 78
การออกหลักทรัพย์อื่น 78
นโยบายการจ่ายเงินปันผล 79
การบริหารจัดการความเสี่ยง 80
การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน 96
คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ 102
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น 116

2 การกำกับดูแลกิจการ 119

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ 120
ผังโครงสร้างองค์กร 130
ข้อมูลสำคัญ:
- คณะกรรมการบริษัทฯ 131
- คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง 136
- ผู้บริหาร 148
- พนักงาน 170
- ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ 180

รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ 182
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ 200
รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ 203
รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน 206
รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง 208
การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน 210

3 รายงานทางการเงินและงบการเงิน 227

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ 228
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต 229
งบการเงิน 233
หมายเหตุประกอบงบการเงิน 245

4 ภาคผนวก 391

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน 392
นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ 404
ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย 405

วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์การดำเนินงาน

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต (To be a Leading Global Chemical Company for Better Living) โดยมีความหมาย ดังนี้

- Leading Global หมายถึง กลุ่มบริษัท GC เป็นบริษัทเคมีภัณฑ์ระดับโลก
- Chemical Company หมายถึง กลุ่มบริษัท GC เป็นผู้ผลิตปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ตลอด Value Chain Integration โดยการขยายธุรกิจผ่านการลงทุนในและต่างประเทศ เน้นผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าสูง
- Better Living หมายถึง กลุ่มบริษัท GC เป็นผู้ผลิตที่มุ่งเน้นการตอบสนองต่อลูกค้าด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นที่จะยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นด้วยเคมีภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตลาดปลายทาง พร้อมด้วยเคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ

ส่งมอบผลตอบแทนที่เป็นธรรมและยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้นด้วยการบริหารผลประกอบการที่เป็นเลิศอย่างน่าเชื่อถือ

ผสานความรับผิดชอบต่อสังคมและความใส่ใจสิ่งแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดแก่คู่ค้าด้วยสินค้าและบริการเชิงนวัตกรรม

สร้างองค์กรที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและเรียนรู้ด้วยบรรยากาศการทำงานที่เป็นสุข ควบคู่กับการเร่งพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพพร้อมรับกับความท้าทายใหม่ๆ รวมทั้งทุ่มเทและผูกพันต่อองค์กรเพื่อความเป็นเลิศอย่างมืออาชีพ

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีกระบวนการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความสอดคล้องกับปัจจัยแวดล้อมและแนวโน้มธุรกิจในระยะยาว โดยมีเป้าหมายที่จะก้าวขึ้นเป็นผู้นำใน 3 ด้าน กล่าวคือ

ด้านการเติบโต

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นผู้ผลิตปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ระดับสากลที่มีสายการผลิตที่เชื่อมต่ออย่างครบวงจร (Integrated Value Chain) สามารถสร้างการเติบโตและผลกำไรได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นขยายการลงทุนในผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (Performance Chemical/Specialty) ธุรกิจเคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Business) และเพิ่มการลงทุนในต่างประเทศ

ด้านผลตอบแทนจากการลงทุน

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลตอบแทนจากการดำเนินธุรกิจให้อยู่ในระดับผู้นำของกลุ่มอุตสาหกรรมในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

ด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจตามกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนโดยได้ดำเนินการอย่างจริงจังและได้รับการยอมรับในระดับสากลมาโดยตลอด เพื่อเป็นผู้นำในด้านความยั่งยืน (Sustainability) ในระดับสากล

กลยุทธ์การดำเนินงาน

ในปี 2563 บริษัทฯ ต้องเผชิญกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา (โควิด-19) ส่งผลให้การผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานและการลงทุนทั่วโลกหยุดชะงักลง กลายเป็นวิกฤตเศรษฐกิจทั่วโลกและส่งผลต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีในวงกว้าง ประกอบกับผลกระทบจากความผันผวนด้านราคาจากสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐฯ และประเทศจีนที่ต่อเนื่องมาจากปี 2562 และปัจจัยลบจากสงครามราคาน้ำมันดิบ เพื่อเป็นการรับมือต่อความผันผวนของสถานการณ์ ลดผลกระทบทั้งด้านผลประกอบการและการดำเนินธุรกิจตามทิศทางองค์กร รวมทั้งให้สามารถกลับมาดำเนินการได้ดีที่สุด บริษัทฯ จึงได้วิเคราะห์แนวโน้มต่าง ๆ ทั้งในภาพรวมของสังคม เศรษฐกิจ จนถึงสถานการณ์ของอุตสาหกรรม พร้อมทั้งได้ประเมินแนวโน้มใหม่ (New Normal) ที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยได้วิเคราะห์เปรียบเทียบ New Normal กับแนวโน้มโลกเดิมก่อนวิกฤตโควิด-19 (Pre-crisis Megatrends) เพื่อให้มั่นใจว่าจะสามารถดำเนินธุรกิจและกำหนดทิศทางระยะยาวได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใต้ความไม่แน่นอนดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้วางแนวทางในการปรับแผนงานทั้งทางด้านธุรกิจและด้านองค์กรในระยะสั้นและระยะยาวให้มีความสอดคล้อง และพร้อมรับมือกับความไม่แน่นอนในอนาคต โดยจะมีการติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องและปรับกลยุทธ์อย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ ทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มุ่งเน้นในการสร้างและรักษาความสามารถทางการแข่งขัน การเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน และการเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ ที่จะสนับสนุนแผนการเติบโตในอนาคต โดยบริษัทฯ ได้นำทิศทางและแผนกลยุทธ์นี้มาเป็นกรอบการปฏิบัติงานและติดตามผลอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้บรรลุเป้าหมายองค์กรทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อนกลยุทธ์ใน 4 กลุ่มหลัก ดังนี้

1 กลยุทธ์การยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (STEP CHANGE)

บริษัทฯ เร่งเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจปัจจุบัน โดยเพิ่มความยืดหยุ่น (Resilience) และสร้างความได้เปรียบเหนือคู่แข่งเพื่อเป็นฐานให้กับการเติบโตในอนาคต โดยมีกลยุทธ์ที่สำคัญ ได้แก่

- การสร้างความเป็นเลิศด้านปฏิบัติการ ทั้งด้านความปลอดภัยและเสถียรภาพการผลิตที่ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง รวมไปถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านการบริหารจัดการแบบองค์รวม (MTP Integration) ซึ่งต่อยอดและยกระดับมาจากโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานทั่วทั้งองค์กร หรือ MAX Infinity ทั้งนี้ โครงการ MTP Integration อยู่บนแนวความคิดของการสร้าง Synergy ระหว่างโรงงานต่าง ๆ ในมาบตาพุด ผ่านกระบวนการบริหารจัดการแบบองค์รวมตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงการส่งมอบผลิตภัณฑ์สู่ลูกค้า เพื่อลดต้นทุนการผลิต ลดการสูญเสีย และสร้างมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์

- การยกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขันของกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น โดยการบริหารจัดการด้านวัตถุดิบ ปรับปรุงหน่วยผลิตและโครงสร้างพื้นฐานให้มีความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบ (Feedstock Flexibility) ทำให้การผลิตมีต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ และสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบในระยะยาว พร้อมต่อยอดผลิตภัณฑ์ไปสู่กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลายเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้กับวัตถุดิบ (Value Chain Extension) และสามารถตอบสนองความต้องการในอุตสาหกรรมปลายทางที่กำลังเติบโต

- การขยายฐานที่มั่นไปยังเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และประเทศเป้าหมายยุทธศาสตร์ (Expand Home Base & Strategic Market) เพื่อสร้างความมั่นคงในด้านการจำหน่ายในระยะยาว เพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาด ควบคู่ไปกับการขยายโอกาสในการสร้างพันธมิตรทางธุรกิจ โดยมีประเทศเป้าหมายหลัก คือ ประเทศไทย กัมพูชา ลาว เมียนมา เวียดนาม และอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นตลาดที่มีการเติบโตสูงอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังได้กำหนดประเทศเป้าหมายยุทธศาสตร์ คือ ประเทศจีน และอินเดีย เพื่อเป็นการสร้างความคล่องตัวในการขาย (Sales Agility)

- การดำเนินกลยุทธ์ธุรกิจที่เน้นตลาด (Market-Focused Business) โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูง (High Value Product: HVP) และการใช้งานผลิตภัณฑ์ (Application) ในหลากหลายรูปแบบเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดและไปถึงลูกค้าปลายทางมากขึ้น พร้อมทั้งสร้างความร่วมมือพัฒนาผลิตภัณฑ์กับพันธมิตรตลอดห่วงโซ่คุณค่าควบคู่ไปกับการพัฒนาตลาดในผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และสร้างความต้องการซื้อกับลูกค้าใหม่

บริษัทฯ มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ โดยการสนับสนุนโครงการปิโตรเคมีมูลค่าสูงร่วมกับพันธมิตรที่มีศักยภาพในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งจะเป็นการช่วยยกระดับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในประเทศ สร้างความเชื่อมโยงสู่ตลาดในระดับภูมิภาค รวมถึงการสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนต่างชาติ โดยบริษัทฯ มีโครงการลงทุนเพื่อก้าวสู่อุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve) ที่ได้ตัดสินใจลงทุนไปแล้วในพื้นที่ EEC กว่า 106,000 ล้านบาท ในระหว่างปี 2560-2563 และยังมีแผนลงทุนในช่วงปี 2564-2568 อีกประมาณ 28,000 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ส่งเสริมนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนผ่านโครงการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมชีวภาพที่อยู่นอกพื้นที่ EEC อีกกว่า 25,500 ล้านบาท ในระยะ 5 ปีข้างหน้าอีกด้วย

2 กลยุทธ์การแสวงหาโอกาสใหม่ เพื่อสร้างการเติบโตในธุรกิจใหม่หรือในต่างประเทศ (STEP OUT)

บริษัทฯ ได้แสวงหาโอกาสการลงทุนในกลุ่ม High Value Business (HVB) โดยมุ่งเน้นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีอัตราการเจริญเติบโตและความสามารถในการทำกำไรในระดับสูงและสนองตอบความต้องการของผู้บริโภคภายใต้ Megatrends ด้วยการเข้าซื้อหรือควบรวมกิจการ (M&A) เป็นแนวทางหลัก ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ เติบโตอย่างก้าวกระโดด และไปสู่ Performance Chemical มากขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่โดยใช้ Corporate Venture Capital (CVC) ไปสู่ธุรกิจใหม่ที่มีความโดดเด่นด้านเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อนำมาต่อยอดหรือเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับธุรกิจปัจจุบัน รวมทั้งการสร้างฐานการผลิตแห่งใหม่ในต่างประเทศที่มีความได้เปรียบจากราคาวัตถุดิบที่แข่งขันได้และมีอัตราการเติบโตของตลาดอีกด้วย

3 กลยุทธ์การสร้างความยั่งยืนทางธุรกิจ (STEP UP)

บริษัทฯ ยกระดับการดำเนินการด้านความยั่งยืนให้มีความเชื่อมโยงทางธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อแนวโน้มของอุตสาหกรรม รวมถึงสร้างสมดุลด้านความยั่งยืนใน 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายในการเป็นองค์กรต้นแบบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนในระดับสากลผ่านการดำเนินการที่สำคัญ ได้แก่

- การดำเนินการด้านผู้นำการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Climate & Water Leader) โดยบริษัทฯ ได้มีการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มุ่งเน้นการนำทรัพยากรหมุนเวียนมาใช้ การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและระบบดิจิทัล และการบริหารจัดการพลังงาน รวมถึงการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ สามารถลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงอย่างต่อเนื่องและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดการขาดแคลนน้ำสำหรับการดำเนินธุรกิจ

- การบูรณาการทางธุรกิจเพื่อยกระดับการดำเนินการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy Enhancement) โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ด้วยการร่วมพัฒนากับผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่อุปทานภายใต้กรอบ (1) Smart Operating (2) Responsible Caring และ (3) Loop Connecting มาอย่างต่อเนื่อง และมีทิศทางการดำเนินงานเพื่อขยายผลต่อยอดในวงกว้างสู่การเป็นต้นแบบในการดำเนินการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนที่สร้างความเข้มแข็งร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาสังคมตลอดห่วงโซ่อุปทาน ควบคู่กับการสร้างมูลค่าทางธุรกิจและการสร้างโอกาสต่อยอดธุรกิจเพิ่มเติมในกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

- การยกระดับการดำเนินการด้าน CSR เพื่อสร้างคุณค่าสู่สังคมอย่างยั่งยืน (CSR Transformation to Social Enterprise Model) โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นกิจกรรมทางสังคมที่มีคุณค่าที่สะท้อนความยั่งยืนและยังสอดรับกับความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน โดยได้ทำการผสานความร่วมมือกับหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชน สังคม ไปพร้อมกับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายหลักในการเป็นพันธมิตรที่สร้างคุณค่าอย่างยั่งยืนต่อสังคมร่วมกัน (Partner of Choice)

4 กลยุทธ์การปรับรูปแบบการดำเนินการขององค์กร (TRANSFORMATION)

เพื่อให้บริษัทฯ พร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลงในธุรกิจที่มีความผันผวน และสามารถขับเคลื่อนการเติบโตได้สอดคล้องตามทิศทางอนาคตที่วางไว้ จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงรูปแบบการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพ เป็นองค์กรที่มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงานพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง จึงได้วางแนวทางในการพัฒนาบุคลากร (People) ที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีความรู้ ความสามารถ และมีทักษะสอดคล้องกับทิศทางองค์กร รวมทั้งปรับปรุงกระบวนการทำงาน (Lean & Process Improvement) ผ่าน “FiT Project” ที่มุ่งเน้นการปรับปรุงกระบวนการให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เป็นการดำเนินการแบบ End-to-End และนำดิจิทัลมาใช้ (Digitization) วัตถุประสงค์เพื่อลดค่าใช้จ่าย เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เพิ่มประสิทธิผลของระบบงาน เพิ่มความคล่องตัวในการทำงาน (Agility) และลดความเสี่ยง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการสร้างวัฒนธรรมองค์กร (Culture) ให้เข้มแข็งพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง ควบคู่ไปกับการสร้างความเข้มแข็งของหน่วยสนับสนุนและการวางพื้นฐานในการกำกับดูแลและควบคุมภายใน (Governance, Risk Management & Internal Control and Compliance หรือ GRC) ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้การปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และได้รับความเชื่อมั่นจากผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่มีความโปร่งใสและตรวจสอบได้

ประวัติความเป็นมา และพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC) เกิดจากการควบบริษัทระหว่าง บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTCH) และ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) (PTTAR) โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 เพื่อก้าวขึ้นเป็นแกนนำธุรกิจเคมีภัณฑ์ (Chemical Flagship) ของกลุ่ม ปตท.

ปัจจุบันบริษัทฯ มี

ทุนจดทะเบียน
และชำระแล้วจำนวน
45,088,491,170 บาท

หุ้นสามัญ
จำนวนทั้งสิ้น
4,508,849,117 หุ้น

มูลค่าตราไว้
หุ้นละ **10** บาท

ข้อมูลการออก และเสนอขายตราสารหนี้ของบริษัทฯ

(1) ในปี 2563 บริษัทฯ มีการออกและเสนอขายหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ครั้งที่ 1/2563 ต่อผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่จำนวน 15,000 ล้านบาท โดยบริษัทฯ มีวัตถุประสงค์จะนำเงินที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นกู้ในครั้งนี้ไปใช้เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจรองรับการขยายธุรกิจของบริษัทฯ และ/หรือจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินภายในระยะเวลาสองปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชุดที่ 1 7 ปี

หุ้นกู้ของบริษัทฯ ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2570 มีอายุ 7 ปี และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.60 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก ๆ 6 เดือน ตลอดอายุหุ้นกู้ มูลค่า 1,530 ล้านบาท (PTTGC274A)

ชุดที่ 2 10 ปี

หุ้นกู้ของบริษัทฯ ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2573 มีอายุ 10 ปี และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.99 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก ๆ 6 เดือน ตลอดอายุหุ้นกู้ มูลค่า 3,310 ล้านบาท (PTTGC304A)

ชุดที่ 3 12 ปี

หุ้นกู้ของบริษัทฯ ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2575 มีอายุ 12 ปี และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.29 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก ๆ 6 เดือน ตลอดอายุหุ้นกู้ มูลค่า 4,360 ล้านบาท (PTTGC324A)

ชุดที่ 4 15 ปี

หุ้นกู้ของบริษัทฯ ชุดที่ 4 ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2578 มีอายุ 15 ปี และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.50 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก ๆ 6 เดือน ตลอดอายุหุ้นกู้ มูลค่า 5,800 ล้านบาท (PTTGC354A)

(2) ตราสารหนี้ข้างต้นอยู่ภายใต้การบังคับและตีความตามกฎหมายไทย

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

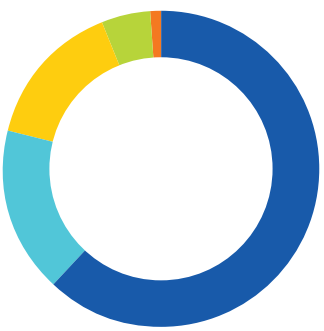
รายได้จากการขาย

หน่วย : ล้านบาท



สัดส่วนรายได้จากการขายจากธุรกิจหลัก

ตามภูมิศาสตร์ปี 2563



62% ไทย
17% จีน
15% AEC
5% เอเชีย (ไม่รวม AEC จีน และไทย)
1% ประเทศอื่น ๆ

สัดส่วนรายได้จากการขาย

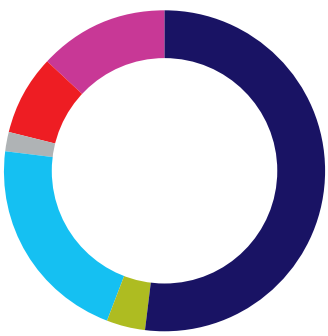
ตามกลุ่มธุรกิจปี 2563 : 326,270 ล้านบาท



42% ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
11% อะโรเมติกส์
32% โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
5% เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
10% Performance Materials and Chemicals
0% ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ

สัดส่วน ADJUSTED EBITDA*

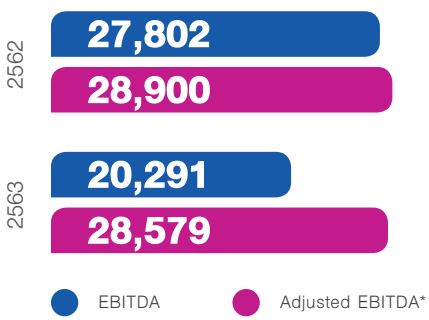
ตามกลุ่มธุรกิจปี 2563 : 28,579 ล้านบาท



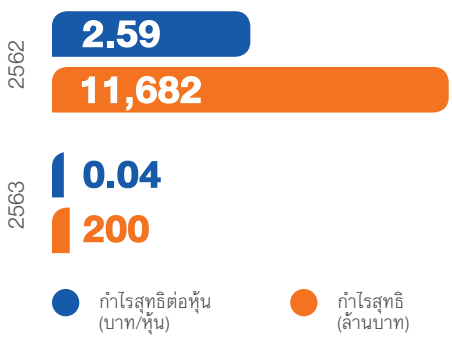
8% ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
13% อะโรเมติกส์
52% โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
4% เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
21% Performance Materials and Chemicals
2% ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ

EBITDA & ADJUSTED EBITDA*

หน่วย : ล้านบาท



กำไรสุทธิ



หมายเหตุ : *Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) และรายการพิเศษ

งบแสดงฐานะทางการเงิน
(หน่วย : ล้านบาท)

	2561	2562	2563
สินทรัพย์รวม	**469,255**	**452,514**	**489,383**
เงินสด รายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	53,562	25,560	60,658
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	90,748	78,934	69,253
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์	250,330	264,564	269,177
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	74,615	83,457	90,295
หนี้สินรวม	**165,773**	**158,919**	**200,389**
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (IBD)	96,907	107,087	155,083
หนี้สินอื่น	68,866	51,832	45,306
ส่วนของผู้ถือหุ้น	**303,482**	**293,595**	**288,994**

อัตราส่วนทางการเงิน

	2561	2562	2563
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.95	1.97	2.20
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย (%)	11.30	6.79	6.22
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย (%)	7.77	2.85	0.06
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (%)	10.36	3.50	0.86
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	14.04	4.02	0.07
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.32	0.36	0.54
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.14	0.28	0.33
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA (เท่า)	0.74	2.93	4.65

อัตราการจ่ายเงินปันผล
(บาท/หุ้น)

	2561	2562	2563[1]
ครึ่งปีแรก	1.75	1.00	0.00
ครึ่งปีหลัง	2.50	1.00	1.00
เต็มปี	4.25	2.00	1.00
กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	8.89	2.59	0.04
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	48%	77%	>200%

หมายเหตุ :

(1) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2563 ของบริษัทฯ ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 200 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมปี 2563 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้งดจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท โดยสิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564

รางวัล
แห่งความสำเร็จ

สิ่งยืนยันผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่เป็นเลิศทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของปี 2563 สามารถแสดงให้เห็นจากการยอมรับขององค์กรชั้นนำทั้งในระดับประเทศและระดับโลก

GLOBAL RECOGNITIONS

Dow Jones Sustainability Indices (DJSI)

บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็นสมาชิกในกลุ่มดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (DJSI) ปี 2563 เป็นอันดับที่ 1 ของโลกในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 และติดอันดับ Top 10 ประเภท DJSI World และ Emerging Markets ต่อเนื่องเป็นปีที่ 8

UN Global Compact LEAD

บริษัทฯ ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ ติดต่อกันเป็นเวลา 10 ปี และได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในระดับ LEAD (ระดับสูงสุด) จาก 41 องค์กรทั่วโลก ตั้งแต่ปี 2559

Carbon Disclosure Project

บริษัทฯ เป็นบริษัทแรกและบริษัทเดียวในประเทศที่ได้รับการจัดอันดับให้เป็นผู้นำการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการน้ำ (A-List) จาก CDP

MSCI ESG Rating

บริษัทฯ ได้รับการประเมินระดับ A ปรับขึ้นจาก BBB (Top 5) ของโลกในกลุ่ม Commodity Chemicals ซึ่งเป็นการประเมินที่สร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนได้เห็นว่าบริษัทฯ มีการดำเนินการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล สังคม และสิ่งแวดล้อม

FTSE4Good Index

บริษัทฯ ผ่านเกณฑ์การประเมินของ FTSE โดยติดอันดับ Top 3 ในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ และได้รับการคัดเลือกเป็นสมาชิก FTSE4Good Index Series เป็นปีที่ 5 ติดต่อกัน ซึ่งแสดงถึงความรับผิดชอบของบริษัทฯ ต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมถึงการมีบรรษัทภิบาลที่แข็งแกร่ง

The Asset Awards

บริษัทฯ ได้รับ 2 รางวัลจากงาน The Asset Awards 2020 ได้แก่ รางวัล Platinum Award for ESG และ รางวัล Best Investor Relations Team ซึ่งจัดขึ้นโดยนิตยสาร The Asset นิตยสารชั้นนำด้านการเงินในระดับภูมิภาค



NATIONAL RECOGNITIONS

Thailand Sustainability Investment (THSI)

บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับอยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืนอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 (ปี 2558-2563) ซึ่งสะท้อนการดำเนินงานด้าน ESG (Environmental, Social and Governance) ที่เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินด้านความยั่งยืนของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล

โครงการประเมินและจัดระดับธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

บริษัทฯ คว้ารางวัลยอดเยี่ยมในโครงการประเมินและจัดระดับธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการสนับสนุนการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

CSR-DIW Continuous Award

กลุ่มบริษัทฯ (17 โรงงาน) ได้รับรางวัลโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน ประจำปี 2563 ประเภท CSR-DIW Continuous Award ต่อเนื่องเป็นปีที่ 13 แสดงถึงการดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงมุ่งพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

Thailand Corporate Excellence Award

บริษัทฯ คว้ารางวัล Distinguished Award ในหัวข้อ Sustainable Development Excellence เป็นปีแรก ซึ่งจัดโดย TMA แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืนที่ผู้บริหารทุกระดับให้ความสำคัญ และกำหนดเป็นหนึ่งในแผนกลยุทธ์ขององค์กร

Low Emission Support Scheme (LESS) Certificate

บริษัทฯ ได้รับประกาศนียบัตรฯ จากโครงการฟื้นป่า สร้างแหล่งเรียนรู้ วิถีชุมชนยั่งยืน (เขาห้วยมะหาด) พัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมของชุมชนในพื้นที่ และส่งเสริมให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้อย่างถูกต้องตามหลักความยั่งยืน

Thai Chamber of Commerce (TCC) Outstanding Ethics Award

บริษัทฯ คว้ารางวัลจรรยาบรรณดีเด่น หอการค้าไทย แสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีคุณธรรม ไม่เอารัดเอาเปรียบผู้มีส่วนได้เสียในธุรกิจ รวมถึงการมีจิตสำนึกการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ซึ่งนับเป็นความสำเร็จอย่างยั่งยืนขององค์กรอย่างแท้จริง

โครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย

บริษัทฯ ได้แสดงเจตนารมณ์เข้าร่วมกับโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2555 และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกโครงการครั้งแรก เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2557 จากผลการดำเนินงานด้านการป้องกันและต่อต้านทุจริตดีเยี่ยม รวมถึงนโยบายและแนวปฏิบัติที่โปร่งใส ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการรับรองสถานะการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทยอย่างต่อเนื่อง เป็นครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2560 และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563

เหตุการณ์และ กิจกรรมสำคัญในปี 2563

สนับสนุนดูแลสังคมไทย ในช่วงการแพร่ระบาดของโควิด-19

ปี 2563 GC Group ห่วงใยสังคมไทย จึงเร่งสนับสนุนผลิตภัณฑ์ป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทั้งรอบแรกและระลอกใหม่จากนวัตกรรมของ GC Group ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ พยาบาล และอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) อย่างเร่งด่วนกว่า 900 แห่งทั่วประเทศ ดังนี้

มอบเสื้อกาวน์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ผลิตจากเม็ดพลาสติก InnoPlus เพื่อป้องกันการติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ทั่วประเทศไทยกว่า 120,000 ชุด รวมถึงมอบหน้ากากผ้า Upcycling กว่า 27,000 ชิ้น ไปยังสถานที่สำคัญต่าง ๆ



เสื้อกาวน์พลาสติก



ร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ส่งมอบวัสดุจัดทำชุดอุปกรณ์ป้องกันฯ จำนวน 500 ชุด เพื่อเป็นโมเดลต้นแบบสำหรับการพัฒนาช่วงแรก โดยในแต่ละชุดประกอบไปด้วยชุด Isolation Gown ที่ทำจากผ้าสปันบอนด์ผสม Meltblown ผลิตจากเม็ดพลาสติก PP (Polypropylene) ชุด Coverall และหมวกอัดอากาศป้องกันการติดเชื้อ (PAPR)

สำหรับกล่องกรองอากาศของอุปกรณ์ PAPR ต้นแบบ ขึ้นรูปโดย GC ด้วยเทคโนโลยี 3D Printing ซึ่งชุดอุปกรณ์ป้องกันฯ นี้จะถูกออกแบบและพัฒนาโดยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เพื่อใช้ในโรงพยาบาลและโรงพยาบาลเครือข่าย ทั้งนี้ คุณสมบัติของชุดอุปกรณ์ป้องกันฯ ในลักษณะ Medical Suit นี้มีมาตรฐานสูง ใช้เฉพาะในห้องผ่าตัดและ ICU สำหรับคนไข้โควิด-19 ที่มีอาการรุนแรงและมีโอกาสแพร่กระจายของเชื้อสูง เพื่อป้องกันบุคลากรที่ทำหัตถการหรือที่อยู่ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น มิใช่การป้องกันบุคลากรสาธารณสุขโดยทั่วไป



กล่องกรองอากาศของอุปกรณ์ PAPR

ร่วมมือกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E) ในการพัฒนาตู้โควิเคลียร์ (CoviClear) ลดความเสี่ยงโควิด-19 ตู้แรกของประเทศไทย โดยบริษัทฯ ได้สนับสนุนวัตถุดิบจากนวัตกรรมของบริษัทในกลุ่มที่ใช้ในการผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ไตรเอทานอลเอมีน (Triethanolamine: TEA) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตเพียงรายเดียวในประเทศไทย มีคุณสมบัติในการช่วยให้อนุภาคของไอออนนาโนยึดเกาะกับเสื้อผ้าและผิวหนัง ทำให้คงประสิทธิภาพของการฆ่าเชื้อได้ยาวนานขึ้นถึง 24 ชั่วโมง และกลีเซอรีน (Glycerine) มีคุณสมบัติในการทำให้อนุภาคไอออนนาโนเป็นสารแขวนลอยในน้ำยา ไม่เกิดการตกตะกอน ช่วยให้ผิวหนังชุ่มชื้น และไม่ระคายเคืองผิว รวมทั้งสนับสนุนการจัดทำตู้โควิเคลียร์ (CoviClear) พร้อมส่งมอบให้โรงพยาบาลศิริราชเป็นที่แรกในประเทศไทย และส่งมอบไปยังโรงพยาบาลและสถานที่สำคัญต่าง ๆ รวม 13 ตู้



ตู้โควิเคลียร์


ฟิล์มพลาสติก

ร่วมบริจาคฟิล์มพลาสติกเพื่อให้โรงพยาบาลและสถานพยาบาลทั่วประเทศนำไปประยุกต์ใช้ป้องกันการแพร่กระจายของโควิด-19 โดยมีโรงพยาบาลและสถานพยาบาลแจ้งความประสงค์ขอรับฟิล์มพลาสติกรวม 905 แห่ง ครอบคลุม 77 จังหวัดทั่วประเทศ ซึ่งได้ทยอยจัดส่งให้ตั้งแต่วันที่ 8 เมษายน 2563 โครงการนี้แสดงถึงความร่วมมือของผู้ประกอบการพลาสติกของไทยที่มีจุดร่วมเดียวกันคือการมุ่งตอบแทนสังคม โดยการนำคุณค่าในอีกแง่มุมหนึ่งของพลาสติกมาใช้สนับสนุนทางการแพทย์ โดย GC Group บริจาคเม็ดพลาสติก LDPE/LLDPE/HDPE คุณภาพสูงแบรนด์ InnoPlus ซึ่งมีคุณสมบัติแข็งแรง ทนทาน มีความเหนียว และยืดหยุ่นได้ดี จำนวน 30 ตัน ส่งต่อให้ผู้ประกอบการกลุ่มพันธมิตร 25 บริษัท ในการนำไปผลิตเป็นฟิล์มหรือผลิตภัณฑ์ โดยมีความหนาตั้งแต่ 20-100 ไมครอน ซึ่งความหนาที่แตกต่างกันนี้จะมีความเหมาะสมในการนำไปผลิตเป็นอุปกรณ์ป้องกันทางการแพทย์ที่แตกต่างกัน

ส่งมอบ 3D Printed Face Shield ผลิตจากพลาสติกชีวภาพผสานเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ ซึ่งเกิดจากความร่วมมือพัฒนาภายในสายงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในการออกแบบ ทำให้มีคุณสมบัติเหนียว ทนทานสูง ผ่านการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อด้วยแอลกอฮอล์ร้อยละ 70 กว่า 96,000 ชิ้น


3D Printed Face Shield



เจลแอลกอฮอล์

ร่วมมือกับไทยเบฟจัดทำเจลแอลกอฮอล์ภายใต้แบรนด์เจลโค (GelCo) โดย GC สนับสนุนวัตถุดิบหลักสำคัญจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ไตรเอทานอลเอมีน (Triethanolamine: TEA) และกลีเซอรีน (Glycerine) ระดับฟาร์มาซูติคอลเกรด (Pharmaceutical Grade) โดยมอบเจลแอลกอฮอล์ 1,000,000 ขวด ให้กับอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) และโรงพยาบาลต่าง ๆ ในกรุงเทพมหานคร รวมแล้วกว่า 70,000 ลิตร

ร่วมมือกับ KMUTNB, VISTEC และ Polyfoam พัฒนาและส่งมอบ “หุ่นยนต์แบ่งปัน” หรือหุ่นยนต์ช่วยเหลือทางการแพทย์ จำนวน 2 ตัว ให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ



หุ่นยนต์แบ่งปัน



ฉากกั้น หรือ Wall Shield

สนับสนุนฉากกั้นหรือ Wall Shield ผลิตจากอะคริลิค (Acrylic) ซึ่งผลิตจากสารตั้งต้นที่มาจาก GC Group ให้กับสยามพิวรรธน์ เพื่อใช้ทั่วทั้งศูนย์การค้าในกลุ่ม ONESIAM ประกอบไปด้วย สยามพารากอน สยามเซ็นเตอร์ สยามดิสคัฟเวอรี่ และไอคอนสยาม ตอบรับเทรนด์ New Normal และร่วมมือกับ Wongnai x LINE MAN สนับสนุน Wall Shield เพื่อใช้ในร้านอาหารเครือข่ายของ Wongnai และ LINE MAN รวม 50 ร้าน ย่านบริเวณเยาวราชและเจริญกรุง ที่ได้รับผลกระทบจากวิกฤตโควิด-19 ให้มีอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อภายหลังจากการคลายมาตรการ Lockdown เพื่อให้ธุรกิจร้านอาหารสามารถเปิดขายได้



อุปกรณ์ทางการแพทย์
ภายใต้แบรนด์ Greater Care by GC

ผนึกกำลังพันธมิตรช่วยผู้ประกอบการร้านอาหารสู้โควิด-19 ในโครงการ “สู้ไปด้วยกัน I Stronger Together” มอบบรรจุภัณฑ์รักษ์โลก (ถ้วยกระดาษเคลือบพลาสติกชีวภาพ ถุงพลาสติกชีวภาพ และชุดช้อน-ส้อมพลาสติกชีวภาพ) ที่ได้รับการรับรองฉลาก GC Compostable กว่า 300,000 ชิ้น ให้แก่ร้านอาหารในเครือข่ายของ Wongnai และ LINE MAN กว่า 200 ร้าน เพื่อใช้ในบริการจัดส่งแบบเดลิเวอรี่ ช่วยให้ผู้บริโภคได้รับประทานอาหารด้วยภาชนะรักษ์โลกที่ทั้งปลอดภัย สลายตัวได้ทางชีวภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มอบชุดอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นในการป้องกันโควิด-19 ซึ่งเป็นการพัฒนาเคมีภัณฑ์ภายใต้แบรนด์ Greater Care by GC ประกอบด้วยเสื้อกาวน์ป้องกันการติดเชื้อ (PE Gown) จำนวน 50,000 ตัว ชุด Coverall จำนวน 1,000 ชุด ซึ่งเป็น PPE Level 2 ตามมาตรฐาน ANSI/AAMI PB70 ผลิตจากเม็ดพลาสติกรีไซเคิลประเภท PET (rPET) 100% ในประเทศไทย เคลือบสารโพลิเตตระฟลูออโรเอทิลีน (Polytetrafluoroethylene) มีคุณสมบัติสะท้อนน้ำและป้องกันการซึมผ่านของน้ำตัวแรกของโลก สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ 20 ครั้ง เป็นชุดที่เหมาะสำหรับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อใส่ป้องกันการติดเชื้อในจุดคัดกรอง หัตถการขนาดเล็ก ซึ่งมีมาตรฐานเดียวกับชุด PPE รุ่นเราสู้ ที่กระทรวงสาธารณสุขใช้อยู่ในปัจจุบัน และเจลแอลกอฮอล์ GelCo จำนวน 1,000 ลิตร ส่งมอบให้กระทรวงสาธารณสุข เพื่อร่วมป้องกันการแพร่ระบาดโควิด-19 ระลอกใหม่ที่จังหวัดสมุทรสาครเป็นการเร่งด่วน



อุปกรณ์ป้องกันร่างกายทางการแพทย์

มอบชุดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทางการแพทย์ ซึ่งประกอบไปด้วยเสื้อกาวน์จากเม็ดพลาสติก PE ชุด Coverall และหมวกอัดอากาศป้องกันการติดเชื้อ (PAPR) จำนวน 11,750 ชุด เพื่อป้องกันและช่วยลดความเสี่ยงให้แก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนที่มาใช้บริการในโรงพยาบาลในช่วงการระบาดของโควิด-19 ระลอกใหม่ ให้แก่ 9 โรงพยาบาลรัฐ และหน่วยงานราชการในจังหวัดระยอง ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง

สนับสนุนกลยุทธ์ การยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

GC ร่วมกับ GPSC เปิดใช้งานระบบกักเก็บพลังงานอัจฉริยะ SMART ENERGY STORAGE SYSTEM ขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ต้นแบบเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) เปิดใช้งานระบบกักเก็บพลังงานอัจฉริยะ หรือ Smart Energy Storage System (ESS) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ชั่วโมง ซึ่งเป็นระบบการสำรองไฟฟ้าสำหรับภาคอุตสาหกรรมที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย เพื่อเพิ่มความมั่นคงและประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าที่ป้อนให้แก่อาคารสำนักงานและศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีของบริษัทฯ โดยจะสามารถลดต้นทุนค่าไฟฟ้าได้ถึง 520,000 หน่วยไฟฟ้า หรือคิดเป็น 8.7% ต่อปี ถือเป็นต้นแบบเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงานของกลุ่ม ปตท. โดยมีแผนในการขยายผลไปสู่สถานประกอบการในพื้นที่ภาคตะวันออก เดินหน้าสู่การเป็นองค์กรชั้นนำด้านนวัตกรรมพลังงานของประเทศ ณ สำนักงานระยอง



18 กุมภาพันธ์ 2563

GC ลงนามสัญญาเงินกู้กับ KBANK, KTB และ SCB เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจและการเติบโตของธุรกิจตามแผนกลยุทธ์

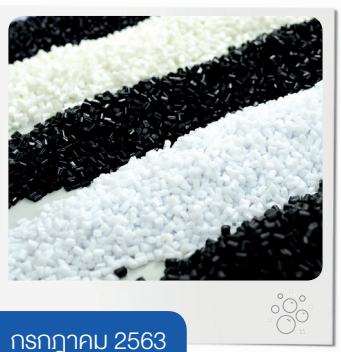
10 มิถุนายน, 30 มิถุนายน และ 1 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาเงินกู้กับธนาคาร 3 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) หรือ KBANK วงเงินกู้ยืม 10,000 ล้านบาท ระยะเวลา 5 ปี ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) หรือ KTB วงเงินกู้ยืม 10,000 ล้านบาท ระยะเวลา 7 ปี และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หรือ SCB วงเงินกู้ยืม 10,000 ล้านบาท ระยะเวลา 5 ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินธุรกิจและการเติบโตของธุรกิจตามแผนกลยุทธ์

GC จับมือพันธมิตรไต้หวัน DYNACHEM GROUP ถือหุ้น 41.5% ใน “DYNACHISSO THAI” เดินหน้าธุรกิจพลาสติกวิศวกรรม พีพี คอมพาวด์

บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด บริษัทในกลุ่มบริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิม บริษัท ไดนาเค็ม ฮ่องกง จำกัด (Dynachem (Hong Kong) Ltd.: Dynachem) ในสัดส่วน 41.5% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ในบริษัท ไดน่าชิสโซ ไทย จำกัด (Dynachisso Thai Co., Ltd.: DYCT) การเข้าสู่ธุรกิจคอมพาวด์นี้เป็นการต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากเม็ดพลาสติกของกลุ่มบริษัทฯ และเป็นโอกาสที่บริษัทฯ จะสามารถเข้าถึงตลาดอุตสาหกรรมในกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นตลาดที่มีการเติบโตสูงในประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน

DYCT เป็นผู้ประกอบธุรกิจพลาสติกคอมพาวด์ (Compounding) โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของพลาสติกด้วยการผสมวัสดุเสริมแรงหรือสารเติมแต่งอื่น ๆ ในเม็ดพลาสติก เพื่อให้ได้คุณสมบัติตามความต้องการของลูกค้าที่จำเพาะเจาะจง อีกทั้งมีกำลังการผลิตติดตั้ง 30,000 ตันต่อปี มีสูตรการผลิตเป็นที่ยอมรับจากลูกค้าชั้นนำในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



31 กรกฎาคม 2563



19 สิงหาคม 2563

GC จับมือ ปตท. และ GCME พัฒนาเทคโนโลยี MICROCHANNEL HEAT EXCHANGER ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย 40 ล้านบาท ทดแทนการนำเข้า สร้างความแข็งแกร่งให้กลุ่ม ปตท.

บริษัทฯ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) และ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (GCME) ร่วมลงนามในพิธีลงนาม License Agreement ของโครงการ Microchannel Heat Exchanger ณ ปตท. สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

โดยความร่วมมือการพัฒนาเทคโนโลยี Microchannel Heat Exchanger นี้ผสานองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญร่วมพัฒนาเทคโนโลยีนี้จากระดับห้องปฏิบัติการสู่การใช้งานเชิงพาณิชย์ได้อย่างแท้จริง ซึ่งนอกจากจะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายมากถึง 40 ล้านบาทต่อปีแล้ว ยังมุ่งทำตลาดใหม่ทดแทนเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเทคโนโลยีเดิมในอุตสาหกรรม LNG, LPG, HVAC และอุตสาหกรรมอาหาร

กลุ่ม ปตท. เปิดตัวนวัตกรรมพลังงานทางเลือกที่ยั่งยืน “โซลาร์ชนิดลอยน้ำทะเล” แห่งแรกของประเทศไทย

บริษัทฯ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) และ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT Tank) ร่วมพิธีเปิดโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดลอยน้ำทะเล (Floating Solar) ขนาด 100 กิโลวัตต์ ซึ่งเป็นการผสานความเชี่ยวชาญของกลุ่ม ปตท. ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการพลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด นับเป็นโครงการแรกของประเทศไทยที่มีการติดตั้งระบบนี้ในน้ำ ซึ่งเป็นพลังงานสะอาด ช่วยดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และยกระดับการพัฒนานวัตกรรม ต่อยอดสู่ธุรกิจพลังงานรูปแบบใหม่ (New Energy Business) ที่กลุ่ม ปตท. ได้วางเป้าหมายไว้ ณ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด จังหวัดระยอง ซึ่งมีพื้นที่ติดทะเล เหมาะกับการเป็นต้นแบบติดตั้งการใช้งาน โดยในระยะแรกจะนำไฟฟ้าที่ผลิตได้ไปใช้ภายในสำนักงาน เพื่อเป็นต้นแบบการศึกษาและพัฒนารูปแบบทางธุรกิจ



6 ตุลาคม 2563

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างความยั่งยืนทางธุรกิจและการดำเนินงานตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

GC นำแคมเปญ WASTE THIS WAY #รักษ์โลกให้ถูกทาง โชว์พลังความร่วมมือจัดการขยะอย่างครบวงจรในงานฟุตบอลประเพณีจุฬาฯ-ธรรมศาสตร์ ครั้งที่ 74



8 กุมภาพันธ์ 2563

บริษัทฯ นำแคมเปญ Waste This Way #รักษ์โลกให้ถูกทาง ผลักดันให้เกิดการจัดการขยะในงานฟุตบอลประเพณีจุฬาฯ-ธรรมศาสตร์ ครั้งที่ 74 เป็นครั้งแรกของการจัดงานฟุตบอลประเพณีที่รณรงค์เรื่องการบริหารจัดการขยะได้ 100% ผ่านการสนับสนุนให้เกิดการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมส่งเสริมการใช้ชีวิตแบบ Circular Living ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าในชีวิตประจำวันภายใต้คอนเซ็ปต์ “ลด เปลี่ยน แยก” คือ การลดขยะตั้งแต่ต้นทาง เปลี่ยนมาใช้วัสดุที่ดีต่อสิ่งแวดล้อม และแยกขยะอย่างถูกต้อง รวมถึงส่งเสริมให้เกิดการนำวัสดุในงานมารีไซเคิลและอัพไซเคิลเป็นรองเท้าและกระเป๋าเป้ เพื่อส่งมอบให้กับนักเรียนในพื้นที่ห่างไกล การจัดงานนี้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไปได้ 18,121 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งเทียบเท่าการปลูกต้นไม้ 2,013 ต้น บริษัทฯ มีเป้าหมายปลูกฝังจิตสำนึกเรื่องการรักษาสิ่งแวดล้อมในกลุ่มคนรุ่นใหม่ ซึ่งเป็นอนาคตที่สำคัญของชาติ และมุ่งสร้างการมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาขยะ ณ สนามศุภชลาศัย กรุงเทพฯ

มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ และ GC ร่วมลงนาม MOU โครงการทดสอบและพัฒนาต่อยอดเครื่องบำบัดอากาศที่มีมลพิษและฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5

บริษัทฯ และมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมลงนามความร่วมมือโครงการทดสอบและพัฒนาต่อยอดเครื่องบำบัดอากาศที่มีมลพิษและฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5 น้อมนำพระบรมราโชบายของพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวในการบรรเทาทุกข์ที่เกิดขึ้นให้แก่ประชาชน โดยการจัดสร้างเครื่องบำบัดอากาศที่มีมลพิษและฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5 ต้นแบบ เพื่อช่วยลดปัญหามลพิษทางอากาศให้กับประชาชน ณ มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ กรุงเทพฯ



13 กุมภาพันธ์ 2563

GC ร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเปิดตัวโครงการ “ต้นแบบการบริหารจัดการขยะพลาสติกครบวงจรในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ เพื่อเป็นโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียนให้กับประเทศ”

บริษัทฯ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือ “ต้นแบบการบริหารจัดการขยะพลาสติกครบวงจรในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ เพื่อเป็นโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียนให้กับประเทศ” สนับสนุนการบริหารจัดการขยะพลาสติกในพื้นที่อุทยานแห่งชาติสู่เป้าหมายการใช้ทรัพยากรของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ ณ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ



20 มีนาคม 2563

GC ริเริ่มโมเดลเชิงธุรกร่วมกับพันธมิตร รัฐ เอกชน และภาคประชาสังคม สร้างโมเดลต้นแบบแรกของประเทศ โครงการ “ส่งพลาสติกกลับบ้าน” เรียกคืนขยะเดลิเวอรีเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนครบวงจร



18 พฤษภาคม 2563

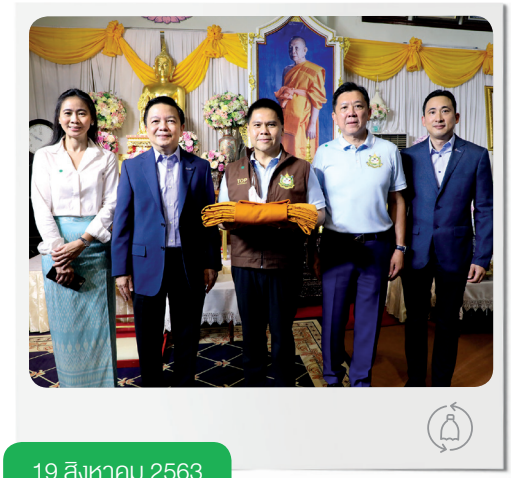
บริษัทฯ ร่วมเสวนาในงานแถลงข่าวเปิดโครงการ “ส่งพลาสติกกลับบ้าน” ซึ่งจัดโดย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) ณ สำนักงาน กลต. กรุงเทพฯ เนื่องจากวิกฤตโควิด-19 และการ Lockdown ได้ส่งผลต่อพฤติกรรมของประชาชน ทำให้ปัญหาขยะพลาสติกจากกล่องอาหารเดลิเวอรีเพิ่มขึ้นถึง 15% ต่อวัน บริษัทฯ จึงได้ริเริ่มโครงการนี้ขึ้น เพื่อเป็นโมเดลต้นแบบนำร่องของประเทศ โดยร่วมมือกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายเพื่อความยั่งยืนแห่งประเทศไทย (TRBN) ฐานพันธมิตรเดิมและพันธมิตรใหม่ของบริษัทฯ เพื่อนำร่องให้เกิด Circular Hotspot บนถนนสุขุมวิท เป็นแห่งแรกของประเทศไทย พร้อมร่วมสร้างกลไกให้เกิดการคัดแยกที่ถูกต้อง และสร้างจุดบริการรับฝากขยะกับพันธมิตร

GC จับมือผู้ประกอบการและดีไซเนอร์เปิดตัวผลิตภัณฑ์ ECO-DESIGN จากโครงการ UPCYCLING UPSTYLING

บริษัทฯ จัดงานแสดงการออกแบบผลิตภัณฑ์ ECO-Design จากวัสดุพลาสติกของบริษัทฯ ในโครงการ Upcycling Upstyling ที่ได้เปิดตัวโครงการไปเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2563 ผ่านการนำเสนอผลงานของ Converters และ Brand Owners ร่วมกับดีไซเนอร์ชั้นนำในสาขาต่าง ๆ ออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ Upcycling ให้เป็นผลงานใหม่ที่มีมูลค่าสูงขึ้นและตอบโจทย์ฟังก์ชันการใช้งาน เพื่อขยายโอกาสทางธุรกิจ ส่งเสริมให้มีความตระหนักรู้ในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดไปยังทุกภาคส่วน โดยสอดคล้องกับหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ต่อยอดสู่การนำแนวคิด GC Circular Living ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน โดยเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการที่เป็นพันธมิตรของบริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 19 บริษัท ร่วมพัฒนาผลงานกับผู้เชี่ยวชาญที่เป็นดีไซเนอร์ชั้นนำ (Expert of Style) ในสาขาต่าง ๆ ที่ทางบริษัทฯ ได้คัดสรรมาเพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการจำนวน 10 ท่าน ณ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ



14 กรกฎาคม 2563



19 สิงหาคม 2563

“โครงการเปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ” สร้างผ้าไตรจีวรจากขวดพลาสติก PET ลดก๊าซเรือนกระจก

บริษัทฯ ร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ถวายผ้าไตรจีวรจาก “โครงการเปลี่ยนพลาสติกเป็นบุญ (เมื่อคุณหมุนเวียน)” ณ วัดป่าเลไลยก์วรวิหาร อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยผ้าไตรจีวรนี้ผลิตจากขยะขวดพลาสติกที่เก็บรวบรวมระยะแรกมาจากจุดทิ้งขวดในหน่วยงานสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นับเป็นโมเดลแห่งความสำเร็จระยะแรกซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติในเรื่องการจัดการพลาสติก และมีเป้าหมายขยายผลในระยะต่อไป

โครงการนี้มีองค์กรพันธมิตรเข้าร่วมจำนวนมาก โดยสามารถเพิ่มมูลค่าจากขยะขวดพลาสติกด้วยการนำไปเข้าสู่กระบวนการอัพไซคลิ่งเป็นจีวรจำนวน 40 ชุด ซึ่งเป็นชุดไตรครอง (จีวร/สบง/อังสะ) ที่มีคุณภาพ โดย 1 ชุด ใช้ขวดพลาสติก 40 ขวด ตัดเย็บโดยชาวบ้านในชุมชนวัดจากแดง จังหวัดสมุทรปราการ รวมถึงยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 82.79 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอีกด้วย

GC แถลงความร่วมมือ “โครงการ RAYONG ORGANIC LIVING” ชูแนวทาง GC CIRCULAR LIVING ด้วยผลิตภัณฑ์ออร์แกนิก

บริษัทฯ แถลงความร่วมมือกับปฐม ออร์แกนิก ลิฟวิ่ง ใน “โครงการ Rayong Organic Living” โดยมีสามพรานโมเดลเป็นต้นแบบและใช้องค์ความรู้ผสมผสานภูมิปัญญาไทยแบบดั้งเดิม พร้อมนำนวัตกรรม เทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการพัฒนาและสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ไทยภายใต้แนวคิด Organic และ Circular Living ซึ่งมีรากฐานการผลิตจากวัตถุดิบอินทรีย์พื้นถิ่น ซึ่งปลูกโดยเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ กลุ่มหอมมะหาดในพื้นที่เขาห้วยมะหาด จังหวัดระยอง อีกทั้งต่อยอดด้วยการแปรรูปวัตถุดิบโดยวิสาหกิจชุมชนกลุ่มลุฟฟาลา ชุมชนหนองแฟบ เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ไทยออร์แกนิก จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ แชมพู สบู่เหลว ครีมบำรุงผิว และสบู่ล้างมือ โดยรายได้จากการจำหน่ายสินค้าทุกชนิด 10% จะมอบกลับคืนให้เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนฯ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนอยู่ได้อย่างยั่งยืน



15 กันยายน 2563

GC ร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจับมือกลุ่มผู้ประกอบการบริการส่งอาหาร ลงนามบันทึกความร่วมมือ “FOOD DELIVERY วิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม”



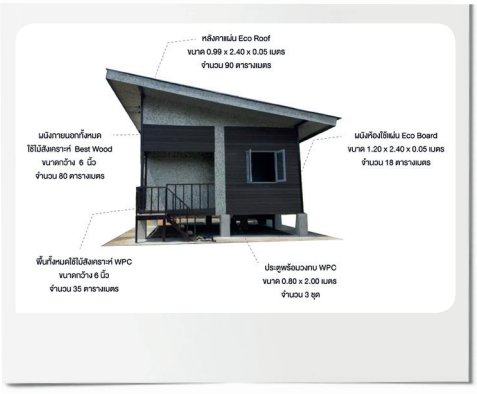
30 กันยายน 2563

บริษัทฯ ร่วมลงนามความร่วมมือการลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งจากการบริการส่งอาหาร (Food Delivery) “Food Delivery วิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม” กับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยกรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กลุ่มผู้ประกอบการบริการส่งอาหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งสิ้น 13 หน่วยงาน โดยภาคีเครือข่ายเหล่านี้ยินดีจะร่วมกันดำเนินการเพื่อผลักดันให้มีการลดเลิกใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งจากการบริการส่งอาหาร และใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทดแทน ณ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ผนึกกำลังพันธมิตรช่วยผู้ประกอบการร้านอาหารสู้โควิด-19 ในโครงการ “สู้ไปด้วยกัน I Stronger Together” มอบบรรจุภัณฑ์รักษ์โลก (ถ้วยกระดาษเคลือบพลาสติกชีวภาพ ถุงพลาสติกชีวภาพ และชุดช้อน-ส้อมพลาสติกชีวภาพ) ที่ได้รับการรับรองฉลาก GC Compostable กว่า 300,000 ชิ้น ให้แก่ร้านอาหารในเครือข่ายของ Wongnai x LINE MAN กว่า 200 ร้าน เพื่อใช้ในบริการจัดส่งแบบเดลิเวอรี่ ช่วยให้ผู้บริโภคได้รับประทานอาหารด้วยภาชนะรักษ์โลกที่ทั้งปลอดภัย สลายตัวได้ทางชีวภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



24 กันยายน 2563



GC จับมือ P&G THAILAND และ HABITAT FOR HUMANITY สร้างบ้านจากวัสดุอัพไซคลิง หลังแรกของประเทศไทย

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท พรอคเตอร์ แอนด์ แกมเบิล เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (P&G Thailand) และมูลนิธิที่อยู่อาศัยประเทศไทย (Habitat for Humanity) สร้างบ้านหลังแรกของประเทศไทยจากวัสดุอัพไซคลิง ซึ่งผลิตจากพลาสติกใช้แล้วทั้งประเภท HDPE Bottle และ Multilayered Flexible Packaging ที่ได้จากการลงพื้นที่เก็บและคัดแยกร่วมกันในชุมชนกว่า 3 ตัน โดยใช้องค์ความรู้ และนวัตกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้เทียม Eco Board และ Eco Roof เพื่อนำมาสร้างเป็นตัวบ้านและหลังคาบ้าน พร้อมส่งมอบให้กับคนในชุมชนที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์ โครงการนี้สามารถขยายผลไปสู่ความร่วมมือกับทุกภาคส่วน พร้อมช่วยให้ผู้คนตระหนักรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการพลาสติกยิ่ง ๆ ขึ้นไปในอนาคต

GC จัดงานประชุมวิชาการ GC CIRCULAR LIVING SYMPOSIUM 2020: TOMORROW TOGETHER เวทีระดับโลกที่รวมผู้นำทางความคิด นวัตกร และนักธุรกิจจากทั่วโลกมาร่วมเปลี่ยนความคิดสู่การปฏิบัติจริง เพื่อวันพรุ่งนี้ที่ยั่งยืน



12 พฤศจิกายน 2563

บริษัทฯ จัดงานประชุมวิชาการ GC Circular Living Symposium 2020: Tomorrow Together ขึ้น ณ ศูนย์การค้าสยามพารากอน กรุงเทพฯ เพื่อต่อยอดแนวคิดสู่การปฏิบัติจริง (Circular in Action) ในการนำทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาประยุกต์ใช้ทั้งในชีวิตประจำวันและในองค์กรภายใต้แนวคิด GC Circular Living

โดยภายในงานได้รวบรวมผู้นำทางความคิด นวัตกร และนักธุรกิจทั้งในและต่างประเทศด้านแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนมาแบ่งปันความรู้และนำเสนอมุมมองที่น่าสนใจ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จำลอง Circular City มาไว้ภายในงาน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานได้เปิดประสบการณ์การใช้ชีวิตแบบ GC Circular Living ผ่านการนำเสนอต่าง ๆ อีกด้วย

GC ร่วมกับ สมอ. และ SCG ลงนามบันทึกความร่วมมือ มุ่งผลักดันมาตรการเศรษฐกิจหมุนเวียนสู่ภาคอุตสาหกรรมทั่วไทยด้วยนโยบาย BCG



16 พฤศจิกายน 2563

บริษัทฯ กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (SCG) ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือ “การส่งเสริมมาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมตามนโยบายรัฐบาลด้าน BCG” เพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมไทยให้อนุรักษ์และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน พร้อมสร้างคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามนโยบายรัฐบาลด้าน BCG (Bio Economy, Circular Economy, Green Economy) ณ ห้องแกรนด์ บอลรูม โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค กรุงเทพฯ

GC ผนึกกำลัง OR สร้าง LOOP CONNECTING หนุนหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนกับ “โครงการพลาสติก (คืน) สุข”



24 ธันวาคม 2563

บริษัทฯ สร้าง “YOUเทิร์น” แพลตฟอร์มการบริหารจัดการพลาสติกใช้แล้วแบบครบวงจร ที่นำพลาสติกใช้แล้วตั้งแต่ต้นทางกลับเข้าสู่ระบบ เพื่อนำไปผ่านกระบวนการรีไซเคิลหรืออัพไซเคิลเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มกลับมาสู่ผู้บริโภคอีกครั้ง และได้ร่วมลงนามในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลง “โครงการพลาสติก (คืน) สุข” กับ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) ผู้นำด้านสถานีบริการน้ำมันอันดับหนึ่งของไทยและมีสาขาอยู่ทั่วประเทศ ซึ่งเหมาะแก่การตั้งจุดรับ (Drop Point) พลาสติกใช้แล้วที่ผ่านการทำความสะอาดมาระดับหนึ่ง ณ ศูนย์ความร่วมมือและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (CSC) ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ โดยข้อตกลงจะเริ่มจากพื้นที่ทดลองในเขตกรุงเทพมหานคร และมีแผนจะขยายสู่สถานีบริการน้ำมัน PTT Station ทั่วประเทศต่อไป

สารประธานกรรมการ



ปี 2563 นับเป็นปีที่ท้าทายยิ่งต่อเศรษฐกิจและสังคมโลก จากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา (โควิด-19) ที่เกิดขึ้น ส่งผลกระทบรุนแรงและยังคงยืดเยื้อ ประกอบกับสงครามการค้าระหว่างคู่ประเทศมหาอำนาจคือจีนและสหรัฐฯ ที่ต่อเนื่องมาจากปี 2562 และสงครามราคาน้ำมันในช่วงต้นปี 2563 ซึ่งเป็นปัจจัยลบ กดดันให้เกิดวิกฤตเศรษฐกิจทั่วโลก เกิดการเปลี่ยนแปลงเป็นวิถีการดำรงชีวิตแบบใหม่ (New Normal) ที่ทำให้ความต้องการพลังงานหดตัวลงอย่างมาก ภาคธุรกิจอุตสาหกรรมตลอดห่วงโซ่อุปทานและการลงทุนทั่วโลกได้รับผลกระทบรุนแรง นอกจากนี้ ประเทศไทยยังประสบปัญหาภัยแล้งที่เป็นความเสี่ยงสำคัญต่ออุตสาหกรรมในภาคตะวันออกอีกด้วย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ประเมินสถานการณ์ของโลกดังกล่าว โดยเฉพาะการระบาดของโรคโควิด-19 ว่าเป็นเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดที่ส่งผลกระทบมหาศาล (Black Swan) ทางธุรกิจ โดยได้วางกลยุทธ์การบริหารจัดการเชิงรุก ปรับตัวเพื่อเตรียมพร้อมรับวิกฤต ทบทวนทิศทางและกลยุทธ์องค์กร รวมทั้งการลงทุนทั้งระยะสั้นและระยะยาว การดำเนินการบริหารความเสี่ยงติดตามสถานการณ์และภาวะเศรษฐกิจทั่วโลกอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถสนองตอบต่อสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงที ลดผลกระทบจากปัจจัยภายนอกและสภาวะความผันผวนทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น ทำให้ในปี 2563 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายและการให้บริการรวม 329,291 ล้านบาท กำไรจากการดำเนินงาน 7,356 ล้านบาท และยังคงมีกำไรสุทธิอยู่ที่ 200 ล้านบาท คิดเป็นกำไรต่อหุ้น 0.04 บาท

จากการดำเนินการตามทิศทางและกลยุทธ์องค์กร บริษัทฯ มุ่งสร้างความแข็งแรงจากภายในผ่านการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของกระบวนการผลิตให้มีความยืดหยุ่น ในขณะที่ยังให้ความสำคัญกับมาตรฐานความปลอดภัยในระดับผู้นำของอุตสาหกรรม รวมถึงการพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์และการปรับโครงสร้างการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้เข้าไปสู่ธุรกิจที่มีแนวโน้มการเติบโตที่ดีและมีอัตรากำไรที่สูงขึ้น อย่างเช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (High Value Product: HVP) ในด้านการต่อยอดการลงทุนจากสถานการณ์ปัจจุบัน บริษัทฯ มีการทบทวนโครงการลงทุนทั้งหมด เพื่อให้มั่นใจว่าแผนการลงทุนมีความเหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปหลังจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทั้งในระยะปานกลางและระยะยาว โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นการลงทุนในธุรกิจกลุ่ม High Value Business (HVB) ผ่านการเข้าซื้อกิจการ (M&A) ซึ่งธุรกิจ HVB จะช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งโดยเฉพาะการมีอัตรากำไรที่ดีและมีเสถียรภาพ ช่วยให้บริษัทฯ สามารถบริหารอัตรากำไรและผลประกอบการให้มั่นคงยิ่งขึ้น อีกทั้งบริษัทฯ ยังปรับกลยุทธ์เพื่อรองรับกับการแข่งขันในอนาคต โดยมีการดำเนินโครงการ Transformation ควบคู่กันไปทั้งในด้านการปรับโครงสร้างองค์กรและการนำระบบ Digitalization มาปรับใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยดำเนินโครงการ FiT เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและความแข็งแกร่งขององค์กร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการปฏิบัติงานอย่างสมดุลในทุกมิติภายใต้กรอบการเป็นบรรษัทภิบาลที่ดี ก่อให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างองค์กร การดูแลผู้มีส่วนได้เสีย และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นสิ่งที่บริษัทฯ ทำอย่างต่อเนื่องทั้งก่อนและหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 โดยเฉพาะในด้านของการให้ความช่วยเหลือ ดูแลลูกค้า คู่ค้า พนักงาน และสังคม รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์และผู้เกี่ยวข้อง โดยนำนวัตกรรมความเชี่ยวชาญในด้านพลาสติกและเคมีภัณฑ์ร่วมกับพันธมิตรในการวิจัย พัฒนา อุปกรณ์ป้องกันทางการแพทย์ภายใต้แบรนด์ Greater Care by GC ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัตถุดิบคุณภาพสูงของ GC Group เช่น เม็ดพลาสติกชนิดโพลิเอทิลีน (PE) และเม็ดพลาสติกรีไซเคิล (rPET) 100% ในด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม มีการบริหารจัดการน้ำโดยลดการใช้น้ำจืดจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และลดปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิตตลอดจนส่งเสริมการอนุรักษ์น้ำร่วมกับภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน เพื่ออนุรักษ์และรักษาคุณภาพน้ำอีกด้วย

บริษัทฯ มุ่งมั่นและพร้อมเป็นส่วนหนึ่งในการตอบแทนสังคมและประเทศชาติ เพื่อให้คนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในการเป็น Chemistry for Better Living ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับจากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) เป็นอันดับที่ 1 ของโลกในกลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 และติดอันดับ Top 10 ประเภท DJSI World และ Emerging Markets ต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 โดยคะแนนในส่วนของการบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤต (Risk and Crisis Management) ได้รับการจัดอันดับที่ 1 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ซึ่งสะท้อนถึงมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และได้รับการประเมินจากสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) อยู่ในระดับ A (Leadership Level) ทั้งในด้านการบริหารจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และการบริหารจัดการน้ำ (Water Security) อีกทั้งได้รับการรับรองสถานะสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริตเป็นปีที่ 3 ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาในทุก ๆ ด้านอย่างยั่งยืน

ด้วยประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถที่หลากหลายของคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งเป็นผู้กำหนดวิสัยทัศน์ นโยบาย และทิศทาง ผนวกกับกลยุทธ์และความตั้งใจในการทำงานอย่างทุ่มเทและความมุ่งมั่นของผู้บริหารและพนักงานทุกคน บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถรับมือกับความท้าทายจากปัจจัยภายนอก พร้อมทั้งสร้างโอกาสเพื่อการก้าวสู่เป้าหมายอย่างมั่นคงในระยะยาว และทำให้ผลประโยชน์ทั้งหมดกลับสู่ผู้มีส่วนได้เสียซึ่งรวมถึงผู้ถือหุ้นด้วยนั้น ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ขอขอบคุณผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วนที่ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา

(นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์)
ประธานกรรมการ



GC Group
เคียงข้างสังคมไทย
รับมือ COVID-19

GC Group สนับสนุนนวัตกรรมพลาสติก
และเคมีภัณฑ์ร่วมฝ่าวิกฤต COVID-19
เพื่อปกป้องบุคลากรทางการแพทย์และคนไทย



500 ชุด
ชุดอุปกรณ์ป้องกันบุคลากร
ทางการแพทย์ (Protective Suit)
และหมวกอัดอากาศ
ป้องกันการติดเชื้อ (PAPR)



1,865 ชุด
Coverall
(Greater Care by GC)
ผลิตจาก rPET



203,570 ตัว
เสื้อกาวน์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง
มอบให้ 181 โรงพยาบาล
และหน่วยงานรัฐบาลทั่วประเทศ



13 ตู้
CoviClear
พ่นซิลเวอร์นาโนฆ่าเชื้อ



600 คู่
Shoe Cover



94,500 ชิ้น
Face Shield



74,636 ลิตร
ผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์
ทำความสะอาดมือ



26 ตัน
ฟิล์มพลาสติกเพื่อประยุกต์ใช้
ป้องกันเชื้อไวรัสมอบให้กว่า 900
โรงพยาบาล ครอบคลุม 77 จังหวัด



ถังแดง **300** ใบ
ถุงแดง **35,000** ใบ
ใช้แยกขยะติดเชื้อ
ลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค
ผลิตจากเม็ดพลาสติกคุณภาพสูง
InnoPlus

ข้อมูล ณ วันที่ 15 มกราคม 2564

การประกอบธุรกิจ
และผลการดำเนินงาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ รวมประมาณ 11.65 ล้านตันต่อปี และมีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบและคอนเดนเสท รวม 280,000 บาร์เรลต่อวัน

นับเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่นครบวงจร (Integrated Petrochemicals and Refining) ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย และเป็นบริษัทชั้นนำในระดับภูมิภาคอาเซียนทั้งขนาดและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีทั้งสายโอเลฟินส์และอะโรเมติกส์ เป็นการสร้างความสามารถในการแข่งขันและลดความเสี่ยงจากการแข่งขันที่รุนแรงในธุรกิจปิโตรเคมี โดยบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจะต้องมีกำลังการผลิตขนาดใหญ่ เพื่อให้เกิดการประหยัดจากขนาด (Economy of Scale) และลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลง นอกจากนี้ ยังต้องมีความเชื่อมโยงกันอย่างหลากหลายครบวงจร (Fully Integrated) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะการขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจปลายน้ำ ซึ่งเกิดจากการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และลดค่าใช้จ่ายจากการใช้สินทรัพย์ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งสามารถบริหารการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้ตามความต้องการของตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ (Production and Market Optimization) โดยบริษัทฯ ได้จัดแบ่งธุรกิจหลักเป็น 8 กลุ่มประกอบด้วย

1. กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ



2. กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์



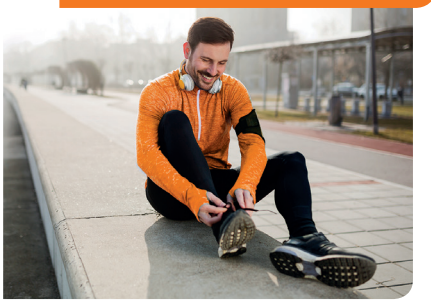
3. กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์



4. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์



5. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์



6. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม



7. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

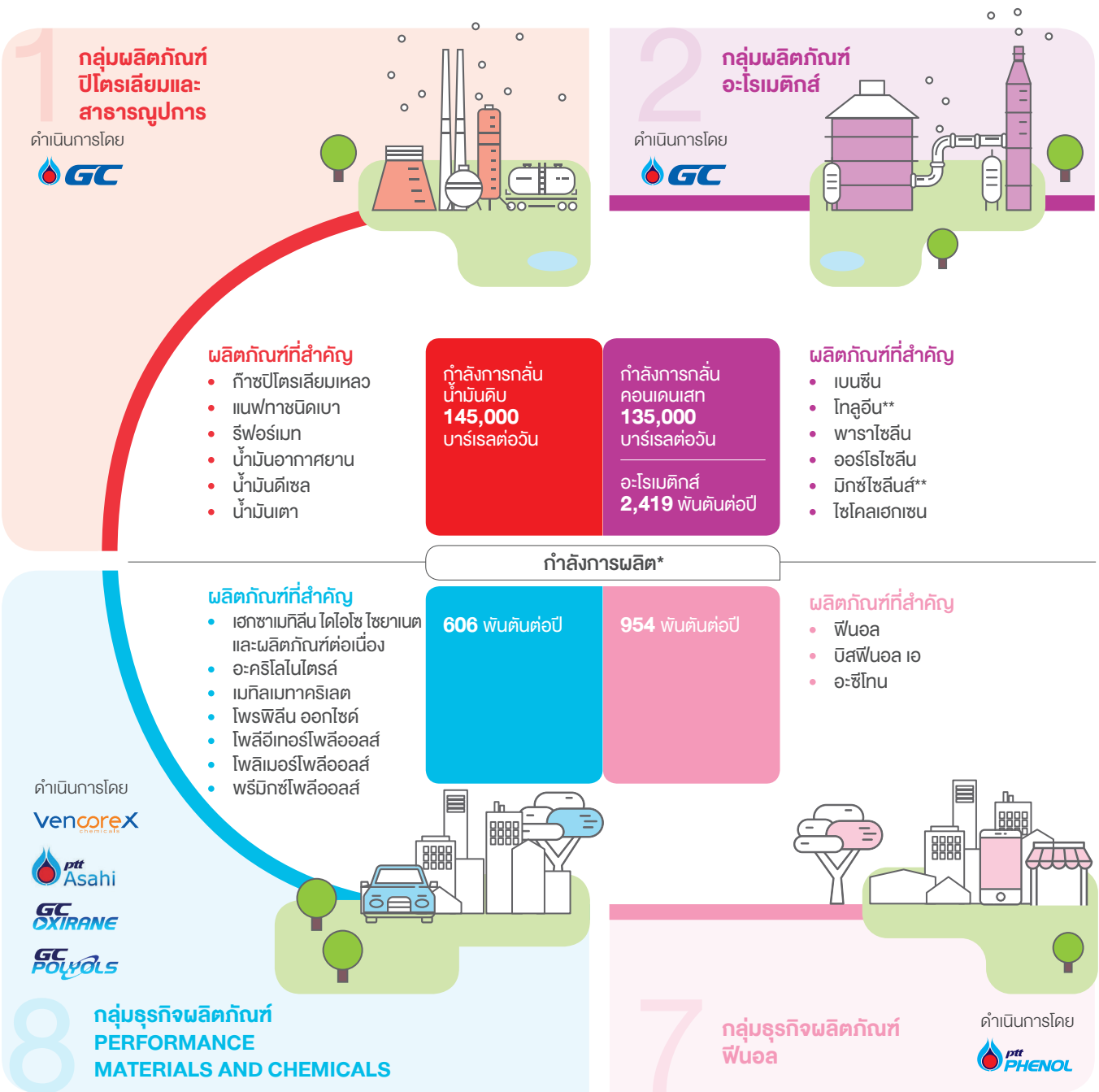


8. กลุ่มธุรกิจ PERFORMANCE MATERIALS AND CHEMICALS



โครงสร้างธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินธุรกิจปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ครบวงจร โดยในปี 2563 บริษัทฯ มีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบและคอนเดนเสทรวม 280,000 บาร์เรลต่อวัน และกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์รวม 11.65 ล้านตันต่อปี ทั้งนี้ สามารถแบ่งกลุ่มธุรกิจของบริษัทฯ ได้เป็น 8 กลุ่มธุรกิจหลัก และยังมีธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ ที่บริษัทฯ ได้ลงทุน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจหลักทั้ง 8 กลุ่ม ดังสรุปในแผนภาพต่อไปนี้



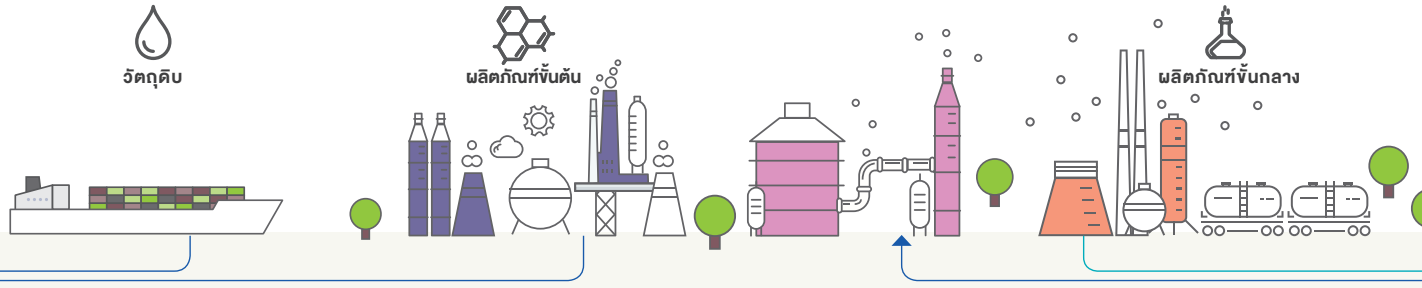
ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ

- ธุรกิจท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์ ดำเนินการโดย TTT
- ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภค ดำเนินการโดย GPSC
- ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงานและการออกแบบวิศวกรรม ดำเนินการโดย GCME และ PTTES
- ธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโดย NPC S&E และ NPCSG
- ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง ดำเนินการโดย EFT
- ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศการสื่อสาร ดำเนินการโดย PTT Digital
- ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน ดำเนินการโดย BSA
- ธุรกิจการตลาดและซื้อขายผลิตภัณฑ์อนุพันธ์ของเมทิลเอมีน ผลิตภัณฑ์พลาสติกคอมพาวน์ทุกชนิด ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Specialty และผลิตภัณฑ์สุขภาพและโภชนาการ ดำเนินการโดย Solution Creation
- ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก ดำเนินการโดย GCM (ภายใต้กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์)
- ธุรกิจให้บริการด้านโลจิสติกส์ ดำเนินการโดย GCL (ภายใต้กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์)
- ธุรกิจบริหารเงินและจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการโดย GCTC
- ธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านการบริการจัดการ ดำเนินการโดย PRS RAYONG
- ธุรกิจผลิต ซื้อ ขายสินค้า และ/หรือให้บริการอื่นก่อให้เกิดประโยชน์กับสังคม ดำเนินการโดย SPSE
- ธุรกิจสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติก ดำเนินการโดย SPIG
- ธุรกิจบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สิน ดำเนินการโดย GCEC
- ธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital ดำเนินการโดย GCV และ GCVA



หมายเหตุ : * นับกำลังการผลิตเฉพาะบริษัทที่ GC ถือหุ้นมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 25 โดยคำนวณตามสัดส่วนการถือหุ้น
** ใช้เป็นวัตถุดิบภายในโรงงาน

แผนผังธุรกิจ



- ก๊าซธรรมชาติ
  - เอทิลีน
    - เอทิลีนออกไซด์
    - ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์
    - บิวทีน-1
    - เอทิลเบนซีน/สไตรีนโมโนเมอร์
    - โพรพิลีนออกไซด์
    - โพลิออลส์
    - บิวทาไดอีน
    - ฟีนอล
    - คิวมีน
    - อะซีโทน
    - ไซโคลเฮกเซน
    - เฮกซาเมทิลีนไดเอมีน
    - เฮกซาเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต
  - โพรพิลีน
  - มิกซ์ซี 4
  - เบนซีน
- คอนเดนเสท
  - โทลูอีน
    - โทลูอีนไดไอโซไซยาเนต
  - พาราไซลีน
    - กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์
  - ออร์โธไซลีน
    - ฟาทาลิกแอนไฮไดรด์
- น้ำมันดิบ
- ผลผลิตทางการเกษตร
  - โอลีโอเคมีคอล
    - แฟตตี้แอลกอฮอล์
    - เมทิลเอสเทอร์ (บี 100)
  - โอลีโอเคมีคอลชนิดพิเศษ
- น้ำมันปาล์มดิบ
- ไขมันสัตว์

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม



โมโนเอทิลีนไกลคอล

บิสฟีนอล เอ

อะคริโลไนไตรล์

เมทิลเมทาคริเลต

คาโปรแลคตัม

SYSTEM HOUSE

กรดอะดิพิค

โพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง

โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ

โพลิไวนิลคลอไรด์

โพลิเอทิลีน ความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น

เอทานอลเอมีน

อีทอกซีเลท

โพลิสไตรีน

อะคริโลไนทริล-บิวทาไดอีน-สไตรีน

โพลิโพรพิลีน

สไตรีน-บิวทาไดอีน-รับเบอร์

โพลิคาร์บอเนต

อีพ็อกซี่เรซิน

โพลิเมทิลเมทาคริเลต

ไนล่อน 6

ไนล่อน 6, 6

โพลิยูรีเทน

โพลิเอสเทอร์ ไฟเบอร์

โพลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต

สารเสริมสภาพพลาสติก

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

- ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- ธีฟอร์เมท
- แนฟทาชนิดเบา
- น้ำมันอากาศยาน
- น้ำมันดีเซล
- น้ำมันเตา

กลีเซอรีน

แฟตตี้แอซิด

พลาสติกชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร

กรดโอโซน

สารเพิ่มประสิทธิภาพ โพลิเมอร์

อีโคโพลิออลส์

สารหล่อลื่น จากวัตถุดิบธรรมชาติ



อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์



อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์



อุตสาหกรรม ยานยนต์



อุตสาหกรรม การเกษตร



อุตสาหกรรม สิ่งทอ



อุตสาหกรรม ก่อสร้าง



อุตสาหกรรมเคมี เพื่อสุขอนามัย



อุตสาหกรรม ยารักษาโรค

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

กลุ่มธุรกิจ Performance Materials and Chemicals

ผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสทางธุรกิจ

ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	PTTGC
เว็บไซต์	WWW.PTTGCGROUP.COM
เลขทะเบียนบริษัท	0107554000267
ทุนจดทะเบียน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 45,088,491,170 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 4,508,849,117 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท จำนวนทุนชำระแล้วคือ 45,088,491,170 บาท
วันก่อตั้งบริษัท	19 ตุลาคม 2554
วันเริ่มซื้อ-ขาย ในตลาดหลักทรัพย์ฯ	21 ตุลาคม 2554
ประเภทธุรกิจ	กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล กลุ่มธุรกิจ Performance Materials and Chemicals ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ
จำนวนพนักงานรวม	6,883 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ติดต่อบริษัทฯ

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์
โทรศัพท์ : 66 (0) 2 265 8400
ต่อ 8576, 8637, 8513, 8364, 8533
E-mail : ir@pttgcgroup.com

หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร
โทรศัพท์ : 66 (0) 2 265-8645, 66 (0) 2 140-8759
E-mail : cg@pttgcgroup.com

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ สาขาสำนักงานใหญ่
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์
อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66 (0) 2 265-8400
โทรสาร 66 (0) 2 265-8500

ที่ตั้งสาขา 1 สาขาสำนักงานระยอง
เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 2 สาขาโรงโอเลฟินส์ 1
เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 3 สาขาโรงโอเลฟินส์ 2
เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 4 สาขาโรงอะโรเมติกส์ 1
เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 5 สาขาโรงอะโรเมติกส์ 2
เลขที่ 98/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191
นิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 6 สาขาโรงกลั่นน้ำมัน
เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 7 สาขาท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์
เลขที่ 19 ถนนโรงปุ๋ย นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 8 สาขาคลังสำรองอะโรเมติกส์
เลขที่ 11 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 9 สาขาแล็บเซอร์วิสเซ็นเตอร์
เลขที่ 24/9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 10 สาขาจีซี 10
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์
อาคารเอ ชั้น 1, 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66 (0) 2265-8400
โทรสาร 66 (0) 2265-8500

ที่ตั้งสาขา 11 สาขาโรงโอเลฟินส์ 3
เลขที่ 8 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3897-6205

ที่ตั้งสาขา 12 สาขาโรงโพลิเอททิลีน
เลขที่ 8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนน ไอ-สิบ
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000
โทรสาร 66 (0) 3897-6977

ที่ตั้งสาขา 13 สาขาอินโนพลัส โซลูชั่น เซ็นเตอร์
เลขที่ 83/9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลทับมา
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4526
โทรสาร 66 (0) 3899-4452

ที่ตั้งสาขา 14 สาขาจีซี 14
เลขที่ 32 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-5000
โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้จากการขายและการให้บริการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยแบ่งตามกลุ่ม

ธุรกิจหลัก	สำหรับปี 2561		สำหรับปี 2562		สำหรับปี 2563	
	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ
1. กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ						
รวม	227,034	43.8	175,036	42.4	136,155	41.3
2. กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์						
รวม	92,601	17.8	54,653	13.2	34,224	10.4
3. กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์						
รวม	29,267	5.6	22,437	5.4	16,744	5.1
4. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์						
รวม	89,353	17.2	99,760	24.2	81,232	24.7
5. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์						
รวม	16,506	3.2	10,141	2.5	8,271	2.5
6. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม						
รวม	15,233	2.9	12,017	2.9	16,593	5.0
7. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals						
รวม	46,751	9.1	36,769	8.9	34,112	10.4
8. ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ						
รวม	1,910	0.4	1,997	0.5	1,961	0.6
รวมทั้งสิ้นหลังตัดรายการระหว่างกัน	518,655	100	412,810	100	329,291	100



กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ

ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้กลั่นน้ำมันและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปชั้นนำของประเทศ โดยเป็นเจ้าของและผู้ดำเนินการโรงกลั่นน้ำมันแบบ Complex ที่ทันสมัย (กล่าวคือ โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ มีหน่วย Hydrocracker และ Visbreaker ซึ่งสามารถเปลี่ยนน้ำมันเตาซึ่งมีมูลค่าต่ำเป็นน้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบาที่มีมูลค่าสูงกว่า) บริษัทฯ มีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบ 145,000 บาร์เรลต่อวัน และกำลังการกลั่นคอนเดนเสท 135,000 บาร์เรลต่อวัน ทั้งนี้ โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ ยังมีความยืดหยุ่นและสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในสัดส่วนที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า และสภาวะตลาดที่อาจมีความผันผวน โดยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่บริษัทฯ ผลิตได้ รวมถึงการนำไปใช้ประโยชน์สามารถสรุปได้ ดังนี้

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม		การนำไปใช้ประโยชน์ทั่วไป
น้ำมันสำเร็จรูปชนิดเบา	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือแอลพีจี	ใช้เป็นเชื้อเพลิง ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงโอเลฟินส์)
	แนฟทาชนิดเบา	ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงโอเลฟินส์)
	รีฟอร์เมท	ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงอะโรเมติกส์)
น้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบา	น้ำมันอากาศยาน	ใช้เป็นเชื้อเพลิงอากาศยาน
	น้ำมันดีเซล	ใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งในภาคอุตสาหกรรมและภาคการขนส่ง
น้ำมันสำเร็จรูปชนิดหนัก	น้ำมันเตา	ใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรมและการขนส่งทางทะเล

การจัดหาวัตถุดิบ

ในปี 2563 บริษัทฯ ใช้น้ำมันดิบเข้ากลั่นประมาณ 52 ล้านบาร์เรล คิดเป็นอัตราการใช้กำลังการกลั่นร้อยละ 97 โดยบริษัทฯ ปรับการใช้กำลังการผลิตให้เหมาะสมกับความต้องการผลิตภัณฑ์ในช่วงสถานการณ์โควิด-19 ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดหาน้ำมันดิบในราคาตลาดผ่าน ปตท. ตามสัญญาจัดหาน้ำมันดิบ (Feedstock Supply Agreement) ซึ่งเป็นสัญญาระยะยาว

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัทฯ มีกลยุทธ์มุ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพในการกลั่น โดยการควบคุมต้นทุนการผลิตให้อยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก ซึ่งมีปัจจัยที่สนับสนุนศักยภาพของบริษัทฯ ได้แก่

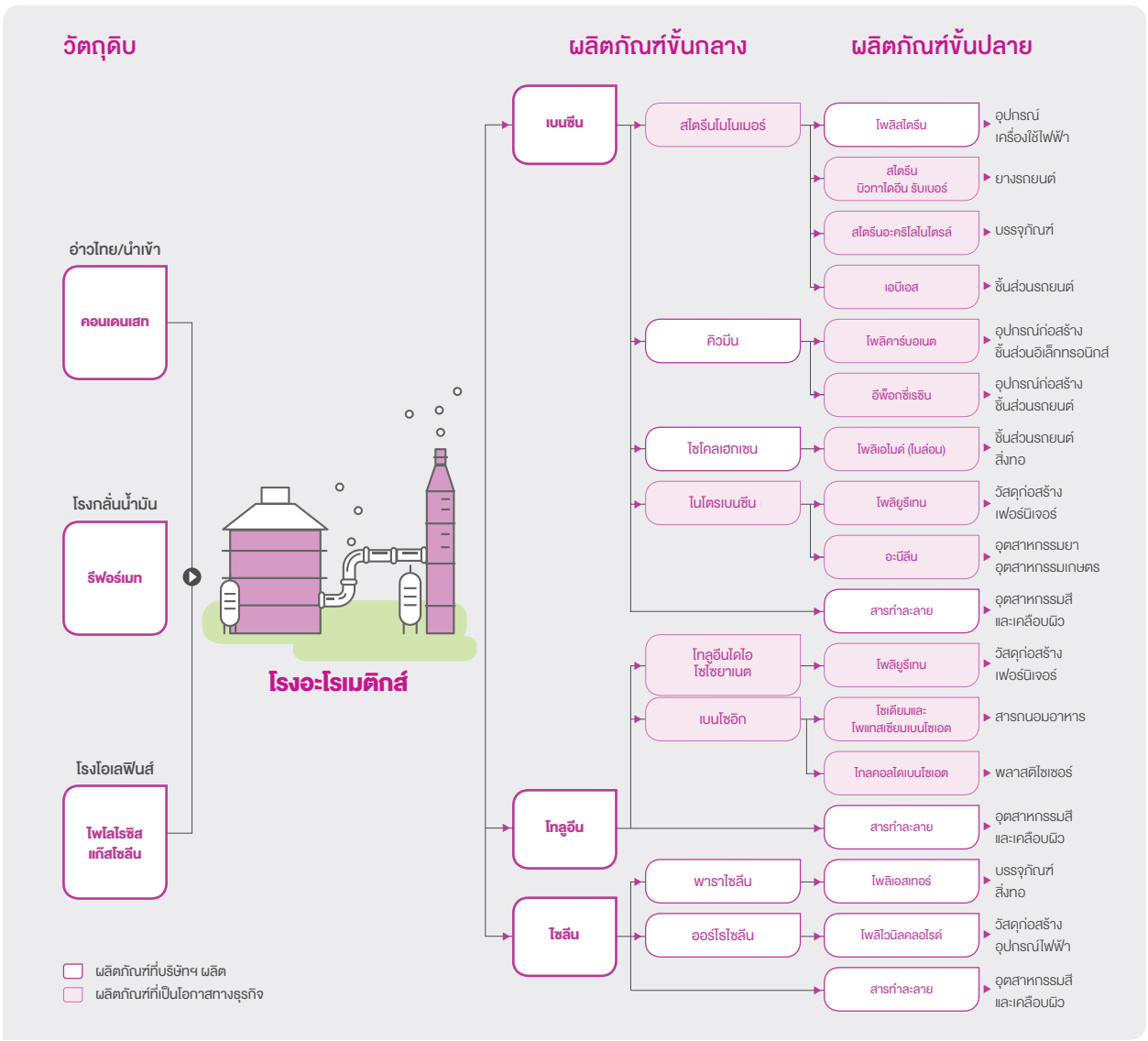
1. โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ เป็นโรงกลั่นน้ำมันแบบ Complex ที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานสูงที่สุดแห่งหนึ่งในภูมิภาคเอเชีย โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ได้รับการพัฒนาจากผู้เชี่ยวชาญชั้นนำ ทำให้สามารถเพิ่มความยืดหยุ่นของกระบวนการกลั่น
2. บริษัทฯ มีการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างมีเสถียรภาพ และใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
3. บริษัทฯ ขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบาส่วนใหญ่ผ่านทางระบบท่อส่งผลิตภัณฑ์ จึงสะดวก รวดเร็วและช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายให้กับลูกค้าของบริษัทฯ

ปี 2563 บริษัทฯ สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันรวมประมาณ 56 ล้านบาร์เรล โดยผลิตภัณฑ์หลักคือน้ำมันดีเซลและน้ำมันอากาศยาน ซึ่งบริษัทฯ มียอดจำหน่ายในประเทศประมาณร้อยละ 70 ของการผลิตน้ำมันดีเซลและน้ำมันอากาศยานของบริษัทฯ โดยมีส่วนแบ่งการตลาดประมาณร้อยละ 19 ของยอดจำหน่ายในประเทศไทย ต่อมาตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563 ความต้องการใช้น้ำมันอากาศยานลดลงทั่วโลกอันเนื่องมาจากสถานการณ์โควิด-19 ซึ่งบริษัทฯ สามารถปรับลดกำลังการผลิตน้ำมันอากาศยานเป็นศูนย์ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563 ซึ่งลูกค้าหลัก ได้แก่ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) โดยมีสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ระยะยาวกับบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีแผนการเพิ่มสัดส่วนการขายในประเทศให้มากยิ่งขึ้นเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น รวมถึงขยายตลาดไปยังกลุ่มประเทศ CLMV เพื่อขยายฐานการตลาดอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ได้แก่ พาราไซลีน เบนซีน ออร์โธไซลีน มิกซ์ไซลีนส์ โทลูอีน และไซโคลเฮกเซน โดยผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่าง ๆ ดังแสดงในแผนภาพต่อไปนี้



นอกจากผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ข้างต้นแล้ว โรงอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ ยังผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว แนฟทาชนิดเบา อะโรเมติกส์หนักและคอนเดนเสทเรซิดิว โดยก๊าซปิโตรเลียมเหลวและแนฟทาชนิดเบาสามารถใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับโรงโอเลฟินส์ ส่วนอะโรเมติกส์หนักและคอนเดนเสทเรซิดิวจะถูกส่งไปเป็นวัตถุดิบสำหรับโรงกลั่นน้ำมันเพื่อทำการกลั่นแยกเป็นน้ำมันอากาศยาน น้ำมันดีเซล และน้ำมันเตา

บริษัทฯ มีโรงอะโรเมติกส์ 2 โรงงาน มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 2,419 พันตันต่อปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GC	เบนซีน	697
	โทลูอีน*	50
	พาราไซลีน	1,310
	ออร์โธไซลีน	86
	มิกซ์ไซลีนส์*	76
	ไซโคลเฮกเซน	200

หมายเหตุ : * โทลูอีนและมิกซ์ไซลีนส์ปัจจุบันใช้เป็นวัตถุดิบภายในโรงอะโรเมติกส์ทั้งสองแห่ง

การจัดหาวัตถุดิบ

ในปี 2563 บริษัทฯ ใช้คอนเดนเสทเป็นวัตถุดิบหลักเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์และผลิตภัณฑ์พลอยได้รวมประมาณ 4.70 ล้านตัน โดยเป็นวัตถุดิบในประเทศประมาณ 3.10 ล้านตัน และต้องจัดหาจากต่างประเทศประมาณ 1.60 ล้านตัน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อคอนเดนเสทระยะยาวจาก ปตท. เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลักสำหรับโรงงานอะโรเมติกส์ตามราคาตลาด

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัทฯ มีกลยุทธ์มุ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพในการผลิตผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ โดยการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการเพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานเพื่อให้สามารถใช้ทรัพย์สินที่มีอยู่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้บริษัทฯ มีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยที่ต่ำลงและสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก ซึ่งสามารถสรุปปัจจัยที่สนับสนุนศักยภาพของบริษัทฯ ได้ ดังนี้

1. เลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ได้รับการพัฒนาจากผู้เชี่ยวชาญชั้นนำ และเป็นที่ยอมรับว่าเป็นเทคโนโลยีที่มีการพัฒนา และสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง
2. มีหน่วยรีฟอร์เมอร์ซึ่งเป็นหน่วยเตรียมวัตถุดิบสำหรับป้อนเข้าหน่วยอะโรเมติกส์ โดยหน่วยรีฟอร์เมอร์ดังกล่าวมีความยืดหยุ่นในการใช้ส่วนผสมของวัตถุดิบในการผลิต สามารถรองรับได้ทั้งคอนเดนเสทจากหลุมก๊าซธรรมชาติในประเทศซึ่งมีสารอะโรเมติกส์เป็นส่วนผสมในอัตราส่วนที่สูง และคอนเดนเสทจากต่างประเทศที่มีปริมาณซัลเฟอร์สูงกว่าได้ในระดับหนึ่ง
3. ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งอยู่บริเวณเดียวกันกับลูกค้าสำคัญ และมีระบบขนส่งผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่โดยใช้ท่อ จึงสะดวกรวดเร็วและประหยัดต่อลูกค้าเป็นอย่างมาก
4. ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยผลิตอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งในด้านการประหยัดพลังงานและการผลิต

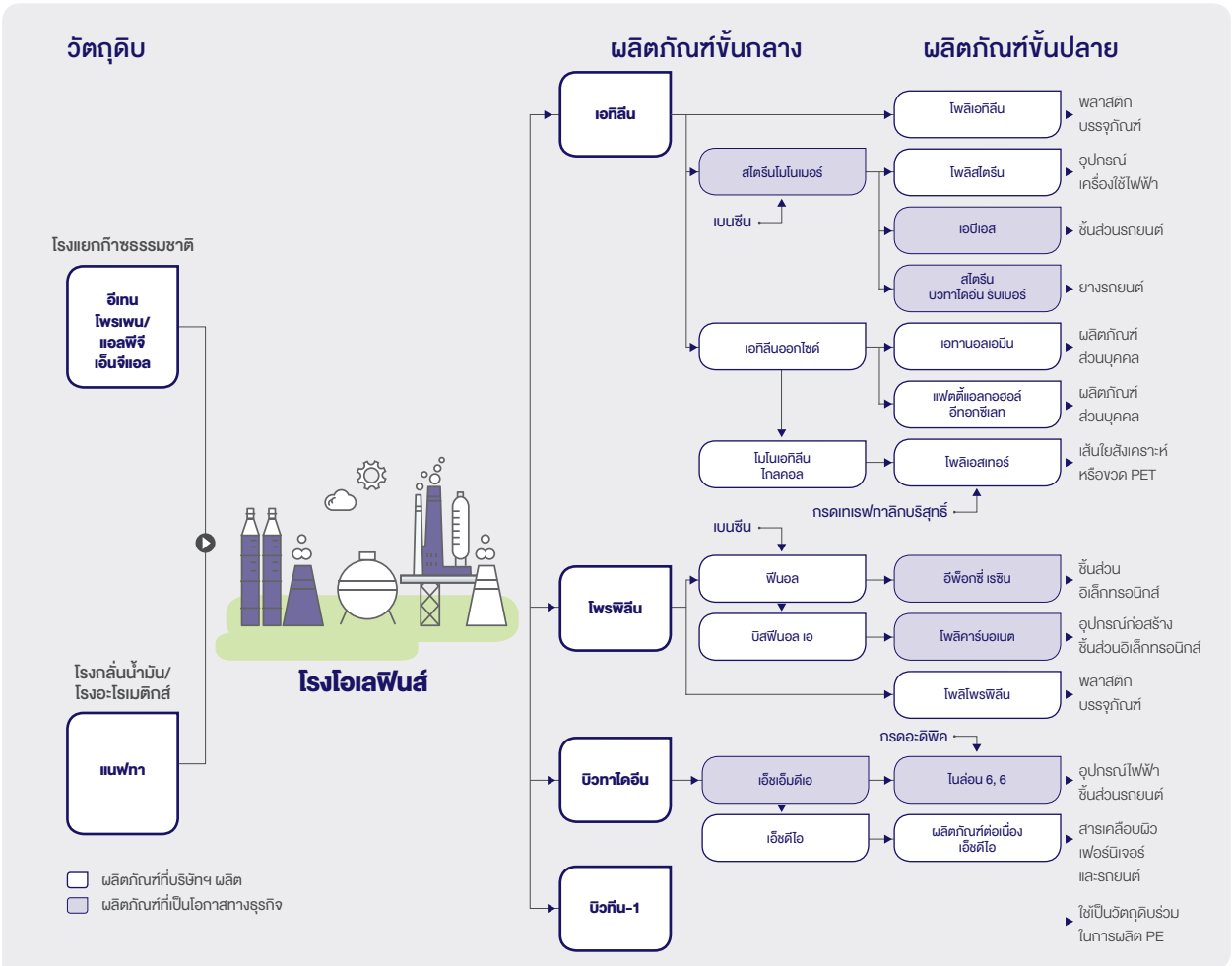
ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ที่ผลิตได้ประมาณร้อยละ 80 ของปริมาณการผลิตได้ถูกจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นลูกค้าตามสัญญาระยะยาวและสัญญาขายระยะสั้น สำหรับผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ที่ต้องส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศมีประมาณร้อยละ 20 ของปริมาณการผลิต โดยเป็นลูกค้าปลายทางในภูมิภาคเอเชียและยุโรปเป็นหลัก

ทั้งนี้ ในปี 2563 บริษัทฯ
มีส่วนแบ่งการตลาดอะโรเมติกส์ในประเทศ
ประมาณร้อยละ 73
ของยอดจำหน่ายทั้งหมด
ในประเทศไทย

กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

ลักษณะผลิตภัณฑ์

โรงโอเลฟินส์ของบริษัทฯ สามารถผลิตผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ประกอบด้วยเอทิลีนและโพรพิลีน ซึ่งสามารถแสดงวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต แหล่งที่มาของวัตถุดิบต่าง ๆ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางและปลายน้ำได้ ดังนี้



โรงโอเลฟินส์ของบริษัทฯ ยังสามารถผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ ไพโรไลซิส แก๊สโซลีน (Pyrolysis Gasoline) มิกซ์ซี 4 (Mixed C4) เทลก๊าซ (Tail Gas) แครกเกอร์บอททอม (Cracker Bottom) และไฮโดรเจน (Hydrogen) ซึ่งบริษัทฯ สามารถนำผลิตภัณฑ์พลอยได้เหล่านี้ไปเพิ่มมูลค่าจากการ Synergy กับโรงกลั่นน้ำมันและโรงอะโรเมติกส์ เช่น การนำไพโรไลซิส แก๊สโซลีนไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ การนำแครกเกอร์บอททอมไปผสมกับน้ำมันเตาเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ หรือการนำไฮโดรเจนไปใช้ที่โรงกลั่นน้ำมัน ทดแทนไฮโดรเจนที่ผลิตจากหน่วย Hydrogen Manufacturing Unit (HMU) ซึ่งมีต้นทุนการผลิตสูงกว่า เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์พลอยได้มิกส์ซี 4 โดยนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์บิวทาไดอีนและบิวทีน-1 ในโรงเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By Product Value Added Plant)

บริษัทฯ มีการผลิตสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรม) สำหรับใช้เองภายในซึ่งช่วยเสริมศักยภาพในการผลิตและการแข่งขันได้ โดยสาธารณูปโภคส่วนที่เหลือยังมีการจำหน่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและโรงงานปิโตรเคมีข้างเคียง

บริษัทฯ มีโรงโอเลฟินส์จำนวน 4 โรงงาน มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 2,988 พันตันต่อปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GC	เอทิลีน	2,376
	โพรพิลีน	512
	บิวทาไดอีน	75
	บิวทีน-1	25

การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักที่สำคัญในการผลิตโอเลฟินส์ของบริษัทฯ คือ อีเทน โพรเพน แอลพีจี และเอ็นจีแอล ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติ โดยในปี 2563 บริษัทฯ จัดหาวัตถุดิบหลักดังกล่าวจาก ปตท. คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 76 ของปริมาณวัตถุดิบหลักที่จัดหาทั้งหมด โดยในปีนี้มีการใช้วัตถุดิบจากภายในเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม แม้ว่าบริษัทฯ จะพึ่งพาวัตถุดิบหลักจาก ปตท. ในสัดส่วนที่สูง แต่ความสามารถในการจัดส่งวัตถุดิบของ ปตท. ก็สูงเช่นเดียวกัน เนื่องจาก ปตท. มีโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 5 โรงในมาบตาพุด จึงมีโอกาสน้อยที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติทั้ง 5 โรง จะหยุดการผลิตพร้อมกัน และ ปตท. ยังเก็บสำรองวัตถุดิบเหล่านี้ไว้ด้วยบางส่วน ซึ่งทำให้ ปตท. ยังคงสามารถจัดหาวัตถุดิบให้แก่ลูกค้าได้ รวมทั้งบริษัทฯ และ ปตท. ยังมีการประสานงานกันอย่างใกล้ชิดเพื่อให้การรับส่งวัตถุดิบเป็นไปตามแผนงาน

โดยบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายวัตถุดิบฉบับใหม่กับ ปตท. มีผลตั้งแต่ 1 มกราคม 2563 ถึง 31 ธันวาคม 2573 ซึ่งมีโครงสร้างราคาวัตถุดิบอีเทนแปรผันตามเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE) เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE) และเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE) เพื่อให้สะท้อนโครงสร้างการผลิตเม็ดพลาสติกของบริษัทฯ ส่วนโครงสร้างราคาวัตถุดิบโพรเพนและแอลพีจีนั้น ราคาวัตถุดิบโพรเพนจะอ้างอิงราคาตลาด Contract Price ของโพรเพน (CP Propane) ในขณะที่ราคาวัตถุดิบแอลพีจีจะอ้างอิงราคาตลาด Contract Price ของโพรเพน (CP Propane) และบิวเทน (CP Butane)

นอกจากวัตถุดิบหลักข้างต้น บริษัทฯ ยังสามารถใช้แนฟทาชนิดเบาและแอลพีจีซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ผลิตจากโรงกลั่นน้ำมัน และโรงอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การที่บริษัทฯ มีแหล่งวัตถุดิบที่มีเสถียรภาพในการผลิต ประกอบกับความยืดหยุ่นในการเลือกใช้วัตถุดิบ ทำให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ได้อย่างมีเสถียรภาพสูงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งตอบสนองต่อความต้องการของอุตสาหกรรมปลายน้ำได้อย่างดี ทั้งนี้ ในปี 2563 โรงโอเลฟินส์ของบริษัทฯ มีสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติต่อแนฟทาประมาณ 82:18

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัทฯ มีนโยบายมุ่งเน้นการสร้างความสามารถในการแข่งขันให้เทียบเท่าระดับสากลจากการใช้วัตถุดิบที่มีความหลากหลาย การควบคุมต้นทุนให้สามารถแข่งขันได้ และการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจนับตั้งแต่อุตสาหกรรมต้นน้ำจนถึงอุตสาหกรรมปลายน้ำ เพื่อช่วยให้บริษัทฯ มีเสถียรภาพและทางเลือกในการบริหารจัดการสูง และการที่บริษัทฯ มีความพร้อมในด้านการแข่งขันทั้งในและต่างประเทศได้ช่วยสนับสนุนให้การกำหนดนโยบายการตลาดมีความคล่องตัวมากขึ้น และเป็นการเพิ่มทางเลือกในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับบริษัทฯ โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่มีความผันผวนสูง ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงแสวงหาโอกาสที่จะขยายกำลังการผลิตของโรงงาน โดยใช้ศักยภาพของบริษัทฯ ที่สามารถขยายกำลังการผลิตจากอุปกรณ์พื้นฐานของโรงงานที่มีอยู่ปัจจุบันตลอดจนความรู้ความชำนาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเทคนิค ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังคงดำเนินแนวทางการลดต้นทุนการผลิตอื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การพัฒนาปรับปรุงโรงงาน และการหาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิต รวมถึงการสร้าง Synergy ร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. เช่น การจัดหาวัตถุดิบที่มีคุณภาพในราคาที่แข่งขันได้ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เพื่อนำไปสู่การเป็น Best Practice ร่วมกัน เป็นต้น

บริษัทฯ มีการใช้ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ เพื่อใช้สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลายเป็นหลัก และส่วนที่เหลือจะมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าภายในประเทศ เช่น บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (Glycol) บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด (HMC) และบริษัทอื่น ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยบริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดภายในประเทศของเอทิลีนและโพรพิลีนคิดเป็นร้อยละ 40 และ 39 ของยอดจำหน่ายทั้งหมดในประเทศไทยตามลำดับ สำหรับผลิตภัณฑ์ส่วนที่เหลือบริษัทฯ มีการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ



กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติกสำเร็จรูปต่าง ๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยส่วนใหญ่จะนำมาขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ เช่น ถุงพลาสติก ขวด บรรจุภัณฑ์ใส่อาหารและสิ่งของ แกลลอนน้ำมันหล่อลื่น ถัง หรือลัง เป็นต้น นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเป็นส่วนประกอบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมการเกษตร อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมีผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง หรือ HDPE (High Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น หรือ LLDPE (Linear Low Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ หรือ LDPE (Low Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน หรือ PP (Polypropylene)
- กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ หรือ PTA (Purified Teraphthalic Acid)
- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต หรือ PET (Polyethylene Terephthalate)
- เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน หรือ PS (Polystyrene)
- ผงพลาสติก Rotomolding compound
- เม็ดพลาสติก PP Compound

เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน (PE) ผลิตโดยบริษัทฯ และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “InnoPlus” เม็ดพลาสติก PP ผลิตโดยบริษัท เอ็ชเอ็มซีโปลีเมอส์ จำกัด (HMC) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า เช่น “Moplen” “Purell” “Clyrell” “Adstif” และ “Adsyl” สาร PTA ผลิตโดยบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) เม็ดพลาสติก PET ผลิตโดยบริษัท ไทยเพ็ทเรซิน จำกัด (TPRC) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “InnoPlus” ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก PS ซึ่งมีทั้งชนิด GPPS (General Purpose Polystyrene) และชนิด HIPS (High Impact Polystyrene) ผลิตโดยบริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด (GCS) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “DIAREX” ผงพลาสติก Rotomolding Compound ผลิตโดยบริษัท Revolve Group Limited (RGL) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “Revolve” เม็ดพลาสติก PP Compound ผลิตโดยบริษัท DynaChisso Thai Company Limited (DYCT) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “Polypro”

กลุ่มบริษัทฯ มีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกที่สำคัญที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์จำนวน 19 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมผาแดง จังหวัดระยอง สำหรับผงพลาสติก Rotomolding Compound มีโรงงานตั้งอยู่ในประเทศอังกฤษ โปแลนด์ ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และมาเลเซีย สำหรับเม็ดพลาสติก PP Compound มีโรงงานตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมอมตะฯ จังหวัดชลบุรี โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GC	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)	850
	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE)	800
	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE)	300
	เฮกซีน-1* (Hexene-1)	34
HMC	เม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน (PP)	810
GC-M PTA	กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ (PTA)	970
TPRC	โพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET)	147
GCS	เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน (PS)	90
RGL	ผงพลาสติก Rotomolding Compound	61
DYCT	เม็ดพลาสติก PP Compound	30

หมายเหตุ : *ใช้ภายในบริษัทฯ โดยเป็นหนึ่งในวัตถุดิบเพื่อการผลิต LLDPE ชนิด Metallocene

การจัดหาวัตถุดิบ

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PE ของบริษัทฯ ใช้เอทิลีนจากโรงโอเลฟินส์ภายในกลุ่มบริษัทฯ เป็นวัตถุดิบหลัก ส่วนโรงผลิตเม็ดพลาสติก PP รับโพรพิลีนจากบริษัทผู้ผลิตในมาบตาพุดและส่วนที่เหลือรับจากโรงโอเลฟินส์ภายในกลุ่มบริษัทฯ โรงงาน PTA ใช้ PX ส่วนใหญ่จากภายในบริษัทฯ เป็นวัตถุดิบหลัก โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PET ใช้วัตถุดิบหลัก 2 ประเภท โดยวัตถุดิบ PTA รับจากโรงงาน PTA ภายในกลุ่มบริษัทฯ และวัตถุดิบ MEG รับจากโรงงาน MEG ภายในกลุ่มบริษัทฯ เช่นกัน และโรงผลิตเม็ดพลาสติก PS ใช้ SM เป็นวัตถุดิบโดยมีทั้งการทำสัญญาซื้อ SM กับผู้ผลิตในประเทศ และมีการนำเข้าจากภูมิภาคต่าง ๆ เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านอุปทานและศึกษาความสามารถในการแข่งขัน และโรงงานผลิตผงพลาสติก Rotomolding Compound ใช้เม็ดพลาสติก LLDPE จากบริษัทฯ เป็นวัตถุดิบหลัก โดยเฉพาะฐานการผลิตในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และโอเชียเนีย โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก PP Compound รับเม็ดพลาสติก PP ส่วนหนึ่งจากโรงผลิตเม็ด PP ภายในกลุ่มบริษัทฯ

นโยบายและลักษณะการตลาด

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์มีการดำเนินการผลิตและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์แบบครบวงจร โดยบริษัทฯ มีการควบคุมต้นทุนการผลิตและได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากเจ้าของเทคโนโลยี ส่งผลให้บริษัทฯ มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ จะสามารถดำเนินการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในด้านการตลาดและการขาย บริษัทฯ ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด (GCM) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัทฯ โดย GCM มีบทบาทหลักในการทำการตลาดและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์พลอยได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มธุรกิจฯ ปัจจุบัน GCM มีผู้แทนขายที่ได้รับการแต่งตั้งทั้งในประเทศและต่างประเทศครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก อีกทั้งยังมีสำนักงานตัวแทนในประเทศจีน 2 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ที่นครเซี่ยงไฮ้และนครกวางโจว นอกจากนี้ GCM ยังมีบริษัทย่อยอีก 4 แห่ง ตั้งอยู่ที่เมืองโฮจิมินห์ซิตี้ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม เมืองดูไบ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ เมืองจาการ์ต้า ประเทศอินโดนีเซีย และเมืองย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ทั้งนี้ เพื่อตอบสนองความต้องการผลิตภัณฑ์ของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างทั่วถึงและขยายโอกาสทางการค้าให้ได้มากที่สุด ในด้านคลังสินค้าและการขนส่งนั้น บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด (GCL) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัทฯ ให้ดำเนินการด้านการบริหารคลังสินค้าและการขนส่งผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ทั้งหมดของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารงานด้านโลจิสติกส์ครบวงจร รวมถึงบริหารจัดการต้นทุนในการจัดจำหน่ายและการขนส่งในระดับที่แข่งขันได้ และสามารถกระจายสินค้าให้กับลูกค้าซึ่งเป็นผู้ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติกที่กระจายอยู่ทั่วประเทศกว่า 1,000 ราย และลูกค้าในต่างประเทศกว่า 80 ประเทศทั่วโลกให้ได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะเสริมสร้างความแข็งแกร่งในด้านการตลาดโดยพัฒนาผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์เกรดใหม่ ๆ ที่มีคุณสมบัติตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้มากขึ้น ตั้งแต่กลางปี 2561 บริษัทฯ ได้เปิดศูนย์ความร่วมมือและพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือ Customer Solution Center (CSC) ณ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ซึ่งถือเป็นอีกก้าวหนึ่งที่จะช่วยตอบสนองความต้องการของลูกค้า ส่งเสริมและยกระดับกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติกให้แข่งขันได้ในตลาดโลก

การส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศในปี 2563 สำหรับผลิตภัณฑ์ PE สัดส่วนการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 71 โดยประมาณ ขณะที่ผลิตภัณฑ์ PS สัดส่วนการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 42 โดยประมาณ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาตลาดในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (AEC) ที่มีการเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มประเทศ CLMV ซึ่งเป็นอีกกลุ่มที่น่าจับตามอง เนื่องจากมีปริมาณการใช้พลาสติก PE และ PS รวมกันประมาณ 2.0 ล้านตันต่อปี ประกอบกับมีอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจในระดับสูงประมาณร้อยละ 6-7 ในช่วงปี 2563-2568 จากการคาดการณ์ของกองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IMF) เนื่องจากเป็นประเทศกำลังพัฒนา จึงส่งผลให้ความต้องการสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อชีวิตประจำวันเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว รวมถึงความต้องการขยายและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานภายในประเทศ ซึ่งถือเป็นอีกปัจจัยที่ช่วยผลักดันกำลังการผลิตของสินค้าในอุตสาหกรรมก่อสร้างให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการพลาสติกไทยที่มีความสนใจในการเข้าไปลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ อีกทั้งจัดให้มีการจับคู่ทางธุรกิจระหว่างผู้ประกอบการไทยและผู้ประกอบการชาวเมียนมา กัมพูชา และเวียดนาม เพื่อร่วมกันพัฒนาและหาโอกาสในการสร้างความร่วมมือทางธุรกิจ พัฒนาสินค้าพลาสติกไทยในการสร้างมูลค่าเพิ่ม เป็นการสร้างโอกาสให้กับผู้ประกอบการชาวไทยได้ร่วมลงทุนเพื่อประกอบกิจการในประเทศดังกล่าวอีกด้วย นอกจากนี้ ยังเป็นการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้านและตลาดสากล ทำให้ปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์ PE และ PS ของบริษัทฯ ไปยังกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เพิ่มขึ้นตามลำดับ

การกำหนดราคาขายผลิตภัณฑ์ PE, PP, PET, PS รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้จะอ้างอิงกับราคาตลาด โดยราคาขายในประเทศอ้างอิงจากราคาประกาศในประเทศ และตลาดเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (CFR Northeast Asia, CFR Southeast Asia) ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะกำลังการผลิตและความต้องการของเม็ดพลาสติกในภูมิภาค ส่วนราคาขายในต่างประเทศจะอ้างอิงราคาขายตามราคาตลาด ณ ภูมิภาคหรือประเทศนั้น ๆ สำหรับ PTA นั้นทั้งราคาขายในประเทศและราคาขายในต่างประเทศนั้นจะอ้างอิงราคาตลาดจีน (CFR China) เป็นหลัก

บริษัทฯ ได้ต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ PE ผ่านบริษัท Revolve Group Limited (RGL) ประเทศอังกฤษ ซึ่งเป็นผู้ผลิต Rotomolding Compound ที่มีฐานการผลิตในภูมิภาคต่าง ๆ ได้แก่ ประเทศอังกฤษ โปแลนด์ ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และมาเลเซีย โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิดกับลูกค้าทั้งผู้ขึ้นรูป (Rotomoulder) และลูกค้าปลายทาง (End User) เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับความต้องการเฉพาะด้าน อีกทั้งยังสามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคให้กับลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว มีความเหมาะสมเชิงกลยุทธ์ที่จะสามารถเพิ่มศักยภาพของบริษัทฯ ในการรองรับการขยายตัวในอุตสาหกรรมเป้าหมาย 4 กลุ่มหลัก ได้แก่ อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมการเกษตร และอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการทำตลาดเชิงรุกเข้าสู่อุตสาหกรรมก่อสร้างที่มีการเติบโตสูงภายในภูมิภาคเอเชีย

เม็ดพลาสติก PP Compound เป็นธุรกิจต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ PP ของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม การพัฒนาอย่างยั่งยืน การตอบแทนคืนประโยชน์แก่ชุมชนและสังคมเสมอมา บริษัทฯ มุ่งเน้นขับเคลื่อนธุรกิจด้วยหลัก Circular Economy หรือเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2561 ตั้งเป้าจะเป็นต้นแบบการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ โครงการที่ประสบความสำเร็จและกำลังดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ โครงการ Upcycling the Oceans, Thailand ปัจจุบันบริษัทฯ สามารถเพิ่มมูลค่าให้ขยะพลาสติกไปแล้วกว่า 13 ตัน โดยพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ Upcycling เช่น เสื้อผ้า และกระเป๋าแฟชั่น จำหน่ายผ่าน บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด อีกทั้งบริษัทฯ ยังสานต่อโมเดลโครงการธนาคารทิ้ง-ไซเคิล (Think Cycle Bank) จากมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนรู้เรื่องการทิ้งขยะแบบหมุนเวียนเพื่อเปลี่ยนโลก ผ่านการคัดแยกขยะให้ถูกประเภทและนำไปฝากผ่านบัญชีธนาคารขยะในโรงเรียน เพื่อเปลี่ยนขยะรีไซเคิลให้เป็นเงินออม ในปัจจุบันบริษัทฯ ได้นำโมเดลนี้ไปปรับใช้ตามบริบทของแต่ละโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี รวมจำนวน 22 โรงเรียน



กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

ลักษณะผลิตภัณฑ์

เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และตอบสนองความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมและผู้บริโภคได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงและยังไม่มีการผลิตในประเทศ ทำให้สามารถทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทย บริษัทฯ จึงได้ขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอื่น ๆ ทั้งนี้ สามารถสรุปภาพรวมผลิตภัณฑ์ที่สำคัญของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้

ก) เอทิลีนออกไซด์ (ETHYLENE OXIDE หรือ EO)/ เอทิลีนไกลคอล (ETHYLENE GLYCOL หรือ EG)

ผลิตภัณฑ์ EO เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่องของเอทิลีน ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิต EG และผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่องอื่น ๆ ทั้งนี้ กลุ่มผลิตภัณฑ์ EG ประกอบด้วยโมโนเอทิลีนไกลคอล (Mono Ethylene Glycol หรือ MEG) ไดเอทิลีนไกลคอล (Diethylene Glycol หรือ DEG) ไตรเอทิลีนไกลคอล (Triethylene Glycol หรือ TEG) และโพลิเอทิลีนไกลคอล (Polyethylene Glycol หรือ PEG) โดยมีผลิตภัณฑ์หลักที่สำคัญคือ MEG ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับกรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid หรือ PTA) ในการผลิตโพลิเอสเทอร์สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ หรือใช้ในการผลิตขวดพลาสติกใส (ขวดเพ็ท: PET)

v) เอทานอลเอมีน (ETHANOLAMINE หรือ EA)

EA ผลิตจาก EO โดยมีผลิตภัณฑ์หลักอยู่ในรูปของโมโนเอทานอลเอมีน (Monoethanolamine หรือ MEA) ไดเอทานอลเอมีน (Diethanolamine หรือ DEA) และไตรเอทานอลเอมีน (Triethanolamine หรือ TEA) ผลิตภัณฑ์ EA ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตแชมพู ครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมซีเมนต์ และอื่น ๆ

โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ทั้งหมดผ่านบริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (Glycol)

สำหรับปี 2563 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์จำนวน 2 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอซเอ ตะวันออก จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตติดตั้งผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเอทิลีนออกไซด์ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
Glycol	โมโนเอทิลีนไกลคอล (MEG)	423
	เอทานอลเอมีน (EA)	50

การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิต MEG คือเอทิลีน ซึ่งบริษัท Glycol จัดหาจากบริษัทฯ ผ่านสัญญาซื้อขายระยะยาว โดยโรงงานโอเลฟินส์ของบริษัทฯ มีปริมาณเอทิลีนเพียงพอสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์

นโยบายและลักษณะการตลาด

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์มีนโยบายที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการภายในประเทศด้วยราคาและเงื่อนไขทางการค้าที่สามารถแข่งขันได้กับผู้ผลิตรายอื่น ๆ โดยเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มสูงสุดจากผลิตภัณฑ์ EO ประกอบด้วย

ผลิตภัณฑ์ EG เนื่องจากบริษัท Glycol เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ EG รายแรกและรายเดียวในประเทศ Glycol ใช้จุดแข็งและความได้เปรียบในเชิงธุรกิจในการทำตลาด เช่น การเป็นผู้ผลิตในประเทศที่สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีความบริสุทธิ์สูง การใช้เวลาตอบสนองการสั่งซื้อและจัดส่งผลิตภัณฑ์รวดเร็วกว่าผู้ผลิตรายอื่น ๆ รวมถึงความสามารถในการส่งผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องจากถังเก็บผลิตภัณฑ์โรงงาน เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ EA ทาง Glycol มีนโยบายที่จะขยายส่วนแบ่งในประเทศให้ได้มากที่สุด โดยเน้นการจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้ารายใหญ่ และจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายสำหรับลูกค้ารายย่อย ปริมาณส่วนที่เหลือจากการจำหน่ายในประเทศจะจำหน่ายสู่ตลาดต่างประเทศ โดยพิจารณาจัดสรรปริมาณการจำหน่ายไปยังประเทศที่ให้ผลประโยชน์สูงสุด รวมถึงการแสวงหาตลาดใหม่ในภูมิภาคต่าง ๆ เช่น ตลาดเอเชียและออสเตรเลีย เป็นต้น โดยในปี 2563 Glycol จำหน่ายผลิตภัณฑ์ EA โดยรวมประมาณ 22,000 ตัน โดยแบ่งเป็นจัดจำหน่ายในประเทศ ประมาณ 8,000 ตันหรือประมาณร้อยละ 36 และส่งออกไปจำหน่ายยังตลาดต่างประเทศประมาณ 14,000 ตันหรือประมาณร้อยละ 64

ในปี 2563 GLYCOL จำหน่ายผลิตภัณฑ์ EA โดยรวมประมาณ 22,000 ตัน โดยแบ่งเป็นจัดจำหน่ายในประเทศประมาณ 8,000 ตัน หรือประมาณร้อยละ 36 และส่งออกไปจำหน่ายยังตลาดต่างประเทศประมาณ 14,000 ตัน หรือประมาณร้อยละ 64



กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม คือ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ เช่น น้ำมันปาล์ม น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ น้ำมันพืช ไขมันสัตว์ ข้าวโพด น้ำตาลจากอ้อย และมันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต โดยผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ได้สามารถนำไปผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องต่าง ๆ ได้มากมาย ทั้งในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ และอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ฯลฯ ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มหลัก ดังนี้

ก) ผลิตภัณฑ์กลุ่ม VALUE ADDED OLEOCHEMICALS (VAO)

เมทิลเอสเทอร์ (METHYL ESTER)

เป็นผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ซึ่งสารเมทิลเอสเทอร์ หรือ B100 สามารถใช้ผสมกับน้ำมันดีเซลพื้นฐาน เพื่อผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซลที่มีคุณภาพตามมาตรฐานยุโรป (EN14214) เพื่อใช้ในเครื่องยนต์ดีเซล โดยเมทิลเอสเทอร์จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในน้ำมันดีเซล ทั้งในด้านคุณสมบัติการหล่อลื่น เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และที่สำคัญคือช่วยลดมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

แฟตตี้แอลกอฮอล์ (FATTY ALCOHOL)

เป็นผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน ซึ่งเป็นสารตั้งต้นที่สำคัญในการต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) แฟตตี้แอลกอฮอล์เป็นวัตถุดิบและส่วนประกอบที่นำไปใช้ในการผลิตสินค้าหลายประเภท ซึ่งรวมถึงสารลดแรงตึงผิว สารเสริมสภาพพลาสติก (Plasticizers) สารทำละลาย สารแต่งกลิ่น น้ำหอม สารชำระล้างสารช่วยทำให้ฟองคงรูป (Foam Stabilizers) สารหล่อลื่น เครื่องสำอาง เม็ดพลาสติกในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (Plastic Intermediates) ยาสระผม สีและสารเคลือบ ส่วนประกอบในสิ่งทอเครื่องหนังและหมึกพิมพ์

แฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท (FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากแฟตตี้แอลกอฮอล์และเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide หรือ EO) ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในครัวเรือน (Home Care) อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในน้ำยาล้างเส้นใย (Scouring Agent) ซึ่งเป็นกระบวนการหนึ่งในการเตรียมเส้นใย (Preparation Process) และเป็นตัวช่วยทำให้เส้นใยนิ่ม (Softener) ในขั้นตอนสุดท้ายของการเตรียมเส้นใย

กลีเซอรีน (GLYCERIN)

เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์และแฟตตี้แอลกอฮอล์ ซึ่งผลิตภัณฑ์กลีเซอรีนสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล

แฟตตี้แอซิด (FATTY ACID)

เป็นผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น สบู่ และเครื่องสำอาง รวมทั้งเป็นสารตั้งต้นของอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อผลิตโอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals)

โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (SPECIALTY OLEOCHEMICALS)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการนำสารตั้งต้นในกลุ่ม Basic Oleochemicals ไปผ่านกระบวนการทางเคมีเพิ่มเติม เพื่อผลิตเป็น Specialty Oleochemicals โดยผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ มากมาย ครอบคลุมตั้งแต่อุตสาหกรรมสารทำความสะอาด อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล อุตสาหกรรมสารเติมแต่งพลาสติก อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมการเกษตร และสารหล่อลื่นที่ใช้ในอุตสาหกรรมขุดเจาะน้ำมัน ตัวอย่างของ Specialty Oleochemicals ได้แก่ กรดโอโซน (Ozone Acid) สารประกอบเอสเทอร์จากกรดไขมันต่าง ๆ และโพลิออล (Eco-friendly Polyols) เป็นต้น

เมทิลเอสเทอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และที่สำคัญคือช่วยลดมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ง) กลุ่ม BIOPLASTICS และ BIOCHEMICALS

พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) และเคมีชีวภาพ (Bio chemicals) เป็นการนำวัตถุดิบจากธรรมชาติ อาทิ น้ำตาลจากอ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด มาผ่านกระบวนการหมักเพื่อผลิตเป็นสารตั้งต้น เช่น กรดแลกติก (Lactic Acid) และกรดซักซินิก (Succinic Acid) เพื่อนำไปผลิตเป็นพลาสติกชีวภาพ เช่น โพลิแลกติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA) และผลิตภัณฑ์โพลิเอสเทอร์ จำพวกโพลิบิวทิลีนซัคซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS) ต่อไป

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Value Added Oleochemicals ผ่านกลุ่มบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) และบริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. (EOM) และ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. (ESC) (โดยเรียก EOM และ ESC รวมกันว่า Emery) ซึ่ง Emery เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท PTTGC International Private Limited ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัทฯ กับ Sime Darby Plantation (M) Sdn. Bhd. ประเทศมาเลเซีย โดย Emery เป็นหนึ่งในผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมีระดับโลก โดยมีสำนักงานใหญ่อยู่ในประเทศมาเลเซีย และมีโรงงานผลิตครอบคลุมในภูมิภาคที่สำคัญต่าง ๆ ได้แก่ ประเทศมาเลเซีย เยอรมนี และสหรัฐอเมริกา อีกทั้งมีเครือข่ายด้านการค้าและการตลาดผ่านบริษัทย่อย และมีตัวแทนจำหน่ายต่าง ๆ ครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก

สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Bioplastics และ Biochemicals บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผ่านบริษัท NatureWorks LLC ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับ Cargill Inc ประเทศสหรัฐอเมริกา โดย NatureWorks เป็นเจ้าของเทคโนโลยีการผลิตโพลิแลกติกแอซิด (PLA) และมีกำลังการผลิต 150,000 ตันต่อปี และบริษัท PTTMCC Biochem จำกัด (PTTMCC) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัท Mitsubishi Chemical Corporation (MCC) เพื่อผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพชนิดโพลีบิวทิลีนซัคซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถย่อยสลายได้ภายในอุณหภูมิปกติ PTTMCC เป็นผู้ผลิต BioPBS รายเดียวของโลก โดยมีโรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง และมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 20,000 ตันต่อปี

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมมีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ดังนี้

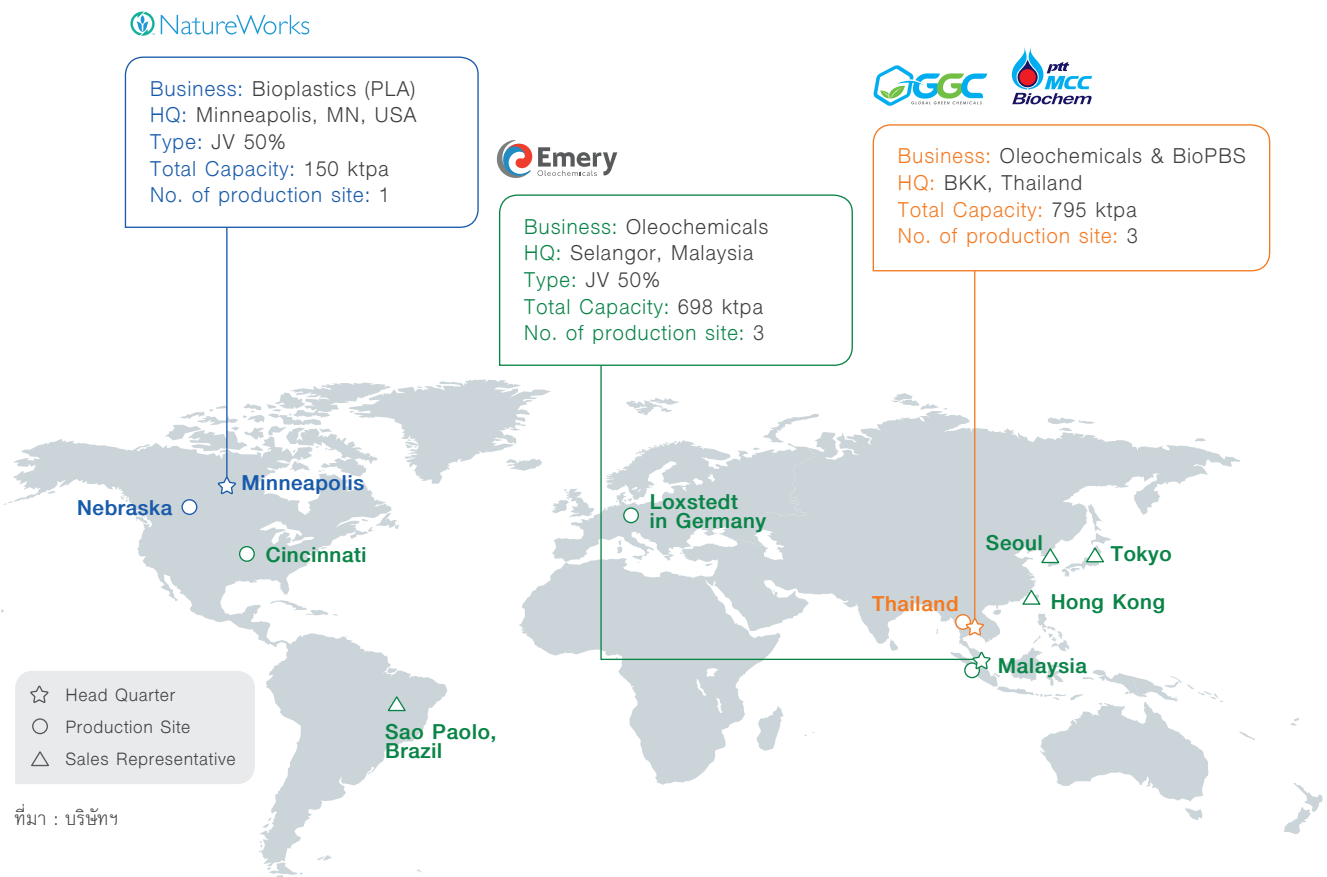
บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GGC	เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)	500
	กลีเซอรีน (Glycerin)	51
	แฟตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol)	100
	แฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylate)	124
Emery	โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐานในอเมริกา (Basic Oleochemicals in US)	291
	โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐานในเอเชีย (Basic Oleochemicals in Asia)	260
	โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษในอเมริกา (Specialty Oleochemicals in US)	48
	โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษในเอเชีย (Specialty Oleochemicals in Asia)	53
	โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษในยุโรป (Specialty Oleochemicals in EU)	46
NatureWorks	โพลิแลกติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA)	150
PTTMCC	โพลิบิวทิลีนซัคซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS)	20

การจัดหาวัตถุดิบ

สำหรับวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตเมทิลเอสเทอร์ แฟตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอรีนของ GGC คือ น้ำมันปาล์ม และน้ำมันเมล็ดในปาล์ม ทั้งนี้ การจัดซื้อน้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดในปาล์มโดยทั่วไปจะจัดซื้อจากในประเทศเป็นหลัก เพื่อส่งเสริมเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ อย่างไรก็ตาม น้ำมันเมล็ดในปาล์มนั้นอาจมีราคาที่สูงหรือปริมาณผลิตไม่เพียงพอต่อการใช้งานของ GGC เป็นบางช่วงเวลา ทำให้ต้องมีการนำเข้าน้ำมันเมล็ดในปาล์มจากประเทศมาเลเซียและอินโดนีเซียเป็นครั้งคราว ทั้งนี้ GGC มีนโยบายหลักที่จะใช้วัตถุดิบที่ผลิตได้ในประเทศก่อนเป็นอันดับแรก สำหรับ PTTMCC วัตถุดิบหลักในการผลิต BioPBS คือ Bio Succinic Acid (BSA) และ 1, 4 Butanediol (BDO) ซึ่งต้องนำเข้าทั้งหมด เนื่องจากยังไม่มีผู้ผลิตวัตถุดิบหลักในประเทศไทย

นโยบายและลักษณะการตลาด

ปัจจุบันตลาดมีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากความตื่นตัวและการรณรงค์เรื่องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคล ซึ่งในอนาคตคาดว่าเทคโนโลยีและเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมจะเข้ามาทดแทนเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ในปัจจุบัน ส่งผลให้นานาประเทศตื่นตัวในเรื่องการหาพลังงานทดแทน การลดการใช้สารสังเคราะห์ พร้อมทั้งหาสารทดแทนที่มีส่วนประกอบหรือใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ แนวโน้มความต้องการในการใช้โภคภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบหรือผลิตจากวัตถุดิบจากธรรมชาติที่สามารถสร้างทดแทนขึ้นใหม่ได้ของผู้บริโภคทั่วโลกจึงมีเพิ่มขึ้น บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตทางการเกษตรและแนวโน้มการเติบโตของอุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และมีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมในระดับโลกที่โดดเด่นในทุกตลาดที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ ดังนั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนด้านการดำเนินธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงมีนโยบายให้บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) เป็นบริษัทแกนนำในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Flagship Company) ของกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เข้าร่วมลงทุนในธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศผ่าน PTTMCC และในต่างประเทศผ่าน 2 บริษัทคือ Emery และ NatureWorks อันส่งผลให้บริษัทฯ มีธุรกิจที่ครอบคลุมและสามารถตอบสนองความต้องการของตลาดในส่วนนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีฐานการผลิตและช่องทางการจัดจำหน่ายครอบคลุมเกือบทุกทวีปทั่วโลก ดังนี้



ที่มา : บริษัทฯ

กลุ่ม VALUE ADDED OLEOCHEMICALS

ผลิตภัณฑ์หลักของ GGC ได้แก่ เมทิลเอสเทอร์ จะถูกจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตและผู้ผสมน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในประเทศทั้งหมด เช่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เป็นต้น โดย GGC จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงกับลูกค้า และมีการทำสัญญาซื้อขายกันเป็นระยะเวลาที่แน่นอน สำหรับผลิตภัณฑ์กลีเซอรีนบริสุทธิ์นั้นจะจัดจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสุขอนามัยส่วนบุคคลทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยการขายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Distributor) และขายตรงให้แก่ลูกค้า เช่น บริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่ (Multinational Corporation: MNC) ในอุตสาหกรรมเวชภัณฑ์และสุขอนามัยภายในประเทศ และบริษัทผู้ผลิตยาขนาดใหญ่ในภูมิภาคเอเชียใต้ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีการจำหน่ายตรงให้แก่ผู้ผลิต Epichlorohydrine ที่ใช้กลีเซอรีนเป็นวัตถุดิบ

ส่วนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้จาก Emery ซึ่งมีสำนักงานขายและฐานการผลิตกระจายอยู่ในหลายประเทศนั้นได้ทำการจัดจำหน่ายสินค้าผ่านสำนักงานขายเหล่านั้น ทั้งการจัดจำหน่ายโดยตรงกับลูกค้าและการจัดจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่าย

กลุ่ม BIOPLASTICS

สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพนั้น ปัจจุบันมีความต้องการผลิตภัณฑ์ในกลุ่มของพลาสติกสลายตัวได้ (Compostable) เพื่อทดแทนพลาสติกชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Used Plastics) มากขึ้นในตลาดโลก โดย PLA สามารถนำไปผลิตผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอาหาร เช่น แก้วเครื่องดื่มเย็น ช้อนส้อม หลอดเครื่องดื่ม รวมถึงแคปซูลกาแฟ (Coffee Capsule) และถุงชา (Tea Bag) นอกเหนือจากนั้นยังสามารถนำไปผลิตเป็นสินค้าสำหรับอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ เช่น เส้นหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติ (3D Printing Filament) เป็นต้น โดย NatureWorks ได้ร่วมพัฒนาสินค้าร่วมกับผู้ผลิตรายใหญ่ในต่างประเทศซึ่งมีนโยบายที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ของตนเอง จึงเพิ่มโอกาสทางการค้าในการขยายตลาดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพของบริษัทอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการขยายตัวของความต้องการพลาสติกชีวภาพที่เพิ่มขึ้นมากทั่วโลก โดยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ PLA นั้นจะดำเนินการโดยบริษัท NatureWorks LLC และตัวแทนจำหน่าย

ตลาดของ BioPBS เติบโตขึ้นในทุกภูมิภาคทั่วโลกอย่างมีนัยสำคัญตามทิศทางการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และความตระหนักรู้ของประชาชนถึงปัญหาขยะพลาสติก โดยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ PTTMCC จัดจำหน่ายทั้งผ่าน Distributor และขายตรงกับลูกค้า ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ BioPBS ในตลาดปัจจุบันส่วนใหญ่จะนำไปใช้ในการผสมกับ PLA และพลาสติกชีวภาพชนิดอื่น ๆ เพื่อให้มีคุณสมบัติที่ดีขึ้นและเหมาะสมกับการใช้งานมากขึ้น เช่น แคปซูลกาแฟ (Coffee Capsule) ถุงหูหิ้วพลาสติกชีวภาพ ฟิล์มคลุมดินสำหรับการเกษตร รวมถึงการนำไปเคลือบกระดาษเพื่อทำเป็นบรรจุภัณฑ์ภาชนะใส่อาหารหรือแก้วเครื่องดื่มทั้งร้อนและเย็น ตลาดของ BioPBS ได้ขยายตัวขึ้นมากในช่วงที่ผ่านมาจากการนำพลาสติกสลายตัวได้ (Compostable) ไปใช้ทดแทนพลาสติกชนิดธรรมดาในกลุ่มของสินค้าใช้ครั้งเดียวทิ้งเช่นกัน

ตลาดของ BioPBS เติบโตขึ้นในทุกภูมิภาคทั่วโลกอย่างมีนัยสำคัญ ตามทิศทางการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และความตระหนักรู้ของประชาชนถึงปัญหาขยะพลาสติก



กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ฟีนอลเป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องชนิดอื่น ๆ อาทิ พลาสติกวิศวกรรม ซึ่งมีความต้องการในอุตสาหกรรมที่มีอัตราการเติบโตสูง เช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น โดยบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผ่านการลงทุนในบริษัทย่อย คือ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL) โดยมีผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ ดังนี้

ก) ฟีนอล (PHENOL)

ฟีนอลเป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง ซึ่งผลิตจากวัตถุดิบเบนซีนและโพรพิลีน โดยฟีนอลเป็นสารตั้งต้นสำคัญในการผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol A หรือ BPA) ฟีนอลิกเรซิ่น (Phenolic Resin) รวมทั้งอนุพันธ์อื่น ๆ หลากหลายชนิดที่ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก ยา และสารเคมีต่าง ๆ

ข) อะซีโทน (ACETONE)

อะซีโทนเป็นผลิตภัณฑ์ร่วมที่ได้จากการผลิตฟีนอล ใช้เป็นตัวทำละลายอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมเคมี เครื่องสำอาง หรือใช้ในทางการแพทย์ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นสารตั้งต้นในการผลิตบิสฟีนอล เอ และเมทิลเมทาคริเลต ซึ่งนำไปใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติกสารเคลือบ

ค) บิสฟีนอล เอ (BISPHENOL A)

บิสฟีนอล เอ เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลิคาร์บอเนต (Polycarbonate หรือ PC) ซึ่งเป็นพลาสติกวิศวกรรมที่สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ มากมาย เช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอีพ็อกซี่เรซิน (Epoxy Resin) ซึ่งนำมาใช้เป็นวัสดุคอมโพสิต สารเคลือบผิววัสดุ อุตสาหกรรมสี

ในปี 2563 PPCL มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์จำนวน 3 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก จังหวัดระยอง ดังตาราง

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
PPCL	ฟีนอล	492
	อะซีโทน	304
	บิสฟีนอล เอ	158

การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์ฟีนอลคือเบนซีนและโพรพิลีน ซึ่ง PPCL จัดหาจากบริษัทฯ ผ่านสัญญาซื้อขายระยะยาว โดยโรงงานของบริษัทฯ มีปริมาณวัตถุดิบเพียงพอสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์

นโยบายและลักษณะการตลาด

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL) เป็นบริษัทในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล มีนโยบายการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องและนายหน้าการค้าทั้งในและต่างประเทศ โดยเน้นกลยุทธ์เพิ่มการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ฟีนอล อะซีโทน และบิสฟีนอล เอ ในตลาดภายในประเทศให้มากขึ้น และส่งออกผลิตภัณฑ์ที่เหลือไปยังประเทศจีน อินเดีย และประเทศในแถบเอเชียตะวันออกและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดการณ์ว่าการแข่งขันในประเทศจีนซึ่งเป็นตลาดหลักจะสูงขึ้น บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนเพิ่มการขายไปยังตลาดอื่น ๆ เช่น ประเทศเวียดนาม ไต้หวัน และเกาหลีใต้ โดยพิจารณาผลตอบแทนที่เหมาะสม ควบคู่ไปกับแผนบริหารความเสี่ยง

กลยุทธ์ทางการตลาดของ PPCL (Marketing Excellence) คือมุ่งเน้นการเพิ่มและรักษาส่วนแบ่งการตลาดทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการขยายตลาดส่วนใหม่ โดยมุ่งเน้นที่ตลาดเฉพาะ (Niche Market) โดยใช้จุดแข็งและความได้เปรียบในเชิงธุรกิจ เช่น ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง มีพันธมิตรทางการค้าที่มีเครือข่ายการตลาดครอบคลุมทุกภูมิภาค มีแหล่งวัตถุดิบที่แน่นอน มีผู้บริโภครายใหญ่ในประเทศ รวมถึงมีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง



กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ PERFORMANCE MATERIALS AND CHEMICALS

ลักษณะผลิตภัณฑ์

Performance Materials and Chemicals เป็นผลิตภัณฑ์ที่จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ ที่มีอัตราการเติบโตสูง เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ ธุรกิจก่อสร้าง พลาสติกวิศวกรรม เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals ได้แก่

เฮกซาเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต (HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE หรือ HDI) และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI

โดย HDI เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางที่ใช้ในการผลิตสารเคลือบผิวประเภท PU Coating ที่มีความสำคัญในธุรกิจก่อสร้างและอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยสามารถนำมาใช้เพื่อเคลือบสีผิวไม้ โลหะ พลาสติก เฟอร์นิเจอร์ รถยนต์ ทำให้ชิ้นงานมีความมันเงาคงทนต่อการขีดข่วนมากขึ้น โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ HDI รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI ผ่านบริษัท Vencorex Holding France (Vencorex) ซึ่งมีฐานการผลิตทั้งในประเทศฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา และไทย

อะคริโลไนไตรล์ (ACRYLONITRILE หรือ AN)

เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตโพลิเมอร์ประเภทอะคริโลไนไตรล์ต่าง ๆ เช่น (1) เม็ดพลาสติกอะคริโลไนไตรล์-บิวทาไดอีน-สไตรีน (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene หรือ ABS) ซึ่งนิยมใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โดยจะใช้พลาสติก ABS เป็นโครงสร้างภายนอกของเครื่องใช้ไฟฟ้า เนื่องจากมีความแข็งแรง ทนต่อการขีดข่วนเสียดสีเวลาใช้งาน (2) เส้นใยอะคริลิค (Acrylic Fiber) หรือเส้นใยสังเคราะห์เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเสื้อผ้า พรม และผลิตภัณฑ์เส้นใยอื่น ๆ (3) สาร Acrylamide ซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสียและการขุดเจาะปิโตรเลียม (4) เม็ดพลาสติก Nylon 6, 6 ที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์เพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ เนื่องจากเป็นพลาสติกที่มีความสมดุลทั้งในเรื่องความแข็งและความเหนียว สามารถคงสภาพรูปร่างได้ดี ทำให้มีคุณสมบัติทนทานต่อแรงกระแทก และยังทนต่อแรงเสียดสี ความร้อนและสารเคมีได้ดีกว่าพลาสติกธรรมดาทั่วไป (5) ผลิตภัณฑ์ Nitrile Butadiene Latex (NBL) ยางสังเคราะห์ที่ใช้ในการผลิตถุงมือทางการแพทย์ รวมถึง (6) สารประกอบประเภท Carbon Fiber ซึ่งเป็นวัสดุน้ำหนักเบาแต่ความแข็งแรงสูงที่ใช้ในอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ อุตสาหกรรมกีฬา และเริ่มมีบทบาทในอุตสาหกรรมรถยนต์มากขึ้นเรื่อย ๆ

เมทิลเมทาคริเลต (METHYL METHACRYLATE หรือ MMA)

เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเมทิลเมทาคริเลต (PolyMethyl Methacrylate หรือ PMMA) และแผ่นอะคริลิคใส (PMMA Acrylic Sheet) เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบของเฟอร์นิเจอร์ กล่องไฟโฆษณา จอโทรศัพท์มือถือ จอโทรทัศน์หรือจอคอมพิวเตอร์ รวมทั้งใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตสาร Emulsion และสี (Painting) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง โดย MMA จะช่วยปรับคุณภาพให้สีมีความสามารถในการยึดเกาะผนังให้มีความคงทน มีอายุการใช้งานยาวนาน

โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ AN และ MMA ผ่านบริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด (PTTAC) ซึ่งมีโรงงานอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก จังหวัดระยอง

โพรพิลีนออกไซด์ (PROPYLENE OXIDE หรือ PO)

เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตโพลีออลส์ (Polyols) มากเป็นอันดับหนึ่ง และใช้ในการผลิตโพรพิลีนไกลคอล (Propylene Glycol) รองลงมา

โพลีออลส์ (POLYOLS)

เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์สายโพลียูรีเทน (Polyurethane) หรือ PU โดยจะขายทั้งในรูปสารตั้งต้น Polyols และ Premix Polyols คือการนำ Polyols หลาย ๆ ชนิดมาผสมกับสารเติมแต่งต่าง ๆ ตามสูตรที่พัฒนาร่วมกับลูกค้า เช่น การกำหนดความอ่อนนุ่มของพียูโฟม (PU Foam) เวลาทำการขึ้นรูป เป็นต้น

โพลียูรีเทน (POLYURETHANE)

เป็นผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ที่มีรูปแบบการใช้งานในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่หลากหลาย โดยส่วนใหญ่ใช้ในการผลิตโพลียูรีเทนโฟม (Polyurethane Foam) หรือพียูโฟม (PU Foam) ซึ่งนำไปใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ เครื่องนอนและเฟอร์นิเจอร์ รองเท้า สิ่งปลูกสร้าง เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ บรรจุภัณฑ์ และอื่น ๆ

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้เข้าสู่สายการผลิตโพรพิลีนออกไซด์ (PO) ผ่านบริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GC Oxirane Co., Ltd., “GCO”) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นทั้งหมด และโพลีออลส์ (Polyols/Premix Polyols) ผ่านบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polyols Co., Ltd., “GCP”) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ Sanyo Chemical Industries และ Toyota Tsusho Corporation โดยมีกลยุทธ์หลักเพื่อให้บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์โพลียูรีเทนแบบครบวงจรและตอบสนองต่อความต้องการของตลาดที่มีการขยายตัวเพิ่มสูงขึ้น

Vencorex มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมในประเทศฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา และไทย ขณะที่ PTTAC GCO และ GCP มีโรงงานที่ดำเนินการผลิต ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอ ตะวันออก จังหวัดระยอง โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
Vencorex	เฮกซาเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง (HDI และ HDI Derivatives)	127
PTTAC	อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile หรือ AN)	200
	เมทิลเมตะคริเลต (Methyl Methacrylate หรือ MMA)	85
GCO	โพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide หรือ PO)	200
GCP	โพลีอีเทอร์โพลีออลส์ (Polyether Polyols หรือ PPG)	130
	โพลิเมอร์โพลีออลส์ (Polymer Polyols หรือ POP)	30
	พรีมิกซ์โพลีออลส์ (Premix Polyols หรือ PM)	20

การจัดหาวัตถุดิบ

Vencorex มุ่งเน้นการเพิ่มกำลังการผลิตของทั้ง HDI และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI (HDI Derivatives) เพื่อรองรับการเจริญเติบโตของตลาด ทั้งนี้ Vencorex มีความเชี่ยวชาญทั้งในด้านเทคโนโลยีการผลิต รวมไปถึงการทำวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

โดยการผลิต HDI ใช้วัตถุดิบหลักคือ Hexamethylenediamine หรือ HMDA ซึ่งวัตถุดิบหลักทั้งหมดจัดซื้อมาจากผู้ผลิตตามสัญญาซื้อขายทั้งระยะสั้นและระยะยาว

โรงงานผลิตสาร AN มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการประกอบด้วยโพรเพน แอมโมเนีย และอะซิโตน ซึ่งโพรเพนที่ใช้ในกระบวนการผลิตจะรับผ่านระบบขนส่งทางท่อจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สำหรับแอมโมเนียจะรับจากผู้ผลิตต่างประเทศผ่านการนำเข้าทางเรือมายังถังเก็บผลิตภัณฑ์และผ่านระบบขนส่งทางท่อมายังบริษัท ฯ และอะซิโตนรับจากกลุ่มบริษัทฯ

VENCOREX มุ่งเน้นการเพิ่มกำลังการผลิตของทั้ง HDI และ ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง HDI (HDI DERIVATIVES) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักเพื่อรองรับการเจริญเติบโตของตลาด

โรงงานผลิตสาร MMA มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตประกอบด้วยสารอะซีโทนไซยาโนไฮดริน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโรงงานผลิตสาร AN จะรับผ่านระบบขนส่งทางท่อเข้าสู่ถังเก็บกักภายในพื้นที่โครงการ สารเมทานอลและสารซัลฟูริคเอซิดรับจากผู้ผลิตต่างประเทศผ่านการนำเข้าทางเรือมายังถังเก็บผลิตภัณฑ์และผ่านระบบขนส่งทางท่อหรือทางรถขนส่งมายังบริษัทฯ

โรงงานผลิตโพรพิลีนออกไซด์มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตประกอบด้วยโพรพิลีนและคิวมีน ซึ่งโพรพิลีนที่ใช้ในกระบวนการผลิตจะรับผ่านระบบขนส่งทางท่อจากบริษัทฯ สำหรับคิวมีนจะรับจากกลุ่มบริษัทฯ (บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด) ผ่านระบบขนส่งทางท่อ

โรงงานผลิตโพลีออลส์มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตประกอบด้วยโพรพิลีนออกไซด์และเอทิลีนออกไซด์ ซึ่งโพรพิลีนออกไซด์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตจะรับผ่านระบบขนส่งทางท่อจากบริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด สำหรับเอทิลีนออกไซด์จะรับผ่านระบบขนส่งทางท่อจากกลุ่มบริษัทฯ (บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด) สารตั้งต้นร่วมและสารเคมีชนิดอื่นจะดำเนินการจัดหาจากทั้งในและต่างประเทศ

นโยบายและลักษณะการตลาด

Vencorex ถือเป็นผู้ผลิต Aliphatic Isocyanates รายใหญ่ลำดับที่ 2 ของโลก โดย Vencorex มีนโยบายการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ HDI และ HDI Derivatives ให้กับ Key Account

Customer และตัวแทนจำหน่ายเป็นหลัก ในปัจจุบัน Vencorex มีโรงงานผลิตใน 3 ประเทศ คือ ประเทศฝรั่งเศส ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศไทย และมีฐานลูกค้ากระจายอยู่ในทุกภูมิภาคทั่วโลก ทั้งนี้ กลยุทธ์ทางการตลาดหลักของ Vencorex คือการใช้จุดแข็งของการมีฐานการผลิตใน 3 ภูมิภาคทั่วโลกในการเข้าถึงลูกค้าในแต่ละภูมิภาคอย่างใกล้ชิด และตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ Vencorex ยังให้ความสำคัญในการ สร้างสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า โดยมีหน่วยงานวิจัยและพัฒนาที่มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือ Application ใหม่ ๆ รวมถึงมุ่งเน้นการให้บริการทางเทคนิคที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า

กลุ่มลูกค้าหลักของ Vencorex อยู่ในกลุ่มภูมิภาคยุโรป ตะวันออกกลาง และแอฟริกา รวมไปถึงภูมิภาคอเมริกา อย่างไรก็ตาม หลังจากที่โรงงานในประเทศไทยเริ่มดำเนินการผลิต Vencorex ได้ทำการขยายตลาด HDI และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องมาที่ทวีปเอเชียมากขึ้น ซึ่งเป็นไปตามแนวโน้มการขยายตัวอย่างรวดเร็วของความต้องการ HDI และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI ในเอเชียโดยเฉพาะในประเทศจีน อินเดีย และเกาหลี

PTTAC เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ AN เพียงรายเดียวในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเป็นโรงงานแรกของโลกที่ใช้ก๊าซโพรเพนเป็นวัตถุดิบในการผลิตสาร AN แทนการใช้โพรพิลีน และเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ MMA โดยใช้อะซีโตน ไซยาโนไฮดริน (Acetone Cyanohydrin หรือ ACH) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By-product) จากโรงงาน AN เป็นวัตถุดิบหลัก

การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ AN และ MMA มีทั้งตลาดในประเทศและส่งออกต่างประเทศ โดยคู่แข่งหลักของ PTTAC สำหรับผลิตภัณฑ์ AN ในภูมิภาคนี้ คือ จีน ไต้หวัน เกาหลีใต้ และสหรัฐอเมริกา ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ MMA มีคู่แข่งหลักอยู่ในประเทศไทยและต่างประเทศ เช่น สิงค์โปร์ เกาหลีใต้ และซาอุดีอาระเบีย

GCO เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ Propylene Oxide (PO) ซึ่งใช้เทคโนโลยีในการผลิต PO จาก Sumitomo Chemical ประเทศญี่ปุ่น การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ PO ของ GCO มีตลาดเป้าหมายทั้งในและต่างประเทศ โดยส่งให้บริษัท GCP เป็นหลัก และอีกส่วนหนึ่งจะถูกส่งออกไปยังประเทศจีน อินเดีย เกาหลีใต้ ไต้หวัน และอื่น ๆ

GCP เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ Polyols ซึ่งได้รับเทคโนโลยีการผลิตและองค์ความรู้ด้านสูตรการผลิตจากบริษัท Sanyo Chemical ซึ่งเป็นพันธมิตรผู้ถือหุ้น โดยจะมุ่งเน้นในการสร้างฐานลูกค้าทั้งในและต่างประเทศผ่านการขายทั้งสินค้าเกรดมาตรฐานและสินค้าเกรดที่มีมูลค่าสูงที่ผ่านการวิจัยและพัฒนา โดยในปีที่ผ่านมาทางบริษัทฯ เริ่มจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไปยัง 14 ประเทศทั่วโลก ได้แก่ ไทย อินเดีย เวียดนาม อินโดนีเซีย มาเลเซีย จีน เปรู บราซิล บังกลาเทศ ฟิลิปปินส์ ตุรกี สิงคโปร์ ศรีลังกา และเนปาล



ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ

นอกเหนือจากกลุ่มธุรกิจทั้ง 8 กลุ่มและกลุ่มธุรกิจสนับสนุนข้างต้น บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญกับธุรกิจและกิจกรรมที่สนับสนุนให้การดำเนินธุรกิจมีความมั่นคงและครบวงจรยิ่งขึ้น โดยมีบริการด้านต่าง ๆ ที่สำคัญ ดังนี้

1) ธุรกิจด้านการตลาดจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์และพัฒนาตลาดผลิตบรรจุภัณฑ์

ดำเนินการโดย บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (Solution Creation) ซึ่งจะดำเนินธุรกิจเชื่อมโยงกับ GC โดยเป็น GC Marketing Arm ในการซื้อขายผลิตภัณฑ์ของ GC และขยายช่องทางการตลาดในกลุ่ม Niche Market ตลอดจนร่วมพัฒนาคิดค้นเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ตอบรับกับความต้องการในกลุ่มอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น กลุ่มบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือน กลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์อาหาร และอาหารเสริม เป็นต้น โดยมีบริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด (GCM) เป็นผู้ทำการตลาดและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ของกลุ่มบริษัทฯ ปัจจุบัน GCM มีผู้แทนขายที่ได้รับการแต่งตั้งทั้งในประเทศและผู้แทนขายในต่างประเทศครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก และบริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด (SPIG) และ TBPI & Myanmar Star Company Limited (TPBIMS) ทำหน้าที่สนับสนุนการพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติกเพื่อรองรับการเติบโตของตลาดในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

2) ธุรกิจด้านโลจิสติกส์ ท่าเทียบเรือ สาธารณูปโภค และโครงสร้างพื้นฐาน

2.1) ธุรกิจให้การบริการด้านโลจิสติกส์ ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด (GCL) ซึ่งจะเป็นผู้ดำเนินการให้บริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจรสำหรับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกในกลุ่มบริษัทฯ

2.2) ธุรกิจท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์ ดำเนินการผ่านบริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด (TTT) โดยให้บริการท่าเทียบเรือขนถ่ายและคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลวแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วไปในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดตามที่ได้รับสัมปทาน

2.3) ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง ดำเนินการผ่านบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่งกับผู้ประกอบการปิโตรเลียมและปิโตรเคมีในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียง

2.4) ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภค ลงทุนผ่านการถือหุ้น บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) โดยดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรม ให้กับบริษัทในกลุ่ม ปตท. และโรงงานอุตสาหกรรมอื่น ๆ

2.5) ธุรกิจบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สิน ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี เอสเตท จำกัด (GCEC) โดยประกอบกิจการบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สินใด ๆ เพื่อสนับสนุนโครงการลงทุนของบริษัทและ/หรือบริษัทร่วมทุนตามแผนกลยุทธ์

2.6) ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการผ่าน บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด (PTT Digital) โดยให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างครบวงจร ครอบคลุมถึงการออกแบบ การพัฒนา และการดูแลรักษาระบบงานที่สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรธุรกิจ

3) ธุรกิจด้านเทคนิค วิศวกรรม การบำรุงรักษาโรงงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย

3.1) ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงานและการออกแบบวิศวกรรม ดำเนินการผ่าน บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (GCME) โดยให้บริการงานบำรุงรักษาโรงงาน งานออกแบบและวิศวกรรม งานก่อสร้าง งานเดินท่อ งานจัดหา งานวัสดุและงานบริหารการผลิตให้กับบริษัทในกลุ่มปิโตรเลียม และปิโตรเคมีภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ ทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. ลงทุนในบริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด (PTTES) เพื่อให้บริการที่ปรึกษาทางด้านเทคนิควิศวกรรม

3.2) ธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย โดยเป็นการดำเนินการอย่างครบวงจรผ่าน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E) เช่น การให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมทุกประเภท และบริการออกแบบและวางระบบป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเป็นที่ปรึกษาทางด้านการจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพ ระบบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล เป็นต้น และบริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด (NPCSG) เช่น รับจ้างรักษาความปลอดภัย ให้คำปรึกษาแนะนำและการฝึกอบรมด้านรักษาความปลอดภัย

4) ธุรกิจวิสาหกิจเพื่อสังคม

4.1) ธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการ ดำเนินการผ่านบริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด (PRS RAYONG) โดยให้บริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาด้านการบริหารจัดการ เช่น การเกษตร การค้า ฯลฯ

4.2) ธุรกิจวิสาหกิจเพื่อสังคม ดำเนินการผ่านบริษัท สานพลังวิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE) โดยประกอบกิจการผลิต ซื้อ ขายสินค้า และ/หรือ ให้บริการ อันก่อให้เกิดประโยชน์กับสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อันเป็นการดำเนินธุรกิจเพื่อสังคม

5) ธุรกิจอื่นๆ

5.1) ธุรกิจบริหารเงิน และจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (GCTC) โดยทำหน้าที่บริหารเงิน รวมถึงจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ

5.2) ธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบCVC(CORPORATE VENTURE CAPITAL) ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด (GCV) และ GC Ventures America Corporation (GCVA) โดยประกอบธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ CVC ทั้งทางตรงและทางอ้อม

5.3) ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน ดำเนินการผ่านบริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA) โดยให้บริการด้านการจัดหาแรงงานและจ้างเหมาบริการแก่ ปตท. และบริษัทในกลุ่ม ปตท.

ตลาด และภาวะการแข่งขัน

สถานการณ์เศรษฐกิจ

สถานการณ์เศรษฐกิจโลกในปี 2563 ได้รับผลกระทบอย่างหนักจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทั่วโลก ทำให้หลายประเทศต้องควบคุมการแพร่ระบาดโดยใช้มาตรการปิดประเทศและการเว้นระยะห่างทางสังคม ส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจเกือบทั้งหมดหยุดชะงัก ทั้งการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน การลงทุน ประกอบกับรายได้และกำลังซื้อที่ลดลงอย่างรุนแรง ทำให้ลุกลามเป็นวิกฤติเศรษฐกิจทั่วโลก โดยสถานการณ์การแพร่ระบาดเริ่มคลี่คลายในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี 2563 ทำให้แต่ละประเทศเริ่มผ่อนคลายมาตรการปิดประเทศ รวมถึงการใช้นโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง (Financial Stimulus Package) ทำให้เศรษฐกิจทั่วโลกเริ่มมีสัญญาณฟื้นตัวดีขึ้นในช่วงครึ่งหลังของปี 2563 โดยเฉพาะในประเทศจีน อย่างไรก็ตาม ยังมีความเสี่ยงจากจำนวนผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในบางประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา อินเดีย และบราซิล เป็นต้น รวมถึงมีการแพร่ระบาดระลอกสองในทวีปยุโรป ถึงแม้ว่าในบางประเทศได้อนุมัติให้ใช้วัคซีนโควิด-19 ที่ถูกพัฒนาจนมีประสิทธิภาพ (บริษัท Pfizer-BioNTech และ Moderna) แต่การอนุมัติใช้วัคซีนยังคงค่อนข้างจำกัดอยู่ในบางประเทศ จึงเป็นปัจจัยกดดันให้อัตราการเติบโตของเศรษฐกิจจะมีการฟื้นตัวอย่างช้า ๆ ในอนาคต โดยคาดการณ์เศรษฐกิจโลกในปี 2563 หดตัวที่ร้อยละ 4.4 เทียบกับปี 2562 (IMF, ตุลาคม 2563)

แนวโน้มเศรษฐกิจโลกในปี 2564 ยังคงมีความไม่แน่นอนของสถานการณ์ต่าง ๆ ที่กล่าวข้างต้น ทั้งนี้ มีปัจจัยบวกจากการอนุมัติใช้วัคซีน และหลายบริษัทฯ เร่งวิจัยและพัฒนาวัคซีน การฟื้นตัวทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วของประเทศจีน และนโยบายการกระตุ้นเศรษฐกิจในแต่ละประเทศอย่างต่อเนื่อง ทำให้คาดว่าเศรษฐกิจโลกโดยรวมจะฟื้นตัวดีขึ้นโดยจะขยายตัวได้ที่ร้อยละ 5.2 เมื่อเทียบกับปี 2563 (IMF, ตุลาคม 2563)

เศรษฐกิจไทยในปี 2563 คาดว่าจะหดตัวที่ร้อยละ 6.6 จากผลกระทบของมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดไวรัสโควิด-19 อย่างเข้มงวด ส่งผลให้การท่องเที่ยวและการส่งออกซึ่งเป็นภาคส่วนสำคัญของประเทศหดตัวลดลงอย่างมาก อย่างไรก็ดี หลังจากที่เริ่มผ่อนคลายมาตรการดังกล่าว การลงทุนจากภาครัฐและการบริโภคภาคเอกชนเริ่มฟื้นตัวดีขึ้น การส่งออกสินค้ามีแนวโน้มฟื้นตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไป ขณะที่การท่องเที่ยวยังมีแนวโน้มฟื้นตัวช้าจากการที่ยังคงจำกัดการเปิดรับนักท่องเที่ยวต่างชาติ ประกอบกับรายได้ครัวเรือนที่มีความเปราะบางและหนี้ครัวเรือนในระดับสูงยังคงเป็นปัจจัยกดดัน ขณะที่คาดการณ์เศรษฐกิจไทยในปี 2564 มีแนวโน้มขยายตัวที่ร้อยละ 3.2 โดยการส่งออกสินค้ามีแนวโน้มดีขึ้นตามการฟื้นตัวของประเทศคู่ค้า แต่ยังคงมีการระบาดระลอกใหม่เป็นปัจจัยกดดันการบริโภคภายในประเทศ โดยคาดว่าเศรษฐกิจไทยจะฟื้นตัวกลับสู่ระดับก่อนเกิดการระบาดของไวรัสโควิด-19 ได้ในช่วงครึ่งหลังของปี 2565 (ธนาคารแห่งประเทศไทย, ธันวาคม 2563)

สถานการณ์ตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

สถานการณ์ตลาดน้ำมันดิบในปี 2563 ได้รับแรงกดดันจากมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ซึ่งส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้น้ำมันโดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มอุปสงค์เพื่อการเดินทาง นอกจากนี้ ในเดือนมีนาคม 2563 กลุ่มโอเปกและพันธมิตรไม่สามารถบรรลุข้อตกลงการลดกำลังการผลิตได้ จึงเกิดสงครามราคาระหว่างประเทศรัสเซียและประเทศสมาชิกโอเปกนำโดยประเทศซาอุดีอาระเบีย ซึ่งปรับลดราคาขายและประกาศพร้อมเพิ่มปริมาณการผลิต เพื่อกลับมาครองส่วนแบ่งการตลาด และกดดันการผลิตของประเทศสหรัฐฯ ที่ต้นทุนสูงกว่าให้ลดการผลิตลงเมื่อราคาต่ำกว่าต้นทุนจากปัจจัยดังกล่าวทำให้ความต้องการใช้น้ำมันลดลง ส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบลดลงสู่ระดับต่ำสุดในรอบ 18 ปี ในเดือนเมษายน 2563 โดยที่ราคาน้ำมันดิบดูไบอยู่ที่ 20.4 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากเฉลี่ยปี 2562 ที่ระดับ 63.5 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล

จากสถานการณ์ข้างต้น กลุ่มโอเปกและพันธมิตรจึงได้มีความร่วมมือในการลดกำลังการผลิตเพื่อให้เป็นไปตามความต้องการใช้น้ำมันที่ลดลง โดยลดกำลังการผลิตลง 9.7 ล้านบาร์เรลต่อวัน ในเดือนพฤษภาคมถึงกรกฎาคม 2563 และลดกำลังการผลิตลง 7.7 ล้านบาร์เรลต่อวัน ในเดือนสิงหาคมถึงธันวาคม 2563 ทำให้ราคาน้ำมันดิบดูไบปรับตัวเพิ่มขึ้นและเคลื่อนไหวในระดับ 40-43 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ในช่วงไตรมาสที่ 3 อย่างไรก็ตาม เมื่อเข้าสู่ไตรมาสที่ 4 ซึ่งเป็นการเข้าสู่ฤดูหนาวโดยเฉพาะในสหรัฐฯ และยุโรป การระบาดของไวรัสโควิด-19 ได้กลับมาเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีการประกาศมาตรการปิดประเทศอีกครั้งในยุโรป นอกจากนั้น ลิเบียสามารถกลับมาส่งออกน้ำมันดิบได้เพิ่มขึ้นอีกครั้งในเดือนตุลาคม 2563 หลังจากหยุดชะงักไปตั้งแต่เดือนมกราคม

2563 จึงส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันโดยได้ปรับลดลงอีกครั้งในช่วงปลายเดือนตุลาคม 2563 หลังจากที่ราคาน้ำมันทรงตัวอยู่ที่ระดับ 40-43 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล มาตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงกลางเดือนตุลาคม 2563 อย่างไรก็ตาม ความต้องการน้ำมันดิบยังคงมีในประเทศจีนจากการที่สามารถควบคุมสถานการณ์โควิด-19 ในประเทศได้เป็นอย่างดี จึงทำให้เศรษฐกิจภายในประเทศสามารถฟื้นตัวได้ดี โดยประเทศจีนยังคงนำเข้าน้ำมันดิบอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับความคืบหน้าของการพัฒนาวัคซีนโควิด-19 ที่เป็นไปด้วยดีในช่วงสองเดือนสุดท้ายของปีทำให้ราคาน้ำมันปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นอยู่ที่ระดับ 45-47 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล โดยราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยปี 2563 อยู่ที่ 42.2 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล

สถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในปี 2563 ลดต่ำลงโดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ส่งผลกระทบโดยตรงต่ออุปสงค์ภาคการเดินทาง ซึ่งเป็นอุปสงค์หลักของผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ทั้งการเดินทางโดยรถยนต์และเครื่องบิน อีกทั้งการที่โรงกลั่นไม่สามารถปรับลดกำลังการผลิตได้ทันตามอุปสงค์ที่ลดลงทำให้สินค้าคงคลังของผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเพิ่มสูงเป็นประวัติการณ์ โดยเฉพาะน้ำมันเบนซิน น้ำมันอากาศยาน และน้ำมันดีเซล ซึ่งล้วนเป็นผลิตภัณฑ์หลักของธุรกิจปิโตรเลียม ปัจจัยเหล่านี้ส่งผลต่อส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมโดยมีรายละเอียดของแต่ละผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

ส่วนต่างราคาน้ำมันเบนซิน (Gasoline: ULG 95) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2563 อยู่ที่ 4.4 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลง 4.5 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากปี 2562 โดยได้รับปัจจัยกดดันจากพฤติกรรมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนไปจากผลของมาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลที่ส่งผลกระทบต่ออุปสงค์น้ำมันเบนซิน เช่น นโยบายการทำงานที่บ้าน (Work from Home) การเรียนการสอนผ่านช่องทางออนไลน์ หรือการสั่งซื้ออาหารผ่านช่องทางออนไลน์ เป็นต้น ล้วนเป็นนโยบายที่ทำให้การใช้รถยนต์ลดลง

ส่วนต่างราคาน้ำมันอากาศยาน (Jet/Kerosene) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2563 อยู่ที่ 2.5 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลง 11.2 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากปี 2562 โดยได้รับปัจจัยกดดันจากมาตรการปิดประเทศ ทำให้การเดินทางโดยเครื่องบินระหว่างประเทศลดลงอย่างหนัก อย่างไรก็ตาม มีปัจจัยสนับสนุนจากปรากฏการณ์ลานีญาที่ทำให้อุณหภูมิซีกโลกเหนือของโลกต่ำกว่าระดับปกติในช่วงไตรมาส 4 ทำให้มีอุปสงค์น้ำมันเคโรซีนสำหรับให้ความอบอุ่นเพิ่มขึ้น

ส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซล (Diesel) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2563 อยู่ที่ 6.1 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลง 7.6 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากปี 2562 จากผลกระทบของการใช้รถยนต์ลดลงโดยเฉพาะในทวีปยุโรป ซึ่งเป็นภูมิภาคที่ใช้รถยนต์เครื่องยนต์ดีเซลมากที่สุดในโลก เนื่องจากยังไม่สามารถควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ได้ รวมถึงโรงกลั่นทั่วโลกปรับการผลิตจากน้ำมันอากาศยานมาเป็นน้ำมันดีเซลมากขึ้นทำให้อุปทานน้ำมันดีเซลและระดับสินค้าคงคลังปรับเพิ่มขึ้น

ส่วนต่างราคาน้ำมันเตาเกรดกำมะถันสูง (High Sulfur Fuel Oil) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2563 อยู่ที่ -3.0 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้น 1.9 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากปี 2562 โดยมีทั้งปัจจัยกดดันและปัจจัยสนับสนุนควบคู่กันไป เริ่มจากปัจจัยกดดันจากการเข้าสู่มาตรการลดปริมาณกำมะถันในเชื้อเพลิงเรือเดินสมุทรขององค์การเดินเรือระหว่างประเทศ (IMO) ที่เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 จากระดับกำมะถันที่ร้อยละ 3.5 มาสู่ร้อยละ 0.5 ส่งผลให้อุปสงค์ของน้ำมันเตากำมะถันสูงลดลง อย่างไรก็ตาม มีปัจจัยสนับสนุนจากการลดกำลังการผลิตของโรงกลั่นแบบ Simple Refinery ซึ่งเป็นโรงกลั่นที่ให้ Yield น้ำมันเตาสูง อันเนื่องจากค่าการกลั่นตกต่ำไม่คุ้มการผลิตจากผลกระทบของไวรัสโควิด-19 และโรงกลั่นน้ำมันส่วนใหญ่เปลี่ยนการผลิตไปเป็นน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำ ทำให้อุปทานน้ำมันเตากำมะถันสูงมีปริมาณลดลง

ส่วนต่างราคาน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำ (Low Sulfur Fuel Oil) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2563 อยู่ที่ 11.2 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลง 1.1 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากปี 2562 โดยมีปัจจัยกดดันจากการปรับเปลี่ยนการผลิตของโรงกลั่นจากการผลิตน้ำมันเตาเกรดกำมะถันสูงเป็นเกรดกำมะถันต่ำเพิ่มขึ้น อีกทั้งประเทศจีนได้ออกนโยบายคืนภาษีให้แก่โรงกลั่นที่มีการผลิตน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำ เพื่อผลักดันให้โรงกลั่นผลิตน้ำมันเตาเกรดกำมะถันต่ำมากขึ้น จนส่งผลให้ประเทศจีนลดการนำเข้าจากประเทศสิงคโปร์ซึ่งเป็นศูนย์กลางการค้าน้ำมันเตาที่ใหญ่ที่สุดในโลก

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดปิโตรเลียมในปี 2564

สำนักงานพลังงานสากล (IEA) คาดการณ์การเติบโตของความต้องการใช้น้ำมันของโลก (ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2563) ในปี 2564 อยู่ที่ระดับ 97.2 ล้านบาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้น 5.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน เมื่อเทียบกับปี 2563 แต่เป็นระดับที่ลดลงจากปี 2562 ที่ระดับ 100.1 ล้านบาร์เรลต่อวัน เนื่องจากการระบาดของไวรัสโควิด-19 ยังคงมีต่อเนื่องและส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตจนกว่าจะมีวัคซีนใช้อย่างแพร่หลาย อย่างไรก็ตาม แม้ความต้องการใช้น้ำมันจะเพิ่มขึ้น แต่ด้วยระดับสินค้าคงคลังของน้ำมันดิบที่ยังอยู่ในระดับสูงกว่าค่าเฉลี่ย 5 ปี ยังคงเป็นปัจจัยกดดัน โดยคาดว่าระดับสินค้าคงคลัง

ของน้ำมันดิบจะเริ่มกลับเข้าสู่ภาวะปกติในช่วงปลายปี 2564 ถึงต้นปี 2565 ทั้งนี้ กลุ่มโอเปกและพันธมิตรยังคงเป็นผู้ครองส่วนแบ่งและควบคุมตลาด เพราะเป็นผู้มีต้นทุนการผลิตต่ำ ขณะที่ผู้ผลิตที่มีต้นทุนสูงอย่างสหรัฐฯ คาดการณ์กำลังการผลิตไม่เติบโต โดยจะคงที่ระดับเฉลี่ย 10-11 ล้านบาร์เรลต่อวัน จึงคาดว่าราคาน้ำมันดิบดูไบปี 2564 จะปรับตัวสูงขึ้นจากปี 2563 แต่ยังคงต่ำกว่าระดับราคาในช่วงก่อนเกิดไวรัสโควิด-19

สำหรับสถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ในปี 2564 คาดว่าจะมีแนวโน้มดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563 จากเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัว ประกอบกับการผ่อนคลายมาตรการปิดประเทศและอุปสงค์ภาคการเดินทางเริ่มปรับตัวดีขึ้น อย่างไรก็ตาม มีปัจจัยกดดันจากโรงกลั่นขนาดใหญ่แห่งใหม่เตรียมเปิดดำเนินการที่ภูมิภาคตะวันออกกลางในช่วงไตรมาสที่ 1 เช่น โรงกลั่น Jazan ประเทศซาอุดีอาระเบีย กำลังผลิต 400,000 บาร์เรลต่อวัน หรือโรงกลั่น Al-Zour ประเทศคูเวต กำลังผลิต 250,000 บาร์เรลต่อวัน เป็นต้น ทำให้อุปทานผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

สถานการณ์ตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

ผลิตภัณฑ์พาราไซลีน

ในด้านอุปสงค์ สถานการณ์ตลาดพาราไซลีนได้รับแรงกดดันจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนปรับตัวลดลง โดยเฉพาะความต้องการผลิตภัณฑ์สินค้าปลายทางในกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอลดลง ซึ่งอุตสาหกรรมสิ่งทอนับเป็นสินค้าที่มีสัดส่วนสูงที่สุดในสายพาราไซลีน อย่างไรก็ตาม ตลาดพาราไซลีนมีปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ PET Resin เพิ่มขึ้นจากพฤติกรรมผู้บริโภคที่หันมาให้ความสำคัญด้านสุขอนามัยมากขึ้น ส่งผลให้ความต้องการใช้กลุ่มผลิตภัณฑ์ PET Resin ในบรรจุภัณฑ์อาหารและน้ำดื่มแบบใช้ครั้งเดียวเพิ่มขึ้นและลดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เคยใช้งานแล้ว

ในด้านอุปทาน กำลังการผลิตพาราไซลีนในตลาดโลกปี 2563 อยู่ที่ 64.5 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 8.1 ล้านตัน จากปี 2562 โดยกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นมาจากประเทศจีนเป็นส่วนใหญ่จากนโยบายพึ่งพาการผลิตในประเทศและลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ประกอบกับมีแรงกดดันจากปริมาณสินค้าคงคลังที่ปรับตัวสูงขึ้นจากการลดกำลังการผลิตที่ไม่ทันตามอุปสงค์ที่ลดลง

จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ส่วนต่างราคาระหว่างพาราไซลีนและแนฟทาในปี 2563 อยู่ที่ 197 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 180 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562

ผลิตภัณฑ์เบนซีน

สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ถดถอยลงอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ในไตรมาสที่ 4 ตลาดเบนซีนได้รับปัจจัยสนับสนุนจากพฤติกรรมผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญในด้านสุขอนามัยมากขึ้น ส่งผลให้ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ปลายทางกลุ่ม Polystyrene (PS) และ Styrene Monomer (SM) ในบรรจุภัณฑ์อาหารเพิ่มขึ้น และความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ปลายทางกลุ่ม Phenol/Acetone เพื่อเป็นสารละลายในการทำความสะอาด (Hand Sanitizer) เป็นไปในทิศทางที่ดี กอปรกับหลายประเทศมีมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ ทำให้มีความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เบนซีนเพิ่มขึ้นในอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าที่มีความจำเป็นเพื่อรองรับพฤติกรรมการทำงานที่บ้านมากขึ้น (Work from Home) รวมถึงการปรับพฤติกรรมลดการใช้การเดินทางโดยขนส่งสาธารณะลงมาใช้รถยนต์ส่วนตัวมากขึ้น อันได้แก่ สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน (Home Appliances) เช่น หมวดตู้เย็น ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ มือถือ อุตสาหกรรมก่อสร้าง (Construction) และอุตสาหกรรมรถยนต์ (Automotive) เป็นต้น ทำให้ส่วนต่างราคาเบนซีนและแนฟทามีทิศทางปรับตัวดีขึ้นในช่วงปลายปี

ในด้านอุปทาน กำลังการผลิตเบนซีนในตลาดโลกปี 2563 อยู่ที่ 69.5 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 2.8 ล้านตัน จากปี 2562 เนื่องจากการเพิ่มกำลังการผลิตพาราไซลีนทำให้มีการผลิตเบนซีนซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ออกมาเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ส่วนต่างราคาระหว่างเบนซีนและแนฟทาปรับตัวลงมาต่ำสุดอยู่ที่เฉลี่ย 24 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ในเดือนกันยายน 2563 ทำให้ผู้ผลิตบางรายที่ต้นทุนสูงหยุดหรือลดกำลังการผลิตไปในช่วงที่ส่วนต่างราคากับแนฟทาต่ำลงเป็นประวัติการณ์ และการที่สถานการณ์ตลาดของกลุ่มโอเลฟินส์อยู่ในเกณฑ์ดีทำให้ปริมาณการผลิตเบนซีนจาก Pyrolysis Gasoline ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการผลิตโอเลฟินส์เพิ่มขึ้น ส่งผลให้อุปทานของเบนซีนอยู่ในระดับสูง

จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ส่วนต่างราคาระหว่างเบนซีนและแนฟทาในปี 2563 อยู่ที่ 106 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 12 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดอะโรเมติกส์ปี 2564

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดพาราไซลีนปี 2564 คาดว่าอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนมีแนวโน้มฟื้นตัวจากปี 2563 จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่เริ่มผ่อนคลายและเศรษฐกิจโลกฟื้นตัว รวมถึงยังได้ปัจจัยสนับสนุนจากกำลังการผลิตใหม่ของผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง PTA ที่เพิ่มขึ้นในปี 2564 ในขณะที่ด้านอุปทานยังมีแรงกดดันจาก

กำลังการผลิตใหม่ที่สะสมมาอย่างต่อเนื่องจากปี 2563 โดยที่ในปี 2564 มีกำลังการผลิตใหม่เพิ่มขึ้น 2.1 ล้านตันต่อปี จากปัจจัยดังกล่าวทำให้ภาพรวมของตลาดพาราไซลีนปี 2564 มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดเบนซีนปี 2564 คาดว่าอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์เบนซีนปรับตัวดีขึ้นเช่นกันจากสถานการณ์โควิด-19 และเศรษฐกิจโลกที่เป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น รวมถึงได้รับแรงสนับสนุนจากกำลังการผลิตใหม่ของผลิตภัณฑ์ปลายทางจาก SM และ Phenol ที่เพิ่มขึ้นในปี 2564 ขณะที่ด้านอุปทานยังคงได้รับแรงกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ที่เพิ่มขึ้น 2.1 ล้านตันต่อปี ทำให้ภาพรวมของเบนซีนมีแนวโน้มดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563

โดยสรุปแนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ในปี 2564 คาดว่ายังคงมีแรงกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ในปี 2564 ถึงแม้จะมีปริมาณลดลงจากปี 2563 ขณะที่สถานการณ์โควิด-19 และเศรษฐกิจโลกที่ปรับตัวดีขึ้น ทำให้ความต้องการและราคาของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ภาพรวมมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563

สถานการณ์ตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

ผลิตภัณฑ์เอทิลีน

สถานการณ์ตลาดเอทิลีนในช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี 2563 ราคาเอทิลีนปรับตัวลดลงโดยได้รับปัจจัยกดดันจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในประเทศจีน ส่งผลให้การซื้อขายระหว่างภูมิภาคได้ชะลอตัวลง หลังจากนั้นการแพร่ระบาดที่เพิ่มมากขึ้นไปทั่วโลกในช่วงไตรมาสที่ 2 ทำให้ราคาเอทิลีนได้ปรับตัวลดลงอย่างมีนัยสำคัญ และยังส่งผลให้การหยุดซ่อมบำรุงและการขยายกำลังการผลิตในภูมิภาคเอเชียตอนเหนือและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ถูกเลื่อนมาจากไตรมาสที่ 2 มาเป็นไตรมาสที่ 3 และ 4 แทน

ในช่วงครึ่งปีหลัง 2563 จากอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นหลังมาตรการปิดประเทศที่ผ่อนคลายลง และโรงงานหยุดซ่อมบำรุงประจำปีทำให้อุปทานปรับตัวลดลง ประกอบกับอุปทานจากประเทศสหรัฐอเมริกาที่ส่งออกมาเอเชียปรับตัวลดลงอย่างมีนัยสำคัญเนื่องจากผลกระทบจากพายุเฮอร์ริเคนได้สนับสนุนให้ราคาเอทิลีนปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น อย่างไรก็ตาม ผู้ผลิตในภูมิภาคเอเชียสามารถขยายกำลังการผลิตใหม่ได้ตามแผนในช่วงปลายไตรมาสที่ 3 และในไตรมาสที่ 4 จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ราคาเอทิลีนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เฉลี่ยปี 2563 อยู่ที่ 713 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 110 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562 ในขณะที่ส่วนต่างราคาระหว่างเอทิลีนและแนฟทาอยู่ที่ 333 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 33 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562 เนื่องจากราคาแนฟทาปรับตัวลดลงในอัตราที่มากกว่า

ผลิตภัณฑ์โพรพิลีน

สถานการณ์ตลาดโพรพิลีนในปี 2563 ในช่วงครึ่งปีแรกราคาปรับตัวลดลงอย่างมีนัยสำคัญ โดยได้รับปัจจัยกดดันเช่นเดียวกันกับเอทิลีน ถึงแม้จะได้รับปัจจัยบวกจากการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงฉุกเฉินของโรงโอเลฟินส์และหน่วยผลิตโพรพิลีนแบบ FCC Unit ของโรงกลั่นน้ำมันหลายโรงในภูมิภาคเอเชียทั้งจากประเทศเกาหลีใต้ ไต้หวัน และประเทศมาเลเซีย

ไตรมาสที่ 3 ราคาโพรพิลีนได้ปรับเพิ่มสูงขึ้น โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนหลักจากการหยุดการผลิตตามแผนซ่อมบำรุงประจำปีของโรงงานขนาดใหญ่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศญี่ปุ่น และประเทศเกาหลีใต้ รวมถึงการลดกำลังการผลิตของโรงงานจากหน่วยผลิตโพรพิลีนที่เป็นแบบ FCC Unit ในหลาย ๆ ประเทศในเอเชียซึ่งมาจากการที่ค่าการกลั่นของโรงกลั่นลดต่ำลงถึงจุดไม่คุ้มทุน ส่งผลให้อุปทานที่มาจากโรงกลั่นค่อนข้างตึงตัว ในช่วงไตรมาสที่ 4 ราคาโพรพิลีนได้ปรับเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้จะมีการขยายกำลังการผลิตทั้งจากโรงงานโอเลฟินส์และจากหน่วยผลิตโพรพิลีนแบบ On-Purpose ในภูมิภาคเอเชียตอนเหนือและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อย่างไรก็ตาม อุปทานจากโรงงานที่หยุดซ่อมบำรุงฉุกเฉินยังไม่สามารถกลับมาผลิตได้บางส่วนประกอบกับอุปสงค์จากอุตสาหกรรมรถยนต์ที่เริ่มปรับตัวดีขึ้นทำให้ราคาโพรพิลีนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในปี 2563 มีราคาเฉลี่ยอยู่ที่ 775 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 63 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562 โดยมีส่วนต่างราคาระหว่างโพรพิลีนและแนฟทาเฉลี่ยอยู่ที่ 396 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น 81 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันจากปี 2562

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดโอเลฟินส์ปี 2564

กำลังการผลิตเอทิลีนของภูมิภาคเอเชียในปี 2564 เพิ่มขึ้นเท่ากับ 7.9 ล้านตันต่อปี ส่วนใหญ่มาจากประเทศจีนจากการที่มีเป้าหมายเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อให้ทันต่ออุปสงค์ในประเทศที่เพิ่มสูงขึ้น ภายใต้นโยบายพึ่งพาตนเองซึ่งเป็นปัจจัยกดดันราคาอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม มีปัจจัยบวกจากอุปสงค์ที่ปรับตัวดีขึ้นตามเศรษฐกิจที่ฟื้นตัว และความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ปลายทางที่สูงขึ้นเป็นปัจจัยสนับสนุนให้ภาพรวมตลาดเอทิลีนมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นได้

กำลังการผลิตโพรพิลีนในภูมิภาคเอเชียปี 2564 เพิ่มขึ้น 6.7 ล้านตันต่อปี โดยมาจากประเทศจีน 5.6 ล้านตันต่อปี รวมถึงมีกำลังการผลิตของโรงงานจากหน่วยผลิตโพรพิลีนแบบ FCC Unit ที่มาจากโรงกลั่นจะสูงกว่าปี 2563 แต่ยังคงอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าปี 2562 ในขณะที่อุปสงค์เพิ่มขึ้นเพียง 4 ล้านตันต่อปี จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ภาพรวมตลาดโพรพิลีนอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปี 2563

ทั้งนี้ สถานการณ์ราคาผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ในภาพรวมมีปัจจัยบวกจากความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นตามสถานการณ์เศรษฐกิจโลก รวมถึงการหยุดซ่อมบำรุงประจำปี แต่ยังมีแรงกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงคาดว่าราคาผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ในภาพรวมมีแนวโน้มปรับตัวขึ้นได้เมื่อเทียบกับปี 2563

สถานการณ์ตลาดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีน (PE) ในปี 2563 มีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นประมาณ 7.1 ล้านตัน จาก 119.8 ล้านตัน เป็น 126.9 ล้านตัน หรือคิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.9 ในขณะที่ความต้องการปรับลดลงประมาณ 0.3 ล้านตันต่อปี จากระดับ 104.6 ล้านตัน เป็น 104.3 ล้านตัน หรือลดลงร้อยละ 0.3 โดยผลกระทบหลักมาจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกทั่วโลกปรับตัวลดลง รวมถึงราคาน้ำมันซึ่งเป็นต้นทุนวัตถุดิบหลักปรับตัวลดลง กดดันให้ราคาเม็ดพลาสติก PE ลดลงอย่างต่อเนื่อง และส่งผลให้ราคาเม็ดพลาสติก HDPE และ LLDPE ต่ำกว่า 800 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ทั้งนี้ สถานการณ์เศรษฐกิจที่มีแนวโน้มดีขึ้นตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ประกอบกับสถานการณ์การส่งออกผลิตภัณฑ์ PE จากประเทศสหรัฐฯ มายังภูมิภาคเอเชียมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากได้รับผลกระทบจากพายุเฮอร์ริเคนลอร่าตั้งแต่ช่วงเดือนสิงหาคมทำให้อุปทานในประเทศสหรัฐฯ ลดลง รวมถึงความต้องการที่เพิ่มขึ้นจากโรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ในประเทศจีนเริ่มดำเนินการผลิตเพื่อรองรับฤดูเกษตรกรรม ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์ PE ปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยราคาของผลิตภัณฑ์ HDPE LLDPE และ LDPE ณ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ปี 2563 อยู่ที่ประมาณ 880 867 และ 1,010 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ตามลำดับ ปรับลดลงจากปี 2562 ประมาณ 112 85 และ 10 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันตามลำดับ ขณะที่ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์ PE และแนฟทาปี 2563 อยู่ที่ 500 487 และ 630 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2562 ประมาณ 32 59 และ 134 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันตามลำดับ

สถานการณ์ตลาดเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน (PP) ในปี 2563 มีความผันผวนเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ PE โดยอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ PP ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกเติบโตช้ากว่าปี 2562 ตามเศรษฐกิจในภูมิภาคที่หดตัวลงในทุกประเทศ ยกเว้นจีนและเวียดนามที่สามารถควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 และกลับมาดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจได้อย่างรวดเร็ว ในขณะที่อุปทานผลิตภัณฑ์ PP พบว่ามีกำลังการผลิตใหม่ในประเทศจีนประมาณ 3.8 ล้านตัน เป็นแรงกดดันให้ราคาผันผวนและเป็นเหตุให้ผู้ผลิตรายเก่าส่วนหนึ่งที่มีต้นทุนการผลิตสูงต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดผลิตชั่วคราว โดยราคา PP Film ณ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ของปี 2563 อยู่ที่ 992 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลงจากปี 2562 เฉลี่ย 109 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ขณะที่ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์ PP กับแนฟทาปี 2563 ที่ 612 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2562 ประมาณ 34 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สถานการณ์ตลาดของ Purified Terephthalic Acid (PTA) อ่อนตัวลงเมื่อเทียบกับปี 2562 โดยอุปสงค์ในภูมิภาคเอเชียเติบโตลดลงจากร้อยละ 5-6 ในปี 2562 เหลือเพียงร้อยละ 2-3 จากผลกระทบของการแพร่ระบาดไวรัสโควิด-19 ในขณะที่กำลังการผลิตใหม่ยังคงออกมาอย่างต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่มาจากประเทศจีนซึ่งส่งผลให้อุปทานเพิ่มขึ้นประมาณ 8 ล้านตัน เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 13 นอกจากนี้ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปลายน้ำ เช่น เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม (ผลิตภัณฑ์ Polyester) ต่างระมัดระวังในการจัดซื้อวัตถุดิบสำหรับผลิตสินค้า ทำให้ราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ PTA ปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ 469 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงถึง 268 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ Polyethylene Terephthalate (PET) มีความผันผวน แต่โดยภาพรวมถือว่าได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 น้อยกว่าผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เนื่องจากผลิตภัณฑ์ PET เป็นบรรจุภัณฑ์ที่สำคัญสำหรับอาหารและเครื่องดื่มที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน ทั้งยังได้รับผลกระทบเชิงบวกจากการเติบโตของอุตสาหกรรมการซื้อสินค้าและอาหารออนไลน์ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ด้านสุขอนามัย อย่างไรก็ตาม อุปสงค์ยังไม่อาจปรับตัวเพิ่มขึ้นได้มากนัก เนื่องจากกิจกรรมที่ส่งเสริมการเติบโตของอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ PET ในด้านอื่น ๆ เช่น การท่องเที่ยวและการเดินทางชะลอตัวลงอย่างมาก ทั้งนี้ อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ PET ทั่วโลกอยู่ที่ 24.6 ล้านตัน ทรงตัวใกล้เคียงกับปี 2562 ที่ 24.8 ล้านตัน ในด้านอุปทานมีการเพิ่มขึ้นของกำลังการผลิตทั่วโลกราว 1.1 ล้านตัน จาก 32.2 ล้านตัน เป็น 33.3 ล้านตัน โดยส่วนใหญ่ยังคงมาจากผู้ผลิตในจีน สำหรับราคาผลิตภัณฑ์ PET มีการปรับตัวลดลงสอดคล้องกับราคาวัตถุดิบปิโตรเคมี PX PTA และ MEG ที่อ่อนตัวลงอย่างมาก โดยราคาเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 707 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลง 252 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน อย่างไรก็ดี ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์ PET และวัตถุดิบ (P2F) ยังสามารถทรงตัวได้ในระดับใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า โดยในปี 2563 อยู่ที่ราว 136 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์โพลิสไตรีน (PS) ค่อนข้างผันผวน โดยอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ PS ทั่วโลกปรับตัวลดลง 0.2 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 10.7 ล้านตัน จาก 10.9 ล้านตัน ในปี 2562 คิดเป็นร้อยละ 2.5 โดยสาเหตุหลักมาจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 โดยสินค้ากลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได้รับผลกระทบค่อนข้างมากเนื่องจากลูกค้าปลายทางชะลอคำสั่งซื้อ ขณะที่ผลิตภัณฑ์กลุ่มบรรจุภัณฑ์ยังมีความต้องการต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ความต้องการผลิตภัณฑ์ PS สำหรับการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าเริ่มปรับตัวดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัดในช่วงไตรมาสที่ 3 เป็นต้นมา โดยเป็นผลมาจากนโยบาย Work from Home ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ PS ปรับราคาสูงขึ้นตามลำดับ ขณะที่ในด้านอุปทานกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์ PS ลดลงประมาณ 0.3 ล้านตัน จากปี 2562 ที่มีกำลังการผลิต 15.2 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 1.9 โดยราคาผลิตภัณฑ์ PS ณ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ปี 2563 อยู่ที่ประมาณ 1,106 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ตามลำดับ ปรับลดลงจากปี 2562 ประมาณ 135 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ขณะที่ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์ PS เทียบราคาวัตถุดิบสไตรีนโมโนเมอร์ (SM) ปี 2563 อยู่ที่ 342 เหรียญสหรัฐฯ ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2562 ประมาณ 107 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดโพลิเมอร์ในปี 2564

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ PE คาดว่าได้รับปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นประมาณ 3.0 ล้านตัน จากระดับ 106.3 ล้านตัน มาอยู่ที่ 109.3 ล้านตัน คิดเป็นร้อยละ 2.8 เป็นผลจากการเร่งวิจัยและพัฒนาวัคซีนซึ่งจะช่วยสนับสนุนการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก อย่างไรก็ตาม ยังคงมีแรงกดดันจากสถานการณ์สงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีนที่ต้องติดตามต่อไป รวมถึงด้านอุปทานที่คาดว่าจะมีกำลังการผลิตใหม่จากประเทศจีนและกลุ่มตะวันออกกลางจะเข้ามาในตลาดหลังถูกเลื่อนมาจากปี 2563 ประมาณ 7.9 ล้านตันต่อปี รวมถึงอุปทานในสหรัฐฯ ที่เริ่มกลับเข้าสู่สภาวะปกติหลังจากที่ชะลอตัวลงไปเนื่องจากผลกระทบของพายุเฮอร์ริเคนช่วงปลายปี 2563 จากปัจจัยดังกล่าวจึงคาดว่าราคา PE มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ PP คาดว่าจะถูกกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ที่เกิดขึ้นในจีนและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แม้ความต้องการในภูมิภาคจะมีแนวโน้มทรงตัว โดยคาดว่าส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์ PP Film และแนฟทาจะมีแนวโน้มปรับตัวลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2563

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ PTA คาดว่าจะมีแนวโน้มดีขึ้นกว่าปีที่แล้วเนื่องจากการฟื้นตัวของสภาวะเศรษฐกิจ ซึ่งจะทำให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ Polyester ฟื้นตัว อย่างไรก็ตาม ยังคงมีแรงกดดันจากกำลังการผลิตใหม่ในจีนเข้ามาในตลาดอย่างต่อเนื่อง โดยคาดว่าราคาผลิตภัณฑ์ PTA มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ PET คาดว่าจะฟื้นตัวจากปี 2563 โดยอุปสงค์ทั่วโลกคาดว่าจะอยู่ที่ 25.9 ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 4 หรือ 0.9 ล้านตัน จากปี 2563 โดย PET ยังคงเป็นบรรจุภัณฑ์ที่สำคัญสำหรับอาหารและเครื่องดื่มที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน ขณะที่กำลังการผลิตจะเพิ่มขึ้น 1.3 ล้านตัน ซึ่งไม่ใช่กำลังการผลิตที่ประกาศใหม่ แต่เป็นกำลังการผลิตเดิมที่ชะลอมาจากปี 2563 ทำให้กำลังการผลิตรวมในปี 2564 เป็น 34.6 ล้านตัน ทั้งนี้ คาดว่าราคาผลิตภัณฑ์ PET มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ PS ทั่วโลกคาดว่าจะฟื้นตัวได้เล็กน้อย โดยอุปสงค์จะเพิ่มขึ้นประมาณ 0.2 ล้านตัน มาอยู่ที่ 10.9 ล้านตัน ขณะที่กำลังการผลิตมีแนวโน้มคงที่ประมาณ 15.0 ล้านตัน ทั้งนี้ ประเมินว่าราคาผลิตภัณฑ์ PS จะมีแนวโน้มดีขึ้นจากปีก่อนหน้าตามอุปสงค์ที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น และคาดการณ์ว่าราคาวัตถุดิบ SM จะปรับตัวสูงขึ้นจากเดิม ซึ่งเป็นไปตามการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันดิบ และคาดการณ์ว่าส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์ PS และ SM จะปรับตัวลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2563 โดยสาเหตุที่ราคาไม่ปรับตัวเพิ่มสูงมากส่วนหนึ่งเป็นผลจากการนำผลิตภัณฑ์ชนิดอื่นมาทดแทนการใช้ผลิตภัณฑ์ PS อาทิ ผลิตภัณฑ์ ABS ซึ่งมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นในปี 2564 อย่างไรก็ดี ส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์ PS และ SM ยังคงมีค่าเฉลี่ยต่อตันสูงกว่าในอดีต (2559-2562)

สถานการณ์ตลาดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

สถานการณ์ตลาดในปี 2563 อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์เอทิลีนไกลคอล (MEG) ได้รับผลกระทบอย่างมากจากมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดไวรัสโควิด-19 ซึ่งส่งผลความต้องการใช้สินค้าอุปโภคบริโภคต่าง ๆ รวมถึงผลิตภัณฑ์ Polyester ที่ใช้ผลิตภัณฑ์ MEG เป็นวัตถุดิบ พร้อมกันนี้ยังมีการขยายหน่วยการผลิตของผลิตภัณฑ์ MEG อย่างต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะในประเทศจีนที่เป็นตลาดหลักจากปัจจัยดังกล่าว ส่งผลให้ราคาตลาดอ้างอิงในประเทศจีนโดยเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ MEG (ASP China) ปี 2563 อยู่ที่ 467 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 107 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันจากปี 2562

ในส่วนของตลาดผลิตภัณฑ์เอทานอลามีน (EA) นั้น อุปสงค์ปรับตัวลดลงเช่นกัน ประกอบกับแรงกดดันจากการที่มีหน่วยการผลิตใหม่ขึ้นในประเทศจีน ส่งผลให้ราคาตลาดอ้างอิงที่ประเทศจีนโดยเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ EA ในปี 2563 อยู่ที่ 884 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 118 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันจากปี 2562

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดเอทิลีนออกไซด์ในปี 2564

สถานการณ์ตลาด MEG ในปี 2564 คาดว่าฟื้นตัวได้เล็กน้อย โดยอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ MEG ปรับเพิ่มขึ้นจากความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ในสายของ Polyester ที่ฟื้นตัวตามภาวะเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม ยังคงต้องติดตามกำลังการผลิตใหม่เข้ามาอย่างต่อเนื่องจากปี 2563 ซึ่งจะเป็นปัจจัยกดดันธุรกิจต่อไป จึงคาดว่าราคา MEG (ASP) มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563

สถานการณ์ตลาด EA ในปี 2564 คาดว่าจะปรับตัวดีขึ้นตามเศรษฐกิจที่ฟื้นตัว อีกทั้งยังไม่มีกำลังการผลิตใหม่ที่จะเข้ามาในอนาคตอันใกล้นี้ โดยคาดการณ์ว่าจะส่งผลให้หน่วยการผลิตของผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่สามารถเพิ่มกำลังการผลิตตามความต้องการที่เริ่มฟื้นตัว เป็นปัจจัยหลักในการสนับสนุนราคาของผลิตภัณฑ์ จึงคาดว่าราคา EA ในปี 2564 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี 2563

สถานการณ์ตลาดกลุ่มธุรกิจ ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่ม VALUE ADDED OLEOCHEMICALS

ผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเทอร์

สถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์เมทิลเอสเตอร์ (ME) ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2562 โดยความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ ME ในประเทศไทยปรับเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าประมาณ 0.1 ล้านตัน มาอยู่ที่ 1.6 ล้านตัน คิดเป็นร้อยละ 7 โดยปัจจัยหลักมาจากนโยบายการเพิ่มอัตราส่วนผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซลของรัฐบาล (นโยบาย B10) แม้ว่าความต้องการใช้น้ำมันดีเซลโดยรวมของประเทศจะลดลงไปจากมาตรการปิดประเทศเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของไวรัสโควิด-19 และสถานการณ์อุทกภัยในภาคใต้ก็ตาม

ในระหว่างปี 2563 รัฐบาลได้มีนโยบายในการเพิ่มอัตราส่วนผสมไบโอดีเซลในภาคพลังงานให้เพิ่มมากขึ้นเพื่อเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน โดยกระทรวงพลังงานได้ประกาศให้น้ำมันดีเซล B10 เป็นเชื้อเพลิงพื้นฐานของประเทศไทยแทนน้ำมันดีเซล B7 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 พร้อมเร่งขยายจำนวนสถานีบริการน้ำมันที่สามารถให้บริการน้ำมันดีเซล B10 ได้จนเพิ่มขึ้นเป็น 6,411 สถานี อย่างไรก็ตาม พบว่าความต้องการใช้น้ำมันดีเซลส่วนใหญ่ในประเทศไทยยังคงเป็นน้ำมันดีเซล B7 ถึงประมาณร้อยละ 65 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563) ขณะที่ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซล B10 ยังมีอยู่เพียงร้อยละ 30 ส่งผลให้ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ ME โดยรวมของประเทศอยู่ที่ประมาณ 5 ล้านลิตรต่อวัน ต่ำกว่าเป้าหมายที่ภาครัฐได้คาดการณ์ไว้ที่ 7 ล้านลิตรต่อวัน ถึงร้อยละ 29

นอกจากนั้น รัฐบาลยังได้ประกาศให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ ME ต้องปรับปรุงคุณภาพให้มีค่าโมโนกลีเซอไรด์ (Monoglyceride) ต่ำกว่าร้อยละ 0.4 เพื่อให้สอดรับกับนโยบายผลักดันน้ำมันดีเซล B10 ส่งผลให้ผู้ผลิตหลายรายต้องลดกำลังการผลิตลงในช่วงครึ่งแรกของปี 2563 เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตให้เหมาะสม ทำให้อุปทานค่อนข้างตึงตัว อย่างไรก็ดี อุปทานในตลาดเริ่มกลับมาสู่ภาวะเกือบปกติในช่วงครึ่งหลังของปี เนื่องจากผู้ผลิตสามารถพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ME ให้มีคุณสมบัติตรงตามกำหนดได้แล้ว จึงส่งผลให้การแข่งขันกลับมารุนแรงขึ้นอีกครั้ง โดยประเมินว่าอัตรากำลังการผลิตเฉลี่ยของอุตสาหกรรมในปี 2563 จะเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ประมาณร้อยละ 65 สอดคล้องกับราคาผลิตภัณฑ์ ME ในประเทศที่มีแนวโน้มสูงขึ้นตามราคาน้ำมันปาล์มดิบ โดยราคาปี 2563 ปรับตัวสูงขึ้นจากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ 31.8 บาทต่อลิตร เพิ่มขึ้น 9.4 บาทต่อลิตร หรือคิดเป็นร้อยละ 42

ผลิตภัณฑ์แฟตตี้แอลกอฮอล์

ความต้องการผลิตภัณฑ์แฟตตี้แอลกอฮอล์ (FA) ในตลาดโลกหดตัวลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีปัจจัยหลักจากมาตรการปิดประเทศของผู้ซื้อทั้งสหรัฐฯ ยุโรป จีน และอินเดีย ทำให้เกิดการหยุดชะงักทางการค้า แม้ว่าสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จะมีแนวโน้มที่ดีขึ้นในบางประเทศ แต่ก็ยังคงมีความไม่แน่นอนที่ต้องจับตาดูอย่างใกล้ชิด

นอกจากนี้ ในด้านอุปทานก็ค่อนข้างตึงตัว โดยเฉพาะผู้ผลิตในประเทศมาเลเซียและอินโดนีเซียที่ได้รับผลกระทบจากไวรัสดังกล่าวข้างต้น ผนวกกับราคาวัตถุดิบในช่วงครึ่งหลังของปี 2563 ค่อนข้างผันผวน ทำให้ผู้ซื้อผลิตภัณฑ์ FA หลายรายชะลอการซื้อในปริมาณมากเพื่อลดสินค้าคงคลังลง และรอคอยจังหวะเข้าซื้อเมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูกาลเก็บเกี่ยว

ทั้งหมดนี้ส่งผลให้ราคา FA ในปี 2563 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนมาอยู่ที่ 1,276 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 26 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากระดับ 1,250 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ในปี 2562 หรือคิดเป็นร้อยละ 2

ผลิตภัณฑ์แฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลท

ความต้องการแฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทในปี 2563 เพิ่มสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากได้รับปัจจัยบวกจากความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เพิ่มมากขึ้น และคาดการณ์ว่าความต้องการแฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทโดยรวมยังคงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในอัตราร้อยละ 3-4 ต่อปี เนื่องจากแนวโน้มด้านการดูแลสุขภาพ สุขอนามัย รวมถึงความต้องการผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดร่างกายและครัวเรือนที่คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้น ขณะที่กำลังการผลิตแฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทมีแนวโน้มทรงตัวเนื่องจากไม่มีกำลังการผลิตใหม่ในปีนี้ โดยภาพรวมราคาแฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทในปี 2563 เคลื่อนไหวในกรอบ 1,170-1,270 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ตามราคาวัตถุดิบแฟตตี้แอลกอฮอล์และเอทิลีนออกไซด์ที่ยังมีความผันผวน

อย่างไรก็ดี สภาวะการแข่งขันของตลาดผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Basic Oleochemicals ในตลาดโลกยังคงมีการแข่งขันสูง อันเนื่องมาจากกำลังการผลิตที่มากกว่าความต้องการของตลาด ด้วยเหตุนี้ Emery จึงกำหนดกลยุทธ์ในการมุ่งเน้นตลาดเฉพาะกลุ่ม (Niche Market) และยังคงดำเนินนโยบายในการปรับ Product Portfolio โดยเน้นการสร้างความสามารถขององค์กรเพื่อขยายธุรกิจไปสู่ผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Specialty Oleochemicals ซึ่งมีความเฉพาะเจาะจงในตลาดมากกว่าผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Commodity ทำให้มีความสามารถในการเจาะตลาดเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

กลุ่ม BIOPLASTICS

ปริมาณความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ PLA ปรับตัวเพิ่มขึ้นตามความต้องการของตลาดเนื่องจากความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมของผู้ใช้ และการผลักดันนโยบายสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพในหลายประเทศ ประกอบกับคุณสมบัติที่โดดเด่นของพลาสติกชีวภาพทั้งในด้านของการใช้วัตถุดิบในการผลิตจากธรรมชาติและคุณสมบัติย่อยสลายได้ภายใต้สภาวะที่เหมาะสม ส่งผลให้มีอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพอย่างต่อเนื่องทั้งในไทยและทั่วโลก

สำหรับสถานการณ์ตลาด BioPBS ในปี 2563 ในระยะสั้นได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 และมาตรการปิดประเทศ ส่งผลให้ความต้องการใช้ BioPBS ลดลงเนื่องมาจากลูกค้ามีการชะลอโครงการ แต่อย่างไรก็ดี PTTMCC ได้ประสบความสำเร็จในการบริหารและมีกลยุทธ์ที่ทำให้ราคาผลิตภัณฑ์ BioPBS ปรับตัวให้สอดคล้องกับต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมในปี 2564

ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ ME คาดว่าจะปรับตัวดีขึ้นจากปี 2563 มาอยู่ที่ 1.9 ล้านตัน สูงขึ้น 0.2 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 14 เนื่องจากผู้บริโภคเริ่มคุ้นเคยกับการใช้น้ำมันดีเซล B10 มากขึ้น ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในประเทศไทยที่ปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ความต้องการใช้น้ำมันดีเซลเพื่อการเดินทางและขนส่งมีปริมาณสูงขึ้นตามลำดับ อย่างไรก็ดี การแข่งขันของตลาดยังมีแนวโน้มที่รุนแรง เนื่องจากผู้ผลิตส่วนมากสามารถกลับมาเดินเครื่องการผลิตได้เต็มกำลังอีกครั้ง และยังมีผู้ผลิต ME รายใหม่ซึ่งมีกำลังการผลิตประมาณ 150,000 ตันต่อปี พร้อมเข้าสู่ตลาดในปี 2564 ซึ่งอาจกดดันให้ตลาดเข้าสู่ภาวะอุปทานล้นตลาดได้ โดยคาดว่าราคาผลิตภัณฑ์ ME จะปรับตัวลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2563

ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ FA คาดว่าจะปรับตัวดีขึ้นจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่คาดว่าจะคลี่คลายลง รวมถึงการที่ผู้บริโภคมีความตระหนักถึงเรื่องสุขอนามัยส่วนบุคคลมากขึ้น อย่างไรก็ดี อุปทานโดยรวมของอุตสาหกรรมก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าเช่นกัน โดยคาดว่าผู้ผลิตแฟตตี้แอลกอฮอล์ส่วนมากจะสามารถกลับมาดำเนินการผลิตได้ตามปกติ ส่งผลให้คาดว่าราคาผลิตภัณฑ์ FA ปี 2564 มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อยจากปี 2563

ภาพรวมของสถานการณ์ตลาดแฟตตี้แอลกอฮอล์อีทอกซีเลทคาดว่าจะมีอัตราการเติบโตอยู่ที่ร้อยละ 3-4 เนื่องจากผลกระทบในเชิงบวกจากการระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้แนวโน้มด้านการดูแลสุขภาพ สุขอนามัย รวมถึงความต้องการผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดร่างกายและครัวเรือนเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ดี ยังคงมีความกังวลเกี่ยวกับปัจจัยภายนอกอื่น ๆ ได้แก่ ความเสี่ยงของเศรษฐกิจโลกที่อาจจะชะลอตัว รวมถึงสภาวะการแข่งขันด้านราคาที่รุนแรงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563 ขณะที่ต้นทุนสินค้ายังมีความผันผวน ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ยังคงมีฐานลูกค้าในตลาดในประเทศที่แข็งแกร่ง ซึ่งทางบริษัทฯ จะทำการตลาดเพื่อรักษาฐานลูกค้า รวมถึงให้ได้ส่วนแบ่งตลาดมากขึ้น

แนวโน้มตลาดโลกของ Bioplastics ในปี 2564 มีอัตราการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ได้รับอานิสงส์จากมาตรการป้องกันและลดการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จากการใช้ Single Used Plasitc ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นผลให้ความต้องการใช้เม็ดพลาสติกชีวภาพ PLA มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น อีกทั้ง มีการกำหนดมาตรการต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนและรณรงค์การใช้พลาสติกชีวภาพทดแทนพลาสติกจากปิโตรเลียม นอกจากนี้ ตลาดก็เริ่มคลายความกังวลเรื่องความต่อเนื่องในการจัดหา PLA เนื่องจากมีผู้ผลิต PLA รายใหม่เข้าสู่ตลาด อย่างไรก็ตาม NatureWorks ยังคงรักษาความเป็นผู้นำตลาด PLA สำหรับตลาด PBS จะเติบโตอยู่ที่ประมาณร้อยละ

10 ส่วนใหญ่เป็นการนำไปใช้ใน Coffee Capsule บรรจุภัณฑ์และพลาสติกเคลือบกระดาษ ซึ่งคาดการณ์ว่าในปี 2564 สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จะปรับตัวดีขึ้น ส่งผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจโลก รวมถึงอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ BioPBS

สถานการณ์ตลาดกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

ในปี 2563 ธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอลปรับตัวดีขึ้นกว่าปี 2562 แม้ว่าจะมีปัญหาอุปสงค์ที่ลดลงจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 โดยเฉพาะอุปสงค์จากสาย Caprolactam และ Nylon รวมถึงความต้องการจากอุตสาหกรรมยานยนต์ที่อ่อนตัวอีกด้วย อย่างไรก็ตาม อุปทานช่วงไตรมาส 2 และ 3 ก็มีการปรับตัวลดลงเช่นกันจากการหยุดซ่อมบำรุงของโรงงานหลายแห่ง รวมทั้งมีการเลื่อนการเริ่มเดินเครื่องของโรงงานใหม่ในประเทศจีนออกไปจากช่วงกลางปีเป็นปลายปี ทำให้การลดลงของอุปทานมีผลมากกว่าอุปสงค์ที่หายไป อย่างไรก็ตาม ความผันผวนของตลาดในไตรมาส 4 ปรับเพิ่มขึ้นหลังโรงงานใหม่ในประเทศจีนสามารถดำเนินการผลิตได้ที่ 720,000 ตันต่อปี ยังกดดันราคาในช่วงปลายปี โดยภาพรวมราคาผลิตภัณฑ์ฟีนอลปี 2563 อยู่ที่ 749 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน และมีส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบปี 2563 อยู่ที่ 448 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 150 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2562

ในปี 2563 ธุรกิจอะซีโทนปรับตัวดีขึ้นกว่าปี 2562 อย่างมาก โดยมีสาเหตุมาจากทั้งอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นและอุปทานที่มีจำกัด โดยเฉพาะในช่วงไตรมาสที่ 2 และ 3 เช่นเดียวกับธุรกิจฟีนอล ในส่วนของอุปสงค์นั้นได้รับผลกระทบในเชิงบวกจากการใช้อะซีโทนเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ไอโซโพรพานอล (IPA) ซึ่งเป็นสารเคมีที่ใช้ในการทำแอลกอฮอล์ล้างมือ ส่งผลให้โรงงาน IPA ในประเทศจีนมีอัตราการเดินเครื่องจักรที่สูงขึ้นอย่างมาก อีกทั้งเมื่อมีการหยุดซ่อมบำรุงโรงงาน ทำให้ราคาอะซีโทนปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เดือนพฤษภาคม อย่างไรก็ดี ในไตรมาสที่ 4 ธุรกิจมีแนวโน้มอ่อนตัวลงหลังจากโรงงานใหม่ในประเทศจีนสามารถเดินเครื่องผลิตได้ที่ 443,520 ตันต่อปี ทั้งนี้ ในปี 2563 ราคาผลิตภัณฑ์อะซีโทนอยู่ที่ 798 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 162 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2562

ในปี 2563 ธุรกิจบิสฟีนอลเอ (BPA) มีแนวโน้มอ่อนตัวในช่วงครึ่งปีแรกจากสภาวะเศรษฐกิจโลกโดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ที่ชะลอตัวลง แต่ในช่วงปลายไตรมาส 2 สภาวะเศรษฐกิจและอุปสงค์เริ่มมีการฟื้นตัวดีขึ้นโดยเฉพาะในประเทศจีน อีกทั้งยังมีปัจจัยสนับสนุนจากรัฐบาลประเทศจีนที่ส่งเสริมโครงการพลังงานทางเลือกจากพลังงานลม (Wind Turbine) ทำให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ปลายทางของอีพ็อกซี่เรซิน (Epoxy Resin) มีการปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ อุปทานใหม่ก็มีการเลื่อนการเดินเครื่องออกไปจากกลางปีเป็นปลายปี 2563 ถึงปี 2564 ทำให้อุปทานเกิดการตึงตัวอย่างต่อเนื่องในช่วงครึ่งหลังของปี ทำให้ราคาและส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์ BPA และวัตถุดิบปรับตัวสูงขึ้นอย่างมากโดยเฉพาะในไตรมาส 4 โดยรวมทั้งปี 2563 ราคาผลิตภัณฑ์ BPA อยู่ที่ 1,389 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน และมีส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบอยู่ที่ 532 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้น 263 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เมื่อเทียบกับปี 2562

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดฟีนอลในปี 2564

ในปี 2564 ธุรกิจฟีนอลมีแนวโน้มอ่อนตัวลงจากปี 2563 เนื่องจากอุปทานที่เพิ่มขึ้นใหม่ในประเทศจีน 545,000 ตันต่อปี จากบริษัท Zhejiang Petrochemical บริษัท Lihuayi และการขยายกำลังการผลิตของบริษัท Formosa Chemicals & Fibre Corporation (FCFC) โดยทั้งหมดได้เริ่มเดินเครื่องผลิตในช่วงปลายปี 2563 (เลื่อนมาจากกลางปี 2563) ในขณะที่อุปสงค์คาดว่าจะมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น 489,000 ตันในปี 2564 หรือคิดเป็นร้อยละ 5.1 จากปี 2563 โดยมาจากโรงงานผู้ผลิตสารไซโคลเฮกซะโนนกลับมาเดินโรงงานเต็มที่มากขึ้น หลังจากที่หลายโรงงานหยุดผลิตในปี 2563 จากผลกระทบของสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 นอกจากนี้ อุปสงค์ในตลาดปลายทางมีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นตามสภาพเศรษฐกิจที่ฟื้นตัว โดยคาดว่าส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์ฟีนอลและวัตถุดิบจะอ่อนตัวลงเมื่อเทียบกับปี 2563

ในปี 2564 ธุรกิจอะซีโทนมีแนวโน้มอ่อนตัวลงเล็กน้อยจากปี 2563 เนื่องจากอุปทานที่เพิ่มขึ้นมากกว่าอุปสงค์ โดยการขยายกำลังการผลิตของโรงงานฟีนอลในประเทศจีนคิดเป็นอุปทานใหม่ 335,720 ตันต่อปี ขณะที่อุปสงค์ของอะซีโตนมีแนวโน้มดีขึ้นประมาณ 319,353 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 4.9 ตามสภาพเศรษฐกิจที่มีการฟื้นตัว ประกอบกับจีนยังคงมีความต้องการนำเข้าอะซีโทนในระดับสูงจากโรงงานอุตสาหกรรมปลายน้ำที่เริ่มเดินเครื่องในช่วงปลายปี 2563 ทั้งผลิตภัณฑ์บิสฟีนอลเอ (BPA) ผลิตภัณฑ์เมทิลเมทาคริเลต (MMA) และผลิตภัณฑ์ไอโซโพรพานอล (IPA)

ในปี 2564 ธุรกิจบิสฟีนอลเอ (BPA) มีแนวโน้มอ่อนตัวลงจากปี 2563 เนื่องจากมีอุปทานใหม่เพิ่มขึ้นในประเทศจีนจำนวน 488,000 ตัน จากบริษัท Zhejiang Petrochemical บริษัท Sinopec Sabic Tianjin บริษัท Hainan Huasheng และบริษัท Shenma ขณะที่อุปสงค์มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นจากสภาพเศรษฐกิจที่ดีขึ้น อันเป็นผลของนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศต่าง ๆ และผลกระทบของไวรัสโควิด-19 ลดลง โดยคาดว่าจะมีความต้องการเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 4.4 ทั้งนี้ การขาย BPA ไปยังประเทศจีนคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงงานโพลีคาร์บอเนตใหม่ที่เกิดขึ้นเพื่อทดแทนการนำเข้า และคาดว่าส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์ BPA และวัตถุดิบจะลดลงเมื่อเทียบกับปี 2563

สถานการณ์ตลาดกลุ่มธุรกิจ PERFORMANCE MATERIALS AND CHEMICALS

ตลาดเอเชียเป็นตลาดขนาดใหญ่ที่สุด สำหรับผลิตภัณฑ์ HDI และ HDI Derivatives ในประเทศไทยนั้น Vencorex เป็นผู้ผลิต HDI Derivatives เป็นรายแรก โดยตั้งเป้าสนับสนุนการเติบโตในระดับสากลและมุ่งเน้นเพิ่มส่วนแบ่งตลาดในเอเชีย

ในปี 2563 ธุรกิจกลุ่ม Aliphatic Diisocyanate ได้แก่ HDI และ HDI Derivatives ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 เนื่องจากการชะลอตัวของกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมก่อสร้างซึ่งเป็นตลาดหลักของผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ ทำให้ปริมาณการขาย HDI และ HDI Derivatives ชะลอตัวลง อย่างไรก็ดี เริ่มมีสัญญาณการฟื้นตัวที่ดีขึ้นตามลำดับ ในขณะที่ด้านราคายังคงมีแรงกดดันที่สูง

ในปี 2563 ธุรกิจอะคริโลไนไตรล์ (AN) มีความต้องการทั่วโลกประมาณ 5.6 ล้านตัน ปรับตัวลงจากปี 2562 ร้อยละ 7.8 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 โดยคาดว่าความต้องการจะฟื้นตัวกลับสู่ระดับเดียวกับปี 2562 ได้ภายในปี 2565 ส่วนสถานการณ์ด้านอุปทานแม้ว่าปี 2563 จะมีการขยายกำลังการผลิตจากผู้ผลิตในประเทศจีนและประเทศเกาหลีใต้รวมกันที่ 295,000 ตันต่อปี แต่การปิดตัวของโรงงานในประเทศอังกฤษขนาดกำลังการผลิต 280,000 ตันต่อปี ทำให้ในภาพรวมไม่ส่งผลต่อตลาดมากนัก ในปี 2563 ราคาเฉลี่ยผลิตภัณฑ์ AN อยู่ที่ 1,171 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 455 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562

ในปี 2563 ธุรกิจ Methyl Methacrylate (MMA) มีความต้องการทั่วโลกประมาณ 3.2 ล้านตัน ปรับตัวลดลงจากปี 2562 ร้อยละ 11.8 โดยอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ MMA มาจากการผลิตแผ่นอะคริลิค (Acrylic Sheet) และพลาสติก PMMA (PMMA Molding Compound) ที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้าง รวมถึงสินค้าประเภท Industrial Goods และอุตสาหกรรมรถยนต์ถึงร้อยละ 64 ของความต้องการทั้งหมด ทั้งนี้ ในด้านอุปทานพบว่า MMA มีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจากประเทศจีน 340,000 ตันต่อปี โดยในปี 2563 ราคาผลิตภัณฑ์ MMA อยู่ที่ 1,475 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลง 343 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562

ธุรกิจ Propylene Oxide (PO) ในปี 2563 ความต้องการของตลาดโลกปรับตัวลงจากปี 2562 ประมาณ 1.5 ล้านตัน เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 โดยคาดการณ์ว่าสถานการณ์จะฟื้นตัวกลับสู่ระดับเดียวกับปี 2562 ได้ภายในปี 2565 อย่างไรก็ตาม ในช่วงครึ่งปีหลังสภาพตลาดปรับตัวดีขึ้นเนื่องจากสถานการณ์เริ่มคลี่คลาย อุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นจากมาตรการในการควบคุมโรคระบาดในประเทศจีนที่ได้ผลเป็นอย่างดี ส่งผลให้สภาพตลาดมีการฟื้นตัวอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ ผู้ผลิต PO หลายรายต้องเลื่อนการซ่อมบำรุงประจำปีมาช่วงปลายปี 2563 และผู้ผลิตบางส่วนที่จะขึ้นกำลังการผลิตใหม่ต้องเลื่อนออกไปเป็นช่วงต้นปี 2564 แทน ทำให้เกิดการขาดดุลของผลิตภัณฑ์ PO อย่างมาก อย่างไรก็ตามในไตรมาสที่ 4 ราคา PO เริ่มปรับตัวลดลงเล็กน้อยจากการกลับมาเดินเครื่องตามปกติของผู้ผลิตรายใหญ่ และการประกาศเลื่อนการสืบสวน ADD (Anti-Dumping Duty) สำหรับที่นอนที่ส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกาไปเป็นเดือนกรกฎาคม 2564 โดยในปี 2563 ราคา PO อยู่ที่ 1,358 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 205 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562

ธุรกิจ Polyether Polyols ในปี 2563 มีความต้องการของตลาดโลกประมาณ 8 ล้านตัน ซึ่งลดลงจากปี 2562 ประมาณร้อยละ 7 ส่วนในด้านอุปทานสำหรับปี 2563 นั้นมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น 280,000 ตันต่อปี จากบริษัท Wanhua Chemical Group ในประเทศจีน ซึ่งเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในช่วงไตรมาส 4 ของปี 2563 โดยมีอัตราการเดินเครื่องการผลิตของผู้ผลิตอยู่ที่ประมาณร้อยละ 59 อย่างไรก็ตาม ในช่วงไตรมาส 4 ของปี 2563 มีการฟื้นตัวของอุตสาหกรรมเป้าหมาย เช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ เครื่องนอนและเฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และบรรจุภัณฑ์ ประกอบกับความขาดแคลนสินค้าและปริมาณสินค้าคงคลังที่น้อยลงของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ส่งผลให้มีความต้องการการใช้ Polyether Polyols เพิ่มสูงขึ้น โดยราคา Polyols ในปี 2563 อยู่ที่ 1,669 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้น 195 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562

แนวโน้มสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ PERFORMANCE MATERIALS AND CHEMICALS ในปี 2564

คาดการณ์ว่าในปี 2564 สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จะปรับตัวดีขึ้น ส่งผลเชิงบวกต่อเศรษฐกิจโลก และความต้องการผลิตภัณฑ์ HDI และ HDI Derivatives ฟื้นตัวดีขึ้น อย่างไรก็ตาม อัตราการฟื้นตัวในปี 2564 ขึ้นกับการฟื้นตัวของอุตสาหกรรมปลายน้ำในกลุ่มยานยนต์และก่อสร้างเป็นหลัก

สำหรับผลิตภัณฑ์ AN และ MMA คาดการณ์ว่าในปี 2564 ราคาจะมีแนวโน้มฟื้นตัวต่อเนื่องจากความต้องการที่เริ่มปรับตัวเพิ่มขึ้นและการปรับตัวต่อสภาวะ New Normal เช่น การทำงานจากที่พักอาศัย (Work from Home) ซึ่งจะช่วยสนับสนุนอุปสงค์ของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน การตื่นตัวด้านสุขอนามัย ซึ่งจะช่วยสนับสนุนอุปสงค์ของถุงมือทางการแพทย์และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยอื่น ๆ เป็นต้น รวมถึงสินค้าปลายน้ำที่ใช้ ABS Resin ที่มีการเพิ่ม

กำลังการผลิตสูงถึงร้อยละ 97 ในช่วงครึ่งปีหลัง ด้านความต้องการ MMA ในประเทศจีนก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากความต้องการของกลุ่ม Protective Barrier และกลุ่มของ Transparent ABS ที่มี MMA เป็นส่วนประกอบ ในขณะที่ด้านอุปทานการเพิ่มขึ้นของโรงงานผลิต AN คาดว่าจะมีอย่างจำกัด โดยมีเพียงโรงงาน Shandong Keluer ในประเทศจีนที่มีกำลังการผลิต 130,000 ตันต่อปี ที่คาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในปี 2564 ซึ่งต่ำกว่าความต้องการที่คาดว่าฟื้นตัวเพิ่มขึ้นที่ราว 400,000 ตัน ขณะที่โรงงานผลิต MMA ที่คาดว่าจะเริ่มดำเนินการในปี 2564 มี 2 แห่งในประเทศจีน คือ Zibo Qixiang Petrochemical และ CNPC ขนาดกำลังการผลิต 100,000 ตันและ 50,000 ตันตามลำดับ ซึ่งยังคงต่ำกว่าความต้องการที่คาดว่าจะฟื้นตัวเพิ่มขึ้นราว 300,000 ตัน ทำให้คาดว่าราคาเฉลี่ยของทั้ง AN และ MMA ในปี 2564 จะเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563

สำหรับผลิตภัณฑ์ PO คาดการณ์ว่าความต้องการของตลาดโลกในปี 2564 จะฟื้นตัวได้จากการสถานการณ์ไวรัสโควิด-19 ที่มีแนวโน้มคลี่คลายลง ประกอบกับสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐฯ และประเทศจีนที่คาดว่าจะลดความตึงเครียดลง อย่างไรก็ตาม คาดว่าราคาผลิตภัณฑ์จะมีแนวโน้มปรับตัวลดลง เนื่องจากโรงงานใหม่ที่เลื่อนการผลิตในปี 2563 จะเริ่มเข้าสู่ช่วงการผลิตเชิงพาณิชย์ โดยคาดการณ์ว่า จะมีกำลังการผลิตใหม่ทั้งสิ้นประมาณ 9 แสนตันต่อปี โดยเป็นผู้ผลิตในประเทศจีน 700,000 ตัน และประเทศฮังการี 200,000 ตัน ส่งผลให้คาดการณ์ว่าส่วนต่างระหว่าง PO และ Propylene จะเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563

สำหรับผลิตภัณฑ์ Polyether Polyols คาดการณ์ว่าความต้องการของตลาดโลกในปี 2564 ยังคงมีแนวโน้มฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องจากปลายปี 2563 จากการปรับตัวของสภาวะ New Normal ทำให้สินค้าจำพวกเครื่องนอนและเฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้น รวมถึงการที่ผู้บริโภคหันมาซื้อยานพาหนะส่วนบุคคลมากขึ้น โดยคาดว่าจะมีความต้องการผลิตภัณฑ์ Polyether Polyols เพิ่มขึ้นประมาณ 700,000 ตัน อย่างไรก็ตาม คาดว่าจะมีผู้ผลิตเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้น 3 แห่ง กำลังการผลิตรวม 760,000 ตันต่อปี เป็นปัจจัยกดดันราคาผลิตภัณฑ์ โดยโรงงานทั้ง 3 แห่ง คือ บริษัท GC Polyols กำลังการผลิต 180,000 ตันต่อปี CNOOC and Shell Petrochemicals (CSPC) (ประเทศจีน) กำลังการผลิต 380,000 ตันต่อปี และ MOL Petrolkemia (ประเทศฮังการี) กำลังการผลิต 200,000 ตันต่อปี ทำให้คาดว่าราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ Polyether Polyols ในปี 2564 จะเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2563



การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ด้วยการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (QSHEB Policy) ตามมาตรฐานสากล และบนพื้นฐานของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐาน ข้อกำหนดและกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่งผลให้ กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ได้รับการยกย่องและได้รับรางวัลเกียรติยศต่าง ๆ ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศจนถึงปัจจุบัน

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากลที่ผสานนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบที่พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธสัญญาในการพัฒนาประสิทธิผลการดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติระดับสากล

2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กรด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้ และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



CEO TOWNHALL
ZERO ACCIDENT ACHIEVEMENT

3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) ความเสียหายต่อทรัพย์สินและสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงใยความปลอดภัยของทุกคน

4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูล และความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร

5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดีและมีความสุขในการทำงาน

6. ประเมินและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศและคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำ และการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนตามแนวเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นการใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพสูงสุดตลอดห่วงโซ่อุปทาน คงไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมโดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในบริษัทฯ มีความรับผิดชอบในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าประสงค์ของบริษัทฯ และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสมเพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติ รวมถึงสื่อสารให้เกิดความร่วมมือภายในและระหว่างองค์กรเพื่อความยั่งยืนขององค์กรต่อไป

สรุปผลการดำเนินงานด้านการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในปี 2563 ได้ ดังนี้

1. การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย

1.1) ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PERSONAL SAFETY)

บริษัทฯ มุ่งดำเนินการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ถือเป็นประเด็นที่สำคัญที่สุดประเด็นหนึ่งในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ การบริหารจัดการความปลอดภัยที่ไม่เหมาะสมอาจจะส่งผลต่อการหยุดชะงักของกระบวนการผลิต และอาจส่งผลกระทบที่เกี่ยวเนื่องกับการทำงานของผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่อุปทานอีกด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้พัฒนาโครงสร้างและแนวปฏิบัติด้านการจัดการความปลอดภัยที่ดีซึ่งสอดคล้องกับการบริหารจัดการที่เป็นเลิศของบริษัทฯ (GC Management System: GCMS) มาตรฐานความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) และมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล ISO 45001 ตลอดจนเสริมสร้างความตระหนักถึงวัฒนธรรมความปลอดภัยแก่พนักงานทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งครอบคลุมถึงทุกกิจกรรมของพนักงาน ผู้รับเหมา และคู่ค้าที่สำคัญผ่านกิจกรรม B-CAREs culture และโครงการ Contractor Safety Coaching เพื่อยกระดับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ และบรรลุเป้าหมายสูงสุดในการเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน โดยในปี 2563 บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการด้านความปลอดภัยหลายโครงการ ดังนี้

- **โครงการเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยเพื่อเพิ่มความตระหนักด้านความปลอดภัย (B-CAREs Strengthen)**

  บริษัทฯ ได้เชื่อมโยงกิจกรรมด้านความปลอดภัยให้สอดคล้องกับ B-CAREs เพื่อพัฒนาทักษะและสร้างความตระหนักให้กับพนักงานและผู้รับเหมา เพื่อเน้นย้ำวัฒนธรรมความปลอดภัย โดยผู้บริหารระดับสูงได้ให้ความสำคัญและใส่ใจในการเดินพื้นที่ปฏิบัติการผลิตในการสร้างและผลักดันเพื่อสร้างวัฒนธรรมความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยผ่านกิจกรรม Management Safety, Energy and Reliability Walk ซึ่งถือเป็นกุญแจสำคัญที่สนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างยั่งยืน โดยกิจกรรมจะจัดเป็นประจำทุกวันพฤหัสบดี และหมุนเวียนไปทุก ๆ พื้นที่ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล เพื่อเป็นการสะท้อนถึง Felt Leadership ของผู้บริหารไปยังพนักงานและผู้รับเหมา

- **การวิเคราะห์ค้นหาความเสี่ยงด้าน Personal Safety (Top Personal Risk)**

  บริษัทฯ ประยุกต์ใช้ทฤษฎี Loss Causation Model ในการวิเคราะห์หาสาเหตุหลักของการเกิดอุบัติเหตุและความสูญเสียของพนักงานและผู้รับเหมา อีกทั้งยังมุ่งเสริมสร้าง 3 คุณลักษณะของวินัยในการปฏิบัติงาน (Operational Discipline) ระดับบุคคล ได้แก่ ความรู้ความเข้าใจในการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย (Knowledge) ความตระหนักถึงปัจจัยในการเกิดอุบัติเหตุ (Awareness) และความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามกฎระเบียบ (Commitment) ผ่านโครงการ Field Risk Assessment โครงการ Line Walk (Safety Walk) โครงการ Understand Risk และโครงการ Stop Work Authority เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมความปลอดภัยที่แข็งแรงและยั่งยืนจากผลการประเมินดังกล่าวข้างต้น

- **โครงการคิดค้นเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ป้องกันการบาดเจ็บที่มือ (Hand Injury Protective Tools Project)**

  จากการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บพบว่าส่วนใหญ่เกิดกับบริเวณมือและนิ้วของผู้ปฏิบัติงาน บริษัทฯ จึงจัดทำโครงการรักษ์มือ (Hand Injuries Awareness Program) ตั้งแต่ปี 2560 ซึ่งมุ่งเน้นการเสริมสร้างความตระหนักถึงอุบัติเหตุของพนักงาน ตลอดจนร่วมมือกับผู้รับเหมาในการพัฒนาอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานที่เหมาะสม เพื่อลดอัตราการบาดเจ็บของพนักงานและผู้รับเหมา โดยในปีนี้บริษัทฯ นำหลักการควบคุมทางวิศวกรรม (Engineering Control) มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันอันตรายจากการบาดเจ็บ ด้วยการพัฒนาอุปกรณ์ลดความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับมือและนิ้ว เช่น ประแจคล้องสาย และประแจตีที่มีด้ามจับแบบสปริง อีกทั้งบริษัทฯ ยังจัดทำคู่มือการใช้อุปกรณ์ให้กับผู้ปฏิบัติงานเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานและการเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับแต่ละลักษณะงานอีกด้วย

  นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดให้ประเด็นการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับมือและนิ้วเป็นหนึ่งในเกณฑ์สำหรับการประเมินคู่ค้าทางธุรกิจและผู้รับเหมา อีกทั้งยังระบุให้คู่ค้าและผู้รับเหมาใช้อุปกรณ์ลดความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่ได้รับการยอมรับจากบริษัทฯ ในขณะปฏิบัติงานอีกด้วย

  จากการดำเนินโครงการดังกล่าวอย่างต่อเนื่องส่งผลให้อัตราการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บที่มือของการปฏิบัติงานในกลุ่มเสี่ยงในปี 2563 ลดลงกว่าร้อยละ 88 เมื่อเทียบกับปี 2562

- **โครงการขับขี่อย่างปลอดภัย (Driving Safety)**

  บริษัทฯ ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในการขับขี่และขนส่งของพนักงาน คู่ค้า และผู้รับเหมา โดยริเริ่มโครงการการขนส่งอย่างปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุการจราจรบนท้องถนนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดหลักปฏิบัติและแนวทางการดำเนินงานด้านการขนส่งอย่างปลอดภัย อ้างอิงแนวปฏิบัติ (Framework) ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม BS39001:2012 โดยมีมาตรการและข้อกำหนดในการตรวจสอบพนักงานขับรถ ดังนี้

- การตรวจสอบคุณสมบัติขั้นพื้นฐานของพนักงานขับรถ เช่น ใบอนุญาต การฝึกอบรม และประสบการณ์ในการขับขี่รถยนต์
- การตรวจสุขภาพและการประเมินความพร้อมในการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ
- การฝึกอบรมของพนักงานขับรถทุกปี
- การตรวจประเมินความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยของรถยนต์
- การจัดทำข้อกำหนดในการบำรุงรักษารถยนต์
- การจัดทำข้อกำหนดในการปฏิบัติและการรายงานอุบัติเหตุทางรถยนต์ในกรณีฉุกเฉิน

จากผลการดำเนินโครงการฯ พบว่าบริษัทฯ มีอัตราการเกิดอุบัติเหตุที่ลดลงกว่าปีที่ผ่านมาถึงร้อยละ 70

นอกเหนือจากการดำเนินโครงการด้านความปลอดภัยภายในองค์กร บริษัทฯ ยังเล็งเห็นถึงความสำคัญของความปลอดภัยของพนักงานและครอบครัวนอกพื้นที่ปฏิบัติงาน จึงริเริ่มโครงการวัฒนธรรมความปลอดภัยนอกการปฏิบัติงาน เพื่อให้พนักงานมีความปลอดภัยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ปฏิบัติงาน

- **วัฒนธรรมความปลอดภัยนอกการปฏิบัติงาน (GC off the Job Safety)**
  ในปี 2563 บริษัทฯ ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยการใช้ยานพาหนะเพื่อเดินทางในที่สาธารณะของพนักงาน เพื่อลดอุบัติเหตุที่ส่งผลให้เกิดการเสียชีวิตและการบาดเจ็บอย่างรุนแรงบนท้องถนนของพนักงานและครอบครัวให้เป็นศูนย์ โดยได้กำหนดมาตรการและนโยบายการรณรงค์ขับขี่ปลอดภัยที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ISO 39001 และประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือในการใส่หมวกกันน็อค การคาดเข็มขัดนิรภัย และการใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงการงดใช้เครื่องมือสื่อสารในขณะขับขี่ผ่านช่องทาง Newsletter ทุกสัปดาห์ ทั้งนี้ บริษัทฯ บันทึกข้อมูลสถิติ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการผู้ขับขี่และผู้โดยสาร เช่น การคาดเข็มขัดนิรภัย การใส่หมวกกันน็อค และการใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีการรายงานผลการดำเนินงาน ให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงานรับทราบเพื่อพิจารณาดูแลและควบคุม

- **การจัดกิจกรรม GC Group SEEK Day 2563 (Safety, Environmental, Energy and Knowledge Management Day) อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ภายใต้แนวคิด SEEK Day Plus**
  เพื่อเสริมสร้างให้ทุกคนตระหนักถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมภายใต้ Process safety Management และวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการมอบรางวัลดีเด่นให้แก่พนักงานที่เป็นตัวอย่างที่ดีในการทำงานอย่างปลอดภัยและใส่ใจในสิ่งแวดล้อม โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้จัดการใหญ่ และการประกวดนิทรรศการจากสายงานต่าง ๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ สร้างความภาคภูมิใจ ให้กับการมีส่วนร่วมในความสำเร็จของผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ โรงงานในกลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับรางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับทอง เป็นปีที่ 22 ติดต่อกัน (ปี 2541-2563) เหล่านี้แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยดีเด่นระดับประเทศของบริษัทฯ ที่ดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง

จากการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง ส่งผลให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยในปีที่ผ่านมายังอยู่ใน First Quartile ระดับสากล (ค่าอัตราการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก หรือ Total Recordable Injury Rate: TRIR มีค่า 0.08 รายต่อ 200,000 ชั่วโมงทำงาน) นั้น ทางบริษัทฯ ยังได้มีการปรับรูปแบบการบริหารและจัดการ รวมถึงการนำโครงการข้างต้นมาเน้นย้ำและปลูกฝังพนักงาน ตลอดจนผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานทุกคนให้ปฏิบัติงานโดยยึดหลักความปลอดภัยเป็นสำคัญ อีกทั้งยังส่งเสริมการมีส่วนร่วมในโครงการด้านความปลอดภัยทุกระดับให้กับพนักงานและผู้รับเหมา เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรปลอดอุบัติเหตุ (Zero Accident Organization)

1.2) ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (PROCESS SAFETY)

บริษัทฯ ดำเนินงานร่วมกับบริษัทที่ปรึกษา DuPont อย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) ให้อยู่ในระดับสากล (World Class PSM) และมีความน่าเชื่อถือของพื้นที่ปฏิบัติงาน (Plant Reliability) สูง โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการระบุภัยคุกคามหรือประเด็นความเสี่ยงที่อันตรายในทุกขั้นตอนของการทำงาน ครอบคลุมทุกกิจกรรมในการปฏิบัติงานของพนักงานและผู้รับเหมา ตลอดจนพัฒนาและต่อยอดโครงการด้านความปลอดภัยหลากหลายโครงการ ซึ่งโครงการที่โดดเด่นในปี 2563 มีดังนี้

- **โครงการ Field Risk Assessment (FRA)**
  บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท DuPont จัดทำโครงการ Field Risk Assessment เพื่อเสริมสร้างความรู้และความสามารถของพนักงานระดับปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการสังเกตและตระหนักถึงอันตรายและผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเบี่ยงเบนจากมาตรฐานหรือขั้นตอนการทำงานที่กำหนด ซึ่งช่วยเพิ่มศักยภาพของระบบป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุร้ายแรง (Barrier of Protection) และลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุจากกระบวนการผลิต โดยมุ่งเน้นทั้ง





1.
2.

1. FIELD RISK ASSESSMENT
2. HAND INJURY PROTECTIVE TOOL PROJECT

3 ด้าน ได้แก่ ด้านบุคคล (Personnel) ด้านเครื่องมืออุปกรณ์หรือสิ่งปลูกสร้าง (Facility) และด้านเทคโนโลยี (Technology) โดยเป้าหมายความสำเร็จในการดำเนินโครงการ FRA คือ การลดการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงานจากกระบวนการผลิต (Process Safety Event) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำประเด็นต่าง ๆ ที่พบหารือ เพื่อร่วมกันสรุปแนวทางการปรับปรุงมาตรฐานความปลอดภัย และการออกแบบเชิงวิศวกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

- **วินัยในการปฏิบัติงาน (Operational Discipline)**
  บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความเชื่อที่ส่งผลต่อพฤติกรรม (Mindset) ของพนักงาน โดยนำมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิตมาบูรณาการปรับใช้ในการสร้างวินัยการปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของคุณลักษณะที่ดีให้กับผู้บริหารและพนักงานในทุกระดับ รวมถึงการพัฒนาใน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านภาวะความเป็นผู้นำ ด้านกระบวนการทำงาน ด้านมาตรฐานในการปฏิบัติงาน และด้านวัฒนธรรมองค์กร

  1) ภาวะความเป็นผู้นำ (Leadership)
  การสร้างผู้บริหารที่มีวินัยเป็นแบบอย่างและแรงบันดาลใจที่ดีในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยให้กับพนักงานทั่วทั้งองค์กร

  2) กระบวนการทำงาน (Process)
  การประยุกต์ใช้นวัตกรรมควบคู่ไปกับการสร้างผู้เชี่ยวชาญ (SMEs) ด้านการบริหารจัดการและป้องกันอุบัติเหตุเชิงรุก ให้พนักงานสามารถวิเคราะห์อันตรายหรือเหตุการณ์ผิดปกติในกระบวนการผลิต ตลอดจนสืบสวนหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ดังกล่าว เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง (Process Safety Incident) พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันที่มีประสิทธิภาพ

  3) มาตรฐานในการปฏิบัติงาน (Standard)
  การบูรณาการวัฒนธรรมความปลอดภัยและระบบความปลอดภัยให้เป็นหนึ่งเดียวกันด้วยการสร้างวินัยในการปฏิบัติการ (Operational Discipline)

  4) วัฒนธรรมองค์กร (Culture)
  การเสริมสร้างความแข็งแกร่งของระบบการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่พนักงาน คู่ค้า และผู้รับเหมา ให้สามารถติดตามและกำกับดูแลความปลอดภัยในองค์กรได้ด้วยตนเอง

จากการมุ่งมั่นพัฒนาและยกระดับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ มีผลการดำเนินงานที่ดีเยี่ยม

1.3) ด้าน FIRE-FIGHTING AND EMERGENCY CRISIS

- **Emergency Mutual Aid Group: EMAG**
  บริษัทฯ เป็นหนึ่งในสมาชิกผู้ก่อตั้งของกลุ่มช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉินของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด (Emergency Mutual Aid Group: EMAG) ซึ่งมีส่วนร่วมในการร่างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินประจำจังหวัดระยอง และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด และได้เข้าร่วมกับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุดจัดการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด และการซ้อมอพยพของชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมฯ นอกจากนี้ ยังได้มอบหมายให้พนักงานของบริษัทฯ ที่มีความเชี่ยวชาญในการระงับและโต้ตอบภาวะฉุกเฉินเข้าร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ป้องกันภัยจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด เพื่อช่วยสนับสนุนชุมชนให้จัดทำแผนฉุกเฉิน และทำการซ้อมแผนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในโรงงานและส่งผลกระทบถึงชุมชน

- **การซ้อมแผนรักษาความปลอดภัยของเรือและท่าเรือระหว่างประเทศ (NASMAX)**
  บริษัทฯ จัดให้มีการซ้อมแผนรักษาความปลอดภัยของเรือและท่าเรือระหว่างประเทศ (NASMAX) ร่วมกับทางหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองท้องถิ่น เรือ และท่าเรือ โดยร่วมตรวจสอบภัยคุกคามที่มาจากทางทะเล ร่วมกำหนดมาตรการป้องกันภัยที่อาจจะเกิดขึ้นกับเรือหรือท่าเรือ ทั้งนี้ เพื่อทำการประเมินความเสี่ยงต่อภัยคุกคามและปรับปรุงมาตรการรักษาความปลอดภัยของบริษัท/ท่าเรือต่าง ๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งสอดคล้องตามแนวทางปฏิบัติด้านการรักษาความปลอดภัยของเรือและท่าเรือระหว่างประเทศ (International Ship and Port Facility Security Code: ISPS Code)

- **Business Continuity Management System (BCM)**
  บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำระบบแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management System) เพื่อช่วยให้สามารถเตรียมความพร้อมต่ออุบัติการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา สามารถประสานงานและ ตอบสนองต่อสถานการณ์ สามารถฟื้นฟูภายหลังจากเกิดอุบัติการณ์ได้อย่างมีประสิทธิผลและสามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้อย่างต่อเนื่องโดยได้มีการจัดทำโครงสร้างเพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบในด้านต่าง ๆ และจัดทำออกมาเป็นแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) เพื่อเป็นมาตรฐานและแนวทางในการฟื้นคืนธุรกิจให้กับทุกโรงงานของกลุ่มบริษัทฯ

- **Proactive Fire Fighting Reliability Audit**
  บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ด้าน Fire Fighting เชิงรุก เพื่อเป็นการปรับปรุงแก้ไข ปรับปรุงให้ระบบพร้อมใช้งานได้ตามมาตรฐาน รวมถึง Contingency Plan สำหรับอุปกรณ์หรือระบบที่สำคัญ รวมทั้งจัดทำแนวทางในการตรวจสอบ ทดสอบระบบดับเพลิงที่ติดตั้งใช้งาน โดยมีคู่มือในการตรวจสอบที่ปรับแก้ไขให้ถูกต้อง/เหมาะสมเป็นหมวดหมู่ไว้พร้อมใช้งาน

- **โครงการด้านความปลอดภัยที่นำเทคโนโลยีมาบูรณาการ**
  บริษัทฯ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาบูรณาการเพื่อพัฒนาระบบการทำงานด้านความปลอดภัยให้สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยง ตรวจติดตามได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ รวมทั้งเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทางกระบวนการผลิตและการบาดเจ็บจากการทำงาน

2. การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสุขภาพของพนักงานเป็นอย่างมาก และมุ่งมั่นในการพัฒนาสู่มาตรฐานระดับสากลอย่างต่อเนื่อง จึงได้นำ Health Performance Index (HPI) จาก IPIECA-IOGP ซึ่งเป็นระบบการประเมินมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยมาประยุกต์ใช้ในบริษัทฯ โดยสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 3: มีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (UN SDG 3: Good Health and Well-Being) บริษัทได้มีการพัฒนาระบบ HPI มีการประเมินความสอดคล้องกับมาตรฐานของ IPIECA-IOGP ทั้งภายในและภายนอก โดยจัดตั้งทีมประเมินความสอดคล้องผ่าน Internal Cross Audit และ External Audit โดย MASCI

- **การดูแลรักษาสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงานในช่วงวิกฤติโควิด-19**
  บริษัทฯ แต่งตั้งคณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ขึ้นเพื่อทำหน้าที่วิเคราะห์สถานการณ์ ติดตามความคืบหน้าอย่างใกล้ชิดและกำหนดนโยบาย รวมถึงมาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ครอบคลุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทฯ เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อโควิด-19 ของพนักงาน ผู้รับเหมา และคณะเยี่ยมชมได้อย่างครอบคลุม

  บริษัทฯ ได้มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการป้องกัน ติดตามและควบคุมความเสี่ยงของพนักงาน ผู้รับเหมา และทุกคนที่เข้ามาในบริษัทผ่าน ระบบ GC COVID-19 Reporting System และมีการติดตามพนักงานรายบุคคล จัดระดับความเสี่ยง และแนวทางปฏิบัติในแต่ละระดับนั้น ซึ่งทำให้สามารถเข้าดูแลและป้องกันการแพร่กระจายได้อย่างรวดเร็ว

- **โครงการ Fitness For Work Assessment**
  บริษัทฯ มีการประเมินความพร้อมด้านสุขภาพของพนักงาน สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานอับอากาศ งานบนที่สูง งาน Fit Team งานขับรถ และงานประกอบอาหารใน Canteen มีการกำหนดรายการตรวจสุขภาพและเกณฑ์การพิจารณาความพร้อมด้านสุขภาพตามตำแหน่งงาน มีการส่งตรวจซ้ำ แก้ไขความผิดปกติทำให้พนักงานได้รับการดูแลมากขึ้น และและพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานตามที่กำหนดนั้นมีภาวะสุขภาพร่างกายแข็งแรง

  นอกเหนือจากโครงการที่กล่าวมาข้างต้น ในปีนี้บริษัทฯ ยังนำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการดูแลและป้องกันอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานภายใต้ภาวะวิกฤติโควิด-19 โดยยึดมั่นตามหลักของการบริหารจัดการความปลอดภัยเชิงรุก เป็นการสนับสนุนการดูแลรักษาสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงานในช่วงวิกฤตโควิด-19 เช่น โครงการด้านการยศาสตร์ และโครงการบริหารจัดการความเครียด

- **โครงการด้านการยศาสตร์**
  บริษัทฯ ได้คำนึงถึงสุขภาพของพนักงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มพนักงานที่ปฏิบัติงานจากที่บ้าน หรือใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมงต่อวัน กลุ่มเหล่านี้มีความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาด้านการยศาสตร์ จึงได้จัดทำแบบประเมิน Online ให้พนักงานประเมินความเสี่ยงของตนเอง มีการกำหนดมาตรฐานของอุปกรณ์สำนักงานตามหลักการยศาสตร์ สนับสนุนอุปกรณ์ให้พนักงานสามารถยืมอุปกรณ์ไปใช้งานที่บ้านได้ รวมถึงจัดทำสื่อประสัมพันธ์ เช่น คลิปวิดีโอ หรือ Newsletter เกี่ยวกับแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อสร้างความตระหนักในวิธีการทำงานที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์

- **โครงการบริหารจัดการความเครียด**
  นอกเหนือจากการส่งเสริมสุขภาพกายที่ดีในที่ทำงานดังที่กล่าวมาข้างต้น บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญแก่การดูแลสุขภาพจิตใจของพนักงาน โดยจัดทำโครงการเสริมสร้างสมดุลระหว่างงานและชีวิตส่วนตัว (Work Life Balance) และกิจกรรม GC Vitual Recreation & Challenge Club (VRCC) เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงาน

ผ่าน Facebook Live ตลอดจนนำเสนอโครงการสายด่วนสุขภาพใจแก่พนักงานและครอบครัว เพื่อให้ทุกคนสามารถขอคำปรึกษาทั้งในเรื่องงานและเรื่องส่วนตัวจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อบริหารจัดการความเครียดในช่วงการเว้นระยะห่างทางสังคมจากวิกฤติโควิด-19

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีแผนการติดตามผลสุขภาพของกลุ่มพนักงานที่มีความเสี่ยงสูงในที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดทำโครงการ Teledoctor และ GC Clinic เพื่อเป็นการให้คำปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาสุขภาพและการยศาสตร์แก่พนักงาน ซึ่งโครงการดังกล่าวคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2564

บริษัทฯ ได้ดำเนินการพัฒนา Software เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการอาชีวอนามัย ได้แก่

- Health Risk Assessment Software ถูกจัดทำขึ้นเพื่อประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ และทบทวนมาตรการในการป้องกันการเกิดโรคจากการทำงานโดยเฉพาะกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ผลการประเมินความเสี่ยงดังกล่าวสามารถนำไปทบทวนโปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเชิงรุก รวมถึงทบทวนมาตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) ของพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัยมากขึ้น

- สมุดสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ (e-Health Book) เป็นการนำเทคโนโลยีมาบันทึกข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลสุขภาพของตนเองได้ตลอดเวลา และนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำโครงการส่งเสริมด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่พนักงานต่อไป

- ระบบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) เป็นระบบที่พนักงานสามารถค้นหาและเข้าถึงข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมีได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และครอบคลุมทุกพื้นที่ สามารถค้นหาผ่าน Mobile Application ได้ในปัจจุบัน

- ข้อมูลการรักษาพยาบาล (Medical Clinic Service) เป็นระบบจัดเก็บข้อมูลการเข้ารักษาพยาบาล ณ สถานพยาบาลของบริษัทฯ ทำให้สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อวางแผนเชิงป้องกันในอนาคต

บริษัทฯ จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาประจำอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมามีสุขภาพที่แข็งแรง มีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น เป็นการพัฒนาองค์กรไปสู่ความเป็นเลิศทางธุรกิจอย่างยั่งยืน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพฯ ประกอบด้วย

- **โครงการ Plogging**
  เป็นโครงการที่สนับสนุนให้พนักงานออกกำลังกายโดยการวิ่งและเก็บขยะบริเวณชายหาดและในพื้นที่ชุมชน พร้อมทั้งมีการจัดแยกขยะ ณ จุดจัดกิจกรรม กิจกรรมนี้เพื่อให้พนักงานและชุมชนได้มีปฏิสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน

- **Drive Thru FLU Vaccine**
  มาตรการที่ต้องเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องสำหรับสถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลที่มีการแพร่ระบาดเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ปีนี้ด้วยสถานการณ์วิกฤตโควิด 19 ในประเทศไทย บริษัทฯ ได้ดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ด้วยการนำเทคโนโลยีมาให้บริการ Drive Thru สามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็ว ผู้เข้ารับการบริการมีความพึงพอใจมากและการให้บริการดังกล่าวไม่คิดค่าใช้จ่าย สำหรับพนักงานและผู้รับเหมาที่จ้างโดยตรงทุกคน รวมถึงพนักงานสามารถนำสมาชิกในครอบครัวมารับการฉีดวัคซีนได้ด้วย แสดงให้เห็นถึงความห่วงใยต่อพนักงานและครอบครัว

- **Drive Thru COVID-19 (Real Time RT-PCR)**
  สำหรับสถานการณ์การระบาดของโควิด-19 บริษัทฯ ได้มีมาตรการเชิงรุกในการดูแลสุขภาพ มีการค้นหาความเสี่ยงและสนับสนุนงบประมาณในการตรวจค้นหาเชื้อโควิด-19 ให้กับพนักงานและผู้รับเหมาที่จ้างโดยตรง ที่เข้าข่ายความเสี่ยง รวมทั้งการตรวจหาเชื้อโควิด-19 ให้กับพนักงานกลุ่มที่มีความจำเป็นต่อการผลิตทุกคน ด้วยการให้บริการตรวจแบบ Drive Thru สามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็ว ลดโอกาสการติดเชื้อได้ รวมทั้งพนักงานยังได้รับความสะดวกสบายต่อการมาใช้บริการ

1. โครงการ PLOGGING
2. โครงการ DRIVE THRU FLU VACCINE
3. โครงการ DRIVE THRU COVID-19 (REAL TIME RT-PCR)







3. การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ที่ผสานนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมตลอดห่วงโซ่คุณค่า เป็นผู้นำด้านการบริหารจัดการและพัฒนาออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานของการดำเนินงานที่ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมทั้งระดับประเทศและระดับสากล สอดรับกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) รวมทั้งเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยองค์การสหประชาชาติ (United Nations: UN) ดังนี้

3.1) ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการป้องกันมิให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบก่อนเริ่มดำเนินโครงการ รวมถึงดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมมิติต่าง ๆ ของแต่ละโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) อย่างละเอียด รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานราชการที่กำกับดูแลอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ รวมทั้งนำระบบบริหารการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001:2015 มาใช้เป็นมาตรฐานขั้นต้นในการปฏิบัติงาน และได้นำมาตรฐานหรือแนวการปฏิบัติที่ดีในระดับสากลมาประยุกต์ใช้ร่วมด้วย เช่น ใช้แนวทางสากลในการประเมินความเป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์ที่อาจจะส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม (Guidance on Chemical Risk Assessment) ของสหพันธ์สากลสมาคมผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเคมี (International Council of Chemicals Association: ICCA)

3.2) บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุก (PROACTIVE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT: PEM) และพัฒนาตัวชี้วัดที่ยั่งยืน

บริษัทฯ ได้นำปรัชญาการบริหารจัดการทรัพยากรควบคู่กับการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืนที่เรียกว่า ประสิทธิภาพนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency) ตามคู่มือของ United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) มาเป็นดัชนีชี้วัดสมรรถภาพด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551 โดยมุ่งปรับปรุงการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมและกระบวนการผลิตตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ตามมาตรฐาน BS 8001: 2017 (มาตรฐานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน) ควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการรายงานดัชนีชี้วัดทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Performance Database) ภายใต้กรอบการรายงานตามมาตรฐานสากลของ Global Reporting Initiative (GRI) Standards ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติเป้าหมายที่ 12 การบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (UN SDG 12: Responsible Consumption and Production) รวมทั้งได้ดำเนินการจัดทำบัญชีการวัดปริมาณและการรายงานผลการปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐาน ISO 14064-1: 2006 เป็นรายแรกของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่นของประเทศไทยและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมทุกโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ

นอกจากนั้น บริษัทฯ ได้จัดทำแผนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุกทั้งภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณพื้นที่โดยรอบของโรงงาน โดยประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียนเป็นพื้นฐานในการขับเคลื่อนการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดภายในองค์กร เพื่อควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในเกณฑ์ที่ดีกว่ามาตรฐาน ลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ ตัวอย่างการดำเนินงาน เช่น

- **การบริหารจัดการทรัพยากรและของเสีย**
  บริษัทฯ มุ่งมั่นบริหารจัดการทรัพยากรและของเสียตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และลดปริมาณของเสียที่อาจจะเกิดขึ้นให้เหลือน้อยที่สุด โดยบริษัทฯ แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ วัตถุดิบ และพลังงานเชื้อเพลิงที่เหลือจากกระบวนการผลิตเป็นการเพิ่มมูลค่าระหว่างโรงงานตั้งแต่ธุรกิจขั้นต้น ส่งเสริมให้เกิดความตระหนักแก่ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กร โดยการประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ต่อยอดไปสู่วัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม บริหารจัดการของเสียและทรัพยากรโดยใช้แนวคิด 5Rs เพื่อลดปริมาณการเกิดของเสีย และใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการลดของเสียอันตรายไปฝังกลบให้เป็นศูนย์ (Zero Industrial Waste to Landfill) ตั้งแต่ปี 2558 และดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งมีการดำเนินการซ่อมบำรุงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Turnaround Management) อย่างต่อเนื่อง โดยมีการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตลอดจนมีการบริหารจัดการของเสียทั้งในพื้นที่กระบวนการผลิตและพื้นที่สำนักงาน เช่น การหมุนวน

ของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ผ่านกระบวนการลดการใช้ ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ รวมทั้งบริหารจัดการของเสียทั้งในพื้นที่กระบวนการผลิตและพื้นที่อำนวยการ เช่น การริเริ่มกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการล้างอุปกรณ์และเครื่องจักรในช่วงหยุดซ่อมบำรุงในพื้นที่โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ 2 ส่งผลให้ลดปริมาณการส่งกำจัดน้ำทิ้งโดยวิธีเผาทำลายลง 4,935 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นค่าใช้จ่ายจากการกำจัดของเสียที่ลดได้กว่า 9.1 ล้านบาท

- **การควบคุมคุณภาพอากาศ**
  บริษัทฯ ดำเนินโครงการเพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศทั้งภายในพื้นที่ปฏิบัติการและบริเวณโดยรอบให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายข้อบังคับและหลักมาตรฐานสากล รวมถึงการยกเลิกใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน และประยุกต์ใช้นวัตกรรม เทคโนโลยีในการลดการปล่อยมลพิษทางอากาศผ่านการประสานความร่วมมือกับภาครัฐและผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเพื่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด

<u>การควบคุมและลดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)</u>
บริษัทฯ ดำเนินการควบคุมและลดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่แหล่งกำเนิด ตั้งแต่การจัดทำบัญชีสาร VOCs ของทุกแหล่งกำเนิดประจำปี ซึ่งหากพบกรณี TVOCs เกินค่าควบคุมที่บริษัทฯ กำหนด ซึ่งเป็นค่าที่เข้มงวดกว่ากฎหมาย บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขอุปกรณ์ทันทีเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และควบคุมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้มีการระบายสาร VOCs ออกสู่บรรยากาศน้อยที่สุด โดยติดตั้งระบบดูดกลับไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit: VRU) และท่อนำไอสารระเหยไฮโดรคาร์บอนกลับ (Vapor Return Line) เพื่อลำเลียงไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนที่อาจจะระบายออกสู่บรรยากาศนำกลับเข้าสู่ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือได้รับการจัดการอย่างถูกต้องเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังขยายผลการควบคุมและลดสารอินทรีย์ระเหยง่ายร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 5 นิคมฯ 1 ท่าเรือ ในพื้นที่มาบตาพุด โดยผลักดันให้เกิดโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสารเบนซีนและ 1, 3-บิวทาไดอีน โดยใช้กลไกการปฏิบัติที่ดี (Code of Practice: COP) เพื่อช่วยแก้ปัญหาการระบายไอสารเบนซีนและ 1, 3-บิวทาไดอีน จากโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นการตอกย้ำแนวทางที่บริษัทฯ ยึดมั่นในการใส่ใจต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีการประยุกต์ให้นวัตกรรมและเทคโนโลยี เช่น ดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจติดตามคุณภาพอากาศเชิงรุกทั้งในพื้นที่และรอบรั้วโครงการ ตลอดช่วงการดำเนินธุรกิจปกติและช่วงหยุดซ่อมบำรุง รวมทั้งใช้มาตรการหยุดซ่อมบำรุงสีเขียว (Green Turnaround) เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากิจกรรมของบริษัทฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและพื้นที่โดยรอบโครงการ

<u>การรับมือมลพิษทางอากาศเชิงรุก</u>
บริษัทฯ ได้ดำเนินการส่งเสริมการลดการเกิดมลพิษทางอากาศทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ โดยการปรับปรุงกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงสะอาดให้ได้ตามมาตรฐานยูโร 5 (EURO 5) ควบคุมปริมาณกำมะถันซึ่งเป็นองค์ประกอบของน้ำมันดีเซลให้ไม่เกินร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก ภายในปี 2563 และมีเป้าหมายระยะยาวในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นตามมาตรฐานยูโร 5 (EURO 5) ของมาตรการปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ภายในปี 2567 นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดทำแผนการยกเลิกใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน เพื่อลดผลการทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก สอดคล้องกับอนุสัญญากรุงเวียนนาว่าด้วยการคุ้มครองชั้นโอโซนและพิธีสารมอนทรีออลว่าด้วยสารที่ทำลายชั้นโอโซน โดยการปรับเปลี่ยนมาใช้สารทำความเย็นชนิด Non-CFC ภายในปี 2573

3.3) ผู้นำด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินงานบนรากฐานของการเป็นองค์กรแห่งความยั่งยืน ที่ให้ความสำคัญและผลักดันการแก้ไขปัญหาและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการน้ำที่มีความรุนแรงมากขึ้น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของข้อตกลงปารีส (Paris Agreement) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (SDGs)

- **กลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Strategy)**
  บริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นผู้นำระดับโลกในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก พร้อมทั้งสนับสนุนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยและทิศทางของข้อตกลงปารีส ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อีกทั้งบริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายการลดการใช้พลังงานด้วยโครงการพัฒนาประสิทธิภาพในกระบวนการและเป้าหมายการชดเชยคาร์บอนของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกให้สูงขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส บริษัทฯ จึงกำหนดกลยุทธ์การบริหารจัดการพลังงานและกลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการแสดงจุดยืนในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้เป้าหมายการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Sustainable Development Goal 13 Climate Action) ขององค์การสหประชาชาติ โดยกำหนดแนวทางการบริหารจัดการและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตตามแผนกลยุทธ์ 5 ปี ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของ TCFD โดย

เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่กำหนดไว้ ได้แก่ 1) เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อตันการผลิต (ขอบเขต 1 และ 2) ลงร้อยละ 52 ตามฐานวิทยาศาสตร์ (Science Based Targets Initiative) ภายในปี 2593 เมื่อเทียบกับปีฐาน (ปี 2555) และ 2) เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 20 จากการดำเนินธุรกิจปกติภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน (ปี2555) จากนโยบายในการบริหารจัดการและรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินให้อยู่ระดับ A (Leader Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) สะท้อนถึงการเป็นองค์กรที่มุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) นอกจากนั้นยังได้ดำเนินโครงการเพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตที่ 3 ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ผ่านการมีส่วนร่วมกันระหว่างบริษัทฯ กับคู่ค้าที่สำคัญในกลุ่ม ปตท. โดยการจัดทำฐานข้อมูลการปลดปล่อยก๊าซเรือกระจกขอบเขตที่ 3 และกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามฐานวิทยาศาสตร์ภายในปี 2564 โดยมีการประสานความร่วมมือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อริเริ่ม 2 โครงการในการบริหารจัดการการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรภายในปี 2564

- **การบริหารจัดการน้ำ**

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่เป็นส่วนหนึ่งในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 6 การจัดการน้ำและสุขาภิบาล (Sustainable Development Goal 6: Clean Water and Sanitation) ซึ่งมุ่งเน้นการบริหารจัดการและรับมือกับวิกฤติน้ำอย่างยั่งยืนทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยใช้กลยุทธ์การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (One Water Strategy) มุ่งเน้นให้มีการกำกับดูแลกิจการ (Governance) ผ่านคณะทำงาน Water Management Taskforce และ Supply Chain Management taskforce เพื่อให้มีการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน (Water Stewardship) และการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ (Resilience) โดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิตอย่างสูงสุด พร้อมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการขาดแคลนน้ำ และรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรน้ำที่เพียงพอต่อการใช้อุปโภคบริโภคของทุกภาคส่วนจากผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ก่อให้เกิดภาวะน้ำแล้งที่รุนแรงมากขึ้นในแต่ละปี ประกอบกับความต้องการการใช้ทรัพยากรน้ำของทุกภาคส่วนที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และชุมชน อาจส่งผลให้บริษัทฯ เผชิญกับวิกฤตการณ์ขาดแคลนน้ำสำหรับกระบวนการผลิตทั้งในเชิงของคุณภาพและปริมาณ ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ ได้ประเมินความเสี่ยงด้านน้ำในแต่ละพื้นที่ฐานการผลิต (Water Stress Areas) ด้วยเครื่องมือ Aqueduct Water Risk Atlas เพื่อลดการดึงน้ำจืดจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และลดปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิต รวมถึงติดตามสถานการณ์น้ำในแหล่งเก็บน้ำต้นทาง ตลอดจนส่งเสริมการอนุรักษ์น้ำร่วมกับภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชน เพื่ออนุรักษ์และรักษาคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งเปิดเผยการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำและผลกระทบทางน้ำอย่างโปร่งใสและสอดคล้องกับข้อกำหนดของ GRI Standards และ CEO Water Mandate ในระดับสากล ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินให้อยู่ระดับ A (Leader Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) สะท้อนถึงการเป็นองค์กรที่มุ่งมั่นในการดำเนินการบริการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Water Security)

- **การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)**

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงระบบเศรษฐกิจเข้าสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศไทยในอนาคต จึงมีการกำหนดกลยุทธ์ด้านการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนเป็นพื้นฐานในการขับเคลื่อนธุรกิจ มุ่งเน้นใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด หมุนวนทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่ภายในองค์กร พร้อมทั้งลดปริมาณการเกิดของเสียให้น้อยที่สุดตลอดทั้งกระบวนการ ผ่านแนวคิดการใช้ทรัพยากรตามหลัก 5Rs (Reduce, Reuse, Recycle, Refuse, Renewable) ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติเป้าหมายที่ 12 การบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (UN SDG 12: Responsible Consumption and Production) นอกจากนั้น บริษัทฯ มุ่งสู่การเป็นผู้นำในการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยบูรณาการมาตรฐาน BS 8001: 2017 (มาตรฐานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน) เข้ากับ GC Management System (GCMS) ซึ่งเป็นระบบบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ โดยใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหลักเกณฑ์การวัดผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy Implementation Criteria) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานหรือโครงการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนของบริษัทฯ โดยโครงการ Upcycling the Oceans, Thailand (UTO) ได้ผ่านการประเมินผลความสอดคล้องกับหลักการ BS 8001:2017 ตามความคิดเห็นของผู้ทวนสอบจากบริษัทฯ ในระดับสากล โดยถือว่าโครงการ UTO เป็นโครงการที่ได้รับการยอมรับว่าเป็นโครงการที่มีการดำเนินสอดคล้องกับหลักมาตรฐานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนเป็นโครงการแรกของประเทศไทย

- **ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ (Product Stewardship)**

บริษัทฯ มุ่งเน้นการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยมีลูกค้าเป็นศูนย์กลางธุรกิจ พร้อมทั้งคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ เพื่อตอบสนองความต้องการ ยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้บริโภค ควบคู่ไปกับการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ ผลกระทบจากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง รวมทั้งการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 ในปีที่ผ่านมา ส่งผลให้พฤติกรรมและความต้องการของผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไป โดยมีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมมากขึ้น บริษัทฯ จึงพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและผู้บริโภค โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-design Guideline) และแนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-design Criteria) โดยอ้างอิงจากมาตรฐาน ISO 14062 ควบคู่กับหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดห่วงโซ่คุณค่าของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดแผนงาน “B-to-B Touch C” โดยมีจุดมุ่งหมายในการสร้างคุณค่าของผลิตภัณฑ์ฯ ตามหลักเศรษกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ให้เข้าถึงผู้บริโภค (C: Consumer) ผ่านการสร้างความร่วมมือทางธุรกิจ (B-to-B) กับบริษัทแปรรูปพลาสติก (Converter) และเจ้าของแบรนด์สินค้า (Brand Owner) รวมถึงพันธมิตรตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยแผนกลยุทธ์สำหรับการดำเนินงาน ด้านความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ (Product Stewardship) เป็นระยะเวลา 5 ปี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการ การดำเนินงานและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงการลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและเพิ่มความปลอดภัยตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ จึงทำการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) ครอบคลุมทุกผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามความต้องการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในอนาคต นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP) ครบทุกผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ปี 2557 และฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์หรือฉลากลดโลกร้อน (Carbon Footprint Reduction: CFR) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ซึ่งเป็นองค์กรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมให้ทุกผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการรับรองฉลากวอร์เตอร์ฟุตพริ้นต์ (Water Footprint: WF) จากสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



3.4) บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน มุ่งขยายสู่เครือข่ายทุกภาคส่วน

จากการดำเนินธุรกิจที่มีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน มุ่งขยายสู่เครือข่ายทุกภาคส่วนแบบบูรณาการ ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครอบคลุมทุกโรงงานอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2558 และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5 (Green Industry Level 5) จากกระทรวงอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปี 2559 รวมทั้งได้ขยายผลการรับรองไปสู่ทุกบริษัทในกลุ่ม นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังดำเนินการสนับสนุนนโยบายเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศด้วยการสนับสนุนการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดให้ได้รับการรับรอง Eco-World Class แสดงความพร้อมในการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งถือเป็นการรับรองระดับสูงสุดที่แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นการเป็นผู้นำเครือข่ายสีเขียว

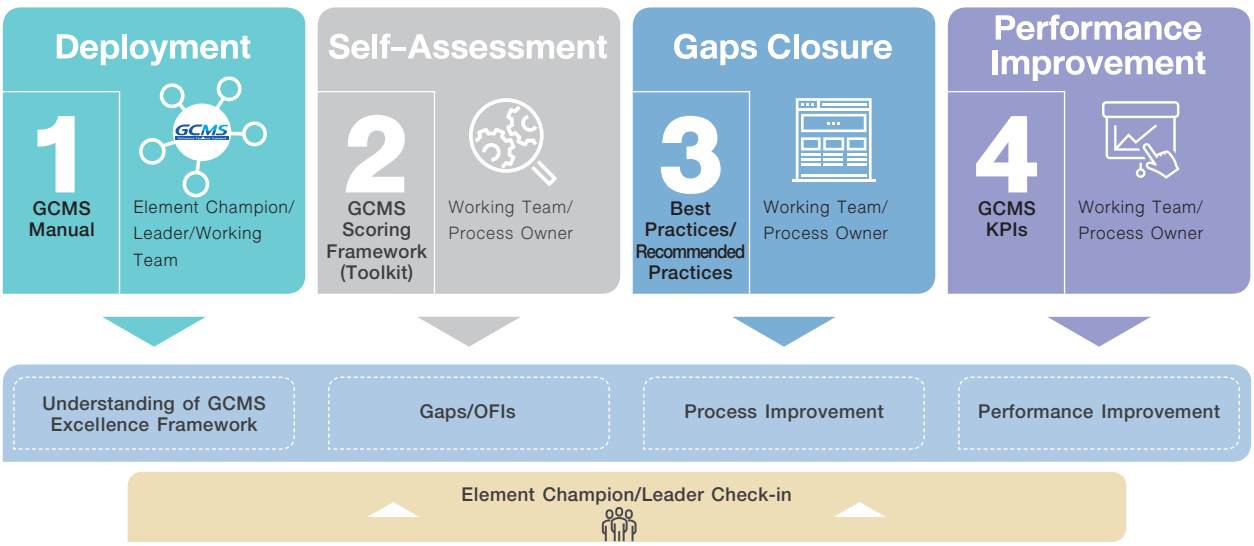
ส่งผลให้ในปี 2563 บริษัทฯ ได้รับการจัดลำดับดัชนีชี้วัดความยั่งยืน Dow Jones Sustainability Index (DJSI) ด้านสิ่งแวดล้อมในลำดับสูงสุดของอุตสาหกรรมเคมีในระดับสากลต่อเนื่อง รวมทั้งบริษัทฯ ได้รับการประเมินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และการบริการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Water Security) ให้อยู่ระดับ A (Leader Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือระดับโลก Carbon Disclosure Project (CDP) นอกจากจะเป็นการแสดงผลสำเร็จในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการคำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทานแล้วนั้น ยังแสดงให้เห็นถึงความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเคมีเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน นำไปสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต และเป็นต้นแบบในการสร้างจิตสำนึกให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติหรือประยุกต์ใช้ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ได้รางวัล โรงงานสนับสนุนการพัฒนา เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และ WATER FOOTPRINT

การประยุกต์ใช้ระบบบริหารจัดการเพื่อความเป็นเลิศ (GC MANAGEMENT SYSTEM หรือ GCMS)

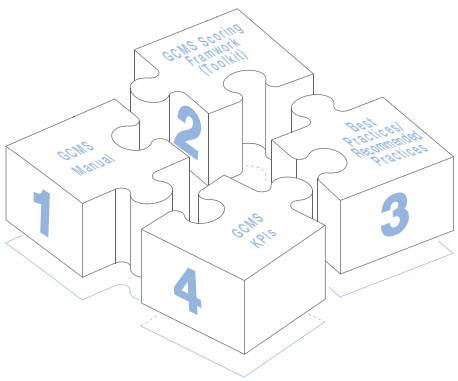
เมื่อบริษัทฯ ได้พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อความเป็นเลิศหรือ GC Management System (GCMS) โดยการบูรณาการระบบบริหารจัดการที่เป็นมาตรฐานสากล ภายใต้กรอบแนวคิด Baldrige Performance Excellence สำเร็จสมบูรณ์ในช่วงปี 2562 แล้ว ในปี 2563 บริษัทฯ ได้นำระบบบริหารจัดการ GCMS ไปประยุกต์ใช้ในสายงานกลาง (Corporate Functions) และกลุ่มธุรกิจหลัก 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ (EOB) และกลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปการ (UTY) โดยมีขั้นตอน ดังนี้

GCMS DEPLOYMENT & IMPLEMENTATION APPROACH 2020-2021



1. **การถ่ายทอดเนื้อหาของ GCMS (Deployment)** โดยการสื่อสารและการฝึกอบรม เพื่อสร้างความเข้าใจให้แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ
2. **การประเมินตนเอง (Self-Assessment)** โดยใช้ GCMS Scoring Toolkit เพื่อวิเคราะห์และกำหนดแผนการปรับปรุงกระบวนการและผลการดำเนินงาน (Gap Closure Plan) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ GCMS
3. **การดำเนินงานตาม Gap Closure Plan** เพื่อปรับปรุงกระบวนการและผลการดำเนินงาน
4. **การวัดผลการดำเนินงาน (Performance Measures)** เป็นการติดตามวัดผลตามตัวชี้วัดหรือ KPI ที่กำหนดไว้ใน GCMS เพื่อเพิ่มประสิทธิผลของกระบวนการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ ตามแผนงานหลัก บริษัทฯ จะประยุกต์ใช้ GCMS ให้ครอบคลุมทุกกลุ่มธุรกิจภายในปี 2565 และจะเริ่มขยายไปยังบริษัทในเครือ (Subsidiaries) ตั้งแต่ปี 2566 เป็นต้นไป



GCMS Model



TIER 1 : Leadership & Sustainability

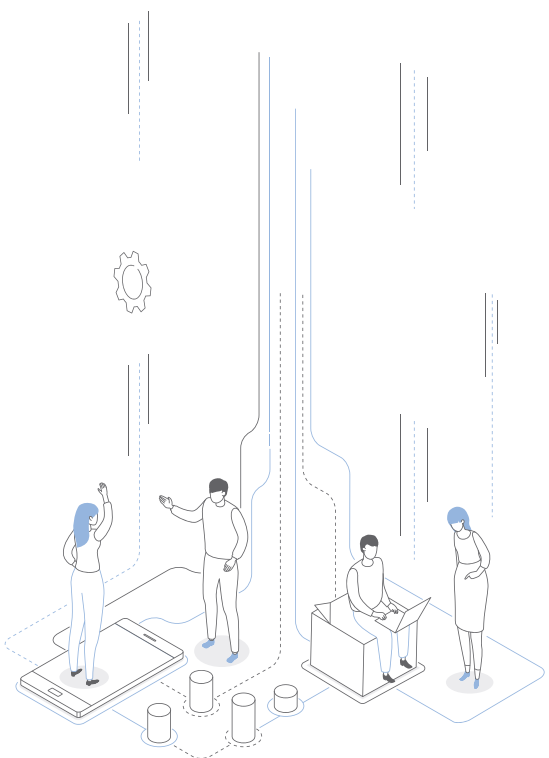
- Leadership (LDS)
- Sustainability Management (SM)

TIER 2 : Business Excellence

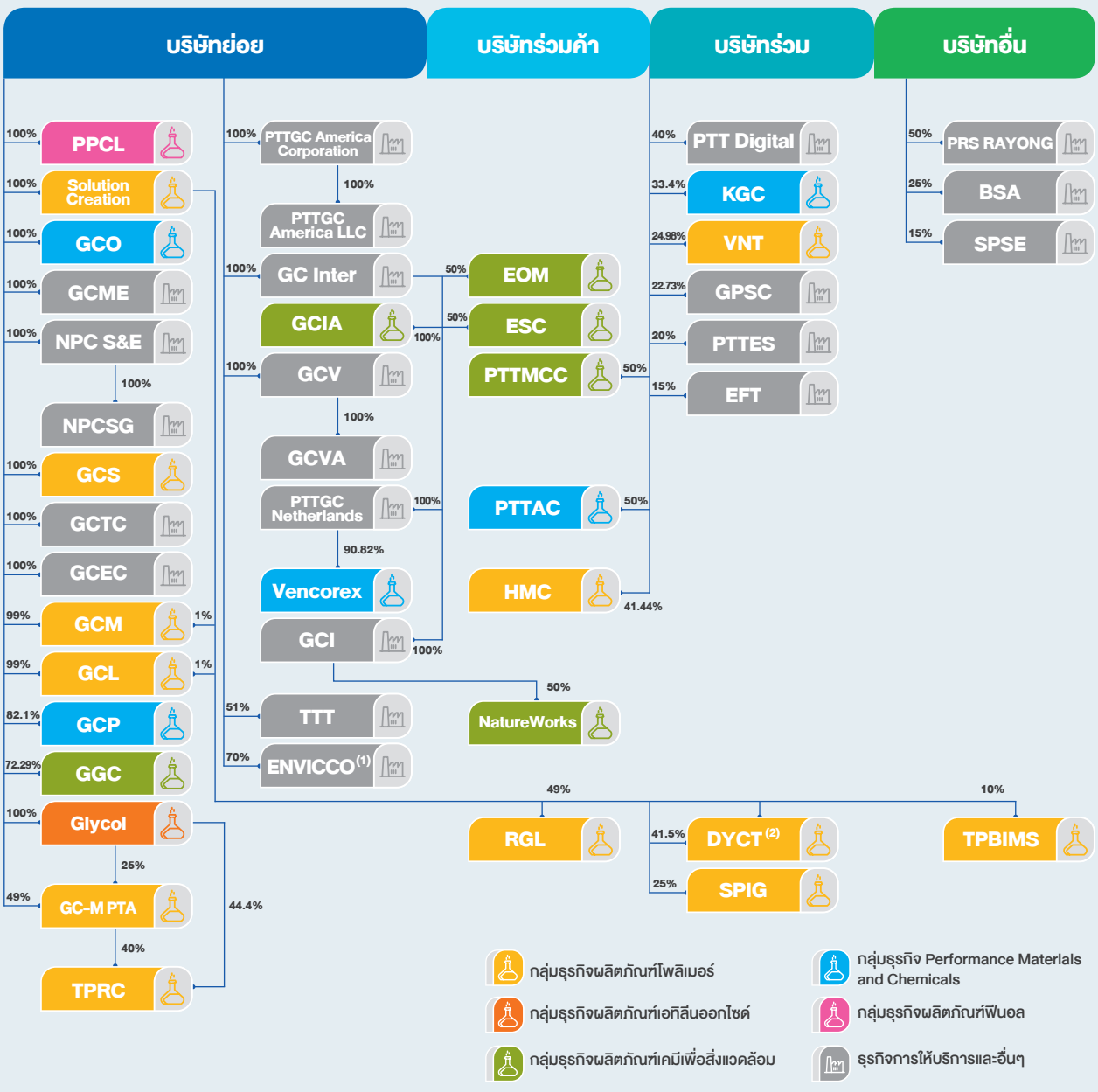
- Strategy & Enterprise Risk Management (SRM)
- Customer & Marketing (CM)
- Digital & Information Technology (DIT)
- Innovation Management (IM)
- Organization & Capabilities (O&C)

TIER 3 : Operational Excellence

- Safety, Security, Health & Environment (SSHE)
- Operations Risk Management (ORM)
- Reliability & Asset Integrity (RAI)
- Operations (OPS)
- Value Chain Management (VCM)
- Management of Contractors & Suppliers (MCS)
- Performance Management (PM)
- Capital Project Management (CPM)
- Management of Change (MoC)



โครงสร้าง
การถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ



หมายเหตุ : การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในกลุ่มที่สำคัญตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(1) ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 ENVICCO ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท โดยบริษัทฯ ถือหุ้นใน ENVICCO ในสัดส่วนร้อยละ 70

(2) ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2563 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนใน DYCT ผ่าน Solution Creation โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 41.5

บริษัทย่อย	
GCO	บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
GCS	บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด
Glycol	บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
PPCL	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
Solution Creation	บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
GCL	บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
GCM	บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
GCP	บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
GGC	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ENVICCO	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด
GC-M PTA	บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
TPRC	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
Vencorex	Vencorex Holding
GCEC	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
GCME	บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
GCTC	บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
NPC S&E	บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPCSG	บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด
TTT	บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
GCI	GC International Corporation
GCIA	PTTGC Innovation America Corporation
GC Inter	PTTGC International Private Limited
GCV	บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
GCVA	GC Ventures America Corporation
PTTGC America Corporation	PTTGC America Corporation
PTTGC America LLC	PTTGC America LLC
PTTGC Netherlands	PTTGC International (Netherlands) B.V.

บริษัทร่วมค้า	
EOM	Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
ESC	Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
HMC	บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด
NatureWorks	NatureWorks LLC
PTTAC	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
PTTMCC	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
RGL	Revolve Group Limited

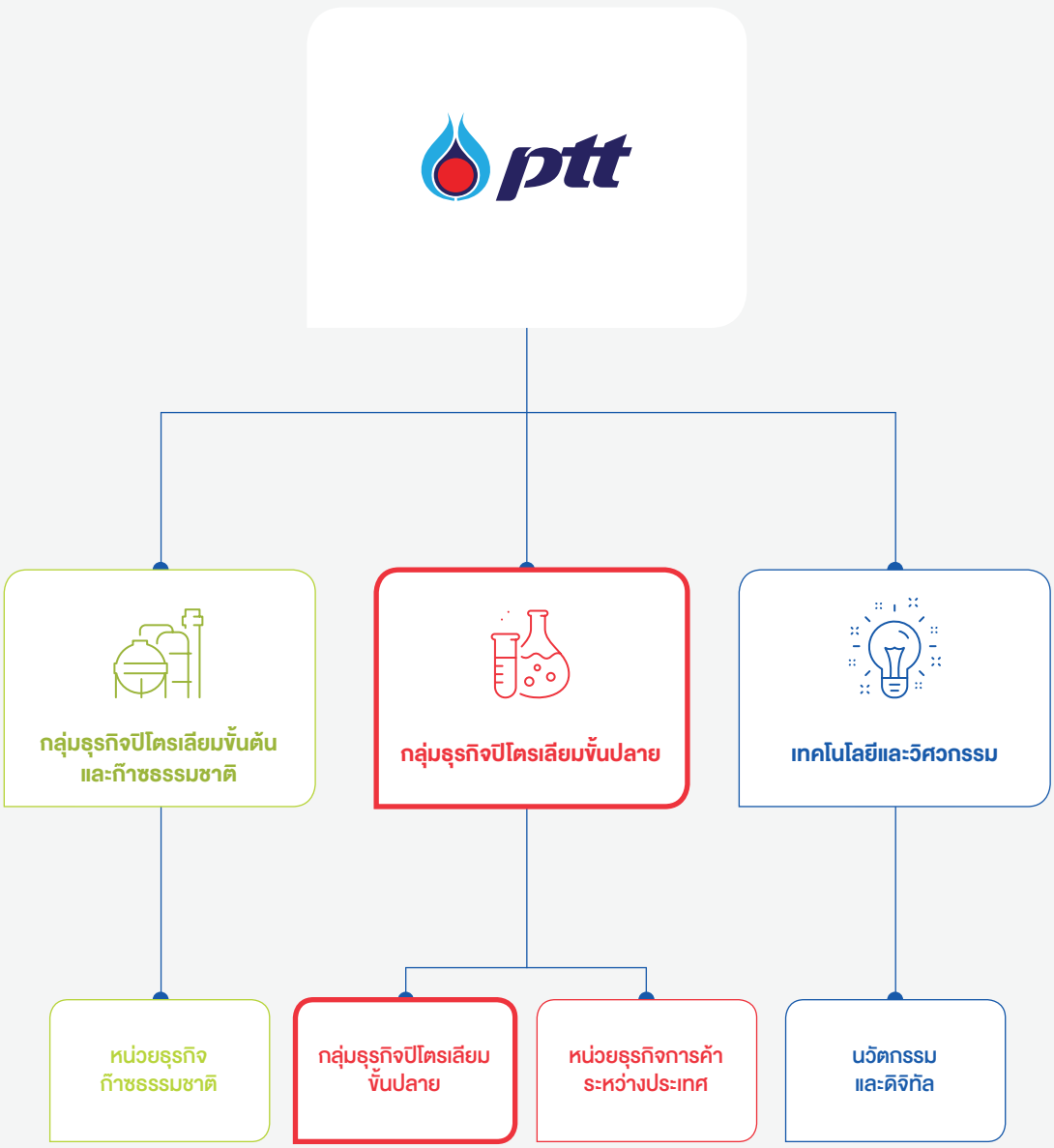
บริษัทร่วม	
DYCT	บริษัท ไดนาชิสโซ่ ไทย จำกัด
EFT	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
GPSC	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
KGC	บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
PTT Digital	บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
PTTES	บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด
SPIG	บริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
VNT	บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)

บริษัทอื่น	
BSA	บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
PRS RAYONG	บริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด
SPSE	บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด
TPBIMS	TPBI & Myanmar Star Company Limited

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น (Petrochemicals & Refining Business Group) ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารงานของกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลายของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดังแสดงในแผนภาพโครงสร้างการบริหารของ ปตท. และแผนภาพแสดงบริษัท ปตท. และสัดส่วนการถือหุ้นของ ปตท. แยกตามหน่วยธุรกิจต่าง ๆ ดังนี้

แผนภาพแสดงโครงสร้างการบริหารงานของ ปตท.



แผนภาพแสดงบริษัทในเครือ ปตท. และสัดส่วนการถือหุ้นของ ปตท. แยกตามหน่วยธุรกิจต่างๆ

PTT Group Accounting Structure

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

E&P and Gas Business Group

Subsidiaries		Consolidate
PTT Exploration & Production Plc.	PTTEP	65.29%
PTT Natural Gas Distribution Co., Ltd.	PTTNGD	58.00%
PTT LNG Co., Ltd.	PTTLNG	100.00%
PTT Global LNG Co., Ltd	PITGL	50.00%
Joint Ventures		**Equity**
Trans Thai-Malaysia (Thailand) Co., Ltd.	TTM (T)	50.00%
Trans Thai-Malaysia (Malaysia) Sdn. Bhd.	TTM (M)	50.00%
Map Ta Phut Air Products Company Limited	MAP	49.00%

International Trading Business Group

Subsidiaries		Consolidate
PTT International Trading Pte.	PTTT	100.00%
PTT International Trading London Ltd	PTTT LDN	100.00%
PTT International Trading USA Inc.	PTTT USA	100.00%

Oil Business Group

Subsidiaries		Consolidate
PTT oil & Retail Business Co., Ltd.	OR	100.00%

Petrochemicals & Refining Business Group

Petrochemical Subsidiaries		Consolidate
PTT Global Chemical Plc.*	GC	45.41%
PTT Tank Terminal Co. Ltd.	PTTTANK	100.00%
Refining Subsidiaries		**Consolidate**
Thai Oil Plc.*	TOP	48.03%
IRPC Plc.*	IRPC	48.05%

Technology and Engineering Business Group

Subsidiaries		Consolidate
Global Power Synergy Co., Ltd *	GPSC	31.72%
Thai Oil Power Co., Ltd.*	TP	26.00%
PTT Digital Solutions Co., Ltd.*	PTT DIGITAL	20.00%
PTT Energy Solutions Co., Ltd.*	PTTES	40.00%
Energy Complex Co., Ltd.	EnCo	50.00%
Joint Ventures		**Equity**
District Cooling System and Power Plant	DCAP	35.00%
Others		**Cost**
Baania (Thailand) Company Ltd.	Baania	2.89%
HG Robotics Plc.	HG Robotics	9.49%
Innospace (Thailand)	Innospace	15.75%
Sunfolding, Inc.	Sunfloding	5.24%

International Investment Business Group

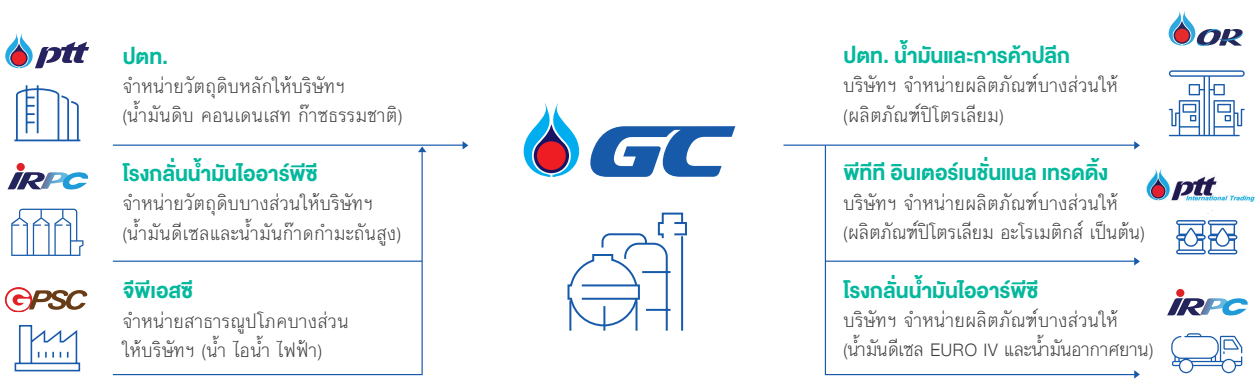
Subsidiaries		Consolidate
PTT Energy Resources Co., Ltd.	PTTER	100.00%
PTT Green Energy Pte. Ltd.	PTTGE	100.00%
PTT Global Management Co., Ltd.	PTTGM	100.00%

Others

Subsidiaries		Consolidate
Business Service Alliance Co., Ltd.*	BSA	25.00%
PTT Regional Treasury Center Pte. Ltd.	PTTRTC	100.00%
PTT Treasury Center Co. Ltd.	PTT TCC	100.00%
Joint Ventures		**Equity**
Suez Environmental Services Co.,Ltd.	SES	40.00%
Others		**Cost**
Sarn Palung Social Enterprise Company Ltd.	SPSE	20.00%
Dhipaya Insurance Plc.	TIP	13.33%

Remark: *Subsidiaries that PTT holds less than 50% but being consolidated because PTT has the power to control the financial and operating policies.

ทั้งนี้ สามารถแสดงความสัมพันธ์ที่สำคัญระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทอื่นภายในกลุ่ม ปตท. ที่มีการทำธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ



ข้อมูลผู้ถือหุ้น

(ก) รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2563 มีดังนี้

ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้น
1.	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) [1]	2,149,920,915	47.68%
2.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด [2]	278,841,070	6.18%
3.	สำนักงานประกันสังคม	92,852,651	2.06%
4.	บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด [3]	83,427,636	1.85%
5.	STATE STREET EUROPE LIMITED	80,595,941	1.79%
6.	SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	79,813,070	1.77%
7.	NORTRUST NOMINEES LIMITED-NT0 SEC LENDING THAILAND CL AC	62,504,178	1.39%
8.	THE BANK OF NEW YORK MELLON	61,678,441	1.37%
9.	บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด	43,420,625	0.96%
10.	GIC PRIVATE LIMITED	40,494,629	0.90%

หมายเหตุ :

(1) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คือ กระทรวงการคลัง

(2) ผู้ถือหุ้นบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด คือผู้ถือหุ้นซึ่งถือใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิง (Non-Voting Depository Receipt: NVDR) ไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีการใช้สิทธิออกเสียงเพื่อลงมติเกี่ยวกับการเพิกถอนหุ้นออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

(3) บริษัทฯ ถือหุ้นบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด จำนวนร้อยละ 41.44

(ข) ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยพฤติการณ์มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญมีกลุ่มบริษัท ปตท. ที่ถือหุ้นในบริษัทฯ รวมร้อยละ 48.42

(ค) ผู้ถือหุ้นต่างด้าว
ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นต่างด้าวรวมกัน 20 ราย ถือหุ้นรวมกัน 578,378,553 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 12.83 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

บริษัทฯ มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นต่างด้าวตามข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 8 ว่า “หุ้นของบริษัทฯ สามารถโอนได้โดยไม่มีข้อจำกัด เว้นแต่การโอนหุ้นนั้นเป็นเหตุให้มีคนต่างด้าวถือหุ้นอยู่ในบริษัทฯ เกินกว่าร้อยละสามสิบเจ็ด (37) ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด”

ข้อมูลหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 45,088,491,170 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 4,508,849,117 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท จำนวนทุนชำระแล้วคือ 45,088,491,170 บาท

การออกหลักทรัพย์อื่น

ตราสารหนี้

บริษัทได้ออกตราสารหนี้ระยะยาว ประกอบด้วย

1. หุ้นกู้สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา (USD)

ชนิดไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันอายุ 10 ปี ออกเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2555 จำนวน 1,000 ล้านเหรียญสหรัฐฯ มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.25 ต่อปี กำหนดจ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 19 กันยายน 2565 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินการซื้อคืนหุ้นกู้นี้เป็นเงินจำนวนรวม 495.89 ล้านเหรียญสหรัฐฯ และบริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เป็นผู้ดำเนินการออกหุ้นกู้ใหม่ที่มีข้อกำหนดและเงื่อนไขเสมือนเป็นหุ้นกู้เดิม (par-for-par tender offer)

2. หุ้นกู้สกุลเงินบาท

บริษัทฯ มีหุ้นกู้สกุลเงินบาทชนิดไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันคงเหลือจำนวน 10 รุ่น ที่ยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอน รวมเป็นจำนวนเงิน 55,000 ล้านบาท มีรายละเอียด ดังนี้

สัญลักษณ์	มูลค่าที่ยังไม่ได้ไถ่ถอน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	วันครบกำหนดไถ่ถอน	อายุหุ้นกู้ (ปี)	อันดับเครดิตตราสารหนี้ (Fitch Rating)
PTTGC218A	10,000	4.50	8 สิงหาคม 2564	7 ปี	AA+(tha)
PTTGC218B	10,000	3.05	31 สิงหาคม 2564	4 ปี	AA+(tha)
PTTGC248A	10,000	2.90	22 สิงหาคม 2567	5 ปี	AA+(tha)
PTTGC249A	1,500	2.20	5 กันยายน 2567	5 ปี	AA+(tha)
PTTGC269A	7,000	2.43	5 กันยายน 2569	7 ปี	AA+(tha)
PTTGC299A	1,500	2.75	5 กันยายน 2572	10 ปี	AA+(tha)
PTTGC274A	1,530	2.60	8 เมษายน 2570	7 ปี	AA+(tha)
PTTGC304A	3,310	2.99	8 เมษายน 2573	10 ปี	AA+(tha)
PTTGC324A	4,360	3.29	8 เมษายน 2575	12 ปี	AA+(tha)
PTTGC354A	5,800	3.50	8 เมษายน 2578	15 ปี	AA+(tha)

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากสถาบันต่าง ๆ ดังนี้

สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ	MOODY'S	S&P Global	FitchRatings
อันดับความน่าเชื่อถือที่ได้รับ	Baa2	BBB	AA+ (tha)
วันที่ทบทวนการจัดอันดับความน่าเชื่อถือครั้งหลังสุด	31 สิงหาคม 2563	9 กุมภาพันธ์ 2564	31 มีนาคม 2563

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้กำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ดังนี้ "กำหนดให้จ่ายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและทุนสำรองต่าง ๆ ทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีเงื่อนไขว่าการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่น ๆ ในอนาคตด้วย"

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยของบริษัทฯ คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัทพิจารณาอนุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจะพิจารณาจากแผนการลงทุนตามความจำเป็นและความเหมาะสมอื่น ๆ เช่น ความเพียงพอของกระแสเงินสดของบริษัทย่อยหลังจากหักสำรองเงินตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง

ปี	อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)			กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)
	ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	เต็มปี		
2563[1]	-	1.00	1.00	0.04	>200%
2562	1.00	1.00	2.00	2.59	77%
2561	1.75	2.50	4.25	8.89	48%

หมายเหตุ :

(1) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2563 ของบริษัทฯ ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 200 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมปี 2563 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้งดจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท โดยสิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564

การบริหารจัดการความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง

ในปี 2563 บริษัทฯ ต้องเผชิญกับวิกฤตครั้งใหญ่ที่ไม่คาดคิด (Black Swan) จากการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 ที่ส่งผลกระทบมหาศาลทั่วโลกต่อเศรษฐกิจ ชีวิตและความปลอดภัยของมนุษย์ ประกอบกับผลกระทบจากความผันผวนด้านราคาจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีนต่อเนื่องมาจากปี 2562 นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังต้องเผชิญกับปัจจัยลบจากสงครามราคาน้ำมันดิบ และสถานการณ์ขาดแคลนน้ำจากภาวะภัยแล้งในประเทศไทย แต่ด้วยระบบการบริหารความเสี่ยงที่เข้มแข็ง โดยบริษัทฯ ได้ตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจขึ้นมาบริหารจัดการความเสี่ยงประกอบด้วย คณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำหน้าที่ติดตามสถานการณ์การแพร่ระบาด กำหนดมาตรการป้องกัน จัดให้พนักงานส่วนใหญ่ทำงานจากที่บ้าน (Work from Home) และกำหนดแนวทางในการป้องกันการติดเชื้ออย่างเคร่งครัดสำหรับบุคคลากร กระบวนการ และพื้นที่อ่อนไหวต่าง ๆ เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการอย่างเร่งด่วนเพื่อสนับสนุนภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น บุคลากรทางการแพทย์ ผู้ป่วย และผู้ได้รับผลกระทบให้ก้าวผ่านวิกฤตดังกล่าวไปด้วยกัน สำหรับความเสี่ยงจากภาวะภัยแล้ง บริษัทฯ ได้ตั้งคณะทำงานเตรียมความพร้อมรับมือภัยแล้งและคณะทำงานบริหาร Supply Chain ทำหน้าที่กำหนดมาตรการบริหารจัดการทั้งภายในและภายนอกเพื่อรับมือภัยแล้ง รวมถึงวางแผนการเดินเครื่อง และบริหารลูกค้า คู่ค้า ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่าง ๆ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และในส่วนผลกระทบต่อผลประกอบการจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก อุตสาหกรรม และมาตรการล็อคดาวน์ในประเทศที่เป็น Supply Chain ของบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการลดค่าใช้จ่าย ทบทวนแผนการลงทุน ปรับแผนการผลิต แผนการขาย รวมถึงปรับสัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์ (Product Portfolio) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว และด้วยความร่วมมือกันของทุกภาคส่วนทำให้บริษัทฯ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยรักษาสภาพคล่องลดผลกระทบต่อการดำเนินงาน ทำให้บริษัทฯ สามารถผ่านพ้นช่วงวิกฤตต่ำสุดไปได้ เป็นการตอกย้ำถึงมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ที่มีการพัฒนาและปรับปรุงแบบบูรณาการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร โดยได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อการบริหารจัดการที่ดี มีนโยบายในการบริหารจัดการความเสี่ยงควบคู่ไปกับการจัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะสามารถรับมือกับวิกฤตและความไม่แน่นอนทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งแสวงหาโอกาสในการดำเนินธุรกิจจากความเสี่ยง ทำให้บริษัทฯ สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน สอดคล้องกับแผนธุรกิจและเป้าหมายหลักของบริษัทฯ ภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้

ทั้งนี้ ในปี 2563 บริษัทฯ ได้รับการจัดคะแนนเป็นอันดับที่ 1 ในส่วนของการบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤต (Risk and Crisis Management) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 จากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) สะท้อนถึงมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยบริษัทฯ ได้อ้างอิงแนวทางการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) หรือ ERM COSO (2017) และ ISO (International Organization for Standardization) หรือ ISO 31000:2018 ร่วมกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 (Thai Corporate Governance Code for Listed Companies - 2017) รวมถึงบูรณาการเชื่อมโยงกับนโยบาย กฎระเบียบ และมาตรฐานการปฏิบัติงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ ครอบคลุมครบทั้งด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Governance) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Risk Management and Internal Control) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance) หรือที่เรียกย่อว่า GRC เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการจัดการภายในองค์กร ช่วยปกป้องและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กิจการอย่างยั่งยืน

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มีโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ระดับองค์กร ระดับกลุ่มธุรกิจ/สายงาน และระดับปฏิบัติการ ในส่วนของการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร ดำเนินการผ่านคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee: RMC) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการ

บริษัทฯ ทำหน้าที่กำกับแนวทางการบริหารความเสี่ยงผ่านการกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และกรอบการบริหารความเสี่ยงทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ กรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management) กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน กรอบการบริหารความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคา กรอบการบริหารความเสี่ยงบริษัทในกลุ่ม และกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านการลงทุน รวมทั้งติดตามให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงต่อการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์และเป้าหมายทางธุรกิจ โดยมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee: ERMC) ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหารระดับสูงจากสายงานต่าง ๆ ทำหน้าที่เป็นกรรมการ ติดตามการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรเป็นประจำ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย วัตถุประสงค์ ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และกรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

สำหรับความเสี่ยงเฉพาะของการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงในระดับกลุ่มธุรกิจ/สายงานหรือคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารจัดการโดยตรงและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมการดำเนินงานต่าง ๆ ตัวอย่างเช่น

- **คณะกรรมการ Value Chain Management (VCM)** ทำหน้าที่บริหารจัดการความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคา (Price Risk) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน (FX Risk) และความเสี่ยงด้านสายโซ่อุปทาน (Supply Chain Risk) ที่มีความผันผวนสูงจำเป็นต้องพิจารณาอย่างใกล้ชิดเป็นรายสัปดาห์ โดยดำเนินการภายใต้กรอบการบริหารความเสี่ยงที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- **คณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (GC Group's Sustainable Development Committee: SDC)** ทำหน้าที่ติดตามผลการดำเนินงานและบริหารจัดการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainability Development) เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีแนวทางบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (Sustainability Risk) อย่างเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต

- **คณะกรรมการกำกับดูแลการลงทุน (Investment Committee: IC)** ทำหน้าที่กำกับดูแลและพิจารณาการลงทุนให้เป็นไปตามกลยุทธ์ รวมถึงให้มีการประเมินความเสี่ยงและกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงโครงการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการลงทุน

- **คณะกรรมการเฉพาะเรื่องที่สำคัญอื่นๆ** เช่น **คณะกรรมการ GC Operational Excellence** ทำหน้าที่บริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวกับเสถียรภาพของการผลิต รวมถึงกำหนดให้มีการดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อกำหนด และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน **คณะกรรมการกำกับดูแล Safety, Health and Environment** ทำหน้าที่ในการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม **คณะกรรมการกำกับดูแลงานด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ** ทำหน้าที่กำกับดูแล บริหารงานด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงความเสี่ยงด้านความมั่นคงและปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity) เป็นต้น

และด้วยในปี 2563 บริษัทฯ ต้องเผชิญกับความท้าทายจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 สถานการณ์ภัยแล้งในประเทศ รวมถึงการบังคับใช้กฎหมาย กฎระเบียบใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานเฉพาะกิจเพิ่มเติมเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าว ดังนี้

- **คณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)** ทำหน้าที่ติดตามสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างใกล้ชิด กำหนดมาตรการป้องกันให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว รวมถึงกำหนดแนวทางในการปฏิบัติงานต่าง ๆ เพื่อให้ธุรกิจยังสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง

- **คณะทำงานเตรียมความพร้อมรับมือภัยแล้งและคณะทำงานบริหาร Supply Chain** ทำหน้าที่กำหนดมาตรการบริหารจัดการทั้งภายในและภายนอกเพื่อรับมือภัยแล้ง รวมถึงวางแผนการเดินเครื่อง และบริหารลูกค้า คู่ค้า ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่าง ๆ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

- **คณะทำงาน พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล** ทำหน้าที่จัดทำแผนงาน แนวปฏิบัติ แนวทางในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

นอกจากนี้ การบริหารความเสี่ยงระดับกลุ่มธุรกิจ/สายงานเป็นการนำแนวทางการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรมาใช้ผ่านผู้บริหารระดับสูงสุดของแต่ละกลุ่มธุรกิจ/สายงาน โดยบูรณาการเชื่อมโยงกับการบริหารความเสี่ยงระดับปฏิบัติการทั้งที่เป็นความเสี่ยงระดับการปฏิบัติการโรงงาน (Operation Risk) และความเสี่ยงระดับกระบวนการทำงาน (Process Risk) ทั้งนี้ สำหรับการบริหารความเสี่ยงระดับบริษัทในกลุ่มบริษัทฯ ได้กำกับดูแลตามแนวทางที่กำหนดไว้ใน GC Way of Conduct เพื่อให้สอดคล้องเป็นแนวทางเดียวกัน

เครื่องมือที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้นำเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงแบบต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ เช่น การประเมินและจัดลำดับความเสี่ยงโดยใช้แผนที่ความเสี่ยง (Risk Map) การติดตามการบริหารความเสี่ยงผ่านมาตรการจัดการความเสี่ยง (Mitigation Plan) และดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) การนำเทคนิค Monte Carlo Simulation มาใช้ในการบ่งชี้ผลกระทบต่อผลประกอบการในรูปแบบมูลค่าความเสี่ยง (Value at Risk: VaR) การป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนและความผันผวนของราคาผ่านการทำ Hedging การบริหารความเสี่ยงด้านเสถียรภาพกระบวนการผลิต ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผ่านเครื่องมือ Operational Risk Management (ORM) การประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในผ่านเครื่องมือ Control Self-Assessment (CSA) เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายนอกที่สำคัญ และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ผ่านระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System: EWS) และมีการประยุกต์ใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ความอ่อนไหว หรือ Sensitivity Analysis และเครื่องมือการทดสอบความทนทานต่อภาวะวิกฤต หรือ Stress Testing เพื่อประเมินผลกระทบและกำหนดมาตรการรับมือเชิงรุก

วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มุ่งเน้นการเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้องค์กรเติบโตไปข้างหน้าได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนผ่านองค์ประกอบ 6 ด้าน ได้แก่ 1) การกำกับดูแล 2) ภาวะผู้นำ 3) โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง 4) เทคนิคการบริหารความเสี่ยง 5) การสื่อสาร และ 6) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการบริหารความเสี่ยง บริษัทฯ ได้กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงผ่านการกำหนดนโยบาย วัตถุประสงค์ ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และกรอบการบริหารความเสี่ยง โดยมีโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมในทุกระดับ และมีการกำหนดบทบาทหน้าที่และแนวปฏิบัติของคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารระดับสูง และพนักงาน เพื่อให้ทุกคนตระหนักและมีการพิจารณาเรื่องการบริหารความเสี่ยงในทุกกิจกรรมหรือกระบวนการทำงานปกติ โดยใช้เครื่องมือและเทคนิคการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง และกำหนดให้มีการติดตามและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการสื่อสารประเด็นความเสี่ยงต่าง ๆ และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องผ่านผู้บริหารระดับสูง จดหมายข่าว (Newsletter) การอบรมต่าง ๆ เป็นประจำ

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้จัดการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ให้กับผู้บริหารและพนักงาน ครอบคลุมทั้งด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (**G**overnance), การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (**R**isk Management and Internal Control) และ การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (**C**ompliance) หรือ GRC เช่น หลักสูตรฝึกอบรมการบริหารจัดการความเสี่ยงขั้นพื้นฐาน (Fundamental of Enterprise Risk Management) และขั้นประยุกต์ (Intermediate of Enterprise Risk Management) หลักสูตรการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management) เป็นต้น รวมทั้งการอัพเดทสถานการณ์ทางธุรกิจ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอนาคต และประเด็นความเสี่ยงใหม่โดยผู้เชี่ยวชาญจากทั้งภายในและภายนอกองค์กรให้กับผู้เกี่ยวข้องในทุกระดับ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถในการระบุปัจจัยเสี่ยง ประเมิน และกำหนดมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ขยายการดำเนินงานด้านบูรณาการ GRC (Integrated GRC) ไปยังบริษัทในกลุ่มเพิ่มเติม รวมทั้งได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการให้กับผู้บริหาร สื่อสารผ่านจดหมายข่าวไปยังพนักงาน และการเรียนรู้รูปแบบออนไลน์ (e-Learning)

ปัจจัยความเสี่ยง (RISK FACTORS)

จากสถานการณ์วิกฤตต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในปี 2563 บริษัทฯ ได้ทำการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจทั้งจากปัจจัยภายในและภายนอก รวมถึงแนวโน้มด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี อุตสาหกรรม คู่แข่ง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงได้กำหนดปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญต่อการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงความเสี่ยงใหม่สามารถสรุปเป็นปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้





ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน

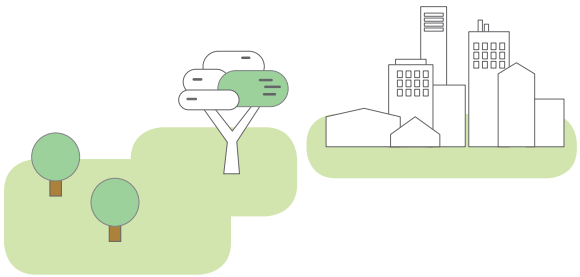
ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย (Operational and Safety Risk) บริษัทฯ มุ่งเน้นการรักษาผลประกอบการให้อยู่ในระดับดีอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น การบริหารจัดการปัจจัยความเสี่ยงด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย เพื่อรักษาความต่อเนื่องและความปลอดภัยในการผลิต จึงเป็นปัจจัยที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญตลอดมา บริษัทฯ นำระบบบริหารจัดการ GC Management System (GCMS) และระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) มาประยุกต์ใช้อย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งมั่นพัฒนาให้ระบบ PSM อยู่ในระดับสากล (World Class PSM)	บริษัทฯ ดำเนินมาตรการเพื่อรักษาเสถียรภาพและความปลอดภัยในการผลิตมาอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ • ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในกลุ่ม ปตท. ตรวจประเมินระบบบริหารจัดการด้านปฏิบัติการ (Operational Excellence Management System: OEMS) อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าระบบยังดำรงไว้ซึ่งประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมถึงยกระดับมาตรฐานด้านเทคนิคและการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ เพื่อเพิ่มเสถียรภาพในการผลิตให้อยู่ในระดับ 1st Quartile • ร่วมกับที่ปรึกษาจากภายนอก เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (PSM) ให้อยู่ในระดับสากล ซึ่งได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2560-2565 โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาผู้บริหารทุกระดับให้เป็นแบบอย่างที่ดี สร้างแรงบันดาลใจด้านความปลอดภัย และต่อยอดไปสู่การเพิ่มศักยภาพและความตระหนักของพนักงานในระดับปฏิบัติการ • ปลูกฝังทัศนคติที่ดีด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องด้วยวัฒนธรรม B-CAREs และเน้นยกระดับการมีวินัยในการปฏิบัติการ (Operational Discipline) • นำเทคโนโลยีดิจิทัลต่าง ๆ เช่น Sensor และ Advanced Analytic Tool มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และดูแลอุปกรณ์เครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น Equipment Foresight ที่มีระบบแจ้งเตือนหากมีแนวโน้มที่อุปกรณ์จะเกิดความผิดปกติ Asset Performance Management ที่มีระบบนำข้อมูลการซ่อมบำรุงมาวิเคราะห์เพื่อให้สามารถกำหนดกลยุทธ์การบำรุงรักษาที่เหมาะสม เป็นต้น • กำหนดให้มีพนักงานในระดับ Specialist ตรวจติดตามความผิดปกติต่าง ๆ แบบ Online ผ่านระบบ เช่น Wireless Sensor for Online Condition Monitoring, Online Corrosion Monitoring และให้คำปรึกษากับหน่วยงานซ่อมบำรุงในพื้นที่ในระหว่างปฏิบัติหน้างานผ่าน Remote Advisory เป็นต้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการเกิด Unplanned Downtime • ตรวจประเมินผลการบริหารจัดการด้านปฏิบัติการของ Supplier ระบบสาธารณูปการ เพื่อให้มั่นใจว่า Supplier มีการดูแล รักษา ซ่อมบำรุงอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถเดินเครื่องได้อย่างต่อเนื่อง ปลอดภัย ซึ่งจะส่งผลให้การเดินเครื่องของโรงงานมีเสถียรภาพที่ดีมากขึ้น • สร้างผู้เชี่ยวชาญ และพัฒนาบุคลากรภายในบริษัทฯ จากความรู้ความสามารถที่พัฒนาร่วมกับทีมที่ปรึกษา และส่งเสริมการจัดการองค์ความรู้ระหว่างหน่วยงาน เพื่อนำมาตรฐานที่ได้รับการพัฒนาหรือองค์ความรู้ถ่ายทอดให้กับทุกหน่วยธุรกิจ รวมถึงบริษัทในกลุ่ม • นำระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001/OHSAS 18001 ระบบบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ISO 22301 (Business Continuity Management System: BCMS) และระบบการจัดการข้อมูลอุบัติการณ์ (Incident Management System: IMS) มาใช้บริหารจัดการภาวะฉุกเฉินและวิกฤตที่อาจส่งผลให้ธุรกิจหยุดชะงัก เพื่อบรรเทาผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว และ/หรือลดระยะเวลาในการฟื้นฟูให้น้อยลง โดยบริษัทฯ กำหนดให้มีการซ้อมแผนบริหารภาวะวิกฤต (Crisis Management) และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) เป็นประจำ • บริษัทฯ ได้ทำประกันภัยต่าง ๆ ที่จำเป็น เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ไม่คาดคิด

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงด้านความผันผวนของราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (Price Volatility Risk) จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้เศรษฐกิจโลกถดถอย ส่งผลกระทบกับปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ถึงแม้ว่ากลุ่มประเทศผู้ส่งออกน้ำมันและชาติพันธมิตร (OPEC+) จะร่วมมือกันลดกำลังการผลิตเพื่อลดอุปทานส่วนเกินของน้ำมันดิบและรักษาเสถียรภาพของราคา แต่ผลกระทบจากอุปสงค์ที่ยังไม่ฟื้นตัวทำให้ราคาและส่วนต่างราคาของผลิตภัณฑ์ทั้งปิโตรเลียมและปิโตรเคมีมีความผันผวนสูง และส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ	บริษัทฯ ดำเนินมาตรการเพื่อบรรเทาผลกระทบจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิด ดังนี้ • ติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ ราคาวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิด เพื่อทบทวนแผนการผลิตและแผนการขายตลอด Value Chain ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดที่ผันผวนและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เช่น การปรับโหมดการผลิต รวมถึงปรับ Product Portfolio และสัดส่วนการขายให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดปลายทาง เป็นต้น • พิจารณาจัดซื้อวัตถุดิบรวมถึงเงื่อนไขสัญญาต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาด รวมถึงมีการประชุมติดตามสถานการณ์การซื้อวัตถุดิบ ปริมาณการผลิตและแผนการผลิตกับ ปตท. อย่างใกล้ชิด • บริหารความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคา รวมถึงการจัดเก็บน้ำมันดิบ (Inventory Hedging) โดยใช้ตราสารอนุพันธ์และ/หรือทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าตามนโยบายและกรอบที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนด ภายใต้การดูแลและติดตามของคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) อย่างใกล้ชิด
ปัจจัยความเสี่ยงด้านการขายและการตลาด (Sale & Marketing Risk) การรักษารายได้ให้สม่ำเสมออย่างต่อเนื่องเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีความสำคัญต่อผลประกอบการของบริษัทฯ โดยเฉพาะในสภาวการณ์ที่ตลาดมีความผันผวนจากปัจจัยต่าง ๆ เช่น ความไม่สมดุลของอุปสงค์และอุปทานปัจจัยด้านสงครามการค้า (Trade War) ปัจจัยด้านภูมิศาสตร์การเมือง (Geopolitics) การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 การเกิดแนวโน้มใหม่ (New Normal Trend) ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภคไปสู่ความต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย ตอบสนองวิถีชีวิตของผู้บริโภค ความต้องการรูปแบบบริการขายที่อำนวยความสะดวกสบาย เป็นต้น	บริษัทฯ ดำเนินมาตรการด้านการขายและการตลาดอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ • ติดตามสถานการณ์ตลาดอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถปรับการผลิตและการขายให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดในแต่ละช่วง • กระจายความเสี่ยงโดยพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย (Diversify Product Portfolio) และกำหนดสัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทให้เหมาะสมกับสภาพตลาดที่เปลี่ยนแปลง (Sales Portfolio) • ขยายฐานตลาดเข้าสู่ตลาดเกิดใหม่ (Emerging Market) ได้แก่ CLMV และตลาดเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อสร้างความมั่นคงในด้านการจำหน่ายในระยะยาว ควบคู่ไปกับการปรับปริมาณการขายไปสู่ตลาดผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้นให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาด เพื่อสร้างผลกำไรสูงสุดของกลุ่มธุรกิจ • สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ควบคู่ไปกับการพัฒนาตลาดทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบัน และสร้างความต้องการซื้อกับลูกค้าใหม่ (Acquire New Customer) ที่สนใจการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยความแตกต่างด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อตอบสนองคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของลูกค้าปลายทางและผู้บริโภค (End-use Market) ผ่าน Customer Solution Center • พัฒนาและปรับปรุงรูปแบบในการขายและการตลาด (End to End Sale and Marketing Process) ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ พฤติกรรมผู้บริโภค รวมทั้งรูปแบบช่องทางการขายที่เปลี่ยนแปลงไป

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 (Pandamic COVID-19 Risk) การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ตั้งแต่ต้นปี 2563 นอกจากผลกระทบต่อการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกแล้ว ยังเป็นความเสี่ยงต่อพนักงานที่อาจจะเกิดการติดเชื้อ และอาจส่งผลให้ต้องหยุดกิจกรรมสำคัญ เช่น การเดินเครื่องผลิต ทำให้การดำเนินธุรกิจหยุดชะงัก เป็นต้น บริษัทฯ จึงได้ให้ความสำคัญในการกำหนดมาตรการเชิงป้องกันความเสี่ยงจากการติดเชื้ออย่างเข้มงวด รวมถึงกำหนดและใช้แผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่องลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่ ลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้น ชุมชน ให้เหลือน้อยที่สุด	บริษัทฯ ดำเนินมาตรการเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ดังนี้ มาตรการด้านความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ • ประกาศนโยบายรับมือสถานการณ์ฉุกเฉิน (BCP) กำหนดโครงสร้างทีมปฏิบัติงานตามแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) และจัดตั้งคณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 เพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกำกับดูแลและกำหนดมาตรการป้องกันจากการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ของกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ • ติดตามสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างใกล้ชิด รวมทั้งทบทวนมาตรการป้องกันต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ • กำหนดมาตรการ Lock Up สำหรับพนักงานในกระบวนการผลิต • แบ่งกลุ่มพนักงานที่ทำงานสำนักงาน และจัดให้พนักงานส่วนใหญ่ทำงานจากที่บ้าน (Work from Home) โดยบริษัทฯ มีการเตรียมระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการทำงาน ควบคู่ไปกับการเพิ่มมาตรการป้องกันด้าน Cybersecurity • กำหนดมาตรการเฉพาะสำหรับอาคารและพื้นที่กระบวนการผลิตที่มีความสำคัญต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ มาตรการสำหรับอาคารสำนักงาน มาตรการสำหรับพื้นที่ที่มีการใช้งานร่วมกัน เพื่อให้สามารถป้องกันการระบาดเชื้อไวรัสโควิด-19 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ • กำหนดแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) และมีการซักซ้อมแผน BCP ในกลุ่มธุรกิจหรือกระบวนการดำเนินงานที่มีความสำคัญ รวมทั้งนำผลการฝึกซ้อมมาแก้ไขและปรับปรุง เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถรับมือได้อย่างถูกต้องกรณีเกิดเหตุการณ์จริง มาตรการด้านการดูแลพนักงาน • สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันที่จำเป็นให้พนักงานทั้ง GC Group ได้แก่ หน้ากากอนามัย ปรอทวัดไข้ และสเปรย์แอลกอฮอล์สำหรับพนักงานทุกคน • จัดให้มีการทำงานจากที่บ้าน (Work from Home) ให้มากที่สุด และกำหนดให้ปฏิบัติตามแนวทางป้องกันการติดเชื้ออย่างเคร่งครัดสำหรับพนักงานที่มีความจำเป็นต้องเข้าทำงานในสถานปฏิบัติงาน โดยต้องสวมใส่หน้ากากอนามัย วัดไข้ ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ และเว้นระยะห่างที่ปลอดภัยจากการติดเชื้อ (Social Distancing) • นำระบบดิจิทัลมาใช้ในการรายงาน การติดตามสุขภาพ และการเดินทางของพนักงาน เพื่อให้การคัดกรอง เฝ้าระวัง ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว • มีมาตรการติดตามและบริหารจัดการพนักงานโดยแบ่งตามระดับและโอกาสของการสัมผัส มีการจัดเตรียมบุคลากร พร้อมอุปกรณ์สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้อย่างพร้อมเพรียง สามารถเข้าบริหารจัดการได้อย่างทันท่วงที • สื่อสารนโยบาย ระเบียบข้อบังคับ รวมทั้งแนวปฏิบัติสำคัญต่าง ๆ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง • มีการคัดกรองและกำหนดมาตรการป้องกันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโควิด-19 สำหรับบุคคลผู้มาติดต่อกับบริษัทฯ เช่น ลูกค้า ผู้รับเหมา รวมทั้งมีมาตรการติดตามบุคคลภายนอกที่เข้ามาในบริษัทฯ เป็นต้น มาตรการด้านการสนับสนุนสังคม • GC Group ร่วมกับพันธมิตรใช้วิกฤตเป็นโอกาสในการสนับสนุนสังคมเพื่อก้าวผ่านวิกฤตดังกล่าว ด้วยการบริจาคสมทบทุน ดำเนินโครงการร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยใช้วัตถุดิบ เคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัทฯ ตามแนวทาง Chemistry for Better Living • ลงพื้นที่จริงเพื่อหารือกับบุคลากรทางการแพทย์และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อนำมาวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์และแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ • พัฒนาโอกาสในการต่อยอดทางธุรกิจ โดยร่วมกับพันธมิตรผลักดันให้เกิดโครงการต่าง ๆ เช่น การสร้างโมเดลต้นแบบ “ส่งพลาสติกกลับบ้าน” เพื่อช่วยลดขยะพลาสติกในช่วงโควิด-19 เป็นต้น

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงด้านภัยแล้ง (Water Crisis) ในปี 2563 สถานการณ์ภัยแล้งมีแนวโน้มรุนแรงขึ้นเนื่องจากปริมาณน้ำต้นทุนในปี 2563 อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ซึ่งเป็นผลมาจากภาวะฝนตกน้อยในปี 2562 ที่ผ่านมา ทำให้มีความเสี่ยงที่ปริมาณน้ำอาจจะไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของทุกภาคส่วนในจังหวัดระยอง ผลกระทบจากการขาดแคลนน้ำในกระบวนการผลิตอาจส่งผลให้เกิดการหยุดชะงักของกระบวนการผลิตได้ หรืออาจส่งผลให้บริษัทฯ มีต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น จากต้นทุนการจัดหาน้ำที่เพิ่มขึ้น บริษัทฯ จึงต้องมีการบริหารจัดการน้ำเพื่อให้มั่นใจว่ามีปริมาณน้ำเพียงพอรองรับการเดินเครื่องการผลิต รวมถึงโครงการต่าง ๆ ในอนาคต	บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง ดังนี้ มาตรการบริหารจัดการภายในบริษัทฯ • กำหนดโครงสร้างทีมปฏิบัติงานตามแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) โดยจัดตั้งคณะทำงานเตรียมความพร้อมรับมือภัยแล้ง เพื่อกำหนดมาตรการบริหารจัดการน้ำทั้งภายในและภายนอก รวมถึงติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด และจัดตั้งคณะทำงานบริหาร Supply Chain ในสภาวะภัยแล้งเพื่อกำหนดแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมทั้งบริหารจัดการ Supply Chain ครอบคลุมด้านวัตถุดิบ ไฟฟ้า ไอน้ำ และสาธารณูปการอื่น ๆ ตลอดจนรายงานการดำเนินงานต่อคณะผู้บริหารอย่างสม่ำเสมอ • บริหารจัดการน้ำ (Water Management) ภายในกลุ่มบริษัทฯ อย่างเป็นรูปธรรม ได้แก่ จัดทำแผนการใช้น้ำในโรงงานแต่ละสาขา จัดทำแผนการลดการใช้น้ำของโรงงานแต่ละสาขาด้วยมาตรการ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) จัดหาแหล่งน้ำจากภายนอกเพิ่มเติม การเตรียมระบบท่อเพื่อผันน้ำจากบ่อน้ำภายในบริษัทฯ การเพิ่มกำลังการผลิตระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Waste Water Reverse Osmosis: WWRO) และการเพิ่มประสิทธิภาพหน่วยผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล (Sea Water Reverse Osmosis: SWRO) เป็นต้น • จัดหาแหล่งน้ำสำรองเพิ่มเติมจากภายนอก ด้วยมาตรการบริหารจัดการน้ำต่าง ๆ ภายใน บริษัทฯ สามารถลดการพึ่งพาน้ำจากภายนอกได้กว่าร้อยละ 30 มาตรการบริหารจัดการภายนอกบริษัทฯ • ติดตามและวิเคราะห์ระดับน้ำในพื้นที่จังหวัดระยองและจังหวัดใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อประเมินสถานการณ์และความเสี่ยงด้านทรัพยากรน้ำที่อาจเกิดขึ้นได้ • ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการน้ำและศูนย์ปฏิบัติการน้ำระยอง (Rayong War Room) เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ แลกเปลี่ยนข้อมูล หารือแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน รวมถึงติดตามการดำเนินโครงการของภาครัฐ • ติดตามเฝ้าระวังปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดและไม่ส่งผลต่อกระบวนการผลิตของโรงงาน • ร่วมกับภาครัฐและเอกชนผลักดันมาตรการป้องกันและรับมือภัยแล้ง โครงการบริหารจัดการและพัฒนาแหล่งน้ำผ่านคณะทำงานบริหารจัดการน้ำภาคตะวันออก มาตรการบริหารจัดการน้ำระยะยาว นอกจากการดำเนินมาตรการต่าง ๆ เพื่อบริหารจัดการน้ำทั้งภายในและภายนอกดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการบริหารจัดการน้ำในระยะยาว เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ยั่งยืน และเตรียมความพร้อมรองรับภาวะภัยแล้งที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต เช่น • การติดตั้งระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Waste Water Reverse Osmosis: WWRO) สำหรับโรงงานต่าง ๆ เพิ่มเติม • ศึกษาการนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ประโยชน์ เช่น การศึกษาระบบลดการปล่อยน้ำเสีย (Zero Liquid Discharge: ZLD) การศึกษาระบบลดการสูญเสียน้ำในหอหล่อเย็น เป็นต้น

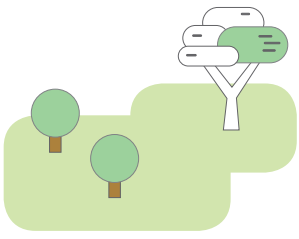
ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการคู่สัญญา คู่ค้า (Counterparty Risk) จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้เศรษฐกิจโลกถดถอย และเริ่มมีสัญญาณเชิงลบที่อาจเกิดวิกฤตทางการเงิน เช่น มีหนี้เสีย (NPL) เพิ่มมากขึ้น บริษัทขนาดใหญ่ทั้งภายในและต่างประเทศประกาศล้มละลายหรือเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการ และหากสถานการณ์ยังคงยืดเยื้อต่อไปอาจจะส่งผลทำให้ลูกค้า คู่ค้า และคู่สัญญาที่บริษัทฯ มีการทำธุรกรรมด้วย (Counterparty) เกิดภาวะขาดสภาพคล่องทางการเงิน และอาจส่งผลต่อความสามารถในการชำระหนี้และการส่งมอบสินค้า บริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงด้าน Counterparty Risk เพื่อไม่ให้กระทบต่อสภาพคล่องของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้าคู่ค้าตลอดสายโซ่อุปทานครอบคลุมทั้งลูกค้า (Customer) สถาบันการเงิน (Financial Institute, Bank) และผู้ขาย (Supplier, Vendor)	บริษัทฯ ได้ดำเนินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้าน Counterparty Risk ดังนี้ • เพิ่มความถี่ในการติดตามความน่าเชื่อถือของสถานะทางการเงินของคู่ค้าผ่านการจัดอันดับของ Credit Rating Agency รายปีและดัชนี Credit Swap Default (CDS Index) รายวัน เพิ่มความถี่ในการวิเคราะห์และทบทวนการประเมินอันดับความเสี่ยงของคู่ค้าตามนโยบายและหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมทั้งทบทวนเงื่อนไขการจ่ายเงินให้กับคู่ค้าปัจจุบันเมื่อได้รับการร้องขอ เพื่อให้คู่ค้ามีสภาพคล่องทางการเงิน • พิจารณาความเหมาะสมในการทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้า (Trade Credit Insurance) เพิ่มเติม รวมทั้งติดตามการชำระเงินของลูกค้าอย่างใกล้ชิด • พิจารณาปิดสถานะสัญญา (Unwind) สำหรับสัญญาประกันความเสี่ยงด้านราคาผลิตภัณฑ์ (Commodity Hedging) ในช่วงเวลาที่เหมาะสม เมื่อพบว่าคู่สัญญามีความเสี่ยงทางการเงินเพิ่มขึ้น • ทบทวนระยะเวลาการสั่งซื้อและการส่งมอบสินค้าจากคู่ค้า (Lead Time) เพื่อใช้ในการวางแผนการผลิต การซ่อมบำรุง การจัดหาอุปกรณ์ และการสั่งซื้อล่วงหน้า • ติดตามการส่งมอบสินค้าจากคู่ค้าอย่างใกล้ชิด • ดำเนินการสั่งซื้อสินค้าจากคู่ค้าหลายรายหรือจากหลายประเทศเพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยง รวมทั้งรักษาจำนวนคู่ค้าในกลุ่มสินค้าที่มีความสำคัญกับการผลิต เช่น สารเคมี และสารเร่งปฏิกิริยา เป็นต้น



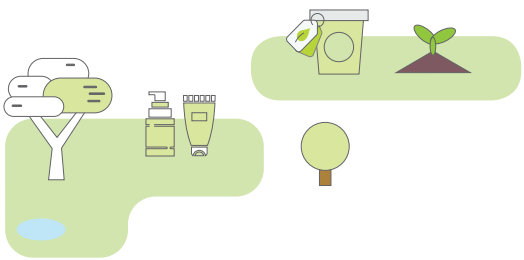
ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในอนาคต

การขับเคลื่อนกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ให้สัมฤทธิ์ผลเป็นสิ่งสำคัญในการไปสู่การบรรลุเป้าหมายระยะยาวขององค์กร จากการที่สภาพแวดล้อมทางธุรกิจเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและมีความผันผวนสูงอาจส่งผลกระทบต่อการขับเคลื่อนกลยุทธ์ให้ประสบความสำเร็จ บริษัทฯ จึงได้บริหารปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในอนาคต ดังนี้

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงด้านการลงทุน (Investment Risk) บริษัทฯ มีแผนการลงทุนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน สร้างความเติบโตและยั่งยืนของธุรกิจในระยะยาว การบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนเป็นสิ่งที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญ ทั้งในด้านการจัดหาเงินลงทุน การคัดเลือกเทคโนโลยี การบริหารทรัพยากร รวมถึงประเด็นความยั่งยืนต่าง ๆ จากสถานการณ์เศรษฐกิจที่ตกต่ำทั่วโลกซึ่งมาจากผลของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้ความต้องการผลิตภัณฑ์ ราคา และส่วนต่างราคาของผลิตภัณฑ์ลดต่ำลง ประกอบกับปัจจัยด้านราคาน้ำมันดิบที่ลดต่ำลงจากสงครามราคาน้ำมัน (Oil Price War) ส่งผลกระทบต่อผลประกอบการปี 2563 อย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงการเกิดแนวโน้มใหม่ (New Normal Trend) ของโลก ทำให้การลงทุนของบริษัทฯ หลังปี 2563 มีความท้าทาย ทั้งในเรื่องการจัดสรรเงินลงทุนให้สอดคล้องกับเป้าหมายและทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการรักษาระดับความน่าเชื่อถือทางการเงิน (Credit Rating)	บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการลงทุน ดังนี้ • พิจารณาการจัดสรรการลงทุน (Project Prioritization) โดยพิจารณาแนวทางการลงทุนที่สามารถสร้างผลประกอบการที่จะนำกลับมาเป็นเงินทุนได้ในระยะเวลาอันสั้น สอดคล้องกับเป้าหมายและทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ • พิจารณาแนวทางการเพิ่มความสามารถการลงทุน (Investment Capacity) ควบคู่ไปกับการรักษาระดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating) สภาพคล่อง และวินัยทางการเงินตามนโยบายด้านการเงินของบริษัทฯ • มีกระบวนการพิจารณาการลงทุนตามขั้นตอนอย่างรอบคอบและรัดกุม (Stage Gate) ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การแสวงหาโอกาสในการลงทุน (Opportunity Seeking) จนถึงการขออนุมัติการลงทุนตามกระบวนการกำกับดูแลการลงทุนของบริษัทฯ (Corporate Investment Management: CIM) ผ่านคณะกรรมการกำกับดูแลการลงทุน สำหรับโครงการลงทุนสำคัญขนาดใหญ่ที่ใช้เงินลงทุนสูง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะร่วมพิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะความเพียงพอของการประเมินความเสี่ยง และมาตรการจัดการความเสี่ยง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติการลงทุน • ติดตามความก้าวหน้าโครงการอย่างเป็นระบบ เพื่อให้มั่นใจว่าโครงการลงทุนของบริษัทฯ สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่ตั้งไว้ • ติดตามและประเมินผลโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ (Look Back Analysis) เพื่อนำมาปรับปรุงการบริหารโครงการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และเพิ่มโอกาสในความสำเร็จสำหรับการพัฒนาโครงการอื่น ๆ ในอนาคต • พิจารณาประเด็นด้านความยั่งยืน (Sustainability) ได้แก่ มุมมองด้านเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการพิจารณาการลงทุนด้วย • แสวงหาโอกาสการลงทุนในธุรกิจที่มีอัตราการเจริญเติบโตและยั่งยืนในระยะยาว สร้างผลตอบแทนการลงทุนที่ดีผ่านการลงทุนในรูปแบบที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์และแนวโน้มใหม่ (New Normal Trend)



ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงด้านความสามารถในการแข่งขัน (Competitiveness Risk) สภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่มีความผันผวนสูง การเข้ามาของผู้เล่นรายใหม่ การแข่งขันทางการตลาดที่สูง พฤติกรรมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป การเกิดแนวโน้มใหม่ (New Normal Trend) รวมถึงเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด เช่น การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 เป็นต้น บริษัทฯ ต้องเสริมสร้างขีดความสามารถให้ธุรกิจมีความเข้มแข็งและมีความยืดหยุ่น (Resilience) เพื่อรักษาความได้เปรียบในการแข่งขัน และสามารถดำเนินธุรกิจภายใต้ความท้าทายและความผันผวนของสถานการณ์จากปัจจัยภายนอกได้อย่างยั่งยืน	บริษัทฯ ดำเนินมาตรการเพื่อบริหารความเสี่ยงด้านความสามารถในการแข่งขัน ดังนี้ • บริหารจัดการด้านวัตถุดิบ ปรับปรุงหน่วยผลิตและโครงสร้างพื้นฐานให้มีความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบ (Feedstock Flexibility) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด • นำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการดำเนินงาน ลดต้นทุนการผลิต ลดการสูญเสีย และสร้างมูลค่าเพิ่ม • สร้างมูลค่าเพิ่มผ่านการบริหารจัดการแบบองค์รวม (Integration) ตลอดห่วงโซ่อุปทาน รวมถึงการสร้างความเชื่อมโยง (Synergy) ระหว่างโรงงานต่าง ๆ ภายในกลุ่มบริษัทฯ และภายในกลุ่ม ปตท. เพื่อเพิ่มศักยภาพและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน • มุ่งเน้นการบูรณาการเชื่อมโยงกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลายกับกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น (Integrated Chain) ในการนำวัตถุดิบมาใช้ต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้เกิดมูลค่าสูงสุด เพื่อให้บริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย สามารถแข่งขันได้ในสภาวะตลาดที่มีความผันผวนสูง และรองรับความต้องการในอุตสาหกรรมปลายทางที่กำลังเติบโต รวมถึงเป็นการเตรียมความพร้อมในการขยายตัวไปยังธุรกิจที่มีมูลค่าสูง (High Value Product: HVP) • ปรับ Product Portfolio สร้างมูลค่าเพิ่มจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูงขึ้น (High Value Product: HVP) โดยมุ่งเน้นการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและตลาดอย่างทันท่วงที เน้นการตลาดเพื่อเข้าให้ถึงลูกค้าปลายทาง (End Users) มากขึ้น • เสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว โดยการแสวงหาโอกาสในธุรกิจใหม่หรือในต่างประเทศ มุ่งเน้นไปที่กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีอัตราการเจริญเติบโตและความสามารถในการทำกำไรในระดับสูง หรือมีความโดดเด่นด้านเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อนำมาต่อยอดหรือเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับธุรกิจปัจจุบัน



ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงในการเตรียมความพร้อมรองรับกฎระเบียบ มาตรฐาน และเป้าหมายความยั่งยืนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Adaption) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากปัญหาโลกร้อน (Climate Change) เป็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญเป็นอันดับต้น ๆ ของโลก ซึ่งที่ผ่านมามาตรการควบคุมอุณหภูมิเฉลี่ยผิวโลกไม่ให้เพิ่มมากไปกว่า 2 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับระดับก่อนยุคอุตสาหกรรมยังไม่ประสบความสำเร็จ เป็นผลทำให้เกิดความเสี่ยงต่าง ๆ ที่ทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้นตามมา ทั้งทางตรง เช่น ภัยพิบัติทางธรรมชาติ ปัญหาภัยแล้ง เป็นต้น และทางอ้อม เช่น การกำหนดกฎระเบียบที่เข้มงวดและมาตรฐานใหม่ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้บริโภค และการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี เป็นต้น บริษัทฯ จึงต้องกำหนดแนวทางการบริหารจัดการและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจส่งผลต่อต้นทุนการผลิต ความสามารถในการแข่งขัน และความยั่งยืนของการดำเนินธุรกิจในอนาคต	บริษัทฯ ดำเนินมาตรการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง และขยายผลการดำเนินงานสู่ห่วงโซ่คุณค่าในอนาคต ดังนี้ • มีคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน กลุ่มบริษัทฯ (GC Group's Sustainable Development Committee: SDC) ทำหน้าที่ผลักดัน ติดตาม ขับเคลื่อนการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ตามเป้าหมาย • กำหนดนโยบายและกรอบการดำเนินงานเพื่อเป็นกลไกสนับสนุนการลงทุนในโครงการคาร์บอนต่ำ เพื่อช่วยยกระดับการดำเนินงานด้านการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ • ดำเนินงานโครงการต่าง ๆ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต การบริหารจัดการพลังงาน การอนุรักษ์พลังงาน ตลอดจนพิจารณาการใช้พลังงานทดแทนและการลงทุนในโครงการคาร์บอนต่ำตามแผนงานที่กำหนดไว้ • การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน นำแนวทาง Eco-Design ตามมาตรฐานสากลมาใช้ในขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ • กำหนดกลยุทธ์ในการปรับสัดส่วนธุรกิจในอนาคตไปสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ โดยเน้นการลงทุนในธุรกิจผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ (Downstream) และผลิตภัณฑ์ที่ให้มูลค่าสูง (Performance Product) รวมถึงธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงและมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ • ติดตามผลการดำเนินงาน ทบทวนกลยุทธ์เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และปรับปรุงการดำเนินการให้สอดคล้องตามนโยบาย กฎระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งนำแนวทางการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับสากลมาประยุกต์ใช้ เพื่อรักษาระดับการเป็นผู้นำด้าน Climate Change: CDP • เข้าร่วมเป็นโรงงานนำร่องโครงการเสริมความรู้ภาคอุตสาหกรรมด้านการกำหนดราคาคาร์บอนและการลงทุนเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งดำเนินการโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ร่วมกับธนาคารโลก (World Bank) เพื่อประยุกต์ใช้กลไกการกำหนดราคาคาร์บอนที่เหมาะสมภายในองค์กร (Internal Carbon Pricing: ICP) เพื่อช่วยยกระดับการดำเนินงานด้านการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ ในอนาคต • บริษัทฯ อยู่ระหว่างการขยายขอบเขตการดำเนินงานให้ครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นทางอ้อม (GHG Scope 3 Other Indirect Emissions) เพื่อยกระดับการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรมสู่การเป็นผู้นำระดับโลก



ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงด้านบุคลากรและโครงสร้างองค์กร (People and Organization Risk) จากสภาวะแวดล้อมทางธุรกิจที่มีความไม่แน่นอนสูง และการเกิดแนวโน้มใหม่ (New Normal Trend) ประกอบกับการแข่งขันในธุรกิจที่ทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น การปรับตัวขององค์กรและบุคลากรให้มีความยืดหยุ่น พร้อมรับกับรูปแบบการทำงานหรือสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งโอกาสใหม่ทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้น จึงเป็นสิ่งที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญและมุ่งมั่นที่จะเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กรและบุคลากร เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับธุรกิจปัจจุบันและตอบสนองความต้องการทางธุรกิจในอนาคตที่มีแผนเติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง	บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและดำเนินการด้านการพัฒนาบุคลากรและเตรียมความพร้อมองค์กรอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ ด้านบุคลากร (People) • เตรียมความพร้อมในการสร้างผู้สืบทอดตำแหน่งงานให้ทันต่อการเกษียณอายุ และเพื่อให้เพียงพอกับแผนการเจริญเติบโตทางธุรกิจของบริษัทฯ • สร้างระบบการเรียนรู้ (Learning and Developmemt Platform) ที่มุ่งเน้นให้เกิดการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ • ในระยะยาวได้วางแนวทางการดำเนินการพัฒนาระบบ L&D Platform โดยนำ Artificial Intelligent (AI) เข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนรู้ผ่านการวิเคราะห์ผลเพื่อต่อยอด และเชื่อมโยงเข้ากับระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง • มีแนวทางในการสร้างบุคลากรกลุ่ม Talent ที่มีความรู้ความสามารถสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยการพัฒนาแบบมุ่งเน้นการลงมือปฏิบัติ การแลกเปลี่ยนการทำงานในต่างประเทศ เพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ • กำหนดแผนเตรียมความพร้อมด้านดิจิทัลให้กับบุคลากร (People Transformation) เพื่อพัฒนาศักยภาพ และเสริมสร้างวัฒนธรรมด้านดิจิทัลรองรับรูปแบบการทำงานที่จะมีการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้งานเพิ่มมากขึ้น ด้านองค์กร (Organization) • ปรับปรุงกระบวนการทำงานแบบ End-to-End (Lean & Process Improvement) เพื่อสร้างความยืดหยุ่น พร้อมปรับตัว มีความรวดเร็ว และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการให้สอดคล้องกับธุรกิจ (Fit, Fast, Flexible & Effective) ซึ่งขับเคลื่อนผ่านโครงการ “FiT Project” • ส่งเสริมการทำงานร่วมกันเป็นทีมระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีความคล่องตัวสูง (Cross Function) เพื่อสร้างความร่วมมือให้เกิดขึ้นในองค์กร • กำหนดการทำงานเป็นรูปแบบ Work from Home (WFH) เพื่อความปลอดภัยและตอบโจทย์คนรุ่นใหม่ • กำหนดแผนดำเนินการต่อเนื่องในการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยดำเนินการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานให้พร้อมรองรับการทำงานภายใต้สถานการณ์ที่ไม่ปกติ (Work Anywhere) ควบคู่ไปกับการส่งเสริมให้เกิดความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และลดค่าใช้จ่าย ด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture) • มุ่งเน้นเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้วยค่านิยม GC SPIRIT โดยแสดงออกตามพฤติกรรมหลัก 4 ประการ (4 Core Behaviors) อย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการสร้าง Sense of Urgency ให้กับพนักงานทุกระดับ เพื่อผลักดันให้พนักงานพร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น • สร้างวัฒนธรรมของการผูกพันระหว่างพนักงานกับองค์กร โดยเน้นความปลอดภัยของพนักงานเป็นอันดับแรก และสนับสนุนให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านรูปแบบการทำงานใหม่ ๆ • มีการสื่อสารที่ชัดเจน สม่ำเสมอ เข้าถึงพนักงานได้ทุกกลุ่มผ่านช่องทางต่าง ๆ • ติดตามและสำรวจความคิดเห็นของพนักงานเป็นระยะ และนำผลมาปรับปรุงและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (EMERGING RISK FACTORS)

แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางธุรกิจทั้งที่เป็นปัจจัยเสี่ยงเดิมแต่มีความไม่แน่นอนสูงขึ้น หรือความเสี่ยงใหม่ที่มีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วและซับซ้อนมากขึ้น ดังนั้น บริษัทฯ จึงต้องเฝ้าติดตามปัจจัยเสี่ยงที่มีการเปลี่ยนแปลงแนวโน้มและทิศทางใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะสามารถเตรียมมาตรการจัดการความเสี่ยงในเชิงรุกได้ทัน ก่อนที่จะกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างธุรกิจจากเทรนด์โลกที่กำลังมาแรง (Change of Business Structure from Up Coming Accelerated Trend) จากวิกฤตการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาให้หลาย ๆ เทรนด์โลกที่แต่เดิมเชื่อว่าจะใช้เวลาอีกนานหลายปี มีแนวโน้มที่จะเข้ามากระทบต่อโครงสร้างอุตสาหกรรมเคมีและรูปแบบการดำเนินธุรกิจแบบเดิม ๆ เร็วขึ้น ซึ่งส่งผลให้การกำหนดกลยุทธ์และทิศทางในอนาคตของบริษัทฯ มีความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น เนื่องจากปัจจัยต่าง ๆ มีความเกี่ยวโยงกัน ยากจะคาดเดา ไม่สามารถใช้ข้อมูลที่เกิดขึ้นในอดีตได้ สามเทรนด์หลักของโลกที่จะส่งผลต่ออนาคตของอุตสาหกรรมเคมีอย่างมีนัยสำคัญในระยะ 3-5 ปี ได้แก่ **1) เทรนด์ด้านความยั่งยืน (Sustainability)** กระแสกดดันที่เพิ่มมากขึ้นจากสังคม ผู้บริโภค และผู้มีส่วนได้เสียที่มีต่ออุตสาหกรรมเคมีในเรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้น เช่น การเพิ่มขึ้นของขยะจากการปรับตัวเข้าสู่ความปกติใหม่หรือชีวิตวิถีใหม่ (New Normal) ภัยพิบัติทางธรรมชาติที่รุนแรงมากขึ้นจากปัญหาการควบคุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นำไปสู่แนวโน้มการประยุกต์ใช้ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างจริงจัง รวมถึงการบังคับใช้กฎหมายกฎระเบียบต่าง ๆ อย่างเข้มงวดซึ่งจะกระทบต่อบริษัทฯ ทั้งด้านปริมาณความต้องการพลาสติกและเคมีผลิตภัณฑ์แบบเดิม ๆ ที่ลดลง ด้านการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิตที่ต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกฎระเบียบที่เข้มงวดมากขึ้น และด้านภาพลักษณ์ขององค์กรในฐานะที่เป็น	บริษัทฯ ได้มีการติดตามและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของโลก กำหนดมาตรการเชิงกลยุทธ์ และทบทวนสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถปรับตัวได้ทันท่วงที ดังนี้ มาตรการรับมือต่อแนวโน้มด้านความยั่งยืน (Sustainability) มุ่งเน้นการยกระดับความยั่งยืนขององค์กร โดยนำประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนเข้ามาเชื่อมโยงกับกลยุทธ์ขององค์กร เพื่อสร้างสมดุลใน 3 มิติ (เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) และสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยดำเนินมาตรการ ดังนี้ • นำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างครบวงจรภายใต้กรอบ (1) Smart Operating (2) Responsible Caring และ (3) Loop Connecting มาอย่างต่อเนื่อง • ขยายผลต่อยอดสู่การเป็นต้นแบบในการดำเนินการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนที่สร้างความเข้มแข็งร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาสังคมตลอดห่วงโซ่อุปทาน • ยกระดับการทำงานกับลูกค้า เพื่อสร้างมูลค่าทางธุรกิจ และการสร้างโอกาสต่อยอดธุรกิจเพิ่มเติมในกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มพลาสติกชีวภาพ กลุ่มพลาสติกรีไซเคิล และกลุ่มผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ เป็นต้น • มีส่วนร่วมหรือเป็นผู้แทนของภาคเอกชนหรือประเทศไทยในการให้ข้อคิดเห็น เสนอแนวทาง หรือร่วมกำหนดมาตรฐานด้านความยั่งยืนกับหน่วยงาน/สถาบันต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของภาคเอกชนและข้อกำหนดของประเทศ เพื่อใช้ในการปรับ/กำหนดมาตรฐานแนวทางการประเมินหรือ Benchmarking ด้านความยั่งยืนทั้งในระดับประเทศและโลก • สร้างความตระหนักต่อผู้บริโภค เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อปัญหาขยะพลาสติก และสร้างแนวร่วมกับภาครัฐและเอกชนในการแก้ไขปัญหาที่เหมาะสมตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างต่อเนื่องผ่านโครงการต่าง ๆ เช่น Upcycling the Oceans, Thailand/Upcycling Plastic Waste โครงการ ThinkCycle Bank โครงการ Public Private Partnership (PPP Plastic) และในปี 2563 ได้เปิดตัวโครงการส่งพลาสติกกลับบ้าน จัดงาน Circular Living Symposium 2020: Tomorrow Together พัฒนานวัตกรรม Digital Drop Point (ตู้ Youเทิร์น) เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะพลาสติกอย่างถูกวิธีและนำกลับสู่กระบวนการ Recycle และ Upcycle เพื่อหมุนเวียนนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด • มีการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก (Sustainable Development Goals: SDGs) SDG 13-Climate Action ตลอดจนกำหนดเป้าหมายการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกครอบคลุมก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และจากการซื้อพลังงานจากภายนอก โดยมุ่งเน้นการนำทรัพยากรหมุนเวียนมาใช้ การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและระบบดิจิทัลต่าง ๆ การบริหารจัดการพลังงานและโครงการอนุรักษ์พลังงานต่าง ๆ รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน และอยู่ระหว่างการขยายขอบเขตการดำเนินงานให้ครอบคลุมเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นทางอ้อม (GHG Scope 3 Other Indirect Emissions)

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ชั้นนำของโลก ในขณะเดียวกันก็เป็นโอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ ในการเป็นผู้นำการดำเนินธุรกิจตามแนวทางความยั่งยืน ตอบโจทย์ความต้องการของสังคม ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม ยกระดับความสามารถในการแข่งขัน และสร้างมูลค่าเพิ่มต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างยั่งยืน **2) เทรนด์ด้านโครงสร้างประชากรและความตึงเครียดทางภูมิรัฐศาสตร์ (Demographics and Geopolitical Tensions)** แนวโน้มประเด็นด้านโครงสร้างประชากรและความขัดแย้งทางการเมืองระหว่างประเทศเข้ามามีบทบาทต่อทิศทางเศรษฐกิจโลกเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับผลของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทำให้แต่ละประเทศลดการพึ่งพาประเทศใดประเทศหนึ่งและดึง Supply Chain กลับมาที่ประเทศตนเอง มีความเป็นชาตินิยมมากขึ้น (Deglobalization/Protectionism) และที่สำคัญคือมีการกำหนดมาตรฐานสินค้าของประเทศตนเอง รวมถึงกำหนดมาตรการกีดกันทางการค้าต่าง ๆ เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันระหว่างประเทศและระหว่างซีกโลกตะวันออกและตะวันตก โดยเฉพาะจีนจะกลายเป็นศูนย์กลางของอุตสาหกรรมเคมีและความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ ในขณะที่อินเดียจะเดินตามเส้นทางของจีน ทำให้อุตสาหกรรมเคมีต้องเผชิญกับมาตรฐานที่แตกต่างและข้อจำกัดทางเศรษฐกิจที่จะเพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ **3) เทรนด์ด้านความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดิจิทัลที่เร่งตัวขึ้น (Accelerated Digital Transformation)** ความก้าวหน้าของการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลที่เร่งตัวขึ้น และเข้ามากระทบอุตสาหกรรมเคมีเร็วขึ้น เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ถูกนำเข้ามาใช้เพื่อยกระดับศักยภาพการทำงาน การตัดสินใจและลดต้นทุน สร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน เพิ่มความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน นำไปสู่กระบวนการอัตโนมัติเพิ่มมากขึ้น และในที่สุดก็จะเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือรูปแบบการทำธุรกิจแบบเดิม ๆ ดังนั้น บริษัทฯ จะต้องตื่นตัวและติดตามพัฒนาการเหล่านี้ให้ทัน	• กำหนดกลยุทธ์ด้านการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการให้สอดคล้องกับมาตรฐานในระดับประเทศและสากล เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ มีประสิทธิภาพสูงสุด ควบคู่ไปกับการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการขาดแคลนทรัพยากรน้ำสำหรับการรักษาระบบนิเวศและการอุปโภคบริโภคของชุมชน มาตรการรับมือต่อแนวโน้มด้านโครงสร้างประชากรและความตึงเครียดทางภูมิรัฐศาสตร์ (Demographics and Geopolitical Tensions) มุ่งเน้นการกำหนดมาตรการที่สร้างความยืดหยุ่นและสร้างทางเลือก (Flexibility and Optionality) ในด้านตลาดและผลิตภัณฑ์เพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยนได้อย่างคล่องตัวในสถานการณ์ที่ไม่แน่นอน สร้างความมั่นคงทางด้านยอดขายและกำไร โดยดำเนินมาตรการ ดังนี้ • สร้างความมั่นคงระยะยาวด้านการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ด้วยการขยายฐานการตลาดไปสู่ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงจีนและอินเดีย ซึ่งเป็นตลาดที่มีการเติบโตสูง และมีความต้องการนำเข้าผลิตภัณฑ์ (Net Importer) โดยอาศัยจุดแข็งจากที่ตั้งของแหล่งผลิตและเครือข่ายของบริษัทฯ อาทิ สำนักงานขายและเครือข่ายการจัดส่งที่มีอยู่ในประเทศเป้าหมาย • สร้างความคล่องตัวในการขาย (Sales Agility) สำหรับประเทศเป้าหมายยุทธศาสตร์ (Strategic Market) โดยบริษัทฯ วางแผนเพิ่มสำนักงานขายในประเทศจีนให้ครอบคลุมพื้นที่สำคัญ เพื่อให้สามารถเข้าถึงความต้องการของลูกค้าและรับรู้ถึงข้อมูลสถานการณ์ตลาดได้อย่างรวดเร็ว สำหรับประเทศอินเดีย บริษัทฯ มีการบูรณาการองค์ความรู้ พัฒนาความสัมพันธ์กับหน่วยงานรัฐและเอกชน รวมถึงพันธมิตรธุรกิจในประเทศอินเดีย • วางแผนพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดลูกค้าปลายทางที่มีมูลค่าสูงเพิ่มมากขึ้น (High Value Product: HVP) ผ่านการสร้างความร่วมมือพัฒนาผลิตภัณฑ์กับพันธมิตรตลอดห่วงโซ่คุณค่า (B2B Business Partner) • วางกลยุทธ์พัฒนาตลาด โดยมุ่งสร้างความต้องการซื้อ (Demand) ในพื้นที่ภูมิศาสตร์เป้าหมาย (Home Base & Strategic Countries) ผ่านการเจาะกลุ่มลูกค้าที่มีความต้องการอยู่แล้วในตลาด รวมทั้งสร้างความต้องการซื้อเพื่อให้เกิดลูกค้ากลุ่มใหม่ • ติดตามประกาศมาตรฐานผลิตภัณฑ์ รวมถึงมาตรการกีดกันทางการค้าของประเทศต่าง ๆ เพื่อกำหนดแนวทางในการรับมือร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือวางแผนในการจัดสรรการขายในแต่ละประเทศหรือตลาดปลายทางให้เหมาะสม มาตรการรับมือต่อแนวโน้มด้านความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดิจิทัลที่เร่งตัวขึ้น (Accelerated Digital Transformation) มุ่งเน้นการนำเทคโนโยลีดิจิทัลเข้ามาเพื่อสร้างความยืดหยุ่นให้กับองค์กร (Organization Transformation) เพื่อให้ปรับตัวได้เร็วและอยู่รอดได้ท่ามกลางความไม่แน่นอนโดย • นำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานใน 2 กลุ่ม ได้แก่ - กลุ่มงาน Smart Operation ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มย่อยด้าน Smart Plant เพื่อยกระดับไปสู่การบริหารจัดการแบบเชื่อมโยงทุกโรงงาน และ Smart Sales and Marketing เพื่อให้เข้าถึงและตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว - กลุ่มงาน Smart Office ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มย่อยด้าน Smart Work Process เพื่อปรับปรุงประสิทธิผลของกระบวนการทำงานด้านสนับสนุนทั่วทั้งองค์กรด้วยการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ และ Smart Workplace เพื่อพร้อมรองรับการทำงานภายใต้สถานการณ์ที่ไม่ปกติ รองรับการทำงาน Work Anywhere ส่งเสริมให้เกิดความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และลดค่าใช้จ่าย • ดำเนินการปรับปรุงเทคโนโลยีพื้นฐาน เช่น โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ระบบข้อมูล และการบริหารจัดการข้อมูล (Data Management) และระบบความปลอดภัยทางสารสนเทศ (Cyber Security) เป็นต้น • ดำเนินงานด้านการเพิ่มศักยภาพและการสร้างวัฒนธรรมด้านดิจิทัลให้กับบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจแบบเดิม (Technology Disruption) ปัจจุบันเทคโนโลยีและเทคโนโลยีดิจิทัลมีแนวโน้มพัฒนาอย่างรวดเร็ว ประกอบกับการเกิดความปกติใหม่ (New Normal) หลังวิกฤตโควิด-19 ยิ่งเป็นตัวเร่งให้บริษัทชั้นนำต่าง ๆ แสวงหาและนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ (Emerging Technology) เข้ามาใช้เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน สร้างความสามารถในการแข่งขัน สร้างความแตกต่างทางธุรกิจ หรือสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ ๆ นอกจากนี้ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีอาจจะเข้ามาเปลี่ยนแปลงหรือทดแทนรูปแบบการทำธุรกิจ กระบวนการผลิต วิธีการทำงาน หรือผลิตภัณฑ์แบบเดิม (Technology Disruption) ตัวอย่างการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่กระทบต่อบริษัทฯ ได้แก่ • เทคโนโลยีการนำน้ำมันดิบมาผลิตเป็นปิโตรเคมี (Crude Oil-to-Chemical: COTC) ทำให้ผู้ผลิตมีความได้เปรียบด้านต้นทุนอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งจะกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนของบริษัทฯ • การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแบตเตอรี่ทำให้รถยนต์ไฟฟ้าเข้ามาแทนที่รถยนต์ที่ใช้น้ำมันภายในปี 2570-2573 ทำให้ความต้องการน้ำมันเชื้อเพลิงลดลง และอาจส่งผลกระทบต่อรายได้และธุรกิจปัจจุบันของบริษัทฯ • เทคโนโลยีดิจิทัลหรือการใช้ Internet of Thing (IoT) ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) เทคโนโลยีหุ่นยนต์ เทคโนโลยี 5G และ Blockchain การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง และการพัฒนาด้าน SMART Factory ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ทำให้กระบวนการผลิตและการดำเนินงานมีประสิทธิภาพสูงขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ ในระยะยาว หากบริษัทฯ ไม่สามารถนำเทคโนโลยีมาปรับใช้อย่างเหมาะสมและทันเวลา • นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิต เช่น การพัฒนาวัสดุคอมโพสิต หรือ High Performance Materials การพัฒนาเทคโนโลยี 3D Printing เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าเป็นการสร้างความได้เปรียบเหนือคู่แข่ง เป็นต้น • เทคโนโลยี Mechanical Recycling และ Chemical Recycling มีความสำคัญมากขึ้นต่อการบริหารจัดการขยะพลาสติก เนื่องจากแรงกดดันจากผู้บริโภคและกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดมากยิ่งขึ้น	บริษัทฯ ได้ตั้งเป้าหมายเพื่อมุ่งใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีในการเตรียมพร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลงในธุรกิจที่มีความผันผวนสูง เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน และแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ ๆ ผ่านการดำเนินงานดังต่อไปนี้ • กำหนดแนวทางในการใช้ Corporate Venture Capital (CVC) เป็นเครื่องมือในการแสวงหาโอกาสและเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ ๆ (Emerging Technology) เพื่อสร้างโอกาสในการเข้าสู่ธุรกิจใหม่และเสริมสร้างการเติบโตในธุรกิจ High Value Business (HVB) และช่วยส่งเสริมการเข้าถึงและเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจปัจจุบัน และเทคโนโลยีที่สนับสนุนเป้าหมายด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ • สร้าง Market Intelligence สำหรับเทคโนโลยีและรูปแบบธุรกิจใหม่ ๆ ผ่านทางบริษัทที่เข้าไปลงทุน และผ่านทางความร่วมมือด้านการศึกษาและทดลองใช้เทคโนโลยี เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและลดต้นทุนในการดำเนินงานของบริษัทฯ • ติดตาม ศึกษาความเป็นไปได้ รวมถึงพัฒนาปรับปรุงกระบวนการนำเทคโนโลยีมาใช้ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้กับธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน และธุรกิจที่ต่อยอดหรือสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในปัจจุบันให้สามารถรักษาความสามารถในการแข่งขันได้ • นำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน รองรับและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจรูปแบบใหม่ในอนาคต (Organization Transformation) โดยกำหนดวัตถุประสงค์และผลลัพธ์เป็น 3 ระดับ ได้แก่ (1) Digitization มุ่งเน้นการปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มผลผลิต (2) Digital Transformation of Function (DTF) เน้นการปรับเปลี่ยนกระบวนการและวิธีทำงานและการใช้การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง (Advanced Analytics) และ (3) Digital Transformation of Business (DTB) เน้นการสร้างให้เป็นโอกาสในการทำธุรกิจใหม่ หรือเปลี่ยนแปลงรูปแบบของธุรกิจเดิม • ร่วมลงทุนกับพันธมิตรที่มีความพร้อมทางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตเพื่อให้การพัฒนาเข้าสู่ตลาดใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงได้เร็วขึ้น เช่น ร่วมกับพันธมิตรที่มีความเชี่ยวชาญด้านคอมปาวด์พลาสติกเพื่อเข้าสู่ตลาดชิ้นส่วนรถยนต์ ร่วมกับพันธมิตรที่มีเทคโนโลยีและตลาดพลาสติกชีวภาพและพลาสติกรีไซเคิล เพื่อขยายตลาดผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างทางเลือกให้กับผู้บริโภค เป็นต้น • แสวงหาโอกาสการลงทุนในกลุ่ม High Value Business (HVB) โดยมุ่งเน้นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีอัตราการเจริญเติบโต มีความสามารถในการทำกำไรในระดับสูง และสนองตอบความต้องการของผู้บริโภคภายใต้ Megatrends

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร	มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ
ปัจจัยความเสี่ยงด้านภัยคุกคามไซเบอร์และการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล (Cyber Threat & Data Security Risk) บริษัทฯ ตั้งเป้าหมายในการมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันและสร้างความยืดหยุ่นรองรับโลกธุรกิจที่มีความซับซ้อนและมีความไม่แน่นอนสูง ทำให้มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัล และการใช้ Internet of Thing (IoT) ที่เพิ่มมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการทำงาน การประชุมบนแพลตฟอร์มออนไลน์ การขยายช่องทางการจำหน่ายสินค้าผ่านพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ การจัดเก็บและบริหารข้อมูลบน Cloud หรือการใช้ AI ออกแบบและบริหารระบบห่วงโซ่อุปทาน ในทางกลับกันการโจมตีทางไซเบอร์ก็มีเทคนิคและรูปแบบที่พัฒนาเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน นอกจากนี้ยังอาศัยกระแสข่าวเด่นของโลกเป็นช่องทางในการหลอกลวงทางไซเบอร์เพิ่มมากขึ้นด้วย ซึ่งอาจนำไปสู่ปัจจัยความเสี่ยงด้านภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Threat) ทั้งระบบการผลิตและโครงข่ายปฏิบัติงานที่ต่อเชื่อมโยงกับโครงข่ายอินเทอร์เน็ต โดยอาจทำให้ระบบการผลิตหรือระบบปฏิบัติการหยุดชะงัก หรือเกิดการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญในการดำเนินงานหรือข้อมูลส่วนบุคคลของคู่สัญญา คู่ค้า (Confidentiality and Pesonal Data Breach) บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์ การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ร.บ. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เป็นต้น ซึ่งหากบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวได้ จะกระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ ความน่าเชื่อถือภาพลักษณ์ ชื่อเสียง รวมถึงอาจเกิดคดีฟ้องร้องค่าเสียหายต่าง ๆ ต่อของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ	บริษัทฯ เฝ้าระวัง กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากภัยคุกคามไซเบอร์อย่างต่อเนื่องผ่านมาตรการสำคัญ ดังนี้ • จัดทำและประกาศข้อกำหนดบริษัทฯ ว่าด้วยนโยบายความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การใช้งานระบบสารสนเทศหรือเครือข่ายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นแนวปฏิบัติสำหรับบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม • พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น จัดตั้งศูนย์การบริหารความปลอดภัยของข้อมูลฝั่งกระบวนการผลิต (OT Security Operation) เป็นต้น • ติดตามและระวังภัยคุกคามใหม่ ๆ ทั้งในส่วนสำนักงานและระบบโรงงาน รวมทั้งทำการทดสอบและตรวจประเมินระบบเป็นประจำ เพื่อให้สามารถวางแผนป้องกันเชิงรุกก่อนที่จะถูกโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดี • ซ้อมแผนรับมือภัยคุกคามการโจมตีด้านไซเบอร์ และแผนการกู้คืนระบบสารสนเทศเป็นประจำ เพื่อให้สามารถรับมือกับเหตุการณ์ได้อย่างทันท่วงที ลดทอนความเสียหายของระบบสารสนเทศ • จัดทำระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐานสากล และแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยของสินทรัพย์ตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง • จัดทำระบบยืนยันตัวตนสองขั้นตอนเมื่อต้องมีการเข้าใช้งานในระบบงานที่สำคัญ (Multifactor Authentication) • สร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยไซเบอร์ที่เกี่ยวกับภัยคุกคามให้ทันกับสถานการณ์และรูปแบบการโจมตีใหม่ที่มาพร้อมกับกระแสข่าวเด่นของโลก รวมถึงการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เพิ่มมากขึ้นแบบก้าวกระโดด เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการโจมตี วิธีการปฏิบัติ การป้องกัน และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง • ทำการทดสอบการหลอกลวงทางไซเบอร์ (Phishing Test) เป็นประจำ เพื่อปลูกฝังให้พนักงานมีความระมัดระวังการใช้ระบบสารสนเทศมากขึ้น • เพิ่มมาตรการด้าน Cybersecurity รองรับการทำงานจากที่บ้าน (Work from Home: WFH) • ติดตามมาตรการภาครัฐ กฎหมาย กฎระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการประกาศใช้กฎหมาย กฎระเบียบดังกล่าว • จัดตั้งคณะทำงาน พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนงาน แนวปฏิบัติ แนวทางในการดำเนินงานที่เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล • จัดทำและประกาศใช้นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อให้การกำกับดูแลการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลมีความมั่นคงปลอดภัย มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง • กำหนดโครงสร้างและผู้ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ รวมถึงเตรียมการพิจารณาจัดหาระบบเทคโนโลยีเพื่อรองรับการจัดการข้อมูลส่วนบุคคลที่บริษัทฯ ถือครองตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด • สื่อสาร จัดการฝึกอบรม สร้างความรู้ความเข้าใจให้พนักงานและผู้แทนบริษัทฯ ในกลุ่มเกี่ยวกับความสำคัญ และเตรียมความพร้อมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามคู่มือ แนวปฏิบัติ และแผนงานที่กำหนด เพื่อรองรับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่จะมีผลบังคับใช้ • กำหนดแผนในการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลและบริหารจัดการข้อมูลทั่วทั้งองค์กร (Data Governance) เพื่อให้เชื่อได้ว่าข้อมูลมีความถูกต้องสมบูรณ์ ปลอดภัย ค้นหาง่าย และพร้อมใช้งาน เพื่อเตรียมความพร้อมองค์กรสู่การเป็นองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าการดำเนินการตามมาตรการจัดการความเสี่ยงข้างต้น จะช่วยลดความเสี่ยงต่าง ๆ ลง และเพิ่มโอกาสทางธุรกิจเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน และทำให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจตามทิศทางและแผนกลยุทธ์ที่วางไว้

การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืนภายใต้กลยุทธ์การสร้างความยั่งยืนทางธุรกิจ (Step Up) ซึ่งมุ่งเน้นการสร้างสมดุลใน 3 ด้าน ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทุกการดำเนินธุรกิจตลอดห่วงโซ่อุปทานอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าในปี 2563 บริษัทฯ ต้องเผชิญกับความท้าทายจากภาวะเศรษฐกิจถดถอย รวมถึงวาระเร่งด่วนระดับชาติอย่างวิกฤติโรคระบาดโควิด-19 ที่ส่งผลกระทบกับภาพรวมและรูปแบบการดำเนินธุรกิจก็ตาม

นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ ยังคงสืบต่อปณิธานที่จะนำพาองค์กรไปสู่การเป็นผู้นำใน “ธุรกิจเคมีภัณฑ์เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต” โดยดำเนินการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ควบคู่กับการสร้างคุณค่าทางธุรกิจตามยุทธศาสตร์สำคัญที่กำหนดไว้ 3 เรื่อง ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การดำเนินการด้านผู้นำการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (CLIMATE & WATER LEADER)

บริษัทฯ มุ่งเน้นให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดตลอดทั้งกระบวนการผลิต เพื่อลดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ตั้งแต่ต้นทางในการนำทรัพยากรหมุนเวียนมาใช้ การปรับกระบวนการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพลังงาน ไปจนถึงการลดของเสียจากการดำเนินธุรกิจ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Strategy) ซึ่งเป็นประเด็นที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ และบริษัทฯ ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและโครงการพลังงานทดแทน ได้แก่ การติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ในพื้นที่โรงงานต่าง ๆ ส่งผลให้สามารถควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกฯ ได้ตามเป้าหมาย คือ 6.82 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือ 347.37 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตันการผลิต ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระยะยาวที่ร้อยละ 20 ภายในปี 2573 และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิตที่ร้อยละ 52 ภายในปี 2593 (ค.ศ. 2050) ตามฐานวิทยาศาสตร์ของกลุ่มเคมีภัณฑ์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังตั้งเป้าหมายลดปริมาณการใช้น้ำจืดต่อหน่วยการผลิตลงร้อยละ 10 จากการดำเนินธุรกิจปกติภายในปี 2566 เมื่อเทียบกับปีฐาน (ปี 2556) เนื่องด้วยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนตามแผนกลยุทธ์ด้านการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการทั้งภายใน (Water Saving, Water innovation และ Water Stewardship) และภายนอกองค์กร (Water Related และ Water Conservation) เพื่อให้มีทรัพยากรน้ำที่เพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ และการอุปโภคบริโภคของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบูรณาการทางธุรกิจเพื่อยกระดับการดำเนินการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (CIRCULAR ECONOMY ENHANCEMENT)

บริษัทฯ มุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์สำคัญเพื่อการดำรงชีวิตและสินค้าเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิตที่ดี และตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมจากการผลิตและใช้งานผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้มีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์จากการประเมิน Life Cycle Assessment (LCA) ของทุกผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการขอการรับรองเครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ เช่น Carbon Footprint of Product (CFP), Carbon Footprint Reduction (CFR) และ Water Footprint of Product (WFP) เป็นต้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ และผู้บริโภคว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามเป้าหมายที่วางไว้ โดยทุกผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้รับการรับรองเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ตลอดจนได้นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นทางเลือกให้แก่ผู้บริโภค รวมถึงผลิตภัณฑ์สมรรถนะสูงที่มีคุณสมบัติคงทนและสามารถลดการใช้ทรัพยากรได้เป็นอย่างดี โดยตั้งเป้าในการขยายสัดส่วนของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและผลิตภัณฑ์สมรรถนะสูง คิดเป็นร้อยละ 30 ของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดภายในปี 2573

นอกจากนี้ บริษัทฯ เล็งเห็นว่า ความยั่งยืนจะสำเร็จได้ด้วยการสร้างระบบนิเวศเศรษฐกิจ โดยเศรษฐกิจหมุนเวียนเป็นหนึ่งในการนำร่องความยั่งยืน และการเชื่อมโยงภาคีเครือข่ายพันธมิตรในระบบให้เกิดการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งจำต้องประกอบด้วยความร่วมมือจากหลากหลายภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน ซึ่งบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมนี้ จึงได้เชื่อมโยง

แนวทางในการดำเนินการด้านความยั่งยืนร่วมกับภาคีหลักที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ภาครัฐ ลูกค้า/คู่ค้า ผู้นำทางความคิด ภาคประชาสังคม นักลงทุน และองค์กรชั้นนำด้านความยั่งยืน เพื่อสร้างระบบนิเวศในด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างครบวงจร ครอบคลุมตั้งแต่การบริหารจัดการขยะ จนถึงการสร้างโมเดลต้นแบบ การสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากขยะพลาสติกที่สามารถต่อยอดสู่ธุรกิจในอนาคตได้

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับการดำเนินการเพื่อสร้างคุณค่าสู่สังคมอย่างยั่งยืน (CSR TRANSFORMATION TO SOCIAL ENTERPRISE MODEL)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมเพื่อสนับสนุน ช่วยเหลือและพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่ระยองที่เป็นฐานการผลิตที่สำคัญ โดยได้บูรณาการและสร้างคุณค่าทางธุรกิจร่วมกันกับสังคม (Social Enterprise: SE) รวมถึงเครือข่ายความร่วมมือด้านการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ภายใต้ความร่วมมือจากภาครัฐและเอกชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคมในพื้นที่ และยังได้ติดตามผลการดำเนินงาน และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนผ่านการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) อย่างต่อเนื่องให้สามารถเข้าถึงความต้องการที่แท้จริงของชุมชนและสังคม และนำมาใช้พัฒนาการดำเนินโครงการต่าง ๆ ในอนาคต ท้ายที่สุดนี้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคมและชุมชนในระยองไปพร้อม ๆ กับการเติบโตของบริษัทฯ อย่างยั่งยืน

ปี 2563 นับเป็นอีกปีแห่งความสำเร็จจากความมุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านความยั่งยืน ตามแผนกลยุทธ์ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ทำให้บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับจากสถาบันที่น่าเชื่อถือทั้งในระดับสากล เช่น ได้ครองอันดับ 1 ของการจัดลำดับดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ในกลุ่มเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 และยังเป็นบริษัทไทยรายแรกและรายเดียวที่ได้รับผลการประเมินในระดับ A (Leadership Level) ซึ่งเป็นระดับสูงสุด ด้านการบริหารจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และการบริหารจัดการน้ำ (Water Security) ภายใต้กรอบการประเมินของสถาบันประเมินความยั่งยืนที่น่าเชื่อถือระดับโลก CDP เป็นต้น ส่วนในระดับประเทศ บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับให้ติดอยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืน (THSI) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 และคว้ารางวัลยอดเยี่ยมในโครงการประเมินและจัดระดับธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน (LCSi) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ซึ่งรางวัลที่ได้รับสะท้อนให้เห็นถึงการเติบโตอย่างยั่งยืนบนฐานความสมดุลทั้ง 3 มิติ ได้แก่ การเติบโตทางเศรษฐกิจ การสร้างคุณค่าสู่สังคม และการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นเลิศภายใต้หลักธรรมาภิบาลที่ดี

การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียของธุรกิจ

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนสำคัญในการพัฒนาการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงทบทวนรูปแบบการจัดกิจกรรมและช่องทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียเป็นประจำทุกปี เพื่อให้เกิดความมั่นใจได้ว่าบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมและสามารถเสนอข้อคิดเห็นอย่างครบถ้วน โดยแบ่งผู้มีส่วนได้เสียออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

1) ผู้ถือหุ้น (SHAREHOLDER)

ความคาดหวัง

- การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ
- การบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กรในระยะสั้นและระยะยาว
- การกำกับดูแลและการเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส

การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง

- วิเคราะห์ ติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง ความเสี่ยงองค์กรทั้งในปัจจุบันและอนาคต (3-5 ปี)
- จัดเตรียมมาตรการรับมือความเสี่ยง
- ให้ข้อมูลที่โปร่งใส
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถร้องเรียนและเสนอแนะต่อบริษัทฯ ได้โดยตรง

2) หุ้นส่วนทางธุรกิจ (BUSINESS PARTNER) รวมทั้งลูกค้าและนักลงทุน

ความคาดหวัง

- การดำเนินงานด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม
- การได้รับสินค้าและบริการที่มีคุณภาพสูงในราคาที่ยุติธรรม
- การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจและทิศทางการดำเนินธุรกิจในอนาคต

การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง

- กำหนดจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของผู้ผลิต จัดหาสินค้า วัตถุดิบ และการบริการ (Supplier Code of Conduct)
- ดำเนินโครงการเพื่อเพิ่มศักยภาพคู่ค้า
- พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ ๆ ร่วมกันกับคู่ค้า

3) ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม (COMMUNITY, SOCIETY AND THE EVIRONMENT) รวมทั้ง ภาครัฐ องค์กรไม่แสวงหากำไร และสื่อมวลชน

ความคาดหวัง

- การคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ
- ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร
- การเปิดเผยข้อมูลข่าวสารและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างถูกต้องและทันต่อเหตุการณ์
- การดำเนินงานที่โปร่งใสและตรวจสอบได้

การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง

- ดำเนินธุรกิจด้วยความรอบคอบและปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด อีกทั้งร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ปัญหา และบรรเทาผลกระทบอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามเป้าประสงค์ทั้งระดับสากลและระดับประเทศ
- สื่อสารและเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างครบถ้วน
- จัดตั้งและมอบหมายหน่วยงานรับผิดชอบในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการอย่างเหมาะสม
- ติดตามข้อมูลข่าวสารจากสื่อมวลชน เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงาน

4) พนักงาน (EMPLOYEE)

ความคาดหวัง

- สวัสดิการและค่าตอบแทน รวมถึงสภาพการทำงานที่เป็นธรรม
- การดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การดำเนินงานเพื่อตอบสนอง

- จัดทำช่องทางให้พนักงานสามารถเสนอข้อคิดเห็น
- พัฒนาศักยภาพของพนักงาน โดยมีตัวชี้วัดที่ชัดเจนและสอดคล้องกับการประเมินจากดัชนีชี้วัดระดับสากล
- ดูแลเรื่องความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- กำหนดค่าตอบแทนและสวัสดิการให้แก่พนักงานอย่างครบถ้วน

การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม



การบริหารจัดการพลังงานและกลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้เป้าหมายการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศข้อที่ 13 (Sustainable Development Goal 13 Climate Action) ขององค์การสหประชาชาติผ่านการกำหนดเป้าหมายการลดการใช้พลังงานสะสม เป้าหมายในการพัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงานของทุกโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับชั้นนำเมื่อเทียบกับธุรกิจประเภทเดียวกันทั่วโลก (Top Quartile Performance in Benchmarking) และเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขต 1, 2 และ 3 ที่ท้าทาย และได้ประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สอดคล้องกับแนวทาง National Determined Contributions (NDCs) เป้าหมายควบคุมอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เพิ่มขึ้นเกิน 2 องศาเซลเซียส (2DS) และแนวทาง TCFD เพื่อนำผลการประเมินความเสี่ยงและโอกาสดังกล่าวมาใช้ในการกำกับดูแลวางกลยุทธ์ และจัดทำแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยบริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวต่อนักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ในปี 2563 บริษัทฯ จัดทำโครงการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่หลากหลาย เช่น โครงการกำหนดราคาคาร์บอนภายในองค์กร โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และโครงการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งจากการดำเนินโครงการด้านการบริหารจัดการพลังงานและกลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่หลากหลาย ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถลดการใช้พลังงานสะสม และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 1 และ 2 ลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ในปี 2563 ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังมีแผนขยายขอบเขตการดำเนินงานแบบบูรณาการไปสู่ห่วงโซ่อุปทาน (ขอบเขต 3) ต่อไป



การบริหารจัดการน้ำ

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นส่วนหนึ่งในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 6 ในการจัดการน้ำและสุขาภิบาล จึงจัดทำกลยุทธ์การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (One Water Strategy) ทั้งการบริหารจัดการภายใน (Water Saving, Water Innovation, and Water Stewardship) และการบริหารจัดการภายนอก (Water Related, and Water Conservation) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิตอย่างสูงสุด ติดตามสถานการณ์น้ำในแหล่งเก็บน้ำต้นทาง ส่งเสริมการอนุรักษ์น้ำร่วมกับภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และชุมชน เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการขาดแคลนน้ำ และรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรน้ำให้มีเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคของทุกภาคส่วน



การบริหารจัดการของเสีย

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการลดการฝังกลบของเสียอันตรายให้เป็นศูนย์ โดยนำหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนมาบูรณาการ และจัดทำนโยบายการจัดการของเสียและหลัก 5Rs มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งลดปริมาณการเกิดของเสีย ซึ่งหลักการ 5Rs ประกอบไปด้วย การลดการใช้ (Reduce) การแปรรูปมาใช้ใหม่ (Recycle) การใช้ซ้ำ (Reuse) การปฏิเสธการใช้สารที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Refuse) และการใช้ทรัพยากรแบบหมุนเวียน (Renewable)

ในปี 2563 บริษัทฯ จัดทำโครงการจัดการของเสียหลากหลายโครงการ ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถลดปริมาณของเสียต่อตันผลิตภัณฑ์และค่าใช้จ่ายในการกำจัดของเสีย ควบคู่ไปกับการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสามารถบรรลุเป้าหมายในการลดการฝังกลบของเสียอุตสาหกรรมให้เป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) ติดต่อกันเป็นปีที่ 6

การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

การขับเคลื่อนองค์กร (ORGANIZATION TRANSFORMATION)

บริษัทฯ มุ่งสรรหาและรักษาพนักงานที่มีศักยภาพสูง ควบคู่กับการพัฒนาทักษะและความสามารถของพนักงานทุกระดับให้เพียงพอและมีศักยภาพพร้อมสนับสนุนการเติบโตทางธุรกิจของบริษัทฯ และสามารถรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจอย่างทันท่วงที โดยบริษัทฯ มุ่งบริหารจัดการทรัพยากรใน 3 ด้าน ได้แก่



1) ด้านบุคลากร (PEOPLE)

บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะบริหารจัดการพนักงานให้มีศักยภาพและคงไว้ซึ่งทักษะและความสามารถที่ทำให้องค์กรประสบความสำเร็จตามทิศทางการดำเนินธุรกิจทั้งในปัจจุบันและในอนาคต โดยจัดโครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและสร้างความก้าวหน้าทางอาชีพของพนักงาน มุ่งเน้นโครงการเสริมสร้างทักษะใหม่ และเพิ่มพูนทักษะเดิมที่มีอยู่ (Re-Skill and Up-Skill) ให้พร้อมรับมือการเปลี่ยนแปลงที่อาจจะเกิดขึ้นต่าง ๆ จากการดำเนินงาน ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถพัฒนาบุคลากร เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการดำเนินธุรกิจตามเป้าหมาย ควบคู่ไปกับการประหยัดเงินลงทุนและลดค่าใช้จ่ายโดยคิดเทียบจากความคุ้มค่าของการลงทุนฝึกอบรม (Training Return on Investment) ของโครงการพัฒนาและเสริมสร้างทักษะพนักงานที่หลากหลาย



2) ด้านโครงสร้างการบริหาร (ORGANIZATION)

มุ่งเน้นการปรับโครงสร้างและรูปแบบการทำงานที่ยืดหยุ่น และมีความคล่องตัว สามารถรับมือกับสภาพแวดล้อมธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะจากความท้าทายในช่วงวิกฤตโควิด-19 บริษัทฯ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานโดยให้พนักงานปฏิบัติงานที่บ้าน (Work from Home) ยืดหยุ่นเวลาเข้าปฏิบัติงาน นอกจากนี้ ยังได้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งในกระบวนการทำงานเพื่อติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอก



3) ด้านวัฒนธรรมองค์กร (CULTURE)

ปลูกฝังหลักปฏิบัติในการขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรที่สอดคล้องกับหลัก GC SPIRIT 4 Core Behaviors โดยมุ่งเน้นการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ การทำงานเป็นทีมอย่างสร้างสรรค์ และการตระหนักถึงทิศทางและเป้าหมายของบริษัทฯ จากการดำเนินงานข้างต้น ส่งผลให้คะแนนความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ความใส่ใจต่อสิทธิมนุษยชนและความปลอดภัยตลอดห่วงโซ่คุณค่า (HEALTH AND SAFETY IN HUMAN RIGHTS CONDITIONS)

บริษัทฯ ทบทวนนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนให้สอดคล้องกับหลักสากล รวมถึงตรวจสอบประเด็นความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน ประกอบด้วย การกำหนดขอบเขตการตรวจสอบ การระบุประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ความรุนแรงของผลกระทบและโอกาสที่อาจเกิดขึ้น การกำหนดมาตรการในการบรรเทาผลกระทบ การติดตามและทบทวนผลการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน และการฟื้นฟูเพื่อบรรเทาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนครอบคลุมกิจกรรมตลอดห่วงโซ่อุปทาน และครอบคลุมสิทธิมนุษยชนทั้ง 6 ด้าน ได้แก่ สิทธิแรงงาน สิทธิชุมชน ห่วงโซ่อุปทาน ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสิทธิผู้บริโภค ซึ่งจากการจัดทำมาตรการควบคุมและบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และประเมินความเสี่ยงที่เหลืออยู่ (Residual Risks) พบว่าบริษัทฯ มีระดับความเสี่ยงด้านสิทธิของชุมชนที่เหลืออยู่ในระดับต่ำถึงระดับปานกลางจำนวน 6 ประเด็น โดยมี 4 ใน 6 ประเด็น เป็นประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ได้แก่ ประเด็นอุบัติเหตุจากการดำเนินงาน ประเด็นจัดหาสินค้าและบริการอื่น ๆ ประเด็นการใช้สารเคมี การควบคุมมลพิษ และการจัดการของเสีย และประเด็นด้านการหกรั่วไหลของน้ำมัน ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการกำหนดมาตรการควบคุมและบรรเทาผลกระทบจากประเด็นความเสี่ยงดังกล่าว เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ความรับผิดชอบต่อสังคม (CONTRIBUTE TO SOCIETY)

บริษัทฯ ส่งเสริมและพัฒนาสังคมและชุมชนรอบข้างผ่านการสร้างความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับหลายภาคส่วน รวมถึงการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและความเชี่ยวชาญในการดำเนินโครงการต่าง ๆ โดยยึดหลักการสร้างคุณค่าทางธุรกิจร่วมกันกับสังคม (Social Enterprise: SE) และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) บริษัทฯ มีองค์ประกอบหลักในการดำเนินโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมประกอบด้วย 3 ด้าน ดังนี้



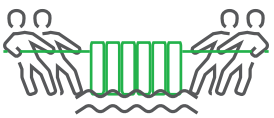
1) การยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดี (BETTER LIVING)

โครงการที่โดดเด่นด้าน Better Living ได้แก่ โครงการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่คุ้งบางกะเจ้า (Our Khung BangKachao) ซึ่งเป็นการร่วมมือกันระหว่างบริษัทฯ และหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่คุ้งบางกระเจ้า จังหวัดสมุทรปราการ และภาคประชาคม โดยจัดทำขึ้นเพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการขยะ พัฒนาแหล่งเรียนรู้การจัดการขยะอินทรีย์และขยะรีไซเคิลที่ครบวงจรตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ตลอดจนสร้างรายได้จากการคัดแยก แปรรูป และรีไซเคิลขยะพลาสติกให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่า เช่น ผ้าจีวร และหน้ากากอนามัย จากการดำเนินโครงการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่คุ้งบางกะเจ้า ส่งผลให้สามารถคัดแยกขยะรีไซเคิลเข้าสู่ระบบการจัดการที่เหมาะสมเป็นจำนวน 79 ตัน และสามารถสร้างรายได้จากการจำหน่ายจีวรและหน้ากากอนามัย และผลิตภัณฑ์ Upcycled อื่น ๆ ทั้งสิ้น 2,038,040 บาท



2) การแบ่งปันความเชี่ยวชาญสู่สังคม (SHARING)

บริษัทฯ ร่วมมือกับบริษัท ปฐม ออร์แกนิก ลิฟวิ่ง วิสาหกิจชุมชนกลุ่มลุฟฟาลา และกลุ่มเกษตรอินทรีย์หอมมะหาด เพื่อจัดทำโครงการ Rayong Organic Living เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกที่ใช้วัตถุดิบอินทรีย์ท้องถิ่นจากพื้นที่เขาห้วยมะหาดมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ออร์แกนิก เช่น แชมพู สบู่เหลว ครีมบำรุงผิว และสบู่เหลวล้างมืออนามัย โดยบริษัทฯ ได้บริจาคผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผ่านสภากาชาด จังหวัดระยอง เพื่อมอบให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 ทุกจังหวัดทั่วประเทศ ซึ่งโครงการนี้สามารถสร้างรายได้แก่ชุมชนและวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดระยองกว่า 2.5 ล้านบาทต่อปี



3) การพัฒนาความยั่งยืนของระบบนิเวศ (ECOLOGY)

บริษัทฯ จัดทำโครงการ GC รวมพลังรักษ์น้ำ เพื่อเป็นการอนุรักษ์แหล่งต้นน้ำ บรรเทาปัญหาน้ำท่วมน้ำแล้งตลอดจนยกระดับการเข้าถึงแหล่งน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของชุมชน ซึ่งบริษัทฯ มีแผนที่จะสร้างฝายกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 1,000 แห่ง และฟื้นฟูป่าไม้ครอบคลุมพื้นที่กว่า 693 ไร่ โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการเพื่อการพัฒนาระบบนิเวศ ได้แก่ การสร้างและปรับปรุงฝายกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 409 แห่ง และฟื้นฟูป่าไม้กว่า 287 ไร่ เพื่อให้มั่นใจว่าชุมชนท้องถิ่นมีทรัพยากรน้ำเพียงพอสำหรับการอุปโภคและการเกษตร การสร้างฝายดักตะกอนทรายในพื้นที่ลำน้ำเพื่อลดความถี่และช่วยลดค่าใช้จ่ายในการขุดลอกคลองของชุมชน ท้ายที่สุดนี้ บริษัทฯ ยังดำเนินโครงการธนาคารน้ำใต้ดิน เพื่อแก้ปัญหาและเยียวยาเกษตรกรที่ประสบปัญหาน้ำแล้งน้ำท่วมขัง และน้ำทะเลรุกล้ำพื้นที่ครอบคลุมพื้นที่กว่า 121 ไร่

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีเป้าหมายระยะยาวในการบูรณาการเศรษฐกิจหมุนเวียนเข้ากับหลักการบริหารขยะใน 4 ชุมชนภายในปี 2564 พร้อมทั้งมุ่งสร้างการพัฒนาเชิงสังคมในวิถีของการสร้างคุณค่าทางธุรกิจเชิงรุกให้เป็นร้อยละ 70 และการบริจาคสู่สังคมให้เป็นร้อยละ 30 ในปี 2566 และมุ่งไปสู่เป้าหมายการเป็น Partner of Choice ภายในปี 2568

การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติเศรษฐกิจ

การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ (CUSTOMER RELATIONSHIP MANGEMENT: CRM)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และความคาดหวังของลูกค้าและคู่ค้า โดยจัดทำช่องทางการสื่อสารหลากหลายช่องทาง เช่น ระบบ Voice of Customer (VoC) แอปพลิเคชันบนมือถือ (CRM Mobile Application) และศูนย์ความร่วมมือและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Customer Solution Center: CSC) ทั้งนี้ บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการรับฟังและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างบริษัทฯ ลูกค้า และคู่ค้า จะส่งผลให้บริษัทฯ สามารถต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดและกลุ่มธุรกิจใหม่ ๆ ได้ อีกทั้งบริษัทฯ ยังนำข้อมูลและข้อเสนอแนะที่ได้จากลูกค้ามาใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ตลอดจนปรับปรุงและพัฒนาแนวทางการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งจากการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าในปีที่ผ่านมาพบว่า บริษัทฯ ได้รับผลประเมินความพึงพอใจของลูกค้าที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง และสูงกว่าค่าเฉลี่ยของบริษัทอื่น ๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน

การบริหารจัดการนวัตกรรม (INNOVATION MANAGEMENT)

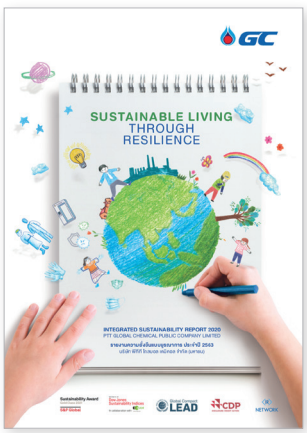
การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการอย่างยั่งยืน (SUSTAINABLE PRODUCT AND SERVICE)

บริษัทฯ นำหลักเกณฑ์การประเมินการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-design Guideline) และแนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-design Criteria) ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14062 หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์และหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายพันธมิตรด้านนวัตกรรมที่มีลูกค้าเป็นศูนย์กลางธุรกิจ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อนำเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมใหม่ ๆ มาพัฒนาและปรับปรุงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และการบริการ รวมถึงกระบวนการผลิตของบริษัทฯ ให้มีความโดดเด่น และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและผู้บริโภคอย่างแท้จริงทั้งในเชิงเศรษฐกิจและนิเวศจนเกิดเป็นหลากหลายผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์สมรรถนะสูง (High Performance Products) ที่คงทนและช่วยประหยัดพลังงาน ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Bio & Green Chemical Products) ที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากการแปรรูปของเสียให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมูลค่าสูงขึ้น (Recycling & Upcycling Products) เป็นต้น

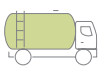
ในปี 2563 บริษัทฯ เพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยขยายขอบเขตการพัฒนานวัตกรรมในการสร้างรายได้ตลอดจนลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมใน 6 กลุ่มผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ กลุ่มธุรกิจบรรจุภัณฑ์ (Packaging) กลุ่มธุรกิจก่อสร้าง (Construction) กลุ่มธุรกิจการเกษตร (Agriculture) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ (Automotive) กลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (Electric & Electronic: E&E) และกลุ่มผลิตภัณฑ์ด้านสุขอนามัย (Health Personal Care: HPC) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดทำแผนงาน “B-to-B Touch C” เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ฯ ให้เข้าถึงผู้บริโภค (C: Consumer) ผ่านการสร้างความร่วมมือทางธุรกิจ (B-to-B) กับบริษัทแปรรูปพลาสติก (Converter) และเจ้าของแบรนด์สินค้า (Brand Owner) รวมถึงพันธมิตรตลอดห่วงโซ่คุณค่า ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถสร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์แฟชั่นรักษ์โลกภายใต้เครื่องหมายการค้า “Upcycling by GC” อีกด้วย

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ ประจำปี 2563 บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

www.pttgcgroup.com เมนูการพัฒนาที่ยั่งยืน> รายงาน>รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ







คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

บทสรุปผู้บริหาร

ผลประกอบการในปี 2563 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ") มีรายได้จากการขายรวม 326,270 ล้านบาท ปรับตัวลดลงร้อยละ 20 สาเหตุหลักมาจากราคาขายที่ปรับลดลงในทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ จากผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ส่งผลกระทบกับสภาพเศรษฐกิจ ทำให้ความต้องการในการใช้ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ปรับตัวลดลง โดยบริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงาน (ไม่รวมผลขาดทุนจากสต็อกน้ำมันและการกลับรายการมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ ผลกำไรทางบัญชีจากอัตราแลกเปลี่ยน และผลกำไรจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยง และรายการพิเศษอื่น ๆ) ในปีนี้อยู่ที่ 7,356 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 11 โดยถึงแม้ในปีนี้ ธุรกิจปิโตรเคมีและธุรกิจปิโตรเลียมของบริษัทฯ จะยังคงได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 แต่จากการที่บริษัทฯ ดำเนินมาตรการต่าง ๆ ทั้งการดำเนินการประหยัดค่าใช้จ่ายและลดต้นทุนการผลิต รวมถึงความพยายามในการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการ ส่งผลให้บริษัทฯ มี Adjusted EBITDA ในปีนี้อยู่ที่ 28,579 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 1 จากปีก่อนหน้า ทั้งนี้ บริษัทฯ รับรู้ผลขาดทุนจากสต็อกน้ำมันและการกลับรายการมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (Stock Gain Net Reversal of NRV) เป็นขาดทุนรวม 8,288 ล้านบาท ผลกำไรจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยง 476 ล้านบาท และผลกำไรทางบัญชีจากอัตราแลกเปลี่ยน 343 ล้านบาท ส่งผลให้ในปี 2563 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิรวม 200 ล้านบาท (0.04 บาท/หุ้น) ปรับตัวลดลงจากปี 2562

สรุปผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

(หน่วย : ล้านบาท)	2562	2563	YoY % +/(-)
รายได้จากการขาย	409,688	326,270	-20%
EBITDA	27,802	20,291	-27%
EBITDA Margin (%)	7%	6%	-1%
ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน)จากเงินลงทุน	4,570	3,340	-27%
กำไรสุทธิ	11,682	200	-98%
กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	2.59	0.04	-98%
Adjusted EBITDA*	28,900	28,579	-1%
Adjusted EBITDA Margin (%)	7%	9%	2%

หมายเหตุ : *Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) และรายการพิเศษ

ในปีนี้ สำหรับธุรกิจโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง ธุรกิจโอโลฟินส์มีการปิดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 2/1 และ 2/2 เป็นเวลา 39 และ 35 วันตามลำดับ โดยสถานการณ์ราคาผลิตภัณฑ์โดยรวมนั้นปรับตัวลดลงจากปี 2562 จากผลกระทบของการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 อย่างไรก็ดี บริษัทฯ สามารถปรับแผนการผลิตและตลาดของผลิตภัณฑ์ ประกอบกับผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ดังกล่าวค่อนข้างจำกัด เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นในชีวิตประจำวันในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ รวมถึงความต้องการสำหรับผลิตภัณฑ์ทางด้านสุขอนามัย ส่งผลให้ในปีนี้ปริมาณการขายผลิตภัณฑ์ปรับตัวลดลงเพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปีก่อน และมี Adjusted EBITDA Margin ของธุรกิจโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องที่ร้อยละ 16 ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้า ในขณะที่ธุรกิจโรงกลั่น แม้จะมีผลประกอบการอ่อนตัวลงจากอุปสงค์ที่ลดลงอย่างมากในปีนี้ แต่บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับรูปแบบการผลิตโดยปรับลดปริมาณการผลิตน้ำมันอากาศยานและเปลี่ยนไปผลิตเป็นน้ำมันดีเซลตามภาวะ

ความต้องการน้ำมันอากาศยานที่ลดลงตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ซึ่งช่วยบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นได้ ส่งผลให้ธุรกิจโรงกลั่นมีค่าการกลั่น (GRM) อยู่ที่ 2.24 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล สำหรับธุรกิจอะโรเมติกส์มีส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ (BTX P2F) ทรงตัวระดับเดียวกับปีก่อนหน้าที่ 130 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เนื่องจากยังมีปัจจัยกดดันจากส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำ แต่ปริมาณการขายเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีการปิดซ่อมบำรุงตามแผนที่น้อยกว่าปีก่อนหน้า ทั้งนี้ บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนที่บริษัทฯ รับรู้จำนวน 3,340 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 27 โดยหลักเป็นผลจากธุรกิจปิโตรเคมีที่ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์โดยรวมลดลงจากผลกระทบข้างต้น

ADJUSTED EBITDA MARGIN

% Adj. EBITDA Margin	2562	2563
กลุ่มธุรกิจ :		
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ	2	2
ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	3	11
ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง*	15	16
ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	5	7
Performance Materials and Chemicals	10	18
เฉลี่ยรวม	**7**	**9**

หมายเหตุ : *หากรวมผลประกอบการ PTA PET %Adj EBITDA ปี 2562 และ ปี 2563 เท่ากับร้อยละ 14 และ 14 ตามลำดับ

ปี 2563

รายได้จากการขาย



- 42% ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
- 11% อะโรเมติกส์
- 32% โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
- 5% เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
- 10% Performance Materials and Chemicals
- 0% ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ

ADJUSTED EBITDA



- 8% ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
- 13% อะโรเมติกส์
- 52% โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
- 4% เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
- 21% Performance Materials and Chemicals
- 2% ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ

ผลการดำเนินงานตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ

ราคาและส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์กับน้ำมันดิบดูไบ

(หน่วย : เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล)	2562	2563	YoY % +/(-)
น้ำมันดิบดูไบ	63.53	42.21	-34%
น้ำมันแก๊สโซลีน-น้ำมันดิบดูไบ	8.96	4.43	-51%
น้ำมันอากาศยาน-น้ำมันดิบดูไบ	13.71	2.52	-82%
น้ำมันดีเซล-น้ำมันดิบดูไบ	13.70	6.14	-55%
น้ำมันเตากำมะถันสูง-น้ำมันดิบดูไบ	-4.91	-3.04	38%
น้ำมันเตากำมะถันต่ำ-น้ำมันดิบดูไบ	12.28	11.21	-9%

ตั้งแต่ช่วงต้นปี 2563 สถานการณ์ตลาดน้ำมันดิบได้รับแรงกดดันจากมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ซึ่งส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้น้ำมันจากการดำเนินมาตรการ Lockdown ในหลายประเทศทั่วโลก อีกทั้งยังเผชิญกับสงครามราคาน้ำมันระหว่างประเทศซาอุดีอาระเบียและประเทศรัสเซียเนื่องจากไม่สามารถบรรลุข้อตกลงในการลดกำลังการผลิตน้ำมันร่วมกันได้ ทำให้ระดับราคาน้ำมันดิบปรับลดต่ำลงอย่างมากจนถึงระดับต่ำสุดในเดือนเมษายน 2563 ที่ระดับราคาเฉลี่ยประมาณ 20 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากกลุ่มโอเปกและพันธมิตรสามารถบรรลุข้อตกลงในการลดกำลังการผลิตเพื่อให้เป็นไปตามความต้องการใช้น้ำมันที่ลดลง และหลายประเทศเริ่มผ่อนคลายมาตรการ Lockdown ทำให้ราคาน้ำมันดิบดูไบปรับตัวเพิ่มขึ้น และเคลื่อนไหวในระดับ 40-43 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรลในช่วงไตรมาสที่ 3 ทั้งนี้เมื่อเข้าสู่ไตรมาสที่ 4 ซึ่งเป็นการเข้าสู่ฤดูหนาวโดยเฉพาะในประเทศสหรัฐฯ และทวีปยุโรป การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ได้กลับมาระบาดเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีการดำเนินมาตรการ Lockdown อีกครั้งในทวีปยุโรป รวมทั้งการที่ประเทศลิเบียสามารถกลับมาดำเนินการผลิตและส่งออกน้ำมันดิบได้เพิ่มขึ้นอีกครั้งในเดือนตุลาคม 2563 เป็นปัจจัยกดดันราคาน้ำมันดิบ แต่เนื่องจากความต้องการน้ำมันดิบยังคงมีอยู่ในประเทศจีน จากการที่สามารถควบคุมสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ในประเทศได้เป็นอย่างดี ทำให้เศรษฐกิจจีนสามารถฟื้นตัวได้ดี และยังคงนำเข้าน้ำมันดิบอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับความคืบหน้าของการพัฒนาวัคซีนโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่เป็นไปด้วยดีในช่วงสองเดือนสุดท้ายของปี ทำให้ราคาน้ำมันปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นอยู่ที่ระดับ 45-47 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล โดยราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยปี 2563 อยู่ที่ 42.21 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล

ในปี 2563 สถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมปรับตัวลดลง โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่ออุปสงค์ในภาคการเดินทาง ซึ่งเป็นอุปสงค์หลักของผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบดูไบในปี 2563 เฉลี่ยอยู่ที่ 6.14 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลงจากปี 2562 จากผลกระทบของมาตรการ Lockdown ซึ่งจำกัดการเดินทางและการขนส่ง ประกอบกับโรงกลั่นทั่วโลกปรับการผลิตจากน้ำมันอากาศยานมาเป็นน้ำมันดีเซลมากขึ้นทำให้อุปทานน้ำมันดีเซลและระดับสินค้าคงคลังปรับเพิ่มขึ้น ส่วนต่างราคาน้ำมันอากาศยานกับน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยอยู่ที่ 2.52 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้าจากมาตรการปิดประเทศ ทำให้การเดินทางโดยอากาศยานระหว่างประเทศลดลงอย่างมาก ส่วนต่างราคาน้ำมันเตากำมะถันต่ำ (LSFO) กับน้ำมันดิบดูไบปี 2563 เฉลี่ยอยู่ที่ 11.21 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล โดยความต้องการผลิตภัณฑ์น้ำมันเตากำมะถันต่ำยังคงได้รับปัจจัยสนับสนุนจากกิจกรรมเดินเรือที่ยังอยู่ในระดับที่ดี รวมถึงจากผลของมาตรการขององค์การเดินเรือระหว่างประเทศ (IMO)

GROSS REFINERY MARGIN

(หน่วย : เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล)	2562	2563	YoY % +/(-)
Market GRM	3.86	2.24	-42%
CDU GRM	3.61	1.58	-56%
CRS GRM	5.00	5.54	11%
Hedging Gain/(Loss)	0.26	0.17	-34%
Stock Gain/(Loss) net NRV	0.34	-3.20	<-200%
Accounting GRM	**4.46**	**-0.80**	**-118%**
Adjusted EBITDA (ล้านบาท)	**3,843**	**2,184**	**-43%**
Adjusted EBITDA (%)	**2%**	**2%**	**0%**
Utilization Rate	**87%**	**97%**	**10%**

หมายเหตุ : *Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) และรายการพิเศษ

สำหรับธุรกิจโรงกลั่นในปี 2563 ค่าการกลั่น (Market GRM) อยู่ที่ 2.24 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ในขณะที่การใช้กำลังการผลิตในปี 2563 เทียบกับปีก่อนหน้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 มาอยู่ที่ร้อยละ 97 เนื่องจากมีการการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนในไตรมาส 4/2562 ทั้งนี้ บริษัทฯ รับรู้ผลขาดทุนจากสต็อกน้ำมันและการกลับรายการมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (Stock Loss Net Reversal of NRV) อยู่ที่ 3.20 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากราคาน้ำมันดิบที่ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปี 2562 ในขณะที่บริษัทฯ รับรู้ผลกำไรจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยงสุทธิ 0.17 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ส่งผลให้บริษัทฯ มีขาดทุนขั้นต้นทางบัญชี (Accounting GRM) ในส่วนของโรงกลั่นอยู่ที่ 0.80 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ลดลงจากปีก่อนหน้า โดยในปีนี้ธุรกิจโรงกลั่นมี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 2,184 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 43 และมี Adjusted EBITDA Margin ในปีนี้อยู่ที่ร้อยละ 2

กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

ราคาและส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์กับคอนเดนเสท

(หน่วย : เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	2562	2563	YoY % +/(-)
คอนเดนเสท	544	350	-36%
พาราไซลีน (TW)	901	577	-36%
พาราไซลีน (TW)-คอนเดนเสท	357	227	-36%
พาราไซลีน (FECP)	895	578	-35%
พาราไซลีน (FECP)-คอนเดนเสท	351	229	-35%
เบนซีน (Spot Korea)	641	485	-24%
เบนซีน-คอนเดนเสท	97	136	40%
แนฟทา-คอนเดนเสท	-21	30	>200%

พาราไซลีน

ในปี 2563 สถานการณ์ตลาดพาราไซลีนได้รับแรงกดดันจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ทำให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนปรับตัวลดลง โดยเฉพาะความต้องการผลิตภัณฑ์สินค้าปลายทางในกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอลดลง อย่างไรก็ตาม ตลาดพาราไซลีนมีปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ PET Resin เพิ่มขึ้น จากพฤติกรรมผู้บริโภคที่หันมาให้ความสำคัญด้านสุขอนามัยมากขึ้น ส่งผลให้ความต้องการใช้กลุ่มผลิตภัณฑ์ PET Resin ในบรรจุภัณฑ์อาหารและน้ำดื่มแบบใช้ครั้งเดียวเพิ่มขึ้น ในด้านอุปทานกำลังการผลิตพาราไซลีนในตลาดโลกปี 2563 อยู่ที่ 64.5 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 8.1 ล้านตัน จากปี 2562 โดยมาจากประเทศจีนเป็นส่วนใหญ่จากนโยบายพึ่งพาการผลิตในประเทศและลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ประกอบกับมีแรงกดดันจากปริมาณสินค้าคงคลังที่ปรับตัวสูงขึ้น จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้ส่วนต่างเฉลี่ยของราคาผลิตภัณฑ์พาราไซลีนกับราคาคอนเดนเสทในปี 2563 อยู่ที่ 229 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลงจาก 351 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562

เบนซีน

ในปี 2563 สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ทำให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์เบนซีนถดถอยลงอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ในช่วงปลายปีตลาดเบนซีนได้รับปัจจัยสนับสนุนทั้งจากนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจในประเทศจีน รวมทั้งมีความต้องการใช้สินค้าที่มีความจำเป็นเพื่อรองรับพฤติกรรมการทำงานที่บ้านมากขึ้น (Work from Home) การปรับพฤติกรรมลดการใช้การเดินทางมาใช้รถยนต์ส่วนตัวมากขึ้น ทำให้สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน (Home Appliances) อุตสาหกรรมก่อสร้าง (Construction) และอุตสาหกรรมรถยนต์ (Automotive) มีความต้องการมากขึ้น ส่งผลให้ส่วนต่างราคาเบนซีนและคอนเดนเสทมีทิศทางปรับตัวดีขึ้นในช่วงปลายปี ในด้านอุปทาน กำลังการผลิตเบนซีนในตลาดโลกปี 2563 อยู่ที่ 69.5 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 2.8 ล้านตัน จากปี 2562 จึงทำให้ผู้ผลิตบางรายที่มีต้นทุนในการผลิตสูงลดกำลังการผลิตลง ส่งผลให้ส่วนต่างเฉลี่ยของราคาผลิตภัณฑ์เบนซีนกับราคาคอนเดนเสทในปี 2563 อยู่ที่ 136 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวดีขึ้น 39 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2562

MARKET P2F ของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

(หน่วย : เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	2562	2563	YoY % +/(-)
Market P2F	130	130	0%
Hedging Gain/(Loss)	10.5	2.5	-76%
Stock Gain/(Loss) net NRV	-8.0	-28.6	<-200%
Accounting P2F	**132**	**104**	**-22%**
Adjusted EBITDA* (ล้านบาท)	**1,721**	**3,635**	**111%**
Adjusted EBITDA (%)	**3%**	**11%**	**8%**
Utilization Rate (%)	**88%**	**96%**	**7%**

หมายเหตุ : *Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) และรายการพิเศษ

ในปี 2563 ธุรกิจอะโรเมติกส์มีอัตราการใช้กำลังการผลิตสารอะโรเมติกส์ (BTX Utilization) ปรับตัวเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ร้อยละ 96 ปรับตัวเพิ่มขึ้นปีก่อนหน้า เนื่องจากในปีก่อนหน้ามีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงงานอะโรเมติกส์หน่วยที่ 1 เป็นเวลา 53 วัน แต่ในปีนี้มีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงงานอะโรเมติกส์หน่วยที่ 2 เพียง 19 วัน Market P2F ต่อตันผลิตภัณฑ์ BTX ในปีนี้ทรงตัวจากปีก่อนหน้าที่ 130 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน สาเหตุหลักมาจากส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์เบนซีนกับราคาคอนเดนเสท และส่วนต่างผลิตภัณฑ์พลอยได้ปรับตัวดีขึ้น

Adjusted EBITDA ในปีนี้อยู่ที่ 3,635 ล้านบาท คิดเป็น Adjusted EBITDA Margin อยู่ที่ร้อยละ 11 ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้า ทั้งนี้ บริษัทฯ รับรู้ผลขาดทุนจากสต็อกน้ำมันและการกลับรายการมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับสุทธิ (Stock Loss Net Reversal of NRV) อยู่ที่ 28.6 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน รวมทั้งรับรู้ผลกำไรจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยงสุทธิ 2.5 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ส่งผลให้กำไรขั้นต้นทางบัญชี (Accounting P2F) ในปีนี้อยู่ที่ 104 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้าที่ร้อยละ 22

กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

(หน่วย : เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	2562	2563	YoY % +/(-)
แนฟทา (MOPJ)	523	380	-27%
เอทิลีน (SEA)	823	713	-13%
โพรพิลีน (SEA)	838	775	-7%
PE เฉลี่ย	987	919	-7%
HDPE	991	880	-11%
HDPE-แนฟทา	468	500	7%
LLDPE	952	867	-9%
LLDPE-แนฟทา	429	487	14%
LDPE	1,019	1,010	-1%
LDPE-แนฟทา	496	630	27%
PP	1,101	992	-10%
PP-แนฟทา	578	612	6%
MEG (ACP)	754	627	-17%
MEG-0.65 เอทิลีน	219	164	-25%

สถานการณ์ตลาดเอทีลีน (SEA) ในปี 2563 เฉลี่ยอยู่ที่ 713 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปี 2562 ที่ระดับ 823 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน สาเหตุหลักมาจากการอ่อนตัวของราคาเอทีลีนในช่วงไตรมาส 2/2563 จากอุปสงค์ที่อ่อนตัวลงอย่างมากจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ในหลายประเทศเริ่มใช้มาตรการ lockdown ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ขั้นปลายเริ่มลดกำลังการผลิต ส่งผลให้มีอุปทานส่วนเกินในตลาดสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

ราคาเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนเฉลี่ยปรับตัวลดลงร้อยละ 7 มาอยู่ที่ระดับ 919 เหรียญสหรัฐ ฯ ต่อตัน โดยสาเหตุหลักมาจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่ส่งผลกระทบต่ออุปสงค์ที่ลดลงตลอดเกือบทั้งปี ถึงแม้ในปี 2562 จะมีปัจจัยกดดันจากสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศจีน อีกทั้ง การคาดการณ์ถึงผลกระทบจากกำลังการผลิตใหม่ที่จะเกิดขึ้นแล้วก็ตาม

ราคาโมโนเอทีลีนไกลคอลอยู่ที่ระดับเฉลี่ย 627 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ในขณะที่ปี 2562 ราคาเฉลี่ยอยู่ที่ 754 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลงร้อยละ 17 โดยสาเหตุหลักจากอุปสงค์การใช้ผลิตภัณฑ์ปลายทางที่อ่อนตัวลงโดยเฉพาะเส้นใยสิ่งทอ (Filament) และปริมาณสินค้าคงเหลือในประเทศจีนอยู่ในระดับที่สูงเมื่อเทียบจากปีก่อน

รายงาน ADJUSTED EBITDA ของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

(หน่วย : ล้านบาท)	2562	2563	YoY % +/(-)
Adjusted EBITDA	17,800	14,795	-17%
Adjusted EBITDA* (%)	15%	16%	1%
Utilization Rate Olefins (%)	102%	97%	-5%
Utilization Rate Polymer (%)	102%	101%	-1%

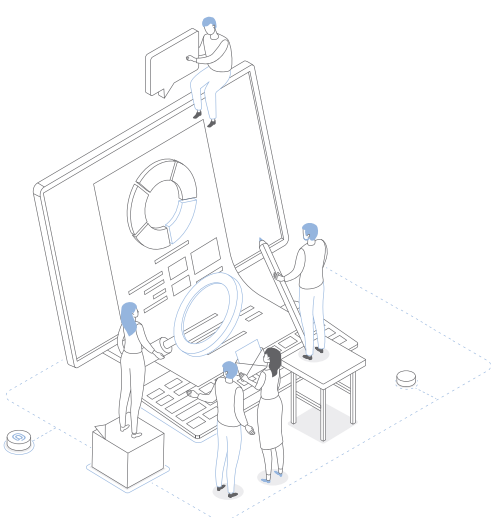
หมายเหตุ : *หากรวมผลประกอบการ PTA PET %Adj EBITDA ปี 2562 และ ปี 2563 เท่ากับร้อยละ 14 และ 14 ตามลำดับ

สำหรับสถานการณ์โดยรวมในปี 2563 การใช้กำลังการผลิตของธุรกิจโอเลฟินส์ปรับตัวลดลงจากร้อยละ 102 เป็นร้อยละ 97 ในขณะที่ธุรกิจโพลิเมอร์มีอัตราการใช้กำลังการผลิตลดลงเล็กน้อย เป็นไปในทิศทางเดียวกับการใช้กำลังการผลิตของธุรกิจโอเลฟินส์ โดยในปี 2563 ธุรกิจโอโลฟินส์มีการปิดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงโอเลฟินส์ 2/1 และ 2/2 เป็นเวลา 39 และ 35 วันตามลำดับ สำหรับสถานการณ์ราคาผลิตภัณฑ์โดยรวมนั้นปรับตัวลดลงจากปี 2562 จากผลกระทบของการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ตามที่ได้กล่าวข้างต้น อย่างไรก็ตาม จากการที่บริษัทฯ สามารถปรับเปลี่ยนกลยุทธ์และโหมดการผลิตตามปริมาณความต้องการของลูกค้า ส่งผลให้ปริมาณการขายผลิตภัณฑ์ปรับตัวลดลงเพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปีก่อน ส่งผลให้มี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 14,795 ล้านบาท และมี Adjusted EBITDA Margin ที่ร้อยละ 16 ทั้งนี้ ธุรกิจโอเลฟินส์มีการใช้วัตถุดิบก๊าซธรรมชาติเป็นวัตถุดิบนำเข้าผลิตอยู่ที่ร้อยละ 82 และแนฟทาร้อยละ 18

รายงานแสดง ADJUSTED EBITDA ตามกลุ่มธุรกิจ

Adjusted EBITDA (ล้านบาท)	2562	2563	YoY % +/(-)
กลุ่มธุรกิจ :			
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ	3,843	2,184	-43%
ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	1,721	3,635	111%
ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	17,800	14,795	-17%
ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	632	1,228	94%
Performance Materials and Chemicals	3,554	6,020	69%
ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ	1,351	717	-47%
***Adjusted EBITDA (ล้านบาท)**	**28,900**	**28,579**	**-1%**

หมายเหตุ : *Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) และรายการพิเศษ



การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

	(หน่วย : ล้านบาท)	2562	2563	YoY % + /(-)
1	รายได้จากการขาย	409,688	326,270	-20%
2	ต้นทุนวัตถุดิบ	(325,677)	(248,737)	-24%
	Product to Feed Margin	**84,011**	**77,533**	**-8%**
3	ค่าใช้จ่ายผันแปรอื่น	(29,224)	(26,395)	-10%
4	ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่	(17,479)	(14,866)	-15%
5	Stock Gain/(Loss) และ NRV	(114)	(8,288)	<-200%
6	กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging	1,248	476	-62%
7	รายได้อื่น	4,431	4,942	12%
8	ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(15,071)	(13,111)	-13%
	EBITDA	**27,802**	**20,291**	**-27%**
9	ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี	(19,513)	(20,578)	5%
10	กลับรายการการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	313	100%
11	กลับรายการ (ค่าใช้จ่าย) จากความเสียหาย จากวัตถุดิบคงคลัง (GGC)	232	-	-100%
12	กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	31	-	-100%
	EBIT	**8,552**	**26**	**-100%**
13	ค่าใช้จ่ายด้านการเงินสุทธิ	(2,131)	(3,166)	49%
14	กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	2,007	343	-83%
15	ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน	4,570	3,340	-27%
16	ภาษีเงินได้	(649)	109	117%
17	**กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้**	**12,349**	**652**	**-95%**
	ส่วนของกำไรที่เป็นของ			
18	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	667	452	-32%
19	**ผู้ถือหุ้นของบริษัท**	**11,682**	**200**	**-98%**
20	**Adjusted EBITDA***	**28,900**	**28,579**	**-1%**

หมายเหตุ : *Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต๊อกน้ำมัน (Stock gain/loss net NRV) และรายการพิเศษ

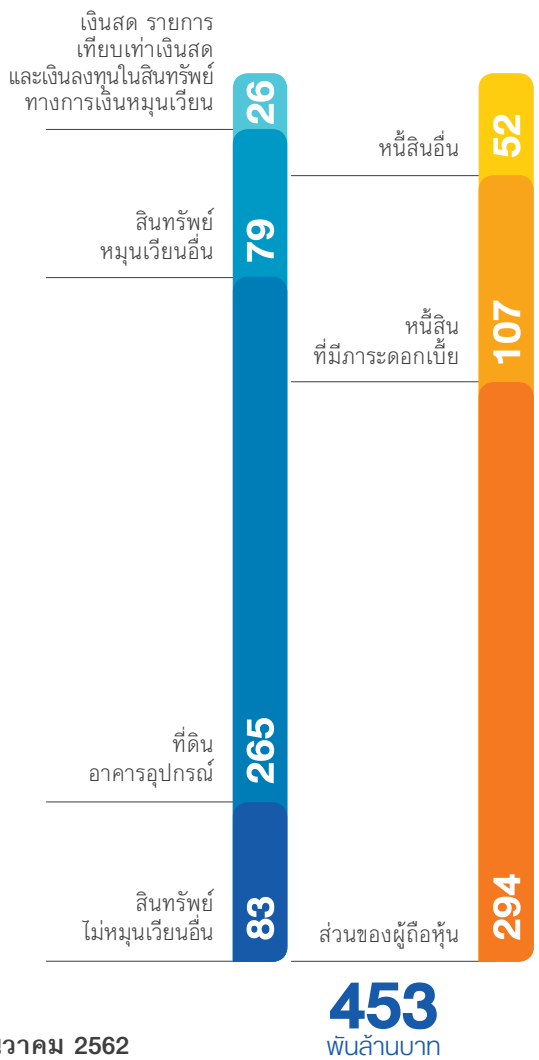
ในปี 2563 บริษัทฯ มีรายได้ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากราคาขายที่ปรับลดลงในทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ จากผลกระทบการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ซึ่งส่งผลกระทบกับสภาพเศรษฐกิจ ทำให้ความต้องการในการใช้ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ปรับตัวลดลง ประกอบกับในปีนี้มีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงงานอะโรเมติกส์หน่วยที่ 2 โรงโอเลฟินส์ OLE หน่วยที่ 2 โรงโพลิเมอร์ โรง Phenol หน่วยที่ 2 และโรง BPA ทำให้ปริมาณขายลดลง ในขณะที่ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้า สาเหตุหลักจากการออกมาตรการควบคุมให้มีการลดค่าใช้จ่ายทั่วทั้งองค์กร รวมถึงการตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้น จากกฎหมายที่มีการปรับเพิ่มจำนวนวันชดเชยหลังเกษียณอายุในปี 2562 แต่ปรับเพิ่มขึ้นในส่วนของค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี

ด้านค่าใช้จ่ายทางการเงินปรับเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากดอกเบี้ยจ่ายที่เพิ่มขึ้น ตามเงินต้นที่เพิ่มขึ้นจากการกู้ยืมทั้งจากสถาบันการเงินและการออกหุ้นกู้ของบริษัทฯ ประกอบกับมีการเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของสัญญาเช่า จากการเริ่มใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่าตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นสำคัญ

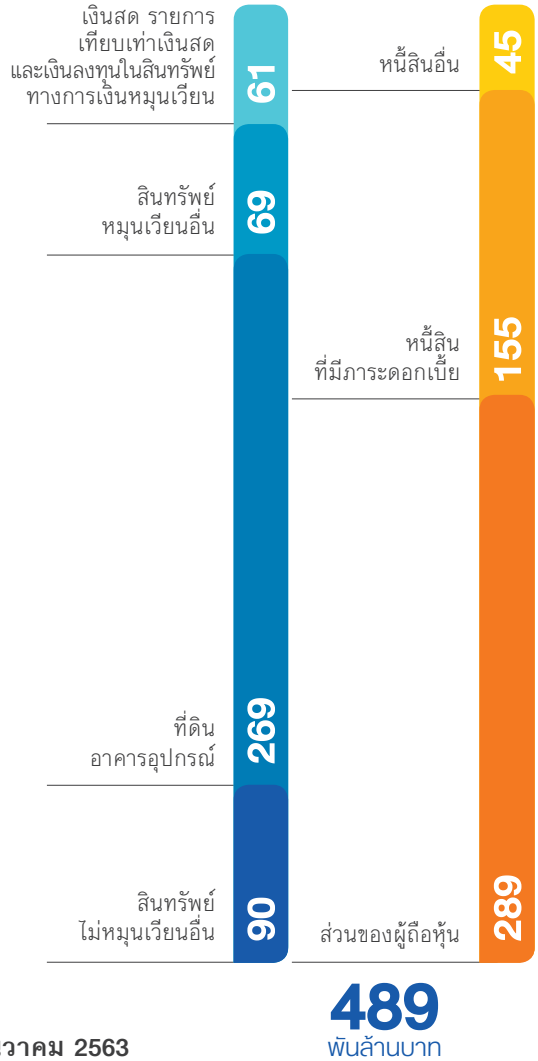
การวิเคราะห์ฐานะการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย : พันล้านบาท



31 ธันวาคม 2562



31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 489,383 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 36,868 ล้านบาท หรือร้อยละ 8 โดยมีรายละเอียดของการเพิ่มขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

- สินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 25,417 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากสิ้นปีก่อน 35,098 ล้านบาท จากเงินสดได้รับจากการดำเนินงานรวมถึงเงินสดได้รับมาจากการออกหุ้นกู้ชุดใหม่และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ในขณะที่มีลูกหนี้การค้าลดลง 4,880 ล้านบาท เนื่องจากราคาผลิตภัณฑ์ปรับตัวลดลงจากสถานการณ์ราคาน้ำมันและปิโตรเคมีในตลาดโลก และสินค้าคงเหลือลดลง 2,807 ล้านบาท เนื่องจากระดับราคาวัตถุดิบปรับตัวลดลงด้วยสาเหตุเดียวกัน
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 11,452 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ 4,613 ล้านบาท เนื่องจากมีการซื้อและก่อสร้างทรัพย์สินระหว่างงวดจากโครงการต่าง ๆ และ สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้น 7,039 ล้านบาท จากการเริ่มใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563
- บริษัทฯ มีนโยบายในการบริหารสินเชื่อการค้า โดยมีการกำหนดหลักเกณฑ์และกระบวนการในการพิจารณากลั่นกรองและบริหารงานสินเชื่อเพื่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน รวมถึงมีการพิจารณาถึงระยะเวลาการจ่ายชำระเงินและรับชำระเงินโดยเฉลี่ยที่เหมาะสมในแต่ละกลุ่มธุรกิจเพื่อให้สามารถแข่งขันและเทียบเคียงกับคู่แข่งได้ ซึ่งต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องทางการเงินในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 200,389 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 41,470 ล้านบาท หรือร้อยละ 26 โดยมีรายละเอียดของการเพิ่มขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

- หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 41,209 ล้านบาท จากการออกหุ้นกู้ชุดใหม่จำนวน 15,000 ล้านบาท และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 30,000 ล้านบาท
- หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น 6,386 ล้านบาท จากการเริ่มใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 โดยหลักเป็นค่าเช่าที่ดินและค่าเช่าถังจัดเก็บสินค้า เป็นต้น
- เจ้าหนี้การค้าลดลง 5,365 ล้านบาท เนื่องจากราคาวัตถุดิบปรับตัวลดลง โดยมีหนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง 1,363 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 288,994 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 4,601 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากเงินปันผลจ่ายจำนวน 4,486 ล้านบาท

งบกระแสเงินสด

กระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	สำหรับปี 2563 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2563
กระแสเงินสดสุทธิได้มา/(ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	22,146
กระแสเงินสดสุทธิได้มา/(ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน	(28,274)
กระแสเงินสดสุทธิได้มา/(ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	31,794
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ (ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน)	**25,665**
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(192)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิระหว่างงวด	**25,473**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	18,840
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	**44,313**
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน ณ วันสิ้นงวด	16,345
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนใน Private fund และ In house	418
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันสิ้นงวด	**61,076**

สำหรับงวดสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น 35,098 ล้านบาทจากสิ้นปีก่อน โดยมีเงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน 22,146 ล้านบาท เงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน 28,274 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เป็นการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รวมถึงสินทรัพย์ไม่มีตัวตน เช่น โครงการ Olefins Reconfiguration โครงการผลิต Propylene oxide ของบริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด และโครงการผลิต Polyols & PU System ของบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด นอกจากนี้ ยังมีเงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม 1,549 ล้านบาท ได้แก่ บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด และบริษัท ไดนาซิสโซ่ ไทย จำกัด อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีเงินสดรับคืนจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,123 ล้านบาท จากการให้เงินกู้ยืมเพื่อสนับสนุนการเข้าซื้อหุ้นในบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และมีเงินสดรับจากเงินปันผลและดอกเบี้ยรับ 3,108 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทฯ มีกระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน 31,794 ล้านบาท โดยมีเงินสดรับจากการออกหุ้นกู้ 15,000 ล้านบาท และเงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวสุทธิรวม 36,119 ล้านบาท แต่มีการจ่ายเงินปันผล 5,024 ล้านบาท และจากการจ่ายชำระดอกเบี้ยให้แก่สถาบันการเงินและสัญญาเช่าซื้อรวม 3,365 ล้านบาท ทำให้ ณ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดทั้งสิ้น 44,313 ล้านบาท เมื่อรวมกับสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน 16,345 ล้านบาท และสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนรวม 61,076 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2562 จำนวน 33,179 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 0.33 เท่า และอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA 4.65 เท่า

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน		2561	2562	2563
อัตราส่วนทางการเงิน				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	1.95	1.97	2.20
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	1.29	1.13	1.52
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	0.80	0.48	0.40
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	12.31	10.75	10.36
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	29.74	33.96	35.31
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	(เท่า)	11.93	10.33	9.10
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	30.69	35.33	40.22
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	14.01	13.02	13.91
ระยะเวลาชำระหนี้	(วัน)	26.05	28.03	26.31
Cash Cycle	(วัน)	34.37	41.26	49.22
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	10.78	4.65	3.70
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	9.09	3.93	1.23
อัตราเงินสดต่อการทำกำไร	(%)	114.47	187.21	546.31
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	7.77	2.85	0.06
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	(%)	14.04	4.02	0.07
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	(%)	10.36	3.50	0.86
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	(%)	25.54	12.12	7.79
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	(เท่า)	1.14	0.89	0.70
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน				
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.32	0.36	0.54
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	(เท่า)	16.39	10.17	6.43
อัตราการจ่ายเงินปันผล	(%)	48	77	>200

ความคืบหน้าโครงการที่สำคัญ

โครงการโรงโอเลฟินส์แห่งใหม่ (OLEFINS RECONFIGURATION PROJECT)

บริษัทฯ ลงทุนในโรงโอเลฟินส์แห่งใหม่ (Olefins Reconfiguration Project) โดยใช้แนฟทาและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เป็นวัตถุดิบหลัก โดยมีกำลังการผลิตเอทิลีนอยู่ที่ 500,000 ตันต่อปี และโพรพิลีน 250,000 ตันต่อปี ส่งผลให้กำลังการผลิตติดตั้งโอเลฟินส์ของบริษัทฯ จะเพิ่มขึ้นจาก 2,988,000 ตันต่อปี เป็น 3,738,000 ตันต่อปี บริษัทฯ คาดว่าเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในช่วงไตรมาส 1 ปี 2564

โครงการ PROPYLENE OXIDE (PO) และโครงการ POLYOLS

โครงการ PO/Polyols เป็นโครงการขยายธุรกิจขั้นปลายน้ำสู่กลุ่มอุตสาหกรรม Polyurethane ที่มีมูลค่าสูง ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดตั้ง บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GC Oxirane) เพื่อดำเนินการลงทุนในโครงการ Propylene Oxide (PO) ซึ่งถือหุ้นโดยบริษัทฯ ร้อยละ 100 กำลังการผลิต PO ที่ 200,000 ตันต่อปี และบริษัทฯ จัดตั้งบริษัทร่วมทุน ได้แก่ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polyols) ที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 82.1 โดยมีกำลังการผลิตโพลิอีเทอร์โพลีออลส์ (Polyether Polyols: PPG) อยู่ที่ 130,000 ตันต่อปี โพลิเมอร์โพลีออลส์ (Polymer Polyols: POP) กำลังการผลิตอยู่ที่ 30,000 ตันต่อปี และพรีมิกซ์โพลีออลส์ (Premix Polyols: PM) กำลังการผลิตอยู่ที่ 20,000 ตันต่อปี ทั้งนี้ โครงการได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคมปี 2563



โครงการพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง

บริษัทฯ ได้ดำเนินการลงทุนในโครงการพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง (Recycle Plant) ผ่านการจัดตั้งบริษัทร่วมทุน ได้แก่ บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด (ENVICCO) โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัทร่วมทุนในสัดส่วนร้อยละ 70 ร่วมกับ ALPHA ซึ่งถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30 โดยบริษัทร่วมทุนดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกรีไซเคิลประเภท rPET และ rHDPE ด้วยกำลังการผลิต 45,000 ตันต่อปี แบ่งเป็นกำลังการผลิต rPET 30,000 ตันต่อปี และ rHPDE 15,000 ตันต่อปี บริษัทฯ คาดว่าเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาส 4 ปี 2564

โครงการพลาสติกวิศวกรรมชั้นสูง

บริษัทฯ ได้ดำเนินการลงทุนในโครงการพลาสติกวิศวกรรมชั้นสูง โดยได้จัดตั้งบริษัทร่วมทุน ได้แก่ บริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 33.4 ร่วมกับบริษัท Kuraray Co., Ltd (KRR) ถือหุ้นผ่านบริษัทในเครือร้อยละ 53.3 และ บริษัท Sumitomo Corporation (SC) ถือหุ้นผ่านบริษัทในเครือร้อยละ 13.3 โดยมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกวิศวกรรมชั้นสูงประเภท High Heat Resistant Polyamide-9T (PA9T) กำลังการผลิตที่ 13,000 ตันต่อปี และ Hydrogenated Styrenic Block Copolymer (HSBC) กำลังการผลิตที่ 16,000 ตันต่อปี บริษัทฯ คาดว่าเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2565

โครงการปรับปรุงโรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 2 (OLEFINS 2 MODIFICATION PROJECT)

บริษัทฯ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการปรับปรุงโรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 2 ซึ่งจะทำให้โรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 2 ของบริษัทฯ สามารถใช้โพรเพนเป็นวัตถุดิบในการผลิตได้เพิ่มขึ้น โดยโครงการดังกล่าวสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ในการเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว บริษัทฯ คาดว่าเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาส 1 ปี 2566

ประมาณการงบลงทุนในช่วง 5 ปีข้างหน้าของกลุ่มบริษัท

โครงการ	ปี 2564-2568	ประมาณการงบลงทุน (ล้านเหรียญสหรัฐฯ)				
		2564	2565	2566	2567	2568
1) โครงการสำคัญ						
โครงการพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง	25	25				
โครงการพลาสติกวิศวกรรมชั้นสูง	30	28	2			
โครงการปรับปรุงโรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 2	158	48	91	19		
2) โครงการอื่น ๆ	429	204	110	89	24	2
รวม	**642**	**305**	**203**	**107**	**24**	**2**

หมายเหตุ :
1. งบซ่อมบำรุงประจำปีประมาณ 250-300 ล้านเหรียญสหรัฐฯ
2. โครงการอื่น ๆ อาทิเช่น โครงการเกี่ยวกับไอที & ดิจิทัล โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน เป็นต้น

แนวโน้มตลาดและธุรกิจในปี 2564

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่แพร่ระบาดทั่วโลกมาตั้งแต่ปลายปี 2562 ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อเศรษฐกิจโลก รวมทั้งผลกระทบจากสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศจีนที่ยังคงมีความไม่แน่นอน นโยบายด้านพลังงานของประธานาธิบดีคนใหม่ของประเทศสหรัฐอเมริกา การอนุมัติใช้วัคซีนไวรัสโควิด-19 รวมถึงนโยบายการกระตุ้นเศรษฐกิจจากประเทศต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ทำให้คาดการณ์เศรษฐกิจโลกโดยรวมจะฟื้นตัวได้ดีขึ้น

บริษัทฯ คาดการณ์แนวโน้มตลาดน้ำมันในปีนี้ว่าราคาน้ำมันดิบดูไบจะอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 54-56 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล โดยสำนักงานพลังงานสากล (IEA) ได้มีการคาดการณ์ถึงการเติบโตของความต้องการใช้น้ำมันของโลก (ณ เดือนมกราคม 2564) ในปี 2564 อยู่ที่ระดับ 96.6 ล้านบาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้น 5.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน จากปริมาณความต้องการใช้ในปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ดี แม้ความต้องการใช้น้ำมันจะเพิ่มขึ้น แต่ระดับสินค้าคงคลังของน้ำมันดิบที่อยู่ในระดับสูงจะยังคงเป็นปัจจัยกดดันราคาน้ำมันได้

สำหรับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม บริษัทฯ คาดว่าสถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาของผลิตภัณฑ์ในปีนี้จะปรับตัวในทิศทางที่ดีขึ้นจากปีก่อนหน้า สาเหตุจากเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัว ประกอบกับการผ่อนคลายมาตรการปิดประเทศและอุปสงค์ภาคการเดินทางเริ่มปรับตัวดีขึ้น คาดการณ์ส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยจะอยู่ที่ 7-9 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ในขณะที่ส่วนต่างราคาน้ำมันเตากำมะถันต่ำ (LSFO) กับน้ำมันดิบดูไบจะอยู่ที่ 11-13 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล และความต้องใช้น้ำมันเตาเกรดกำมะถันสูง (HSFO) ยังคงลดลง โดยคาดการณ์ส่วนต่างราคา HSFO กับน้ำมันดิบดูไบอยู่ที่ -5 ถึง -3 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล คาดการณ์ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์น้ำมันแก๊ซโซลีนจะอยู่ที่ 6-8 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล บริษัทฯ คาดว่าจะสามารถดำเนินการใช้กำลังการผลิตปีนี้ได้ที่ร้อยละ 102

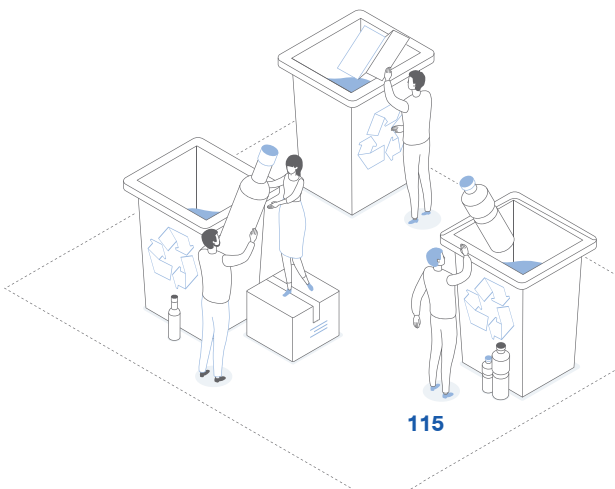
สำหรับผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บริษัทฯ ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสในด้านราคาผลิตภัณฑ์ ส่วนด้านการผลิตยังคงเป็นไปตามแผน แนวโน้มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ บริษัทฯ คาดว่าจะฟื้นตัวตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 และเศรษฐกิจโดยรวมที่เป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น แต่ส่วนต่างผลิตภัณฑ์โดยรวมจะยังคงมีปัจจัยกดดันจากอุปทานส่วนเกิน บริษัทฯ คาดการณ์ส่วนต่างของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนกับแนฟทาในปีนี้จะมีทิศทางที่ดีขึ้นโดยอยู่ที่ 200-250 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน คาดการณ์อุปสงค์จากภาคอุตสาหกรรมปลายน้ำ เส้นใยและสิ่งทอ (Fiber Filament) กรดเทเรฟทาริกบริสุทธิ์ (PTA) โดยเฉพาะขวดบรรจุภัณฑ์ (PET Bottle Resin) รวมทั้งมีกำลังการผลิตใหม่ของโรง PTA ในปีนี้ ที่จะช่วยเพิ่มความต้องการในการใช้ผลิตภัณฑ์พาราไซลีน สำหรับส่วนต่างของราคาเบนซีนและแนฟทาจะปรับตัวดีขึ้นอยู่ที่ประมาณ 100-130 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากกำลังการผลิตใหม่ของสไตรีนโมโนเมอร์ (SM) รวมทั้งฟีนอลส่งผลให้มีความต้องการจากผลิตภัณฑ์ปลายน้ำปรับตัวสูงขึ้นด้วย สำหรับในปีนี้ บริษัทฯ คาดการณ์การใช้กำลังการผลิตของธุรกิจอะโรเมติกส์เต็มที่ที่ร้อยละ 102

แนวโน้มของสถานการณ์ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องในปีนี้ คาดว่าราคาผลิตภัณฑ์จะปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้าจากการคาดการณ์ราคาน้ำมันดิบที่ดีขึ้น อุปสงค์ที่ฟื้นตัวตามทิศทางเศรษฐกิจ ในขณะที่อุปทานของทั้งโรงโอเลฟินส์และโรงโพลิเมอร์จะเพิ่มขึ้นทั้งจากกำลังการผลิตใหม่ ๆ และการฟื้นตัวของโรงกลั่น โดยคาดว่าราคาเฉลี่ยเม็ดพลาสติก HDPE ในปีนี้จะอยู่ราว 960-1,000 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ส่วนต่างของผลิตภัณฑ์ HDPE กับแนฟทาอยู่ที่ 500-510 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ในขณะที่สถานการณ์ราคา MEG คาดว่าจะปรับตัวดีขึ้นเล็กน้อย แม้ว่าปริมาณอุปทานมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้น แต่ยังได้รับปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์การใช้งานของตลาดผลิตภัณฑ์ปลายน้ำโดยเฉพาะอุตสาหกรรมเส้นใยและสิ่งทอที่คาดว่าจะฟื้นตัวตามภาวะเศรษฐกิจ รวมไปถึงอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ บริษัทฯ คาดว่าราคา MEG (ASP) ในปีนี้เฉลี่ยอยู่ที่ 510-570 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน บริษัทฯ คาดการณ์การใช้กำลังการผลิตในปีนี้ของธุรกิจโอเลฟินส์จะอยู่ที่ร้อยละ 94 จากแผนการการปิดซ่อมบำรุงของโรงโอเลฟินส์หน่วยที่ 3 ตั้งแต่ช่วงปลายไตรมาสที่ 3 เป็นเวลา 39 วันและคาดการณ์การใช้กำลังการผลิตของธุรกิจโพลิเมอร์จะอยู่ที่ร้อยละ 105

GC จับมือทุกภาคส่วน ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านความยั่งยืนอย่างครบวงจร

GC มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจตามแนวทางความยั่งยืน ด้วยการสร้างสมดุล 3 ประการ คือ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เป็นองค์กรแรก ๆ ของประเทศที่นำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาประยุกต์ใช้ให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตั้งแต่การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพลังงาน ลดการเกิดของเสียในกระบวนการผลิตตามแนวทางการรับมือภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) การบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลก ตลอดจนการพัฒนานวัตกรรมและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างภาคีความร่วมมือด้านการบริหารจัดการขยะพลาสติกอย่างครบวงจร ซึ่งครอบคลุมทั้ง 1) การนำพลาสติกกลับมาใช้ใหม่ (Recycle/Upcycling) เน้นการใช้ด้วยความรับผิดชอบคัดแยกอย่างเหมาะสมและหมุนเวียนให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เช่น โครงการ Upcycling the Oceans,Thailand เปลี่ยนขยะพลาสติกในทะเลเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มอย่างสินค้าแฟชั่น ตลอดจนการสร้างโรงงานรีไซเคิลพลาสติกคุณภาพสูง (Food Grade) ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงแห่งแรกในประเทศไทย 2) พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) เป็นทางเลือกสำหรับผู้ที่ต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการส่งเสริมยกระดับภาคการเกษตรไทย 3) การสร้างระบบนิเวศ (Ecosystem) ที่เอื้อต่อสังคมเศรษฐกิจหมุนเวียนร่วมกับทุกภาคส่วน ทำให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการขยะอย่างยั่งยืนและนำไปขยายผลต่อในวงกว้าง และ 4) ต้องไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง (Inclusiveness) พร้อมให้ความช่วยเหลือลูกค้าให้ปรับตัวกับสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงของผู้บริโภค ซึ่ง GC มีทางออกที่ยั่งยืนให้กับทุกคนตามที่ได้กล่าวข้างต้น

ก้าวต่อไปของการเป็นต้นแบบความยั่งยืนที่ดีของ GC จึงมาพร้อมพันธกิจในการขยายผลแนวคิด Circular Economy และสร้างผลสัมฤทธิ์ให้เกิดในวงกว้าง โดยมีปัจจัยสู่ความสำเร็จ คือ 1) การสร้างแนวร่วมผ่านผู้นำความคิด 2) การพัฒนานวัตกรรม 3) มี Business Model ทำให้เป็นธุรกิจได้ และ 4) ต้องมี Ecosystem ที่เกิดจากความร่วมมือของทุกคน เพื่อส่งต่อแนวคิดและให้ทุกภาคส่วนร่วมลงมือทำไปด้วยกัน



ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลทั่วไป

บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์ – หุ้นสามัญ
บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ชั้น 14 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 66 (0) 2009-9999
โทรสาร 66 (0) 2009-9991
เว็บไซต์ www.set.or.th/tsd

นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)*
1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 66 (0) 2296-2030, 4808, 5557
โทรสาร 66 (0) 2683-1298
เว็บไซต์ www.krungsri.com

นายทะเบียนหุ้นกู้สกุลเหรียญสหรัฐฯ
Citibank, N.A.
39th Floor, Citibank Tower, Citibank
Plaza, 3 Garden Road, Central, Hong Kong
Tel: +852 2868 7961
Fax: +852 2323 0279

ผู้สอบบัญชี
1. นายศุภมิตร เตชะมนตรีกุล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3356 หรือ
2. นายชวาลา เทียนประเสริฐกิจ
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4301 หรือ
3. นายสุวัจชัย เมฆะอำนวยชัย
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6638 หรือ
4. นายมงคล สมผล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8444

บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด
เอไอเอ สาทร ทาวเวอร์ ชั้น 23-27 11/1 ถนนสาทรใต้
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 66 (0) 2034-0000 โทรสาร 66 (0) 2034-0100
เว็บไซต์ www.deloitte.com

ที่ปรึกษากฎหมาย
บริษัท วีระวงศ์, ชินวัฒน์ และพาร์ทเนอร์ส จำกัด
540 อาคารเมอร์คิวรี่ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ถนนเพลินจิต
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ 66 (0) 2264-8000 โทรสาร 66 (0) 2657-2222
เว็บไซต์ www.weerawongcp.com

บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด
719 ถนนสี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 66 (0) 2639-1955 โทรสาร 66 (0) 2639-1956-8
เว็บไซต์ www.dsb.co.th

หมายเหตุ : * ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้รุ่น PTTGC218A, PTTGC218B, PTTGC248A, PTTGC249A, PTTGC269A, PTTGC299A, PTTGC274A, PTTGC304A, PTTGC324A และ PTTGC354A
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นนายทะเบียนหุ้นกู้และผู้แทนชำระเงินสำหรับหุ้นกู้รุ่น PTTGC218A, PTTGC218B, PTTGC248A, PTTGC249A, PTTGC269A, PTTGC299A, PTTGC274A, PTTGC304A, PTTGC324A และ PTTGC354A

ข้อพิพาททางกฎหมาย

1. คดีความเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายวัตถุดิบ

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 บริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่ออนุญาโตตุลาการ เพื่อเรียกร้องให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) และบริษัทฯ ในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีอยู่กับ ปตท. หรือร่วมกันชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินประมาณ 13,805 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2553 อนุญาโตตุลาการได้มีคำสั่งให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทฯ ออกจากสารบบความแล้ว เนื่องจากบริษัทฯ มิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2553 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้ ปตท. และบริษัทฯ ในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีกับ ปตท. หรือร่วมกันชดใช้ค่าเสียหายเป็นจำนวน 9,380 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ยื่นคำให้การคัดค้านคำฟ้องดังกล่าวต่อศาลแพ่ง เนื่องจากบริษัทฯ มิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2556 ศาลแพ่งได้พิจารณาแล้วเห็นว่าคดีในชั้นอนุญาโตตุลาการระหว่างบริษัทดังกล่าวกับ ปตท. ยังไม่มีผลชี้ขาด จึงเห็นควรให้จำหน่ายคดีนี้ออกจากสารบบความเป็นการชั่วคราวและเมื่อมีผลคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการประการใดแล้ว ให้คู่ความทั้งสองฝ่ายหรือฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งยื่นคำแถลงขอให้ศาลยกคดีขึ้นพิจารณาคดีต่อไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 อนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดให้ ปตท. ชำระค่าเสียหายบางส่วน และเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ปตท. ได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการต่อศาลแพ่ง ต่อมาเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2562 ศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาให้บังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ซึ่ง ปตท. ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกา และคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา โดยบริษัทฯ เชื่อว่าผลของการพิจารณาจะไม่เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ เนื่องจากคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการและคำพิพากษาของศาลใช้บังคับกับบริษัทฯ ไม่ได้ เนื่องจากบริษัทฯ ไม่ใช่คู่ความในคดี ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเรื่องดังกล่าวไว้ในงบการเงิน

2. คดีความเกี่ยวกับกรณีท่อรับน้ำมันดิบรั่ว

ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยองได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยองจำนวนหลายคดี เพื่อขอให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าเสียหายเพิ่ม และขอให้บริษัทฯ เข้าไปดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางทะเลและธรรมชาติจากกรณีท่อรับน้ำมันดิบของบริษัทฯ รั่ว ซึ่งคดีฟ้องร้องบางส่วนได้ยุติแล้ว และคดีฟ้องร้องบางส่วนศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยและค่าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเป็นจำนวนเงินประมาณ 11.26 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับโจทก์ส่วนใหญ่ที่ศาลแพ่ง โดยเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษาตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว ซึ่งบริษัทฯ ได้ชำระค่าเสียหายไปครบถ้วนแล้ว ส่วนโจทก์ที่เหลือ ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยตามคำพิพากษาศาลชั้นต้น แต่ให้ลดจำนวนดอกเบี้ยลงโดยบริษัทฯ ได้ชำระค่าเสียหายให้โจทก์ดังกล่าวแล้ว และไม่มีโจทก์รายใดยื่นฎีกาจึงถือได้ว่าคดีเป็นอันสิ้นสุด

สำหรับคดีฟ้องร้องที่ศาลจังหวัดระยองเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 ศาลจังหวัดระยองได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงินสุทธิประมาณ 38 ล้านบาท โดยหักเงินเยียวยาที่บริษัทฯ ได้จ่ายชดใช้ให้โจทก์แล้วก่อนหน้านี้เป็นจำนวน 24 ล้านบาท และส่วนที่เหลือบริษัทฯ ได้นำเงินไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีโจทก์บางรายยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลจังหวัดระยอง และบริษัทฯ ได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลจังหวัดระยองเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ต่อมาเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้ส่งหมายนัดฟังคำพิพากษาศาลอุทธรณ์ภาค 2 ในวันที่ 19 มีนาคม 2563 และศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้เลื่อนวันนัดฟังคำพิพากษา และวันที่ 1 กันยายน 2563 ศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้มีคำพิพากษาให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยให้แก่โจทก์ที่ยื่นอุทธรณ์เพิ่มเติม ซึ่งบริษัทได้นำเงินจำนวน 25 ล้านบาท ไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 30 กันยายน 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้นัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งศาลอุทธรณ์ภาค 2 เพิ่มเติมในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ทั้งนี้ โจทก์ได้มีการขยายระยะเวลายื่นฎีกาออกไปจนถึงวันที่ 1 มีนาคม 2564

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : เลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์ : 0-2230-2328, 0-2230-2295, 0-2626-3646 และ 0-2353-5421

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : เลขที่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 0-2208-4845-47

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 1222 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 550 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ : 0-2296-3999 และ 0-2296-4776

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 1 ซอยราษฎร์บูรณะ 27/1 ถนนราษฎร์บูรณะ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140
สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 0-2470-3074

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : เลขที่ 9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 0-2544-5740

ธนาคารสแตนดาร์ดชาร์เตอร์ด (ไทย) จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : เลขที่ 100 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์ : 0-2724-8989 และ 0-2724-8842



รากฐาน CG (Corporate Governance) ที่มั่นคง จะนำไปสู่การเติบโตของ GC ที่ยั่งยืน ด้วยการสร้างจิตสำนึก เน้นย้ำและถ่ายทอดเรื่อง CG แก่พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียทุกคน ก่อเกิดเป็นรากฐาน CG ที่แข็งแรงพร้อมสานต่อและต่อยอดยกระดับมาตรฐานสู่ความปกติใหม่ไปพร้อมกับ GC

รางวัลและความภาคภูมิใจด้านการกำกับดูแลกิจการ

ASEAN Asset Class Award

CAC Recertification ต่อเนื่อง **ครั้งที่ 3**

CG Score ระดับ “Excellence” ต่อเนื่อง **9 ปี**

AGM Checklist 100 คะแนนเต็ม ต่อเนื่อง **9 ปี**

รางวัลจรรยาบรรณดีเด่น หอการค้าไทย

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบาย การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัทฯ มุ่งมั่นรักษามาตรฐานงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้เทียบเท่าระดับสากลมาตลอดระยะเวลาที่ได้ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นับแต่ปี 2554 เป็นต้นมา จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีไว้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจ และมอบหมายคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการให้ทำหน้าที่กำกับดูแลรักษามาตรฐานการปฏิบัติให้อยู่ในระดับสากล และสอดคล้องกับกลยุทธ์ ทิศทางการดำเนินธุรกิจขององค์กร ตลอดจนข้อกำหนด กฎหมาย แนวปฏิบัติต่าง ๆ

คณะกรรมการบริษัทฯ ทำหน้าที่ติดตามและประเมินประสิทธิผลการปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี ผ่านการประชุมคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งเปิดเผยต่อหน่วยงานกำกับดูแล ผู้ถือหุ้นและสาธารณชนในแบบ 56-1 One Report รายละเอียดนโยบายการกำกับดูแลกิจการปรากฏในภาคผนวกของรายงานหัวข้อ “นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ”

ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัทฯ

(1) คณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยกรรมการทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายความหลากหลายของคณะกรรมการ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการสรรหาและคัดเลือกกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ มีความเหมาะสม หลากหลายและเป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีของคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ โดยพิจารณาจากการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์หลากหลายด้านที่ล้วนเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ (Board Skills Matrix) อาทิ วิศวกรรม อุตสาหกรรม เศรษฐศาสตร์และการเงิน การบริหารธุรกิจ การบัญชี กฎหมาย ความมั่นคงระดับประเทศ ความยั่งยืน และเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น รวมทั้งความหลากหลายทางเพศ โดยไม่จำกัดเชื้อชาติ สัญชาติ สีผิว ชาติพันธุ์ หรือศาสนา เพื่อผสานความรู้ความสามารถ และมุมมองที่หลากหลายและจำเป็นต่อกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวน 15 คน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน และกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารจำนวน 14 คน โดยในจำนวนนี้ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 8 คน ซึ่งเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของกิจการ ทำให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกรรมการทุกท่านมีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่อยู่บนพื้นฐานของกฎหมาย ข้อกำหนด ข้อบังคับบริษัทฯ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างชัดเจน ซึ่งประธานกรรมการทำหน้าที่กำกับดูแลการทำหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏอยู่ในรายงานหัวข้อข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ “คณะกรรมการบริษัทฯ”

(2) คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งกรรมการชุดย่อย 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมในการทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในด้านต่าง ๆ ตามที่ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้ เพื่อช่วยทำหน้าที่กลั่นกรองงานด้านต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย และได้กำหนดคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎบัตรของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ทั้งนี้ รายชื่อกรรมการ หน้าที่ความรับผิดชอบ จำนวนครั้งการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าประชุม มีรายละเอียดปรากฏอยู่ในรายงานหัวข้อข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ “คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง”

คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะจะรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ และเปิดเผยรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อหน่วยงานกำกับดูแล ผู้ถือหุ้น และสาธารณชนในแบบ 56-1 One Report ทุกปี

(3) การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและกรรมการอิสระและผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการบริษัทฯ โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะทำหน้าที่พิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ในกรณีที่กรรมการลาออกหรือครบกำหนดออกตามวาระ ภายใต้หลักเกณฑ์การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ ที่โปร่งใสและเป็นธรรม โดยพิจารณาจากการมีคุณสมบัติที่ครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึง

ความเป็นอิสระและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ของกรรมการอย่างรอบด้าน ตลอดจนความหลากหลายของคณะกรรมการ (Board Diversity) ได้แก่ สัดส่วนกรรมการที่เป็นเพศหญิงและกรรมการอิสระ ความหลากหลายทางทักษะของคณะกรรมการในปัจจุบัน ซึ่งครอบคลุมถึงความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ คุณสมบัติเฉพาะในด้านที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ (Board Skills Matrix) โดยไม่จำกัดเพศเชื้อชาติ สัญชาติ สีผิว ชาติพันธุ์ หรือศาสนา เพื่อให้องค์ประกอบของคณะกรรมการมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับนโยบายความหลากหลายของคณะกรรมการ อีกทั้งทำหน้าที่สรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการสรรหาและคัดเลือกอย่างมีหลักเกณฑ์และความโปร่งใส เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ซึ่งรายละเอียดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการสรรหา การพัฒนา การประเมินผลของกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยในรอบปีที่ผ่านมาปรากฏในรายงานหัวข้อ “การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ”

(4) การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ จะกำหนดวันและเวลาประชุมเป็นการล่วงหน้าทั้งปี รวมทั้งกำหนดระเบียบวาระประจำของการประชุมแต่ละครั้งไว้อย่างชัดเจน โดยกำหนดจัดการประชุมเป็นวันจันทร์ของสัปดาห์ที่ 4 ของทุกเดือน และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมขึ้นได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับหนังสือเชิญประชุม ร่างรายงานการประชุม และข้อมูลประกอบระเบียบวาระการประชุมเพื่อพิจารณาล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อย 7 วันก่อนวันประชุม โดยบริษัทฯ ส่งข้อมูลผ่านระบบ D-Join (Digital Join Application) ให้แก่กรรมการทุกท่านเพื่อความสะดวกและรวดเร็ว และลดปริมาณการใช้กระดาษ โดยมีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ทั้งนี้ ในปี 2563 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดการประชุมที่กำหนดตารางประชุมล่วงหน้าทั้งหมด 13 ครั้ง และนัดพิเศษ 2 ครั้ง รวมทั้งสิ้น 15 ครั้ง

ประธานกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมโดยเปิดโอกาสให้กรรมการทุกรายมีส่วนร่วมในการประชุมและแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ กรรมการต้องมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม และจะคงจำนวนองค์ประชุมนี้จนถึงขณะที่มีการจะลงมติ โดยการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ถือมติเสียงข้างมาก ซึ่งกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดการเรื่องเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องอย่างรอบคอบ เป็นธรรม และโปร่งใส โดยเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างครบถ้วน กรณีที่กรรมการบริษัทฯ รายใดมีส่วนได้เสียกับผลประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องที่มีการพิจารณา กรรมการที่มีส่วนได้เสียรายนั้นจะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องนั้น ๆ

เมื่อเสร็จสิ้นการประชุม เลขานุการบริษัทเป็นผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานการประชุมเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รับรองในการประชุมครั้งถัดไป และให้ประธานกรรมการลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง รายงานการประชุมที่ที่ประชุมรับรองแล้วพร้อมกับเอกสารประกอบวาระการประชุมต่าง ๆ จะได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ตามประเภทเอกสารชั้นความลับของบริษัทฯ เพื่อสะดวกในการสืบค้นอ้างอิง

นอกจากนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทฯ ยังได้กำหนดให้มีการจัดประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร เพื่อร่วมเสนอให้ข้อคิดเห็นและแนวทางในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และการประชุมเฉพาะกรรมการอิสระ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทบทวนบทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2563 มีการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 1 ครั้ง (20 กรกฎาคม 2563) และการประชุมกรรมการอิสระ 1 ครั้ง (21 กันยายน 2563) และได้สรุปผลการประชุมเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบด้วยทุกครั้ง

(5) ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

- **คณะกรรมการบริษัทฯ**

  คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ อย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาทบทวนความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานะทางการเงินของบริษัทฯ เปรียบเทียบได้กับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน ตลอดจนภาระหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการในคณะกรรมการเฉพาะเรื่องจะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มตามความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่จ่ายให้แก่กรรมการต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยแบ่งเป็นค่าตอบแทนรายเดือนและค่าเบี้ยประชุมรายครั้งเมื่อเข้าร่วมประชุม

บริษัทฯ ได้จัดทำระบบ D-JOIN (DIGITAL JOIN APPLICATION) เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว ในการจัดส่งข้อมูล/เอกสารการประชุม ให้แก่กรรมการทุกท่าน โดยมีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะจะได้รับโบนัสถ้ามีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในปีนั้น โดยได้รับร้อยละ 0.30 ของกำไรสุทธิปี แต่ไม่เกินวงเงินปีละ 60 ล้านบาท โดยคำนวณจ่ายตามระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในปี และประธานกรรมการได้รับสูงกว่ากรรมการร้อยละ 25

- **ผู้บริหาร**
  บริษัทฯ วัดผลการดำเนินงานของผู้บริหารทุกปีในรูปของดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicator) ซึ่งรวมถึงผลการปฏิบัติงานทางการเงิน ผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ในระยะยาว ผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ แนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งสอดคล้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ การพัฒนาผู้บริหาร และสภาวการณ์เศรษฐกิจโดยรวม

สำหรับค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้มีการกำหนดอย่างเหมาะสมภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส เป็นธรรม และสมเหตุสมผล คำนึงถึงหน้าที่ความรับผิดชอบและผลการปฏิบัติงาน โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้รับค่าตอบแทนและผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการบริษัทฯ

ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏอยู่ในรายงานหัวข้อข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ “ผู้บริหาร”

(6) การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเข้าร่วมอบรมสัมมนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ความสามารถของกรรมการให้ช่วยส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงการพัฒนาผู้บริหารเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการหมุนเวียนตำแหน่งภายในองค์กร และสำหรับการสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งจัดให้มีการประเมินศักยภาพผู้บริหารระดับสูง เพื่อพัฒนาความพร้อมในการปฏิบัติงานระดับผู้บริหาร

ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏอยู่ในรายงานหัวข้อ “การพัฒนากรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท”

(7) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาทบทวนผลการปฏิบัติงาน ปัญหา และอุปสรรคต่าง ๆ ในระหว่างปี โดยใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้ง 3 แบบ คือ ประเมินกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเอง และประเมินแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น) นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการ (Board KPIs) ตามแนวทาง CG Code และเกณฑ์มาตรฐานสากลของ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) ที่ประกอบด้วยการประเมินใน 4 ด้าน ได้แก่ ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้งคณะ การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ และการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นของคณะกรรมการในการประชุม และจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแบบทั้งคณะและรายบุคคล ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทั้งนี้ ผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากการประเมินผลจะถูกนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อนำมากำหนดแนวทางปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม และเปิดเผยข้อมูลผลการประเมินในภาพรวมไว้ในแบบ 56-1 One Report พร้อมกับคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะนำผลการประเมินคณะกรรมการทั้งคณะมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการที่นอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ซึ่งรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การสรรหา พัฒนาและประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ”

(8) การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม

บริษัทฯ เติบโตในธุรกิจปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ ขยายการลงทุนและการร่วมทุนในหลายประเทศ ทั้งดำเนินการเองและดำเนินการผ่านบริษัทในกลุ่ม ได้แก่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น รายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน” โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบในการกำหนดแนวทางการกำกับดูแลให้มีแนวทางในการดำเนินงาน การบริหารจัดการที่สอดคล้องตามกรอบการดำเนินธุรกิจขององค์กร (GC Business Principle) ซึ่งมีรายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อ “การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม”

นโยบายและแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีโครงสร้างการบริหารที่มีความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม รวมทั้งมีบทบาทสำคัญในการกำหนดวิสัยทัศน์

กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานที่สำคัญ มีระบบการติดตาม/วัดผลการดำเนินงาน และบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ มีความเป็นอิสระและรับผิดชอบต่อผลของการปฏิบัติหน้าที่ของตนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- เสริมสร้างระบบบริหารจัดการให้มีความโปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ ข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ และมีมาตรฐานชัดเจน เป็นสากล ซึ่งจะช่วยให้บริษัทฯ มีศักยภาพในการแข่งขัน ป้องกัน และขจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น

- สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ลงทุน สาธารณชน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ และมีส่วนในการเพิ่มมูลค่าหุ้นของบริษัทฯ เพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงผลประโยชน์ สิทธิ และความเท่าเทียมของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

- เป็นเครื่องมือการวัดผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และตรวจสอบการทำงานต่าง ๆ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

- สร้างกรอบความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งเป็นการสร้างพันธะผูกพัน เพื่อให้ฝ่ายจัดการใช้อำนาจภายในขอบเขตที่กำหนด

ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ ทุกคน ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน โดยยึดถือแนวปฏิบัติที่เป็นสากลทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น แนวปฏิบัติตลาดหลักทรัพย์ฯ CG Code ของ ก.ล.ต., ASEAN CG Scorecard, Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) เป็นต้น และมุ่งมั่นพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักการมาตรฐานสากลให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การให้ความสำคัญกับบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักการมาตรฐานสากลประกอบด้วย 5 หมวด

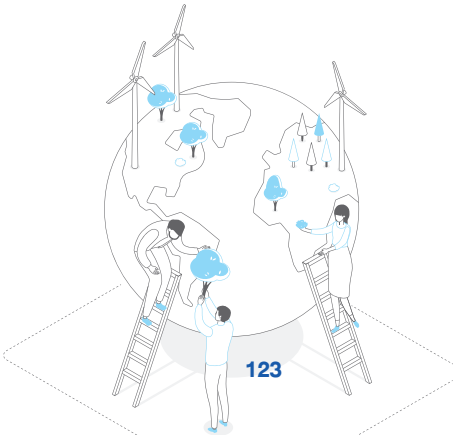
หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น
หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
หมวดที่ 3 การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

หลักสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ประกอบด้วย

CREATION OF LONG-TERM VALUE
RESPONSIBILITY
EQUITABLE TREATMENT
ACCOUNTABILITY
TRANSPARENCY
ETHICS

("C R E A T E")

ซึ่งบริษัทฯ นำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในทุกประเทศที่เข้าไปลงทุน โดยคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารจะเป็นผู้นำในด้านจริยธรรม และเป็นตัวอย่างในการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ตลอดจนส่งเสริมวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดูแลรับผิดชอบผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติและดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือและปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างครบถ้วนและยั่งยืน รายละเอียดผลการดำเนินงานปรากฏในรายงานหัวข้อ "การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ"



การป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายเรื่องการใช้ข้อมูลภายในไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ และสื่อสารย้ำเตือนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานตระหนักและปฏิบัติตามในเรื่องการห้ามนำข้อมูลภายในที่มีสาระสำคัญของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อหาประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น รวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยมีสาระสำคัญสรุป ดังนี้

(1) กรรมการและผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ต. มีหน้าที่รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อ ก.ล.ต. ภายใน 3 วันทำการตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. อีกทั้งบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องแจ้งต่อเลขานุการบริษัทเกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการก่อนซื้อขายหุ้นบริษัทฯ ด้วย

(2) คณะกรรมการบริษัทฯ ติดตามผลการปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจเรื่องการใช้ข้อมูลภายในเป็นรายเดือน โดยเลขานุการบริษัทจะได้ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารเมื่อมีการซื้อ ขาย หรือโอนผ่านทางอีเมลจาก ก.ล.ต. เพื่อรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบ ทั้งนี้ บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวทั้งต้นปีและปลายปี และการเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี

(3) แจ้งเตือนกรรมการและผู้บริหารให้ทราบถึงนโยบายการกำหนดช่วงเวลาที่ห้ามทำการซื้อขายหลักทรัพย์เป็นเวลา 30 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาส/รายปี หรือข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อสาธารณชน และไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ภายหลังจากที่ได้เปิดเผยข้อมูลนั้นสู่สาธารณะแล้ว

(4) ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามหลักการรักษาความลับของข้อมูลและป้องกันไม่ให้ผู้อื่นได้รู้ข้อมูลของบริษัทฯ ข้อมูลของลูกค้า/คู่ค้า หรือข้อมูลส่วนบุคคลของผู้อื่น อีกทั้งปฏิบัติตามมาตรการในการดูแลรักษาข้อมูลความลับหรือข้อมูลที่ยังไม่ได้เป็นข้อมูลสาธารณะ

(5) แจ้งกฎเกณฑ์และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลภายในแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าหลักเกณฑ์และนโยบายนั้นเป็นที่รับทราบและปฏิบัติตาม รวมทั้งกำหนดบทลงโทษทางวินัยในเรื่องนี้ไว้อย่างชัดเจน

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีนโยบายและแนวปฏิบัติในการพิจารณารายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติ และให้ความระมัดระวังในการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน เพื่อไม่ให้มีการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันที่ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยกรรมการและผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ต. มีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่เกี่ยวข้องให้บริษัทฯ ทราบ รวมถึงได้มีการจัดทำคู่มือการเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและสื่อสารหลักการการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันให้แก่สายงานที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม นอกจากนี้ ยังได้รวบรวมข้อมูลรายการต่าง ๆ จัดทำไว้เป็นฐานข้อมูลสำหรับหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องได้ใช้สืบค้นเพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาการทำธุรกรรมของบริษัทฯ เพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดมาตรการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับมีหน้าที่รายงานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกปี หรือเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์โดยจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบทันที โดยใช้แบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ (สำหรับกรรมการ) หรือรายงานในระบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ผ่านระบบอินทราเน็ต (สำหรับผู้บริหารและพนักงาน) เพื่อให้ผู้บังคับบัญชารับทราบและพิจารณาดำเนินการที่เหมาะสมต่อไป

การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ มีนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว รวมทั้งได้จัดทำแนวทางการปฏิบัติเป็นลายลักษณ์อักษรที่จะไม่เรียก ไม่รับ ไม่จ่าย และไม่ทำธุรกิจกับบุคคลและนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับคอร์รัปชัน รวมทั้งกำหนดบทลงโทษทางวินัยที่ชัดเจน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกับโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) ด้วย รายละเอียดผลการดำเนินงานปรากฏในรายงานหัวข้อ “การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ”

จรรยาบรรณธุรกิจ

คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความเห็นชอบในการจัดทำ “คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ” ที่ประกอบด้วยเนื้อหาหลัก 2 ส่วน คือ โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีและหลักเกณฑ์ที่สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ อันประกอบด้วยหลักการและแนวทางการปฏิบัติที่ดีในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณ เช่น การเคารพต่อกฎหมาย กฎระเบียบ การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน การดูแลรับผิดชอบต่อ

ผู้มีส่วนได้เสีย หลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม และส่งมอบให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนลงนามรับทราบและทำความเข้าใจ เพื่อเป็นพันธสัญญาที่จะยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการปฏิบัติงานตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการส่งมอบจรรยาบรรณธุรกิจให้แก่บริษัทร่วมทุนและพันธมิตรผู้ร่วมดำเนินธุรกิจ ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.pttgcgroup.com) เมนู “การกำกับดูแลกิจการที่ดี” เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน หน่วยงานกำกับดูแล ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก รายละเอียดจรรยาบรรณธุรกิจปรากฏอยู่ในภาคผนวกของรายงานหัวข้อ “นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ”

อีกทั้งคณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีกระบวนการทบทวนความเหมาะสมของคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องตามเกณฑ์และแนวปฏิบัติของหน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานประเมินทั้งในประเทศและมาตรฐานสากล โดยปี 2563 บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับเกณฑ์ต่าง ๆ เช่น Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ ประกาศเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2563 คู่มือจรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 39/2559 ของสำนักงาน ก.ล.ต. เป็นต้น

พร้อมกันนี้คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ มีบทบาทสำคัญในการสร้างและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่นในจริยธรรม โดยกำหนดและปลูกฝังค่านิยมองค์กร “GC SPIRIT” ที่สะท้อนเรื่อง Integrity และ Ethics รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินและวัดผลพฤติกรรมตามค่านิยมองค์กร เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติอย่างแท้จริง โดยสื่อสารกับพนักงานทุกระดับทั่วทั้งองค์กรผ่านเวที CEO Townhall และ Functional Townhalls ตลอดจนเชื่อมโยงค่านิยมองค์กร GC SPIRIT 4 Core Behaviors เข้ากับกระบวนการทำงาน เพื่อปลูกฝังให้กลายเป็นนิสัยในการทำงานจนกลายเป็นวัฒนธรรมองค์กร



การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ (Corporate Compliance)

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการปฏิบัติตามกฎหมาย หรือให้ดีกว่าที่กฎเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ ย่อมเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน จึงให้ความสำคัญกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทฯ ได้นำมาตรฐานสากล ISO 19600 Compliance Management Systems-Guidelines: 2014 (E) มาเป็นกรอบในการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการมีวัฒนธรรมองค์กรใน 2 เรื่อง คือ “ความซื่อสัตย์สุจริต” และ “การเคารพกฎหมาย”

CULTURE OF INTEGRITY AND COMPLIANCE จะประกอบด้วย 6 ขั้นตอน คือ

(1) ESTABLISH
(2) DEVELOP
(3) IMPLEMENT
(4) EVALUATE
(5) MAINTAIN
(6) IMPROVE

โดยในระดับปฏิบัติการที่เป็นผู้รับผิดชอบระดับแรก (1st Line of Defense) ได้จัดทำและสื่อสารให้รับทราบกระบวนการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance Process) ที่ประกอบด้วย 3 กระบวนการ คือ (1) การประเมิน (Assessment) เพื่อระบุความเสี่ยงของการไม่ปฏิบัติตาม (Non-compliance) ที่สำคัญ ๆ (2) การป้องกัน (Prevention) เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมในการปฏิบัติ (Compliance Control) สำหรับการลดโอกาสของการเกิด Non-Compliance และ (3) การแก้ไขและปรับปรุง (Correction and Improvement) เพื่อตอบสนอง หรือจัดการต่อสิ่งที่เบี่ยงเบนไปจากมาตรฐานได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการควบคุมอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีหน่วยงานที่ทำหน้าที่สนับสนุนการบูรณาการงานทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านการกำกับองค์กร (Governance) ด้านการบริหารความเสี่ยงองค์กรและการควบคุมภายใน (Risk Management & Internal Control) และงานด้านกำกับการปฏิบัติงาน (Compliance) ตามแนวทางของ GRC Approach เพื่อให้เกิดการบูรณาการของการบริหารทั้งเชิงนโยบาย การปฏิบัติ และการแลกเปลี่ยนข้อมูล อันจะก่อให้เกิดความต่อเนื่องและทั่วถึงทั้งองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

บริษัทฯ ดำเนินการ Compliance Monitoring โดยใช้ Compliance Assessment Checklist ซึ่งเป็นเครื่องมือที่บริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มทำแบบประเมินสำหรับหาสิ่งที่เบี่ยงเบน หรือไม่ได้รับการปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์เพื่อดำเนินการจัดทำมาตรการควบคุม (Compliance Control) ที่เหมาะสม

ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการ (Management Committee) มีการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงานในภาพรวมของการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Oversight) ทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งมีการรายงานผลการดำเนินงานให้กับคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ รับทราบและให้ความเห็น เพื่อให้การกำกับดูแลมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานสากลต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น

การสื่อสารหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ สื่อสารหลักสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี 6 ประการ ("C R E A T E") ประกอบด้วย มีวิสัยทัศน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กรในระยะยาว (Creation of Long-Term Value) รับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ (Responsibility) ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม (Equitable Treatment) รับผิดชอบต่อการตัดสินใจและอธิบายการตัดสินใจนั้นได้ (Accountability) โปร่งใส ตรวจสอบได้ เปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา ผ่านช่องทางที่เหมาะสมอย่างเท่าเทียมกัน (Transparency) และมีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ (Ethics) ให้พนักงานทุกคนทราบนับตั้งแต่การเริ่มทำงานในวันแรกเพื่อยึดถือและปฏิบัติตาม โดยปลูกฝังและย้ำเตือนอย่างต่อเนื่องผ่านการอบรม สัมมนา และกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ จัดอบรมหลักสูตรภาคบังคับบนระบบ "ฮูก e-Learning" เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานลงนามรับทราบและทำแบบทดสอบประเมินความเข้าใจหลักการในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ จัดกิจกรรม "PTT Group CG Day 2020: โลกยุคใหม่ในแบบ CG ... Step to the Future" เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับพนักงานเกี่ยวกับเรื่อง CG กับการขับเคลื่อนองค์กรภายใต้ความปกติใหม่ (New Normal) รวมทั้งเข้ารับการประเมินผลการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแล โดยหน่วยงานประเมินภายในประเทศและตามมาตรฐานสากล เช่น สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA) และ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) เป็นต้น เพื่อช่วยวัดประสิทธิภาพการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและรักษาระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ทั้งนี้ ผู้บริหารยังได้สื่อความเรื่องหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Corporate Compliance) ไปยังพนักงานผ่านการประชุมสำคัญของสายงาน ("ฮูก Talk") เพื่อกระตุ้นเตือนให้พนักงานประพฤติตนอย่างมีจริยธรรมและปฏิบัติงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ระเบียบของบริษัทฯ กฎหมาย และเกณฑ์ต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด อีกทั้ง ได้มีการปรับปรุงพัฒนาแนวปฏิบัติที่ดีของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2563 ได้จัดทำและเผยแพร่แนวปฏิบัติ (Guidance) สำหรับประเด็นคำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ การกำกับดูแลการปฏิบัติงานและจรรยาบรรณธุรกิจไว้บนระบบอินทราเน็ตและระบบฮูก e-Learning เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน นำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการปี 2563

คณะกรรมการบริษัทฯ ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในฐานะผู้นำ (Governing Body) ขององค์กร โดยกำหนดให้มีกระบวนการพิจารณาและทบทวนการนำหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 หรือ CG Code ไปปรับใช้ตามบริบททางธุรกิจของบริษัทฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งได้ประเมินผลการปฏิบัติตามหลักปฏิบัติใน CG Code แต่ละข้อ เพื่อให้มั่นใจว่าผลการปฏิบัติ (Outcome) มีความเหมาะสม หรือมีแผนพัฒนาให้เหมาะสมกับธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ หลักปฏิบัติที่บริษัทฯ ยังไม่สามารถหรือยังไม่ได้นำไปปรับใช้ได้มีการบันทึกเหตุผลไว้เป็นส่วนหนึ่งของมติคณะกรรมการแล้ว

การกำกับดูแลกิจการที่ดี 6 ประการ ("C R E A T E") ประกอบด้วย

มีวิสัยทัศน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กรในระยะยาว (CREATION OF LONG-TERM VALUE)	รับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ (RESPONSIBILITY)	ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม (EQUITABLE TREATMENT)	รับผิดชอบต่อการตัดสินใจและอธิบายการตัดสินใจนั้นได้ (ACCOUNTABILITY)	โปร่งใส ตรวจสอบได้ เปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา ผ่านช่องทางที่เหมาะสมอย่างเท่าเทียมกัน (TRANSPARENCY)	มีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ (ETHICS)

บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการสำคัญในการนำ CG Code เพื่อมาทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ รวมทั้งปรับใช้ให้เหมาะกับบริบทในการดำเนินธุรกิจ และความท้าทายจากสถานการณ์โควิด-19 ในรอบปี 2563 สรุป ดังนี้

- การสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืนด้วยกลยุทธ์ความยั่งยืน (STEP UP)
  - กำหนดเป้าหมายในการขยายผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนไปสู่ตลอดโซ่อุปทาน (Value Chain) นอกเหนือจากการดำเนินงานภายในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อสร้างความยั่งยืนในภาพรวมของประเทศและโลก ซึ่งในปี 2563 บริษัทฯ ได้มุ่งเน้น 2 เป้าหมายหลัก คือ SDG 12: เศรษฐกิจหมุนเวียน และ SDG 13: การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีกลยุทธ์ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน แบ่งเป็น 3 ด้าน ได้แก่ Smart Operating, Responsible Caring และ Loop Connecting

- การเสริมสร้างคณะกรรมการบริษัทฯ ที่มีประสิทธิผล
  - ทบทวนความเหมาะสมของกฎบัตรคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง และกฎบัตรกรรมการอิสระ โดยในปี 2563 ได้มีการปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และกฎบัตรกรรมการอิสระให้มีความสอดคล้องกับมาตรฐานของหน่วยงานกำกับดูแลและแนวปฏิบัติที่ดีในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ รวมไปถึงการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ
  - ปรับปรุง Board Skills Matrix เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการที่มีความรู้ความสามารถที่หลากหลาย สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินของดัชนีความยั่งยืน Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) และการดำเนินงานด้าน ESG (Environmental, Social and Governance)
  - ทบทวนความเหมาะสมของแบบประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ประจำปีของคณะกรรมการบริษัทฯ (ตนเอง/คณะ/ไขว้) และคณะกรรมการชุดย่อย (ตนเอง/คณะ) โดยในปี 2563 ได้มีการปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนและคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการเพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ

- การปรับปรุงนโยบาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ของบริษัทฯ
  - ปรับปรุงนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมทั้งนโยบายการบริหารจัดการด้านพลังงานให้สอดรับกับการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
  - ปรับปรุงข้อกำหนดบริษัทฯ ว่าด้วยนโยบายความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศให้ครอบคลุมต่อภัยคุกคาม (Cyber Threat) ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน
  - ปรับปรุงข้อกำหนดบริษัทฯ ว่าด้วยการกำหนดชั้นความลับและการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับเอกสารสำคัญของบริษัทฯ ให้สอดคล้องตามโครงสร้างการบริหารของบริษัทฯ ในปัจจุบัน
  - ปรับปรุงกฎบัตรสายงานตรวจสอบภายในให้สอดรับกับกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่มีการปรับปรุงขอบเขตหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบให้ครอบคลุมการพิจารณาการบริหาร ทรัพยากร งบประมาณ และการว่าจ้างบุคคลภายนอกเพื่อปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน (External Auditor)

- การกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม
  - ปรับปรุงแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct 2020) ให้สอดคล้องกับแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม ปตท. (PTT Group Way of Conduct 2020) โดยเป็นไปตามกรอบการกำกับดูแลตามลำดับชั้น (Multi-Level Governance) และอยู่บนหลักการ Apply & Explain เพื่อสร้างมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่มให้มีความสอดคล้องกันตลอดทั้งสาย
  - ผลักดัน Multi-Level Governance ไปยัง 4 บริษัทในกลุ่มที่มีบริษัทลูกที่เป็น Target Subsidiaries ได้แก่ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด (GCM) บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด (GCL) และบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC S&E) โดยให้พิจารณาจัดทำ Way of Conduct เป็นของตนเอง

- การบริหารและพัฒนาพนักงาน
  - ปรับปรุงรูปแบบการประเมินพฤติกรรมหลัก (Core Behavior) ของพนักงานจากมุมมองของผู้บังคับบัญชาเพียงมิติเดียวมาเป็นแบบ 360 องศา เพื่อสะท้อนการแสดงพฤติกรรมของพนักงานได้เที่ยงตรงมากขึ้น

- นำระบบ Learning Management System มาใช้ในองค์กร เพื่อเพิ่มช่องทางในการเรียนรู้ของพนักงาน และสามารถเรียนรู้ได้ตลอดเวลา (Anytime/Anywhere/Any Device)
- ดูแลให้พนักงานมีการออมหรือการลงทุนเพื่อรองรับการเกษียณ โดยรายงานผลการลงทุนในกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้พนักงานทราบทุกเดือน รวมทั้งให้ความรู้เรื่องการลงทุนของตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการเงิน

- ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ของบริษัทฯ

ลูกค้า/คู่ค้า

- พัฒนาระบบ Customer Relation Management (CRM) ให้ครอบคลุมการทำงานของทุกสายงาน เพื่อยกระดับความสามารถในการสนับสนุนงานขายและงานบริการ รวมถึงการรับฟังเสียงของลูกค้า
- พัฒนาระบบ Approved Customers/Suppliers System เพื่อคัดเลือกลูกค้า/คู่ค้าสำหรับงานจัดหาวัตถุดิบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ให้เป็นมาตรฐานและสามารถตรวจสอบได้
- ปรับรูปแบบการทำสัญญาซื้อขายสำหรับบางกลุ่ม Spare Part มาเป็นสัญญาที่เรียกว่าบริการภิวัฒน์ (Servitization) เพื่อการซื้อและดูแลแบบครบวงจร ทำให้คู่ค้ามีการพัฒนาคุณภาพการให้บริการที่ดีขึ้น โรงงานมี Reliability และ Performance ที่สูงขึ้น และสามารถลดต้นทุนได้
- จัดสัมมนาให้ข้อมูลทิศทางตลาดและผลิตภัณฑ์แก่คู่ค้าเป็นประจำทุกเดือน

ชุมชน

- ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชนทุกระดับ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากสถานการณ์โควิด-19

นักลงทุน

- นำเทคโนโลยี (Online Platform) มาใช้ในการจัดการประชุม พบนักวิเคราะห์ และจัด Roadshow พบนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อรักษาระดับและคุณภาพการสื่อสารกับนักลงทุนได้อย่างต่อเนื่องไม่ติดขัด

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2563 ได้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) คณะกรรมการบริษัทฯ ทบทวนดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ (Board KPIs) และใช้เป็นตัวชี้วัดสำหรับปี 2564 เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีตามหลัก CG Code และเกณฑ์มาตรฐานสากล Dow Jones Sustainability Indices (DJSI)

(2) การกำกับดูแลและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยบริษัทฯ ได้ใช้กรอบการบริหารจัดการ GCMS ซึ่งเป็น Integrated Management System ของบริษัทฯ และใช้กรอบมาตรฐาน COBIT 5 (IT Framework), TQA (Thailand Quality Award) และ GC Way of Conduct มากำหนดมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งต้องให้ความสำคัญต่อระบบสารสนเทศในด้านต่าง ๆ ได้แก่ คุณภาพของข้อมูลและสารสนเทศ ความปลอดภัยของข้อมูลและสารสนเทศ ความพร้อมใช้งานของข้อมูลและสารสนเทศ คุณลักษณะของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การรักษาความปลอดภัยบนโลกไซเบอร์ และความพร้อมใช้งานในภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งการบริหารเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1. ระดับ Governance

- คณะกรรมการกำกับนโยบายด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มบริษัทฯ (GC Group's Digital & IT Steering Committee: DISC) ทำหน้าที่กำหนดทิศทาง นโยบาย เป้าหมายด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศของกลุ่มบริษัทฯ ให้สอดคล้องเป็นไปในทางเดียวกันและมั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากลสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทสากลชั้นนำที่อยู่ในธุรกิจเดียวกัน โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประธานกรรมการ
- คณะกรรมการบริหารการลงทุนด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Digital & IT Investment Management Committee: DIM) ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการ DIM1 มีหน้าที่ไตร่ตรองการลงทุนมูลค่ามากกว่า 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท และคณะกรรมการ DIM2 ไตร่ตรองการลงทุนมูลค่าไม่เกิน 10 ล้านบาท
- คณะกรรมการบริหารจัดการความมั่นคงและความปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS Committee) มีหน้าที่กำกับดูแลการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (Information Security) ด้านไซเบอร์ (Cyber Security) และคลาวด์ (Cloud Security) ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล
- คณะกรรมการบริหารจัดการ Enterprise Architecture (EA committee) ทำหน้าที่พิจารณาการบริหารจัดการโครงสร้างด้านเทคโนโลยีขององค์กรให้สอดรับกับความต้องการใช้งาน และมีความทันสมัยเป็นมาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการนำไปใช้งาน

2. ระดับ Management
- กำหนดนโยบายการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศ เช่น ด้าน Information Security (IS) ด้าน Cyber Security Policy ด้าน Cloud Security Policy และด้าน Service Level Agreement (SLA) เป็นต้น
- นำระบบ ISO Series (ISO 27001 และ ISO 22301) มาใช้เป็นกรอบปฏิบัติและควบคุมการปฏิบัติการของผู้ใช้งาน เพื่อให้ข้อมูลและสารสนเทศมีความถูกต้องแม่นยำ และพร้อมใช้ รวมทั้งนำระบบการตรวจติดตามทั้งภายในและภายนอกมาตรวจติดตามทวนสอบกระบวนการต่าง ๆ เพื่อให้ข้อมูลและสารสนเทศนั้นมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และคงสภาพ

3. ระดับ Operation
- กำหนดระบบ วิธีปฏิบัติ และการบริการต่าง ๆ ให้ผู้ใช้งานได้ปฏิบัติตาม พร้อมทั้งได้ประกาศและจัดเก็บในระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อให้ผู้ใช้งานได้ศึกษาเพิ่มเติม พร้อมกับมีการแจ้งข่าวสารด้านไอทีทางอีเมลเป็นประจำทุก 2 สัปดาห์ ยกเว้นมีเหตุฉุกเฉินจะแจ้งให้ทราบทันที
- ติดตามผลการทำงานและนำผลการตรวจติดตามมาปรับปรุงการบริหารจัดการและการให้บริการด้านไอที และดูแลปรับปรุงความมั่นคงปลอดภัยทางด้านเทคโนโลยีให้ทันสมัย รวมถึงรายงานต่อผู้บริหารและคณะกรรมการที่ดูแลรับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอ
- ประเมินความเสี่ยงของทรัพยากรด้านไอทีทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าทรัพยากรที่มีอยู่เพียงพอต่อการดูแลปกป้องข้อมูลและสารสนเทศให้มีความแม่นยำถูกต้อง คงสภาพ เชื่อถือได้ และเป็นปัจจุบัน

นอกจากนี้ ในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัทฯ ได้ดำเนินการในด้านต่าง ๆ สรุป ดังนี้

- ความปลอดภัยของข้อมูลและสารสนเทศ บริษัทฯ มีกระบวนการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลและสารสนเทศโดยอาศัย ISO 27001 เป็นกรอบแนวทางปฏิบัติ ใช้ระบบ Real Time Monitoring ทบทวนความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับภัยคุกคามของระบบสารสนเทศเป็นรายเดือน

- ความพร้อมใช้งานของข้อมูลและสารสนเทศ บริษัทฯ วางแผนการใช้งานข้อมูลและสารสนเทศขององค์กรให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ขององค์กร โดยการสำรวจความต้องการจากทุกกลุ่มธุรกิจสำหรับการจัดทำแผนกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับกรณีภาวะฉุกเฉิน บริษัทฯ มีศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site) เพื่อจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศหลักที่สำคัญ โดยสำรองไว้ตลอด 24 ชั่วโมง และสามารถเรียกใช้ข้อมูลสำรองและระบบงานสำรองได้ทันที มีแผนกู้คืนระบบข้อมูลสารสนเทศหลักที่สำคัญที่สอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ISO 22301) พร้อมทำขั้นตอนการปฏิบัติงานรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่กระทบกับระบบข้อมูลสารสนเทศหลักที่สำคัญ และทำการซ้อมแผนเป็นประจำทุกปี

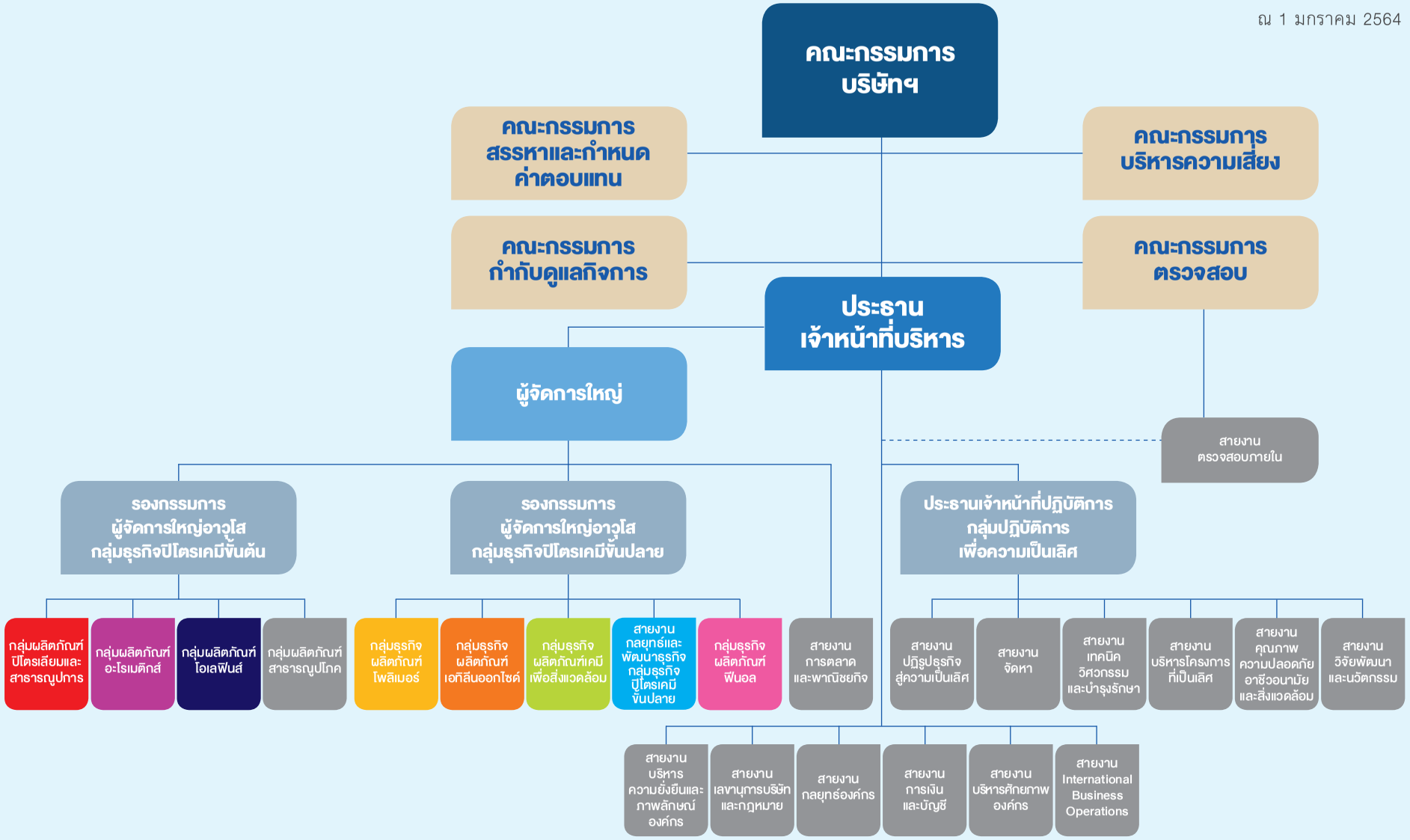
- การควบคุมมาตรฐานและคุณลักษณะของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ บริษัทฯ มีนโยบายเพื่อควบคุมมาตรฐาน เช่น กำหนดเปลี่ยนอุปกรณ์ IT ทุก 3 ปี บำรุงรักษาเชิงป้องกันรายไตรมาส มีการติดตั้งระบบตรวจติดตามการทำงานของ Server ตลอดเวลา กรณีมีการทำงานผิดปกติจะมีการส่งข้อความ (SMS) และอีเมลแจ้งผู้ควบคุมดูแลเพื่อเข้ามาแก้ปัญหาให้เร็วที่สุด การตรวจสอบช่องโหว่ของระบบงานคอมพิวเตอร์ และปิดช่องโหว่ที่จะถูกโจมตีเป็นประจำทุกปี รวมถึงการติดตั้ง Anti-Virus ที่เครื่อง Server และ Client และปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ รวมถึงการสำรองข้อมูลรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน เป็นต้น

- การรักษาความมั่นคงและความปลอดภัย บริษัทฯ ดำเนินงานเพื่อบริหารจัดการความมั่นคงและความปลอดภัยในหลายมาตรการ เช่น ระบุ Information Asset ที่สำคัญผ่านมาตรฐาน ISO 27001, ISO 22301 และมีการประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนดแผนงานด้านความปลอดภัย จัดทำนโยบาย คู่มือต่าง ๆ ติดตั้งระบบป้องกันต่าง ๆ จัดตั้งทีม Cyber Response เพื่อทำหน้าที่ดูแลกรณีมีเหตุโดนโจมตี โดยจะตรวจสอบความเสียหายและทำการฟื้นคืนสภาพตามขั้นตอนของการปฏิบัติงานการรับมือภัยคุกคามจากโลกไซเบอร์ พร้อมทั้งส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมและความตระหนักในเรื่อง Cyber Security ให้กับพนักงานทุกคน เป็นต้น

บริษัทฯ มีการกำกับดูแลและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศโดยใช้กรอบการบริหารจัดการ GCMS ซึ่งเป็น INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM ของบริษัทฯ

ผังโครงสร้างองค์กร

ณ 1 มกราคม 2564



คณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 31 มกราคม 2564 มีรายชื่อ ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	ประธานกรรมการ/ประธานกรรมการอิสระ	9 เม.ย. 2561
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ	24 ม.ค. 2563
3. ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ	9 เม.ย. 2561
4. นายดอน วสันตพฤกษ์	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	1 พ.ย. 2558
5. นายกฤษฎา บุญราช[1]	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	2 มิ.ย. 2563
6. นายปกรณ์ นิลประพันธ์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	9 เม.ย. 2561
7. นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ	22 ก.ย. 2557
8. พลตรี นิธิ จึงเจริญ	กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/กรรมการกำกับดูแลกิจการ	22 ก.ย. 2557
9. นายประภาศ คงเอียด	กรรมการ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ	1 พ.ย. 2562
10. นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต	กรรมการ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	19 ก.พ. 2561
11. นายสราวุธ แก้วตาทิพย์[2]	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	20 ก.ค. 2563
12. นายดิษทัต ปันยารชุน	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	22 ต.ค. 2561
13. นางอรวดี โพธิสาโร	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	22 ต.ค. 2561
14. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร[3]	กรรมการ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ	21 ก.ย. 2563
15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	กรรมการ และเลขานุการคณะกรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	1 ต.ค. 2562

หมายเหตุ

(1) นายกฤษฎา บุญราช ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระแทนนายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563

(2) นายสราวุธ แก้วตาทิพย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการแทนนางเปรมฤทัย วินัยแพทย์ เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2563

(3) นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร ดำรงตำแหน่งกรรมการแทนนายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2563

กรรมการที่ออกตามวาระปี 2563 มีดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	19 ต.ค. 2554 - 2 มิ.ย. 2563

กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2563 มีดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง
1. นางเปรมฤทัย วินัยแพทย์	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	18 ก.พ. 2562 - 16 ก.ค. 2563
2. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง/กรรมการกำกับดูแลกิจการ	25 ก.ย. 2557 - 23 ก.ค. 2563

การถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทฯ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ชื่อกรรมการ	จำนวนหุ้น		
	ณ 1 มกราคม 2563	ณ 31 ธันวาคม 2563	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	N/A	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
3. ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
4. นายดอน วสันตพฤกษ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
5. นายกฤษฎา บุญราช	N/A	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
6. นายปกรณ์ นิลประพันธ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
7. นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
8. พลตรี นิธิ จึงเจริญ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
9. นายประภาศ คงเอียด	N/A	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
10. นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต	3,415	3,415	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
11. นายสราวุธ แก้วตาทิพย์	N/A	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
12. นายดิษทัต ปันยารชุน	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คู่สมรส	80	80	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
13. นางอรวดี โพธิสาโร	153	153	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
14. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	N/A	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-

องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทฯ

ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งในแต่ละวาระคราวละ 3 ปี โดยต้องมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องมีไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีกำหนดให้มีกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด และมีอายุไม่เกิน 70 ปี

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทฯ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่มีนโยบายกีดกันทางเพศ ตลอดจนต้องมีความหลากหลายทั้งด้านความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยไม่เกิน 5 บริษัท และเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจหรือนิติบุคคลที่รัฐวิสาหกิจถือหุ้นรวมกันไม่เกิน 3 แห่ง ตามมติ ค.ร.ม. คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 15 คน อันเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของธุรกิจ ประกอบด้วย

(1) กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 14 คน
(2) กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน คือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
(3) กรรมการอิสระ 8 คน (ซึ่งมีจำนวนเกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งคณะ)
(4) กรรมการที่เป็นเพศหญิง 2 คน

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด ซึ่งกรรมการทุกคนมีความรู้ความสามารถ ในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น โดยอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติเรื่องต่าง ๆ และความรับผิดชอบที่สำคัญของคณะกรรมการบริษัทฯ สรุปได้ ดังนี้

1) ปฏิบัติหน้าที่ ตลอดจนกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด โดยยึดหลัก “ข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน” ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
2) ทุ่มเทเวลาและให้ความสำคัญกับการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทาง และกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยร่วมกันแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่ มีการแสวงหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดทิศทางของบริษัทฯ
3) ทบทวนและให้ความเห็นชอบกับกลยุทธ์และนโยบายที่สำคัญ รวมถึงวัตถุประสงค์ เป้าหมายทางการเงินและแผนงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำกับดูแลติดตามให้ฝ่ายจัดการมีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้ตามทิศทางและกลยุทธ์องค์กรเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจได้ว่าฝ่ายจัดการจะสามารถนำวิสัยทัศน์ ทิศทาง และกลยุทธ์ที่กำหนดไปปฏิบัติให้เกิดผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4) กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจที่ประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานไว้อย่างเหมาะสม โดยมุ่งสร้างสำนึกความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ สร้างความเข้าใจและให้ยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
5) มีการกำหนดอำนาจอนุมัติในเรื่องต่าง ๆ นอกเหนือจากอำนาจที่ได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้ในข้อกำหนดบริษัทฯ ได้แก่ การอนุมัติงบประมาณการลงทุน การดำเนินโครงการต่าง ๆ ของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ตลอดจนอนุมัติการเข้าทำสัญญาที่สำคัญ รวมถึงการแต่งตั้งกรรมการที่ออกระหว่างปี การแต่งตั้งกรรมการเฉพาะเรื่องการกำหนดรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ การกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล
6) จัดให้มีระบบบัญชีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่มีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
7) พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วนและครอบคลุม ดูแลให้ผู้บริหารมีระบบหรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยงรวมถึงการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่อาจจะเกิดขึ้นจากความเสี่ยงดังกล่าว ตลอดจนจัดให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล
8) สอดส่องดูแลและจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมถึงรายการที่เกี่ยวโยงกัน ให้ความสำคัญในการพิจารณาธุรกรรมหลักที่มีความสำคัญ โดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม
9) จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสมและกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานสูงสุด
10) ประเมินผลงานและทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองและของประธานเจ้าหน้าที่บริหารอย่างสม่ำเสมอ
11) จัดให้มีระบบหรือกลไกการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ที่เหมาะสมสอดคล้องกับผลการดำเนินงาน เพื่อก่อให้เกิดแรงจูงใจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
12) เป็นผู้นำและเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติงานที่ดี มีจรรยาบรรณสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ
13) จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณของบริษัทฯ ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง
14) จัดให้มีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญทุกระดับอย่างเหมาะสม และมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใส เป็นธรรม ทั้งนี้ ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไปถึงประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะได้รับการแต่งตั้งโดยใช้มติเสียงข้างมากของคณะกรรมการบริษัทฯ
15) รายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนเองและผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียเกี่ยวกับการบริหารจัดการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
16) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง หากมีภารกิจสำคัญที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ให้แจ้งต่อประธานกรรมการบริษัทฯ
17) ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนของสังคมไทย โดยเริ่มต้นที่การยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนรอบโรงงานให้ดีขึ้น เพื่อให้ชุมชนและโรงงานสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน
18) สนับสนุนให้บริษัทฯ มีการดำเนินงานในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบเพื่อความก้าวหน้าและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ การดำเนินการของคณะกรรมการบริษัทฯ ที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ มีดังต่อไปนี้

- การเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ ตามที่กฎหมายและคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- การขายหรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัทฯ
- การทำ แก้ไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทฯ หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่น โดยมีวัตถุประสงค์ จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- การเพิ่มเติมหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับของบริษัทฯ
- การเพิ่มทุน/ลดทุนจดทะเบียน
- การออกหุ้นกู้เพื่อเสนอขายต่อประชาชน
- การเลิกบริษัท/การควบเข้ากับบริษัทอื่น
- การประกาศจ่ายเงินปันผลประจำปี
- กิจการอื่นใดที่กฎหมาย/ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

การเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ

ข้อบังคับบริษัทฯ มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ สรุปได้ ดังนี้

การเลือกตั้งกรรมการ

- ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้
  (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
  (2) กรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนไม่เกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้นให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อนั้น โดยกรรมการที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
  (3) กรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนเกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้นให้ใช้วิธีการลงคะแนนเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ ในการออกเสียงลงคะแนน บุคคลแต่ละคนที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากหรือน้อยเพียงใดไม่ได้ โดยบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่พึงจะมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

- ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากของจำนวนกรรมการที่เข้าประชุม ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไปก็ได้ เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน มติของคณะกรรมการในกรณีนี้ต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

- กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการที่เหลืออยู่กระทำการในนามของคณะกรรมการได้แต่เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น โดยให้กระทำภายในหนึ่ง (1) เดือนนับแต่วันที่จำนวนกรรมการว่างลงเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม และบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

การพ้นจากตำแหน่งกรรมการ

- ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งตามวาระหนึ่งในสาม (1/3) ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้เป็นสาม (3) ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

- นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อตายหรือลาออกหรือขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก หรือศาลมีคำสั่งให้ออก

- กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ ทั้งนี้ กรรมการซึ่งลาออกจากตำแหน่งอาจ

แจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

กรรมการอิสระ

ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ กำหนดให้กรรมการอิสระมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งคณะ และมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก กรรมการอิสระทุกท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีคุณสมบัติความเป็นอิสระ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้เข้มกว่าข้อกำหนดของ สำนักงาน ก.ล.ต. ในเรื่องสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 0.5 (สำนักงาน ก.ล.ต. กำหนดร้อยละ 1) โดยได้เปิดเผยนิยามกรรมการอิสระไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเว็บไซต์ของบริษัทฯ

กรรมการอิสระสามารถให้ความคิดเห็นในการประชุมได้อย่างเป็นอิสระ เข้าประชุมโดยสม่ำเสมอ และเข้าถึงข้อมูลทางการเงินและทางธุรกิจอย่างเพียงพอ ที่จะสามารถแสดงความเห็นได้อย่างเป็นอิสระ รักษาประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องและดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร กรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ปัจจุบันบริษัทฯ มีกรรมการอิสระทั้งหมด 8 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะและมีจำนวนมากกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งคณะตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ นอกจากนี้ กรรมการอิสระได้จัดให้มี “กฎบัตรกรรมการอิสระ” เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระมีความชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากขึ้น โดยกรรมการอิสระมีหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ตามกฎบัตรกรรมการอิสระ ซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ครอบคลุมการปฏิบัติหน้าที่ตามสถานการณ์ปัจจุบัน ดังนี้

- พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ในเรื่องที่สำคัญที่พึงปฏิบัติและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นทุกรายและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างครบถ้วน
- ให้ความสำคัญกับการดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- กรรมการอิสระสามารถขอคำปรึกษาจากที่ปรึกษาภายนอกที่เป็นอิสระได้ในกรณีจำเป็น โดยบริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแลบริษัทจดทะเบียนที่เกี่ยวข้องกับกรรมการอิสระ รวมถึงทบทวนนิยามกรรมการอิสระให้มีความเหมาะสมและครบถ้วนตามกฎหมาย
- ทบทวนความเหมาะสมของกฎบัตรกรรมการอิสระเป็นประจำทุกปี หากมีการปรับปรุงแก้ไข จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้ความเห็นชอบ
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย โดยจะต้องไม่มีผลต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ ตามข้อบังคับบริษัทฯ และหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2563 คือ “(1) นายคงกระพัน อินทรแจ้ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ หรือ (2) นายดิษทัต ปันยารชุน นางอรวดี โพธิสาโร นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต กรรมการสองคนในสามคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ”

บทบาทของประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ ไม่ใช่บุคคลเดียวกัน และมีบทบาทหน้าที่แตกต่างกัน ดังนี้

ประธานกรรมการ เป็นกรรมการอิสระ มีบทบาทหลักในการกำกับดูแลให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ กำหนดระเบียบวาระการประชุมตามหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร แต่ไม่ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารงานปกติประจำวันของบริษัทฯ ทั้งนี้ ประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้น และไม่ดำรงตำแหน่งใด ๆ ในคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ซึ่งกำหนดไว้อย่างชัดเจนในขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะ เพื่อให้มีการแบ่งแยกหน้าที่และปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เหมาะสม และมีอิสระ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นผู้บริหารสูงสุดขององค์กรที่คณะกรรมการบริษัทฯ เลือกและแต่งตั้งจากกรรมการคนหนึ่งตามข้อบังคับบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้วางไว้ภายใต้กรอบอำนาจที่ได้รับ และที่กำหนดไว้ในข้อบังคับและระเบียบบริษัทฯ พร้อมกับทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ นอกจากนี้ ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้รับค่าตอบแทน และผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการโดยบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ และค่าตอบแทนดังกล่าวได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้แต่งตั้งกรรมการชุดย่อย 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมในการทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในด้านต่าง ๆ ตามที่ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้ เพื่อช่วยทำหน้าที่กลั่นกรองงานด้านต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย และได้กำหนดคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎบัตรของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ

คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เพื่อทำหน้าที่พิจารณากลั่นกรองการดำเนินงานที่สำคัญเป็นการเฉพาะเรื่องด้วยความรอบคอบและมีประสิทธิภาพ จะรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ และรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One Report โดยรายชื่อและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ณ วันที่ 31 มกราคม 2564 มีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์[1]	ประธานกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	24 ม.ค. 2563
2. นายปกรณ์ นิลประพันธ์	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
3. นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค[2]	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	25 ม.ค. 2564

นายอมร ภูติประวรรณ ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ

(1) นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ แทนนายประสัณห์ เชื้อพานิช เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

(2) นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ แทนนายประภาศ คงเอียด เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2564

องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการบริษัทฯ ที่เป็นกรรมการอิสระ จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ อีกได้ ทั้งนี้ กรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก โดยมีคุณสมบัติ หน้าที่ความรับผิดชอบครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และขอบเขตการดำเนินงานตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเว็บไซต์บริษัทฯ

กรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ทุกท่านเป็นกรรมการอิสระและมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่าน เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินเป็นที่ยอมรับ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ เชื่อมั่นว่า กรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างอิสระและได้เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ในการทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ มีการปฏิบัติ

ตามมาตรฐานการบัญชี กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและมีประสิทธิผล สอบทานการรับแจ้งเบาะแสและการรับข้อร้องเรียน มีหน้าที่คัดเลือก เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีที่มีความเป็นอิสระ รวมถึงเสนอถอดถอนผู้สอบบัญชีในกรณีที่เห็นว่าไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้หรือละเลยไม่ปฏิบัติหน้าที่ หรือปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบ รวมทั้งสอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และกำกับดูแลให้สายงานตรวจสอบภายในปฏิบัติงานตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ และพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ ก.ล.ต. เพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมเหตุสมผลเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และมีการเปิดเผยอย่างครบถ้วน

ในปี 2563 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง และประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นการเฉพาะ 1 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นรายไตรมาส และจัดทำรายงานเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One report

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายดอน วสันตพฤกษ์	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
2. พลตรี นิธิ จึงเจริญ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	1 พ.ย. 2562
3. นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	22 ต.ค. 2561

นางพิลาสพรรณ อุดมจารุมณี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน และมากกว่ากึ่งหนึ่งต้องเป็นกรรมการอิสระ โดยประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการรายใหม่ กรรมการเฉพาะเรื่อง รวมทั้งสรรหาและคัดเลือกประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยให้มีการกำหนดวิธีการสรรหาอย่างมีหลักเกณฑ์ โปร่งใส และพิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการ กรรมการเฉพาะเรื่องและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการรายใหม่นั้น จะพิจารณาจากประสบการณ์ วิชาชีพ ความหลากหลายของทักษะ และคุณสมบัติเฉพาะด้านที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตาม Board Skills Matrix เพื่อให้เกิดความสมดุลในสาขาต่าง ๆ และเป็นประโยชน์สูงสุด รวมถึงพิจารณาจากบัญชีรายชื่อหรือฐานข้อมูลกรรมการ (Directors' Pool) ขององค์กรที่น่าเชื่อถือ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาแต่งตั้ง พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการบริษัทฯ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเว็บไซต์บริษัทฯ

ในปี 2563 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีการประชุมรวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนและตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One report

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
2. พลตรี นิธิ จึงเจริญ	กรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ)	22 ก.ย. 2557
3. นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	กรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ)	23 เม.ย. 2561
4. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร[1]	กรรมการกำกับดูแลกิจการ	21 ก.ย. 2563
5. นายประภาศ คงเอียด[2]	กรรมการกำกับดูแลกิจการ	25 ม.ค. 2564

นางพิลาสพรรณ อุดมจารุมณี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

หมายเหตุ

(1) นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการ แทนนายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2563 ที่ได้รับการแต่งตั้งแทนนายดิษทัต ปันยารชุน เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2563

(2) นายประภาศ คงเอียด ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการ เพิ่มอีกหนึ่งตำแหน่ง เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2564

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการประกอบด้วยกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน และมากกว่ากึ่งหนึ่งต้องเป็นกรรมการอิสระ โดยประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ทำหน้าที่พิจารณากำหนดแนวทางเสนอแนะแนวนโยบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ ตลอดจนนโยบาย/มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติขององค์กร และเสนอแนะแนวนโยบาย/แนวปฏิบัติเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกำกับดูแลให้คำปรึกษา กำกับดูแลและติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กรและประเมินประสิทธิผลของการดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติขององค์กรที่ได้มาตรฐานและเป็นแนวทางที่ถูกต้อง

ในปี 2563 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One report

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายกฤษฎา บุญราช[1]	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)	22 มิ.ย. 2563
2. นายดิษทัต ปันยารชุน[2]	กรรมการบริหารความเสี่ยง	22 มิ.ย. 2563
3. นายสราวุธ แก้วตาทิพย์[3]	กรรมการบริหารความเสี่ยง	20 ก.ค. 2563
4. นางอรวดี โพธิสาโร	กรรมการบริหารความเสี่ยง	22 ต.ค. 2561
5. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 ต.ค. 2562

นางสาวกนกนันท์ บูรณพันธุ์ศรี รักษาการผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและระบบการควบคุมภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง แทนนายชูศักดิ์ วิทยาขจรศาสตร์ เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563

หมายเหตุ

(1) นายกฤษฎา บุญราช ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง แทนนายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2563

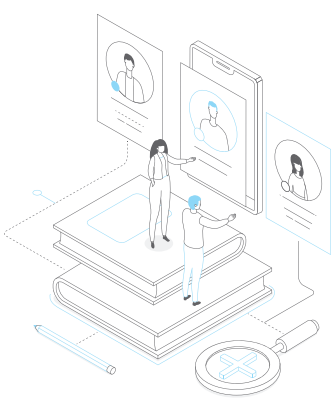
(2) นายดิษทัต ปันยารชุน ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทนนายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2563

(3) นายสราวุธ แก้วตาทิพย์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทนนางเปรมฤทัย วินัยแพทย์ เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2563

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย กรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีหน้าที่พิจารณากำหนดนโยบายความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มบริษัท โดยให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า รวมทั้งดูแลให้มีการระบุความเสี่ยง จัดลำดับความเสี่ยงโดยการประเมินผลกระทบและโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง กำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม ติดตามและประเมินประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นสำหรับโครงการลงทุน หรือวาระที่มีผลผูกพันทางกฎหมายที่มีความซับซ้อนหรือกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ พร้อมทั้งดูแลให้กิจการประกอบธุรกิจให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2563 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นรายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 One report



ประวัติ
คณะกรรมการ



นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์
ประธานกรรมการ และประธานกรรมการอิสระ
อายุ 67 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 9 เมษายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Economics, London School of Economics and Political Science, U.K.
- Master of Science (Economics), London School of Economics and Political Science, University of London, U.K.
- Bachelor of Arts (Mathematics), (First-class Honors), University of Oxford, U.K.
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 6 (วพน. 6) สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 35/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- กรรมการอิสระ และผู้ทำแผนฯ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการอิสระ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำกับความเสี่ยง ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พฤกษา โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ Kiroro Resort Holdings Company Limited

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 3 แห่ง

- กรรมการ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
- ประธานกรรมการ มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม
- กรรมการ มูลนิธิหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2558 - 2563	ประธานกรรมการตรวจสอบ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
1 ก.ค. 2557 - 11 ก.ค. 2561	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2557 - 2559	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯหรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์
กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการตรวจสอบ
อายุ 67 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
24 มกราคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Master of Business Administration (M.B.A.) (Industrial Management), University of Tennessee, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ. 16) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 18/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- กรรมการ คณะกรรมการติดตามการดำเนินการแก้ไขปัญหา บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

19 ส.ค. 2558 - 16 ก.ค. 2562	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
2557 - 2558	กรรมการธนาคาร และกรรมการสรรหาค่าตอบแทน และบรรษัทภิบาล ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
2557 - 2558	รองประธานคณะกรรมการบริหารการเงิน บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
2556 - 2558	กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
2556 - 2558	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท บางกอกกล๊าส จำกัด (มหาชน)
2556 - 2558	กรรมการอิสระ บริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
2556 - 2558	กรรมการอิสระ บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
2556 - 2558	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ บริษัท ควอลิตี้ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์
กรรมการอิสระ
และประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
อายุ 61 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
9 เมษายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Doctorate, (Droit Public Interne), The University Paris II, France
- Degree of Profound Studies, (Droit Public Interne), The University Paris II, France
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมกฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภา
- Certification in Local Government, Institut International d' Administration Publique (IIAP), France
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 10 (วพน. 10) สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท สกาย ไอซีที จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 6 แห่ง
- กรรมการ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านกฎหมาย
- สมาชิกสภาร่างรัฐธรรมนูญ 2550 และเลขานุการกรรมาธิการยกร่างรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550
- กรรมการสภาผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันพระปกเกล้า
- กรรมการปฏิรูปประเทศด้านกระบวนการยุติธรรม (ตำรวจ)
- กรรมการกฤษฎีกา
- ศาสตราจารย์ประจำคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ก.พ. 2560 - เม.ย. 2561	กรรมการอิสระ และกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2560	กรรมการ องค์การเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย
2553 - 2560	อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายดอน วสันตพฤกษ์
กรรมการอิสระและประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 62 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
1 พฤศจิกายน 2558, 5 เมษายน 2559 (ต่อวาระครั้งที่ 1), 5 เมษายน 2562 (ต่อวาระครั้งที่ 2)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Engineering (Industrial Engineering), University of New South Wales, Sydney, Australia
- Bachelor of Engineering (Industrial Engineering), University of New South Wales, Sydney, Australia
- สัมมนา "แนวทางการจัดตั้งบรรษัทวิสาหกิจแห่งชาติ" (13 กรกฎาคม 2558)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 6/2558 (วพน. 6) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- การประชุมระดับชาติว่าด้วยการสร้างแนวร่วมปฏิบัติภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต ครั้งที่ 5 หัวข้อ "Tackling Corruption through Public - Private Collaboration" (16 ตุลาคม 2557)

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- สัมมนา Briefing on International Anti-Corruption... International Cases and Practices และสัมมนา "Anti-Corruption : Leadership Role of the Board และบทบาทคณะกรรมการในการขับเคลื่อนองค์กรตามร่าง พ.ร.บ. การพัฒนาการกำกับดูแลและบริหารรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. .... และหลักการบริหารกิจการที่ดี"/ หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 117/2015 และหลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่น 7/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2552 - ปัจจุบัน	ประกอบธุรกิจส่วนตัว
เม.ย. 2561 - พ.ย. 2562	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4 ก.พ. 2557 - 23 ธ.ค. 2561	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2558 - เม.ย. 2561	กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายกฤษฎา บุญราช
กรรมการอิสระและประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 63 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
2 มิถุนายน 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ประกาศนียบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 53
- ประกาศนียบัตร Intensive English Program, English Language Center, Georgetown University, พ.ศ. 2562
- ประกาศนียบัตรการบริหารการพัฒนาโดยการมีส่วนร่วม (The Managing Development Participation) มหาวิทยาลัยเบอร์มิงแฮม ทุนสถานทูตอังกฤษประจำประเทศไทย พ.ศ. 2544
- ประกาศนียบัตรการบริหารงานภาครัฐและท้องถิ่น (Senior Executives in State and Local Government) จากมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด (Kennedy School of Government Harvard University) สหรัฐอเมริกา โดยทุนสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน พ.ศ. 2552
- ประกาศนียบัตรการบริหารจัดการความมั่นคง (Stability Security Transition and Reconstruction) ณ สถาบัน Asia Pacific Center for Security Studies (APCSS) รัฐฮาวาย โดยทุนสถานทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย พ.ศ. 2550

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- กรรมการ มูลนิธิสายใจไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2560 - 2562	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2560 - 2562	ประธานกรรมการปฏิรูปประเทศด้านการบริหารราชการแผ่นดิน สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
2558 - 2560	ปลัดกระทรวงมหาดไทย
2557 - 2558	อธิบดีกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายปกรณ์ นิลประพันธ์
กรรมการอิสระ
และกรรมการตรวจสอบ
อายุ 52 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
9 เมษายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Master of Law (Trade Practices Law), The University of Sydney, Australia
- Public Sector Management and Organization Change, The University of Sydney, Australia
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรนักบริหาร การงบประมาณระดับสูง รุ่นที่ 1 สำนักงบประมาณ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รุ่นที่ 2 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตร Train the Trainers ด้านกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้บริหารกระบวนการยุติธรรม รุ่นที่ 1 สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม รุ่นที่ 64 สำนักงาน ก.พ. (รายงานการศึกษาส่วนบุคคลดีเด่น)
- หลักสูตร East Asian Public Sector Leadership Challenges, National Graduate Institute for Policy Study, Tokyo, Japan

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 153/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 6 แห่ง
- กรรมการ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านกฎหมาย
- เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกาและกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักนายกรัฐมนตรี
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการนโยบายพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
- กรรมการ คณะกรรมการติดตามการดำเนินการแก้ไขปัญหา บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
- กรรมการ ธนาคารแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

มิ.ย. 2561 - ม.ค. 2562	เลขาธิการ คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร) และปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศยุทธศาสตร์ชาติและการสร้างความสามัคคีปรองดอง (สำนักงาน ป.ย.ป.) อีกหน้าที่หนึ่ง
2560 - 2561	รองผู้อำนวยการ สำนักงานบริหารนโยบายของนายกรัฐมนตรี
2558 - 2561	รองเลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค
กรรมการอิสระ กรรมการกำกับดูแลกิจการ
และกรรมการตรวจสอบ
อายุ 60 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
22 กันยายน 2557, 5 เมษายน 2559 (ต่อวาระครั้งที่ 1),
5 เมษายน 2562 (ต่อวาระครั้งที่ 2)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- AB Bryn Mawr College, Pennsylvania, U.S.A.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) English Program รุ่น 83/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Bursatra Sdn. Bhd. : Mandatory Accreditation Programme (MAP) for Directors of Public Listed Companies (March 2010)
- Certificate : Role of Director, Singapore Institute of Directors Course

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการอิสระ กรรมการกำกับดูแลกิจการ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการที่มิใช่ผู้บริหาร ศูนย์รักษาผู้มีบุตรยากเจตนิน บริษัท เจตนิน จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 6 แห่ง
- Standards Advisory Council, BCorp, U.S.A.
- Advisory Board, Nanyang Business School, Singapore
- Senior Moderator, Aspen Institute, U.S.A.
- Advisory Committee, Lien Centre for Social Innovation Singapore Management University
- Senior Advisor, TPG Capital Asia
- ที่ปรึกษา เทใจดอทคอม (taejai.com)

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

เม.ย. 2550 - มิ.ย. 2563	กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน สรรหา และการกำกับดูแลกิจการ ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
ม.ค. 2553 - ม.ค. 2562	กรรมการอิสระ/ กรรมการที่มิใช่ผู้บริหาร CIMB Group Sdn. Bhd.
ม.ค. 2553 - ม.ค. 2562	กรรมการอิสระ/ กรรมการที่มิใช่ผู้บริหาร CIMB Group Holdings Berhad, Malaysia
2551 - 2562	Director, Asia Capital Advisory Pte Ltd.
ม.ค. 2559 - พ.ย. 2560	Director, TPG Star SF Pte Ltd.
ม.ค. 2559 - พ.ย. 2560	Director, TPG Growth SF Pte Ltd.
ม.ค. 2559 - พ.ย. 2560	Director, TPG Growth III Asia Internet Holdings Pte Ltd.
ก.พ. 2558 - พ.ย. 2560	Director, TE Asia Healthcare Advisory Pte Ltd.
ก.ย. 2557 - พ.ย. 2560	Director, TE Asia Healthcare Partners Pte Ltd.
2553 - 2559	กรรมการตรวจสอบ ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายประภาศ คงเอียด
กรรมการ
และกรรมการกำกับดูแลกิจการ
อายุ 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
1 พฤศจิกายน 2562,
2 มิถุนายน 2563 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- International Tax Program Certificate and Master of Laws (ITP/LL.M.) Harvard Law School, Harvard University, Massachusetts, U.S.A.
- นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 6 (วพน. 6) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 21 (วตท. 21) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 56) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรนักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปรามการทุจริตระดับสูง รุ่นที่ 9 (นยปส.) สถาบันการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สัญญาธรรมศักดิ์ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 21 สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- หลักสูตรวิทยาการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง โดยคณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- หลักสูตรนักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 3 โดยกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงเพื่อการสร้างชาติ รุ่นที่ 3 สถาบันการสร้างชาติ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Anti Corruption : The Practical Guide (ACPG) รุ่น 32/2016/ Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่น 5/2016/ Corporate Governance for Executives (CGE) รุ่น 4/2015/ Director Certification Program (DCP) รุ่น 172/2013/ Audit Committee Program (ACP) รุ่น 44/2013/ Financial Institutions Governance Program (FGP) รุ่น 6/2013/ Financial Statements for Directors (FSD) รุ่น 21/2013/ Role of the Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่น 4/2013 และ Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่น 16/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล และกรรมการตรวจสอบ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการกำกับความเสี่ยง ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 5 แห่ง
- กรรมการ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านกฎหมาย
- สมาชิกสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ
- กรรมการ มูลนิธิสยามกัมมาจล
- กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการติดตามการดำเนินการแก้ไขปัญหา บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- อธิบดีกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

พ.ค. 2561 - ก.พ. 2564	ผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง
พ.ย. 2562 - ม.ค. 2564	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2561 - 2563	กรรมการกิจกรรมเพื่อสังคม ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
2561 - 2562	ประธานกรรมการ บริษัท ข้อมูลเครดิตแห่งชาติ จำกัด
2560 - 2561	ผู้อำนวยการ สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
2558 - 2561	กรรมการ บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)
2555 - 2561	กรรมการ ธนาคารออมสิน
2558 - 2560	รองปลัด กระทรวงการคลัง
2558	ผู้ตรวจราชการ กระทรวงการคลัง
2556 - 2558	กรรมการ บริษัท กรุงไทยกฎหมาย จำกัด
2556 - 2558	ประธานกรรมการ บริษัท โรงแรมเอราวัณ จำกัด (มหาชน)
2555 - 2558	ที่ปรึกษากฎหมาย กระทรวงการคลัง

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



พลตรี นิธิ จึงเจริญ
กรรมการอิสระ /
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
และกรรมการกำกับดูแลกิจการ
อายุ 50 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
22 กันยายน 2557, 1 เมษายน 2558 (ต่อวาระครั้งที่ 1)
9 เมษายน 2561 (ต่อวาระครั้งที่ 2)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Master of Engineering (Mechanical), Stevens Institute of Technology, New Jersey, U.S.A.
- วิทยาศาสตรบัณฑิต โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- หลักสูตรการจัดการลดความขัดแย้ง
- หลักสูตรหลักประจำชุดที่ 80 โรงเรียนเสนาธิการทหารบก
- หลักสูตรการปฏิบัติการสันติภาพ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Board that Make a Difference (BMD) รุ่น 9/2019/ IOD Talk 2/2017 “Cyber Security: Risks, Liabilities, and Best Practices” หลักสูตร Driving Company Success with IT Governance (ITG) รุ่น 5/2017/ หลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่น 8/2016 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 200/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการอิสระ/ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- นายทหารฝ่ายเสนาธิการ ประจำรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

เม.ย. 2562 - ก.ย. 2563	ผู้ทรงคุณวุฒิ กองทัพบก
4 ต.ค. 2561 - 31 มี.ค. 2562	ผู้ช่วยอำนวยการ ศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ 2 สำนักปฏิบัติภารกิจรักษาความมั่นคงภายใน กองทัพบก
2559 - 2561	ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารบก ประจำกรุงแคนเบอร์รา เครือรัฐออสเตรเลีย
2557 - 2558	ประจำกรมข่าวทหารบก

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต
กรรมการและกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
19 กุมภาพันธ์ 2561, 2 มิถุนายน 2563 (ต่ออาระครั้งที่ 1)



นายสราวุธ แก้วตากิพย์
กรรมการอิสระ และกรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 46 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
20 กรกฎาคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Master of Science (Industrial Engineering), The University of Rhode Island, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 27/2561 (วตท. 27) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพน. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- Strategy and Innovation for Business in Asia (SIBA) รุ่นที่ 5/2559

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 146/2011 และหลักสูตร Financial Statements for Director (FSD) รุ่น 12/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- ประธานเจ้าหน้าที่เทคโนโลยีและวิศวกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2560 - 2562	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
2 เม.ย. 2560 - 31 ส.ค. 2561	กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
2560 - 2561	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ นวัตกรรม และดิจิตอล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2561	กรรมการ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด
2561	กรรมการ บริษัท บิสซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไล แอนซ์ จำกัด
1 ม.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารความยั่งยืนและวิศวกรรมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
1 ต.ค. 2559 - 31 ธ.ค. 2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารความยั่งยืน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
1 ม.ค. 2559 - 30 ก.ย. 2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารความร่วมมือกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
1 ส.ค. 2557 - ธ.ค. 2558	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 3,415 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000076) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Doctor of Philosophy (PhD) in Chemical Engineering, University of Southern California, U.S.A.
- Master of Science (Chemical Engineering), University of Southern California, U.S.A.
- Bachelor of Science (Chemical Engineering), California State Polytechnic University, U.S.A.
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงานรุ่นที่ 11 (วพน.11) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรนักยุทธศาสตร์ ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 83 สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.)
- หลักสูตรนักบริหารด้านพลังงานระดับสูง รุ่นที่ 7 กระทรวงพลังงาน
- หลักสูตร LPG - Supply, Economics, Markets and International Trading, Mennta Energy Solutions (formerly The Oxford Princeton Programme), Oxford, U.K.
- หลักสูตร International Program for Development Evaluation Training by the World Bank and Carleton University, Ottawa, Canada
- หลักสูตร International Training Program on Utility Regulation and Strategy by the World Bank and University of Florida, Florida, U.S.A
- International Energy Forum, Doha, Qatar

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 267/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการและกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

16 ธ.ค. 2562 - 3 ก.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
9 มี.ค. 2561 - 16 ธ.ค. 2562	กรรมการและกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
6 เม.ย. 2562 - 8 พ.ย. 2562	รองปลัดกระทรวงพลังงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
7 ธ.ค. 2559 - 5 เม.ษ. 2562	รองอธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
11 ก.พ. 2557 - 6 ธ.ค. 2559	ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์, สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายดิษทัต ปันยารชุน
กรรมการ
และกรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 56 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
22 ตุลาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Master of Political Science (M.P.A.), National University, San Diego, U.S.A.
- B.A. in Ed. (Social Science) มหาวิทยาลัยศิลปากร
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 30 (วตท. 30) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 14 (วพน. 14) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Leadership Development Program for Sustainability (LDP 3) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตรเกี่ยวข้องกับการซื้อขายน้ำมันดิบล่วงหน้า The Oxford Princeton, U.K.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่น 19/2020 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 206/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท PTT International Trading London Ltd.
- ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. ค้าสากล จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ต.ค. 2561 - มิ.ย. 2563	กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 พ.ย. 2554 - 19 ต.ค. 2561	ประธานกรรมการ บริษัท PTT International Trading DMCC
1 ก.พ. 2559 - 30 ก.ย. 2561	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ การค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
1 ส.ค. 2558 - 31 ม.ค. 2559	ผู้จัดการฝ่ายรักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ การค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2555 - 2558	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงานในตำแหน่ง Managing Director บริษัท ปตท. ค้าสากล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 80 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000002) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นางอรวดี โพธิสาโร
กรรมการ
และกรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
22 ตุลาคม 2561, 2 มิถุนายน 2563 (ต่อวาระครั้งที่ 1)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Master of Business Administration (Management Information System), The University of Dallas, U.S.A.
- พาณิชยศาสตร์และการบัญชี (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 13 (วพน. 13) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) รุ่นที่ 3 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives, International Leading Business School (IMD), Switzerland
- หลักสูตร Mitsui-HBS Global Management Academy, Harvard Business School, U.S.A.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 253/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท Sakari Resources Limited
- ประธานกรรมการ บริษัท อัลฟ่า คอม จำกัด
- กรรมการ บริษัท Tiger Energy Trading Pte. Limited

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2560 - 2562	กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
2560 - 30 ก.ย. 2561	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติงาน Secondment บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2559 - 2560	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่แผนกลยุทธ์และบริหารการลงทุน และปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ โครงการ ExpresSo บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2556 - 2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่แผนกลยุทธ์และบริหารการลงทุน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 153 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000003) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร
กรรมการ
และกรรมการกำกับดูแลกิจการ
อายุ 60 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
21 กันยายน 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบริหารเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์ระดับผู้บริหาร รุ่นที่ 1 กรมกิจการพลเรือนทหารบก
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 7/2558 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 57/2557 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร Leadership Development Program III (LDP 3) รุ่นที่ 1/2557 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- Advance Senior Executive Program (ASEP-5) Class 5/2010, KELLOGG & SASIN, Chicago, U.S.A.
- วิทยาลัยการทัพอากาศ (วทอ.) รุ่นที่ 35/2549
- หลักสูตร Senior Executive Program (SEP) รุ่นที่ 20 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศิรินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- PTT Executive Leadership, General Electric, GE, New York, USA
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง (ปศส.) รุ่นที่ 10 สถาบันพระปกเกล้า
- Leadership Excellence through Awareness and Practice (LEAP), INSEAD, Singapore and France

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร The Role of the Board in IT Governance ปี 2563/ สัมมนา Briefing on International Anti-Corruption…International Cases and Practices (14 ตุลาคม 2558)/ หลักสูตร Charted Director Class (CDC) รุ่น 11/2015/ หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 93/2011/ หลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD) รุ่น 12/2011 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 85/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และรักษาการกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท วาย.เอส.เอส. (ประเทศไทย) จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- นายกสมาคมธรรมศาสตร์ในพระบรมราชูปถัมภ์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ส.ค. 2561 - ธ.ค. 2563	ประธานกรรมการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ส.ค. 2561 - พ.ค. 2563	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่/ กรรมการ/เลขานุการ คณะกรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ก.ย. 2561 - ส.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
ม.ค. 2561 - ส.ค. 2561	ประธานเจ้าหน้าที่เทคโนโลยีและวิศวกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ธ.ค. 2560 - ส.ค. 2561	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
ต.ค. 2560 - ส.ค. 2561	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง/ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เม.ย. 2559 - ส.ค. 2561	กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ต.ค. 2558 - ส.ค. 2561	กรรมการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ต.ค. 2560 - ธ.ค. 2560	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานและบริหารความยั่งยืน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เม.ย. 2560 - ธ.ค. 2560	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮีเคมิคอล จำกัด
ม.ค. 2559 - ก.ย. 2560	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารกลยุทธ์ กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมชั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
พ.ย. 2558 - ธ.ค. 2560	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
พ.ย. 2558 - มี.ค. 2560	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด
ต.ค. 2558 - ธ.ค. 2558	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจปิโตรเคมี และการกลั่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ต.ค. 2557 - ธ.ค. 2558	ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. กรีน เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศไทย) จำกัด
เม.ย. 2558 - ต.ค. 2558	กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
ต.ค. 2557 - ก.ย. 2558	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลยุทธ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เม.ย. 2555 - ก.ค. 2558	กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



นายคงกระพัน อินทรแจ้ง
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ
และกรรมการบริหารความเสี่ยง/
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
อายุ 53 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Chemical Engineering, University of Houston, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (สตช.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 30 (วตท. 30) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) รุ่นที่ 4 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 14 (วพน. 14) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 60) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives, IMD Business School

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 21/2009 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 119/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประจำประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมชั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited
- ประธานกรรมการ บริษัท GC International Corporation
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America LLC

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 11 แห่ง
- กรรมการ สมาคมนักศึกษาสถาบันวิทยาการตลาดทุน
- ที่ปรึกษาในสายงานสมาชิกสัมพันธ์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ มูลนิธิพลังที่ยั่งยืน
- อุปนายก สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- กรรมการบริหาร สถาบันวิทยาการพลังงาน
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- ประธานร่วม France-Thailand Business Forum

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

31 ต.ค. 2562 - 31 ส.ค. 2563	กรรมการ บริษัท GC International Corporation
9 ก.ย. 2551 - 31 ส.ค. 2563	กรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited
6 พ.ย. 2562 - 20 ต.ค. 2563	กรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
พ.ค. 2560 - ม.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
เม.ย. 2560 - ก.ย. 2562	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ก.ค. 2558 - ก.ย. 2562	กรรมการและ President & CEO บริษัท PTTGC America Corporation
เม.ย 2558 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท PTTGC Innovation America Corporation
ก.พ. 2558 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
ม.ค. 2558 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท Vencorex Holding
พ.ย. 2551 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
พ.ย. 2551 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
ก.ย. 2557 - ธ.ค. 2561	กรรมการ บริษัท NatureWorks LLC
ก.ย. 2557 - ธ.ค. 2561	กรรมการ บริษัท GC International Corporation (เดิมบริษัท PTTGC International (USA) Inc.)
ต.ค. 2557 - มี.ค. 2560	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ผู้บริหาร

เพื่อให้การบริหารจัดการองค์กรดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีการกำกับดูแลงานขององค์กรให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัทฯ อาศัยอำนาจตามข้อบังคับบริษัทฯ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จึงได้จัดให้มีคณะจัดการ (Management Committee: MC) และคณะจัดการกลุ่มบริษัทฯ (Group Management Committee: GMC) อันประกอบไปด้วย ผู้บริหารระดับสูง ตั้งแต่ผู้จัดการใหญ่และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป ภายใต้การกำกับดูแลของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของพนักงาน ที่มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารกิจการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะจัดการ (MC) มีหน้าที่ในการกำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดไว้ โดยการพิจารณากลั่นกรองให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ เกี่ยวกับนโยบายบริษัทฯ แนวทางการดำเนินกิจการขององค์กร ทั้งด้านการตลาดและพาณิชยกิจ การบริหารความเสี่ยงองค์กร การจัดสรรเงินลงทุนและการบริหารเงิน การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล การจัดการคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม เรื่องที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่อการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจและกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัทฯ ให้ความเห็น กลั่นกรองรายละเอียดของระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ตลอดจนเรื่องที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบของหน่วยงานภายนอกองค์กร/ข้อบังคับ และระเบียบบริษัทฯ ตลอดจนการดำเนินงานด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งติดตามและดำเนินการตามมติ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รวมถึงรับทราบและติดตามผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ในภาพรวมขององค์กรและธุรกิจกิจการต่างประเทศ

คณะจัดการกลุ่มบริษัทฯ (GMC) มีหน้าที่ในการพิจารณากลั่นกรอง ให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่าง ๆ เกี่ยวกับความสอดคล้องของนโยบายบริษัทฯ กับกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการดำเนินกิจการ การบริหารการผลิต การตลาดและพาณิชยกิจ การบริหารความเสี่ยงของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รวมทั้งการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล การจัดการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมในระดับธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รับทราบและติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รวมทั้งความก้าวหน้าของงานนวัตกรรมและเทคโนโลยี งานส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ

คณะจัดการ มีกำหนดการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 3 ครั้ง และคณะจัดการกลุ่มบริษัทฯ มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2563 มีการประชุม MC รวม 44 ครั้ง และ GMC รวม 12 ครั้ง ซึ่งมีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย เป็นเลขานุการ MC และ GMC

รายชื่อผู้บริหารบริษัทฯ ตามผังโครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 31 มกราคม 2564

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	ผู้จัดการใหญ่
3. นายวริทธิ์ นามวงษ์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
4. นายทศพร บุณยพิพัฒน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น
5. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
6. นางสาวภัทรลดา สง่าแสง	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี
7. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations
8. นางวราวรรณ ทิพพาวนิช	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร
9. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชยกิจ
10. นายพิรุณ กริ่มวงษ์รัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร
11. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์
12. นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
13. นายอมร ภูติประวรรณ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน
14. นายชญาน์ จันทวสุ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความยั่งยืนและภาพลักษณ์องค์กร
15. นางพิลาสพรรณ อุดมจารุมณี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย
16. นายรัชดา สวัสดิรักษ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
17. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
18. นายศุภสิทธิ์ ทองศุภโชค	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภค
19. นายวิทยา พิณเมืองงาม	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
20. นายไพศาล สารภี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล
21. นางชนัญชิดา วิบูลคณารักษ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
22. นางจีรานี พิมทะโนทัย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิค วิศวกรรมและบำรุงรักษา
23. นายคมสัน ปิยะวัฒนวิโรจน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ
24. นายวิรัช บุญบำรุงชัย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
25. นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิรูปธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ
26. นางวิลาวัลย์ สงเจริญ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดหา
27. Mr. Kevin Thomas Corby	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

ผู้บริหารลำดับที่ 1-6 เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ ตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. ว่าด้วยการกำหนดบทนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์

การเปลี่ยนแปลงผู้บริหาร ตั้งแต่ 1 มกราคม 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564

1) นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563
2) นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563
3) นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง กลับไปปฏิบัติงานที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2563
4) นายทิติพงษ์ จุลพรศิริดี ได้รับการแต่งตั้งให้รักษาการตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และลาออกวันที่ 31 ธันวาคม 2563
5) นางสาวภัทรลดา สง่าแสง ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564
6) นายบุญชัย ชุณหวิกสิต ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และเกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2563
7) นายทศพร บุณยพิพัฒน์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564
8) นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลายและให้รักษาการตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563
9) นายพิรุณ กริ่มวงษ์รัตน์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563
10) นายกัมพล ชัยกิจโกสีย์ เกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2563
11) นายวิทยา พิณเมืองงาม ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564
12) นางวิลาวัลย์ สงเจริญ โอนย้ายไปดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ ตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564
13) นายภารนัย ไวทยะเสวี ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดหา ตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป

นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหาร

บริษัทฯ มีการวัดผลการดำเนินงานของผู้บริหารทุกปี ในรูปของดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicator) ซึ่งรวมถึงผลปฏิบัติงานทางการเงิน ผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ในระยะยาว ผลการปฏิบัติงานผลการดำเนินงานของบริษัทฯ แนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งสอดคล้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ การพัฒนาผู้บริหาร และสภาวการณ์เศรษฐกิจโดยรวม

ค่าตอบแทนรวมของกรรมการบริหารและผู้บริหาร ทั้งกรณีได้รับจากบริษัทและบริษัทย่อย

สำหรับค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้มีการกำหนดอย่างเหมาะสมภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส เป็นธรรม และสมเหตุสมผล คำนึงถึงหน้าที่ความรับผิดชอบและผลการปฏิบัติงาน โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะเป็นผู้พิจารณาเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้รับค่าตอบแทน และผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการบริษัทฯ

ค่าตอบแทนบริษัทฯ และบริษัทย่อยของผู้บริหารตามนิยามของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่ดำรงตำแหน่งในปี 2563 (รวมผู้บริหารที่เกษียณอายุ/ลาออก ระหว่างปี 2563) ดังนี้

รายการ	จำนวนผู้บริหาร (ราย)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)		
		บริษัทฯ	บริษัทย่อย	รวม
เงินเดือนรวม	7	55	19	74
เงินรางวัลพิเศษ	7	14	-	14
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	7	7	-	7
รวม		**76**	**19**	**95**

การถือหุ้นของผู้บริหารบริษัทฯ ตามนิยาม ก.ล.ต. คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ชื่อผู้บริหาร	จำนวนหุ้น		
	ณ 1 มกราคม 2563	ณ 31 ธันวาคม 2563	เพิ่ม/(ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
2. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
3. นายวริทธิ์ นามวงษ์	108,939	108,939	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
4. นายบุญชัย ชุณหวิกสิต[1]	40,000	40,000	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
5. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คู่สมรส	198	198	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
6. นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง[2]	-ไม่มี-	N/A	N/A
7. นายทิติพงษ์ จุลพรศิริดี[3]	N/A	20,000	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
8. นายทศพร บุณยพิพัฒน์[4]	N/A	N/A	N/A
9. นางสาวภัทรลดา สง่าแสง[5]	N/A	N/A	N/A

หมายเหตุ

(1) นายบุญชัย ชุณหวิกสิต เกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(2) นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง กลับไปปฏิบัติงานที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2563

(3) นายทิติพงษ์ จุลพรศิริดี ได้รับการแต่งตั้งให้รักษาการตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี แทน นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563

(4) นายทศพร บุณยพิพัฒน์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564

(5) นางสาวภัทรลดา สง่าแสง ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564

คณะผู้บริหาร



1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



2. นายปฏิภาณ สุคนธมาน
ผู้จัดการใหญ่



3. นายวริทธิ์ นามวงษ์
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ



4. นายทศพร บุณยพิพัฒน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น



5. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย และ
รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม



6. นางสาวภัทรลดา สง่าแสง
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการเงินและบัญชี



7. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน International Business Operations



8. นางวราวรรณ ทิพพาวนิช
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์องค์กร



9. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาดและพาณิชยกิจ



10. นายพิรุณ กริ่มวงษ์รัตน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารศักยภาพองค์กร



11. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์



12. นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

คณะผู้บริหาร



13. นายอมร ภูติประวรรณ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานตรวจสอบภายใน



14. นายชญาน์ จันทวสุ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารความยั่งยืน
และภาพลักษณ์องค์กร



15. นางพิลาสพรรณ อุดมจารุมณี
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย
และเลขานุการบริษัท



16. นายรัชดา สวัสดิรักษ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
และสาธารณูปการ



17. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์



18. นายศุภสิทธิ์ ทองศุภโชค
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภค



19. นายวิทยา พิณเมืองงาม
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์
เอทิลีนออกไซด์



20. นายไพศาล สารภี
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล



21. นางชนัญชิดา วิบูลคณารักษ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย



22. นางจีรานี พิมทะโนทัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเทคนิค
วิศวกรรมและบำรุงรักษา



23. นายคมสัน ปิยะวัฒนวิโรจน์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ



24. นายวิรัช บุญบำรุงชัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



25. นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานปฏิรูปธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ



26. นางวิลาวัลย์ สงเจริญ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานจัดหา



27. Mr. Kevin Thomas Corby
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

ประวัติ
คณะผู้บริหาร

นายคงกระพัน อินทรแจ้ง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อายุ 53 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Chemical Engineering, University of Houston, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (สตช.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 30 (วตท. 30) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 3) รุ่นที่ 4 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 14 (วพน. 14) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 60) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives, IMD Business School

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 21/2009 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 119/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประจำประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และเลขานุการคณะกรรมการ/ กรรมการบริหารความเสี่ยง/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited
- ประธานกรรมการ บริษัท GC International Corporation
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC America LLC

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 11 แห่ง
- กรรมการ สมาคมนักศึกษาสถาบันวิทยาการตลาดทุน
- ที่ปรึกษาในสายงานสมาชิกสัมพันธ์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ มูลนิธิพลังที่ยั่งยืน
- อุปนายก สมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย
- กรรมการ สภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- กรรมการ องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- กรรมการบริหาร สถาบันวิทยาการพลังงาน
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์
- ประธานร่วม France-Thailand Business Forum

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

31 ต.ค. 2562 - 31 ส.ค. 2563	กรรมการ บริษัท GC International Corporation
9 ก.ย. 2551 - 31 ส.ค. 2563	กรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited
6 พ.ย. 2562 - 20 ต.ค. 2563	กรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
พ.ค. 2560 - ม.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
เม.ย. 2560 - ก.ย. 2562	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ก.ค. 2558 - ก.ย. 2562	กรรมการ และ President & CEO บริษัท PTTGC America Corporation
เม.ย 2558 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท PTTGC Innovation America Corporation
ก.พ. 2558 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
ม.ค. 2558 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท Vencorex Holding
พ.ย. 2551 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
พ.ย. 2551 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
ก.ย. 2557 - ธ.ค. 2561	กรรมการ บริษัท NatureWorks LLC
ก.ย. 2557 - ธ.ค. 2561	กรรมการ บริษัท GC International Corporation (เดิมบริษัท PTTGC International (USA) Inc.)
ต.ค. 2557 - มี.ค. 2560	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายปฏิภาณ สุคนธมาน
ผู้จัดการใหญ่

อายุ 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Master of Business Administration (Finance), The American University, U.S.A.
- รัฐศาสตรบัณฑิต (การบริหารงานคลัง) (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 59) พ.ศ. 2559 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 7 (วพน. 7) พ.ศ. 2558 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Leadership Development Program for Sustainability (LDP 3) รุ่นที่ 3 พ.ศ. 2557 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives, International Leading Business School (IMD) พ.ศ. 2557, Switzerland
- โครงการ PTT Executive Leadership Program, General Electric พ.ศ. 2555 สถาบัน GE, U.S.A.
- โครงการอบรมผู้บริหารระดับสูงในยุคโลกาภิวัตน์ พ.ศ. 2552 รุ่นที่ 5 (Ex-PSM 5) มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (มูลนิธิ สวค.)
- หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 8 (ปรม. 8) สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 73/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็น
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- ผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 7 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

มิ.ย. 2560 - พ.ย. 2562	ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
ม.ค. 2559 - ก.ย. 2562	ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
ม.ค. 2555 - ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ก.พ. 2559 - พ.ค. 2562	ประธานกรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด
ม.ค. 2559 - 30 ก.ย. 2562	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2558 - ก.ค. 2560	กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ต.ค. 2552 - ม.ค. 2559	กรรมการ บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด
ก.ย. 2555 - 2558	กรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited
19 ต.ค. 2554 - 31 ธ.ค. 2558	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวริทธิ์ นามวงษ์
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
อายุ 57 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2559

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (International Program) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 61) พ.ศ. 2561 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 10 (วพน. 10) พ.ศ. 2560 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Advanced Human Resource Executive Program พ.ศ. 2557, The Stephen M. Ross School of Business, University of Michigan
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 3 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 160/2012 และหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 91/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ PTTGC America LLC

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ธ.ค. 2559 - 30 ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด
เม.ย. 2555 - ม.ค. 2562	กรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
19 ต.ค. 2554 - ส.ค. 2559	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2557 - 2559	กรรมการ Vencorex Holding
2554 - 2559	กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
2554 - 2559	กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
2554 - 2559	กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
2559	กรรมการ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 108,939 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.002416) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายทศพร บุญยพิพัฒน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น
อายุ 55 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 มกราคม 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตร ASEAN Executive Program (AEP), GE Crotonville, U.S.A.
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 197/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2562 - 2563	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment บริษัท PTTGC America LLC
2560 - 2563	กรรมการ PTTGC America LLC
2559 - 2563	กรรมการ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
2559 - 2563	กรรมการ Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
2559 - 2563	President and CEO, PTTGC America LLC
2560 - 2563	กรรมการ PTTGC International (Netherlands) B.V.
2557 - 2563	กรรมการ Vencorex Holding
2561 - 2562	กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
2560 - 2562	กรรมการ และ Chief Executive Officer PTTGC International Private Limited
2560 - 2562	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment บริษัท PTTGC America LLC
2557 - 2560	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment บริษัท PTTGC America LLC

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศิศนทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี) วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 13 (วพน. 13) พ.ศ. 2562 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร International Management, Stanford - NUS, สาธารณรัฐสิงคโปร์
- หลักสูตร Leadership Development Harvard, เซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 47/2019 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 219/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ/รองประธานกรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 10 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
- ประธานกรรมการ Revolve Group Limited
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ต.ค. 62 - 30 ก.ย. 63	รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
พ.ค. 2562 - พ.ย. 2562	ประธานกรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด
ม.ค. 2561 - ต.ค. 2562	ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
ม.ค. 2561 - ต.ค. 2562	ประธานกรรมการ บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด
ม.ค. 2561 - ก.ย. 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ม.ค. 2561 - พ.ค. 2562	กรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด
ก.ค. 2560 - ธ.ค. 2560	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ม.ค. 2559 - ก.ค. 2560	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
ม.ค. 2559 - มิ.ย. 2560	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 198 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000004) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวภัทรลดา สง่าแสง

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี

อายุ 54 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 มกราคม 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (พาณิชยศาสตร์และการบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรพัฒนาผู้บริหาร Mini Master of Business Administration (บริหารธุรกิจ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- บัญชีบัณฑิต (พาณิชยศาสตร์และการบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ. 61) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 22 (วตท. 22) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร PTT - HBS Leadership Development Program รุ่นที่ 2, Harvard Business School, U.S.A.
- หลักสูตร IMD - TLCA Leadership Development Program (LDP) รุ่นที่ 1 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทยร่วมกับสถาบัน IMD, Switzerland
- หลักสูตรนักบริหารการคลัง สถาบันวิทยาการเศรษฐกิจและการคลัง รุ่นที่ 2 กระทรวงการคลัง
- หลักสูตร Executive Development Program (EDP) รุ่นที่ 5 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- หลักสูตร Global Leadership Business รุ่นที่ 2, Cornell University, U.S.A.
- หลักสูตร Leadership Succession Program รุ่นที่ 11 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร Strategic Board Master Class (SBM) รุ่น 1/2017 Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 38/2016 Director Certification Program (DCP) รุ่น 151/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประจำประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 11 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
- กรรมการ PTTGC Innovation America Corporation
- กรรมการ GC International Corporation
- กรรมการ PTTGC International Private Limited
- กรรมการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ PTTGC America LLC
- กรรมการ Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- กรรมการ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- กรรมการ Vencorex Holding

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ต.ค. 2558 - ธ.ค. 2563	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านการเงินและบัญชี บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
พ.ค. 2560 - ธ.ค. 2563	ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ศูนย์บริหารการเงิน จำกัด
ม.ค. 2553 - ธ.ค. 2563	กรรมการ บริษัท อุบล ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)
มี.ค. 2560 - ธ.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี่ เซอร์วิส จำกัด
เม.ย. 2559 - ธ.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด
ธ.ค. 2558 - ธ.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด
ก.พ. 2558 - ก.ย. 2558	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส - วางแผนการเงิน บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน International Business Operations
อายุ 52 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Master of Science (Chemical Engineering), Oregon State University, Oregon, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร IMD - TLCA Leadership Development Program (LDP) รุ่นที่ 1 พ.ศ. 2556 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ร่วมกับสถาบัน IMD, Switzerland
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพน. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 165/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 12 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- ประธานกรรมการ GC Ventures America Corporation
- ประธานกรรมการ PTTGC International (Netherlands) B.V.
- ประธานกรรมการ Vencorex Holding
- ประธานกรรมการ NatureWorks LLC
- ประธานกรรมการ PTTGC Innovation America Corporation
- กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ PTTGC International Private Limited
- กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ และ President & CEO, PTTGC America LLC
- กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ GC International Corporation
- กรรมการ และกรรมการบริหาร Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- กรรมการ และกรรมการบริหาร Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

21 ก.ย. 2560 - 21 พ.ย. 2562	กรรมการ/รองประธานกรรมการและกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)
2 มิ.ย. 2560 - 9 พ.ย. 2562	กรรมการ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
23 ม.ค. 2561 - 14 ต.ค. 2562	ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
18 ก.พ. 2559 - 14 ต.ค. 2562	กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอลกรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
11 เม.ย. 2559 - 30 ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
1 ม.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2562	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3 ก.ย. 2560 - 31 ม.ค. 2561	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
25 พ.ย. 2559 - 26 ก.ค. 2560	กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
13 ม.ค. 2554 - 14 ก.ค. 2560	กรรมการ Myriant Corporation
1 ก.พ. 2559 - 28 ก.พ. 2560	กรรมการ PTTGC International Private Limited
1 ต.ค. 2557 - 31 ม.ค. 2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ International Strategy and Business Development สังกัดรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวราวรรณ ทิพพาวนิช
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์องค์กร
อายุ 57 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2) และ (LDP 3) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Board Matters and Trends (BMT) รุ่น 2/2017
  หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 57/2014
  หลักสูตร Board Reporting Program (BRP) รุ่น 15/2014
  หลักสูตร Company Reporting Program (CRP) รุ่น 10/2014
  หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 190/2014
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 8 แห่ง
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- กรรมการ GC Ventures America Corporation
- กรรมการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ PTTGC America LLC
- กรรมการ PTTGC International Private Limited
- กรรมการ GC International Corporation

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ธ.ค. 2562 - พ.ย. 2563	กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ธ.ค. 2562 - พ.ย. 2563	กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
ม.ค. 2558 - 11 พ.ย. 2562	กรรมการ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
ก.ย. 2560 - 14 ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด
1 ม.ค. 2558 - 30 ก.ย. 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ม.ค. 2558 - มี.ค. 2560	กรรมการ PTTGC International Private Limited

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาดและพาณิชยกิจ
อายุ 52 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 11/2561 (วพน. 11) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 220/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชยกิจ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง
- กรรมการ บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการและกรรมการบริหาร บริษัท เอ็ซเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- กรรมการงานมาตรฐานอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ต.ค. 2558 - ก.ย 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชยกิจ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2560 - 2562	กรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
18 พ.ย. 2558 - 8 เม.ย. 2561	กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
21 ธ.ค. 2558 - 2 มี.ค. 2561	กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
ก.ค. 2558 - ก.ย. 2558	ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์และนโยบายการตลาด บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 4,900 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000109) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายพิรุณ กริ่มวงษ์รัตน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารศักยภาพองค์กร
อายุ 52 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Master of Engineering Science (Electrical Engineering), University of New South Wales, Australia
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 257/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง
- กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ต.ค. 2562 - 30 ก.ย. 2563	รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
พ.ย. 2562 - พ.ย. 2563	กรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด
มี.ค. 2561 - ธ.ค. 2562	กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
มี.ค. 2561 - ต.ค. 2562	กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
เม.ย. 2561 - ก.ย. 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ก.ย. 2560 - มี.ค. 2561	รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2558 - 2560	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 27,033 (คิดเป็นร้อยละ 0.0006) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์
อายุ 54 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 เมษายน 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 263/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 10 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด
- ประธานกรรมการ พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไดนาชิสโซ่ ไทย จำกัด
- กรรมการ Revolve Group Limited
- กรรมการบริหาร บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ จำกัด
- กรรมการบริหาร บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ต.ค. 2562 - 30 มี.ค. 2563	รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
27 ธ.ค. 2561 - 12 พ.ย. 2562	กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
27 ธ.ค. 2561 - 12 พ.ย. 2562	กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
16 ก.ค. 2560 - 1 ต.ค. 2562	กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
ม.ค. 2561 - ก.ย. 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ก.ค. 2560 - ธ.ค. 2560	รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
พ.ย. 2557 - มิ.ย. 2560	รักษาการผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ก.พ. 2556 - มิ.ย. 2560	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิต LDPE Plant 1 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 9,258 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000205) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
อายุ 50 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 เมษายน 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีปิโตรเคมี) วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีเทคนิค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 236/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ และกรรมการบริหาร บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ต.ค. 2562 - 30 มี.ค. 2563	รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ส.ค. 2559 - 30 ก.ย. 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
19 ต.ค. 2554 - 31 ก.ค. 2559	ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอมร ภูติประวรรณ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานตรวจสอบภายใน
อายุ 57 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีทางเชื้อเพลิง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP1) และ (LDP2) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ต.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560	ผู้จัดการฝ่าย สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
16 มิ.ย. 2557 - 30 ก.ย. 2560	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและระบบการควบคุมภายใน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายชญาน์ จันทวสุ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารความยั่งยืนและภาพลักษณ์องค์กร
อายุ 47 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Doctor of Chemical Engineering, New Jersey Institute of Technology, U.S.A.
- Master of Chemical Engineering, New Jersey Institute of Technology, U.S.A.
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยมหิดล
- หลักสูตร Advanced Senior Executive Program, Sasin & Kellogg School of Management, พ.ศ. 2551
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 152/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความยั่งยืนและภาพลักษณ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง
- กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- กรรมการ GC Ventures America Corporation
- กรรมการ บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด
- กรรมการ Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- กรรมการ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

23 พ.ค. 2561 - 30 ต.ค. 2562	กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
27 ม.ค. 2559 - 30 ก.ย. 2562	กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
1 พ.ย. 2558 - 30 ก.ย. 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2556 - 2562	ประธานกรรมการ บริษัท ออเรีย ไบโอเคมิคอลส์ จำกัด
2559 - 2562	กรรมการ PTTGC Innovation America Corporation

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางพิลาสพรรณ อุดมจารุมณี
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย และเลขานุการบริษัท
อายุ 55 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Master Degree of Business Administration (Finance), Royal Melbourne Institute of Technology, Melbourne, Australia
- Post Graduate Diploma Degree in Business Administration, Victoria University, Melbourne, Australia
- อักษรศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยศิลปากร
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 2 PLLI, INSEAD
- หลักสูตร Supply Chain and Supply Sourcing, McKinsey
- หลักสูตร Strategy Management Program พ.ศ. 2561 มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง
- M&A Training for Senior Leadership พ.ศ. 2561 Institute for Merger, Acquisition & Alliance
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 2 พ.ศ. 2558 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศิรินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Board Reporting Program (BRP) รุ่น 35/2020 หลักสูตร Company Reporting Program (CRP) รุ่น 26/2020 หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 109/2020 หลักสูตร Effective Minutes Taking (EMT) รุ่น 48/2020 หลักสูตร Corporate Governance for Executives (CGE) รุ่น 18/2020 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 287/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย และเลขานุการบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- กรรมการชมรมเลขานุการบริษัทไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ก.ย. 2559 - 30 ก.ย. 2562	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานแผนและกลยุทธ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ก.ย. 2557 - 31 ส.ค. 2559	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารการลงทุน และบริษัทในเครือ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 18,400 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000408) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายรัชดา สวัสดิรักษ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
อายุ 51 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- หลักสูตร Ethical Leadership 2020: Ethical Challenges in New Normal บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 287/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2551 - ก.ย. 2562	ผู้จัดการฝ่ายโรงกลั่นน้ำมัน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 30,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000665) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
อายุ 55 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการงานคอมพิวเตอร์และวิศวกรรม) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 200/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

27 เม.ย. 2558 - 1 ม.ค. 2563	กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
10 ก.ค. 2557 - 30 ต.ค. 2562	กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
1 ม.ค. 2557 - 30 ก.ย. 2562	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
16 พ.ย. 2559 - 15 มี.ค. 2561	กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 36,591 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000812) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายศุภสิทธิ์ ทองศุภโชค
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภค
อายุ 58 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์
- หลักสูตรพัฒนานักบริหาร รุ่นที่ 11 พ.ศ. 2558 มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 287/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง
- กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
- กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด
- กรรมการ ISA Machining Service Company Limited

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

23 พ.ย. 2554 - 30 ก.ย. 2562	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 27,620 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000613) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวิทยา พิณเมืองงาม
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
อายุ 58 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 มกราคม 2564

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงินและธุรกิจระหว่างประเทศ) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 109/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- กรรมการ บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
- กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ม.ค. 2561 - ธ.ค. 2563	กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
ก.ย. 2559 - ธ.ค. 2560	กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
ก.พ. 2551 - ส.ค. 2559	กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 8,755 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000194) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายไพศาล สารภี
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล
อายุ 56 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- Head of Company Program, INSEAD University
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง : Senior Executive Program (SEP) พ.ศ. 2562 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD) รุ่น 41/2020 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 286/2019 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ม.ค. 2558 - ก.ย. 2562	ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผลิตภัณฑ์ฟีนอล บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 47,334 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.001050) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางชนัญชิดา วิบูลคณารักษ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
อายุ 47 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 เมษายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program 2 พ.ศ. 2558 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 2), General Electric สถาบัน GE, U.S.A.
- หลักสูตร PTT-HBS Leadership Development Program (LDP) 1, Harvard Business School Campus Shanghai, China
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 267/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 10 แห่ง
- กรรมการ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
- กรรมการ NatureWorks LLC
- กรรมการ Vencorex Holding
- กรรมการ PTTGC International (Netherlands) B.V.
- กรรมการบริหาร บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ส จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

27 ธ.ค. 2561 - 22 ธ.ค. 2562	กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
27 ธ.ค. 2561 - 22 ธ.ค. 2562	กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
26 ก.พ. 2559 - 5 พ.ย. 2561	กรรมการ บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด
1 ต.ค. 2560 - 31 มี.ค. 2561	รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 เม.ย. 2557 - 30 ก.ย. 2560	ผู้จัดการฝ่าย Strategy and Business Development กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางจีรานี พิมทะโนทัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเทคนิค วิศวกรรมและบำรุงรักษา
อายุ 56 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 กันยายน 2558

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีปิโตรเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมีเทคนิค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Innovation & Strategy, GE Crotonville, U.S.A.
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP 1) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตร NIDA-Wharton Executive Leadership Program, U.S.A.
- หลักสูตร The Columbia Senior Executive Program, U.S.A.
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 249/2017 และหลักสูตร Corporate Governance: The Role of Manager in Supporting Directors สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิค วิศวกรรม และบำรุงรักษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2560 - 2562	กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
ม.ค. 2558 - ส.ค. 2558	ผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหาร บริษัทในเครือปิโตรเคมี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 15,543 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000345) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายคมสัน ปิยะวัฒนวิโรจน์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ
อายุ 58 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 259/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ม.ค. 2560 - ธ.ค. 2560	ผู้จัดการฝ่าย กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ก.ค. 2556 - ธ.ค. 2559	ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวิรัช บุญบำรุงชัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
อายุ 59 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 มกราคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- NIDA-Wharton Executive Leadership Program
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 177/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2556 - 2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 237 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000005) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานปฏิรูปธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ
อายุ 52 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 กรกฎาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์) (เกียรตินิยมอันดับสอง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตร PTT HBS Leadership Development Program (LDP1) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 249/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิรูปธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

13 มิ.ย. 2559 - 30 มิ.ย. 2560	ผู้จัดการฝ่าย หัวหน้าโครงการ PTTGC Business Performance Improvement (Project MAX) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ม.ค. 2557 - 12 มิ.ย. 2559	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานแผนและกลยุทธ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวิลาวัลย์ สงเจริญ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานจัดหา
อายุ 57 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 กันยายน 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยศิลปากร
- Stanford Executive Program (SEP), Stanford Graduate School of Business, Stanford University, U.S.A.
- Certificate in Procurement and Supply Operations, สมาคมจัดซื้อและซัพพลายเชนแห่งประเทศไทย The Chartered Institute of Purchasing and Supply (CIPS), August - October 2007
- International Business Management Program, Graduate School of Business, Georgetown University, Washington DC, U.S.A.
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 120/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และ Australian Institute of Company Directors

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดหา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ม.ค. 2561 - ต.ค. 2562	กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
1 ม.ค. 2560 - 1 ก.ย. 2562	กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
20 พ.ย. 2560 - 1 ก.ย. 2562	กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด
16 ต.ค. 2558 - 2559	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Production Planning, Sales & Marketing กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ต.ค. 2557 - 2558	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Marketing กลุ่มธุรกิจ High Volume Specialty บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

Mr. Kevin Thomas Corby
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม
อายุ 65 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- Doctor of Philosophy in Chemistry, The Pennsylvania State University, U.S.A.
- Bachelor of Science (Chemistry), King's College, Pennsylvania, U.S.A.
- Business Executive Program: University of Michigan, Ross School of Business, U.S.A.

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง
- กรรมการ บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด
- กรรมการ GC Ventures America Corporation
- กรรมการ PTTGC Innovation America Corporation
- กรรมการ Vencorex Holding

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2551 - 2560 Global Technology Director, DuPont Protection Technologies, E.I. Dupont Co.

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายทิติพงษ์ จุลพรศิริดี
รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการเงินและบัญชี
อายุ 51 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2563 - 31 ธันวาคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (ภาคภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 267/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 12 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
- กรรมการ PTTGC Innovation America Corporation
- กรรมการ GC International Corporation
- กรรมการ PTTGC International Private Limited
- กรรมการ PTTGC America Corporation
- กรรมการ PTTGC America LLC
- กรรมการ Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- กรรมการ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- กรรมการ Vencorex Holding
- กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ก.ค. 2562 - ก.ย. 2563 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลยุทธ์และบริหารการเงินองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ต.ค. 2554 - มิ.ย. 2562 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Corporate Finance & Investor Relations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ม.ค. 2554 - ก.ย. 2562 กรรมการ บริษัท PTTGC Innovation America Corporation

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่/ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้บริหารระดับสูงในบริษัทย่อย/โครงการที่สำคัญ (ณ 31 มกราคม 2564)

1. นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง ประธานบริษัท
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ จำกัด

2. นายสมนึก สุวรรณประดิษฐ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด

3. นายอำนวย พรมอนันต์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด

4. นายฐิติพล อาจสัญจร
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด

5. นางสาวกรกมล กอไพศาล
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด

6. นายสุวัฒน์ กมลพนัส
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

7. นายณรงค์ชัย พิสุทธิ์ปัญญา
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง ผู้จัดการใหญ่
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
และ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

8. นายไพโรจน์ สมุทรธนานนท์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
(1 มกราคม 2563 - 16 มีนาคม 2564)

9. นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

10. นายธีระพล หมื่นภักดี
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด

11. นางสาวสมศรี พาณิชย์รุ่งเรือง
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment
ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด

12. นางพนิดา จินายน
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ปฏิบัติงานโครงการ Business Process Redesign Project (CBR)

ประวัติหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (COMPLIANCE)

นางรัตนา นาคะศิริ
ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร

อายุ 57 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- PTTGC Group VP: Leadership Development Program (LDP2) 2015
- Business Simulation for VP: CELEMI Decision Base, KNOWLEDGE CO., LTD.
- Corporate Compliance Overview - Executive, Hunton & Williams
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 290/2020 / หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่น 15/2019 / หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่น 11/2018 / หลักสูตร IT Governance and Cyber Resilience Program (ITG) รุ่น 8/2018 / หลักสูตร Company Reporting Program (CRP) รุ่น 17/2017 / สัมมนาบทบาทเลขานุการบริษัทในการส่งเสริมด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับองค์กร IOD Open House 1/2017 / หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 69/2016 / หลักสูตร Board Reporting Program (BRP) รุ่น 20/2016 / หลักสูตร Effective Minute Taking (EMT) รุ่น 35/2016 / หลักสูตร Anti-Corruption: The Practical Guide (ACPG) รุ่น 29/2016 และหลักสูตร Corporate Governance for Executive (CGE) รุ่น 7/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับกิจการองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- กรรมการ บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

15 ต.ค. 2558 - 30 ก.ย. 2562	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ต.ค. 2557 - 14 ต.ค. 2558	ผู้จัดการฝ่ายวางแผนการผลิตการพาณิชยกิจและการตลาด กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ม.ค. 2554 - 30 ก.ย. 2557	ผู้จัดการฝ่ายวางแผนองค์กรและเทคโนโลยี Secondment บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ประวัติผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี)

นางสุธา สุวรรณรัฐ
ผู้จัดการฝ่าย บัญชีการเงิน 1

อายุ 58 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 สิงหาคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- การอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานการรายงานทางการเงิน พ.ศ. 2563
- การบัญชีสินค้าคงเหลือ พ.ศ. 2563
- Process Business Overview พ.ศ. 2562
- Career Plan #3 พ.ศ. 2562
- บทบาทของผู้บริหารกับการควบคุมภายใน #4 พ.ศ. 2562
- Corporate Income Tax Planning พ.ศ. 2562
- IFRS15 - 16 พ.ศ. 2562

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ผู้จัดการฝ่าย บัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ก.ย. 2561 - 31 ก.ค. 2563	ผู้จัดการฝ่าย บัญชีการเงิน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ม.ค. 2560 - 31 ส.ค. 2561	ผู้จัดการฝ่าย บัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ก.ย. 2557 - 31 ธ.ค. 2559	ผู้จัดการฝ่าย บัญชีการเงิน 2 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวราณี อุบลพูลผล
ผู้จัดการฝ่าย บัญชีการเงิน 1

อายุ 60 ปี
วันที่ดำรงตำแหน่ง 1 พฤษภาคม 2562 - 31 กรกฎาคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- การอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานการรายงานทางการเงิน พ.ศ. 2563
- นักบัญชียุคดิจิตอล 4.0 กับเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเงิน พ.ศ. 2562
- การอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานการรายงานทางการเงิน สำหรับกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2562
- ภาษีจากการจ่ายเงินไปต่างประเทศทั้งระบบและอนุสัญญาภาษีซ้อน พ.ศ. 2562
- หลักการและประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับการรายงานเงินลงทุนในกลุ่มกิจการ พ.ศ. 2562
- Fintech: Disruptive & Innovation พ.ศ. 2562

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ส.ค. 2563 - 31 ธ.ค. 2563	ผู้จัดการฝ่าย สังกัดสายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 พ.ค. 2562 - 31 ก.ค. 2563	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ม.ค. 2561 - 30 เม.ย. 2562	ผู้จัดการฝ่ายนโยบายบัญชีและภาษี สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ม.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560	ผู้จัดการฝ่ายนโยบายและพัฒนาระบบการเงินและบัญชี สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ก.ย. 2557 - 31 ธ.ค. 2559	ผู้จัดการฝ่าย บัญชีการเงิน 1 สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 3,185 หุ้น และคู่สมรส 1 หุ้น รวมทั้งสิ้น 3,186 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000085)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พนักงาน

นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน

การบริหารองค์กรและบุคลากรให้แข็งแกร่งเป็นกลไกสำคัญในการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและเพิ่มขีดความสามารถในการขับเคลื่อนธุรกิจของบริษัทฯ ให้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการขยายการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อให้บริษัทฯ สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืนไปสู่เป้าหมายการเป็น "ผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากลเพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต" (To be a Leading Global Chemical Company for Better Living)

บริษัทฯ จึงมุ่งมั่นในการเตรียมองค์กรและบุคลากรให้มีความพร้อม สามารถตอบสนองความต้องการทางธุรกิจในอนาคตและดำเนินกลยุทธ์ต่าง ๆ ที่วางไว้ให้สัมฤทธิ์ผลได้ตามแผน จึงได้กำหนดแผนกลยุทธ์ทางด้านทรัพยากรบุคคลดูแลงานด้านทรัพยากรมนุษย์ของกลุ่มบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ เป้าหมายทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยเน้นใน 3 เรื่องหลัก ได้แก่ ด้านโครงสร้างการบริหารองค์กร (Organization) ด้านบุคลากร (People) และด้านวัฒนธรรมองค์กร (Culture) โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1. ด้านโครงสร้างการบริหารองค์กร (ORGANIZATION)

- ปรับโครงสร้างการบริหารจัดการหน่วยงานต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ตอบสนองต่อการดำเนินธุรกิจและทิศทางธุรกิจที่ต้องอาศัยความคล่องตัวในการดำเนินธุรกิจ ทั้งด้านการขายและการตลาด เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งเพื่อรองรับกลุ่มธุรกิจของบริษัทฯ เชื่อมโยงกับธุรกิจในต่างประเทศและเสริมบริบทางธุรกิจที่มีขนาดและความหลากหลายมากยิ่งขึ้น

- จัดทำกระบวนการบริหารการเปลี่ยนแปลง (Management of Change) เพื่อให้มั่นใจว่าการปรับโครงสร้างองค์กรเป็นไปอย่างราบรื่น ลดความเสี่ยงและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปรับโครงสร้างองค์กร รวมถึงการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรเพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริหารและพนักงานสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายใหม่ได้อย่างราบรื่น

- วางแผนอัตรากำลังรองรับความเติบโตของบริษัทฯ ตามแผนกลยุทธ์และจัดวางอัตรากำลังให้เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

- ผลักดันการทำงานในรูปแบบที่มีความคล่องตัวสูงและมีวัตถุประสงค์ร่วมกัน (Agile) ผ่านทางโครงการ Cross Functional Initiative เน้นการเปิดโอกาสให้พนักงานได้ลองนำเสนอและดำเนินการในไอเดียใหม่ โดยเน้นความรวดเร็วและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการให้สอดคล้องกับธุรกิจ

- จัดทำแนวทางการดำเนินการ Work from Home (WFH) ให้เป็นการทำงานรูปแบบปกติสำหรับพนักงานสำนักงาน เพื่อให้เกิดการยืดหยุ่นในการทำงานสอดคล้องกับสถานการณ์และความต้องการของพนักงานรุ่นใหม่ และดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพนักงานในเรื่องต่าง ๆ เพื่อนำมาปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้พนักงานทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

- บริหารค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ของพนักงานให้เทียบเคียงได้กับบริษัทในกลุ่ม ปตท. และแข่งขันได้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมทั้งออกแบบและจัดทำโครงสร้างค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ให้กับบริษัทในกลุ่ม เพื่อให้เกิดมาตรฐานในการจัดการในภาพรวมและเกิดพลังร่วมในกลุ่มบริษัท (Synergy)

2. ด้านบุคลากร (PEOPLE)

การสรรหาบุคลากร (Recruitment) เพื่อช่วยผลักดันให้กลยุทธ์ขององค์กรประสบความสำเร็จ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการสรรหาบุคลากรในกลุ่มงานที่มีความสำคัญและมีความจำเป็นตามความต้องการของธุรกิจ เพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต โดยในปีนี้มีการจัดเตรียมฐานข้อมูลของผู้สมัครจำนวนกว่า 600 คน ในหลายกลุ่มงาน เช่น นักวิจัย นักวิเคราะห์และวางแผนธุรกิจ Operator กลุ่มงานซ่อมบำรุงและวิศวกรรมและกลุ่มงาน Process Technology เพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคตและสนับสนุนการจ้างงานของภาครัฐ

นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินการปรับปรุงกระบวนการสรรหาและกิจกรรมเสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กรให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง เช่น

- ปรับกระบวนการสรรหาให้ทันสมัยโดยการใช้ Self VDO Introduction สำหรับผู้สมัครงาน รวมไปถึงการใช้ Microsoft Teams ในการสัมภาษณ์งานเพื่อรองรับสถานการณ์โควิด-19

- เสริมสร้างภาพลักษณ์ชื่อเสียงของบริษัทฯ เช่น การร่วมงานสรรหาบุคลากรในงาน Samaggi Academic Conference and Careers Fair (SACC) กับทางสามัคคีสมาคม (Samaggi Samagom) ที่ประเทศอังกฤษ ส่งเสริมความตระหนักรู้ภาพลักษณ์ของบริษัทฯ ในกลุ่มนักเรียนไทยที่มีศักยภาพสูงในสหราชอาณาจักร ได้รับสมัครนักเรียนไทยที่มีศักยภาพสูงที่สนใจร่วมทำงานกับบริษัทฯ รวมไปถึงการสร้าง Social Media Content Engagement ในช่องทางสรรหาบุคลากร อาทิเช่น Facebook Line และ LinkedIn เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและให้ความรู้เพื่อการเตรียมตัวในยุค New Normal เช่น มารับมือโลกหลังโควิด-19 กับ Reskill & Upskill ปรับวิธีการทำงาน Mindset เพื่อชีวิตที่มีความหมายและ Lifelong Learning: เรียนรู้ตลอดชีวิตและสามารถสร้างสัมพันธภาพอันดีกับหน่วยงานภาครัฐเพื่อเป็นประโยชน์ในการติดต่อธุรกิจกับภาครัฐสำหรับบริษัท Matrix (UK) Solutions

- สร้างความสัมพันธ์และสร้างโอกาสให้กับลูกหลานชุมชนในจังหวัดระยองอย่างต่อเนื่อง โดยส่งเสริมกิจกรรมค่ายปลุกฝันปั้นดาว เพื่อเสริมสร้างทักษะในการสมัครงาน เทคนิคการเขียน Resume และเตรียมตัวสัมภาษณ์อย่างไรให้ได้งานในยุค New normal

การประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Management System) เพื่อให้การประเมินผลการปฏิบัติงานสามารถกระตุ้นให้เกิดพลังในการทำงานและสร้างผลงานในการปฏิบัติงานให้กับองค์กร บริษัทฯ จึงได้ทบทวน ปรับปรุง สร้างบูรณาการของระบบประเมินผลการปฏิบัติงานผ่านนโยบายเรื่องระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยเริ่มตั้งแต่การกำหนดเป้าหมายประจำปี การติดตามผลการปฏิบัติงานกลางปีและการประเมินผลการปฏิบัติงานปลายปี ทั้งนี้ เพื่อให้การกระจายเป้าหมายขององค์กรไปสู่การปฏิบัติในระดับบุคคล บริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการกำหนดเป้าหมายให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน (KPI Alignment) ภายในแต่ละสายงานและสนับสนุนให้มีขั้นตอนทบทวนมาตรฐานในการประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Alignment) ภายในแต่ละสายงานเพื่อการประเมินผลงานอยู่ในมาตรฐานเดียวกันในสายงานนั้น ๆ นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม จึงมีนโยบายให้หัวหน้างานและพนักงานหารือร่วมกันในเรื่องการปฏิบัติงานอย่างเป็นทางการปีละ 2 ครั้ง รวมทั้งสนับสนุนให้มีการทำตรวจสอบการปฏิบัติงาน (Performance Check-in) เป็นระยะ ๆ เพื่อเปิดโอกาสให้หัวหน้างานและพนักงานได้ติดตามผลการปฏิบัติงานหรือการให้ความช่วยเหลือต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอและเพื่อเป็นการส่งเสริมให้หัวหน้างานใช้คำพูดเชิงบวกในการทำ Coaching ระหว่างหัวหน้างานและลูกน้อง เช่น การชื่นชม การให้ความสำคัญ การสร้างความเชื่อมั่นและการให้กำลังใจ เพื่อให้เกิดการพัฒนาศักยภาพของพนักงานและผลการปฏิบัติงานที่ดี บริษัทฯ ได้จัดทำสื่อต่าง ๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนแนวคิดข้างต้น อาทิ VDO Coaching ในหัวข้อ The Words เป็นต้น ทั้งนี้ ภายหลังจากที่ได้ดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติงานในช่วงปลายปี หัวหน้างานจะนำผลที่ได้มาใช้ในขั้นตอนการเปรียบเทียบผลการปฏิบัติงานของพนักงาน (Peer Review) เพื่อให้เกิดการเทียบเคียงผลการปฏิบัติงานและสามารถระบุความแตกต่างของผลการประเมินได้ ซึ่งจะส่งผลต่อการปรับขึ้นเงินเดือนประจำปีและการจ่ายเงินรางวัลพิเศษตามนโยบายค่าตอบแทนและผลประกอบการของบริษัทฯ นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดการวัดผลนำไปสู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่องที่แท้จริง บริษัทฯ ได้เชื่อมโยงระบบประเมินผลการปฏิบัติงานกับระบบการวางแผนการพัฒนารายบุคคล โดยเพิ่มช่องทางการสื่อสารเรื่องความปรารถนาของพนักงาน (Own Wish) ในระบบประเมินผลการปฏิบัติงานด้วย เพื่อให้พนักงานได้ระบุความสนใจในสายอาชีพตนเองในช่วงเวลา 1-3 ปีข้างหน้า เพื่อพิจารณาประกอบการหมุนเวียนตำแหน่งงาน การพัฒนาและการสรรหาภายในของบริษัทฯ ต่อไป

การดูแลพนักงาน (Employee Relation) เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี รวมถึงการสร้าง Employee Engagement ให้มีความสมดุลในการทำงานด้วยความสามารถและทำงานอย่างมีความสุข บริษัทฯ มีแนวทางในการดูแลพนักงานทั้งในส่วนของ สุขภาพกาย (Health) การบริหารเงิน (Wealth) และจิตใจ (Mindfulness) ผ่านทางโครงการ Well-being ซึ่งได้ดำเนินการต่อเนื่องมาจากปี 2561 นอกจากนี้ บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานมีนโยบายในการเสริมสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของพนักงานกับบริษัทฯ ที่ยาวนาน โดยมีการให้รางวัลเชิดชูเกียรติแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานครบตามอายุงานและจัดโครงการ GC เกษียณสร้างสุขให้ผู้ที่จะเกษียณในปี 2563 เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการบริหารเงิน การดูแลสุขภาพหลังเกษียณอายุและงานแสดงมุฑิตาจิตให้แก่พนักงานที่เกษียณเพื่อเป็นการขอบคุณ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้ความรู้ด้านการบริหารเงินและการดูแลสุขภาพเพื่อเตรียมตัวก่อนการเกษียณอายุสำหรับพนักงานที่อายุ 55 ปีขึ้นไป

การพัฒนาพนักงาน (Learning & Development) เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจเข้าสู่ยุค Digital ที่เข้ามามีบทบาทในการทำงานและชีวิตประจำวันของพนักงานอย่างรวดเร็ว บริษัทฯ ได้สนับสนุนให้มีโครงการพัฒนาพนักงานให้มีความพร้อมที่จะรับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ยังคงดำเนินการพัฒนาโดยใช้แนวคิด 70:20:10 (Experience: Exposure: Education) มาใช้ในการออกแบบโปรแกรมการพัฒนาสำหรับพนักงานในทุกสายอาชีพอย่างต่อเนื่องและเกิดประสิทธิผล โดยบริษัทฯ เชื่อว่าแนวคิดดังกล่าวจะผลักดันให้พนักงานมีการเปลี่ยนแปลงทั้งในแง่ของทัศนคติและมุมมองของพนักงานในทุกระดับ รวมถึงการนำมาใช้ในการออกแบบหลักสูตรเพื่อสร้างวิทยากรภายใน (Internal Instructor) ให้มีความเชี่ยวชาญในระดับสากลอีกด้วย นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้นการเรียนรู้แบบ 24/7 (ทุกวัน ทุกช่วงเวลา) ซึ่งเป็นการเรียนรู้ด้วยตนเอง Anywhere, Anytime Learning ผ่านระบบ Digital Learning Platform เพื่อส่งเสริมให้พนักงานได้มีช่องทางการเรียนรู้ตลอดเวลา เพื่อยกระดับสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ต่อไปในอนาคต โดยโปรแกรมการพัฒนาที่สำคัญมีดังนี้

- หลักสูตรปฐมนิเทศพนักงานใหม่และการจัดกิจกรรมค่ายพนักงานใหม่ (Onboarding Camp) สำหรับพนักงานใหม่ตั้งแต่แรกเข้าจนถึง 1 ปีแรกของการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อปลูกฝังวัฒนธรรมและสร้างความผูกพันต่อองค์กร รวมทั้งการสร้างสายสัมพันธ์ระหว่างเพื่อนพนักงานใหม่ที่จะเป็นเครือข่ายในการปฏิบัติงานที่เหนียวแน่น ซึ่งพนักงานใหม่ยังได้มีการทำกิจกรรม CSR เพื่อรักษาสายสัมพันธ์ที่ดีระหว่างพนักงานและชุมชนอีกด้วย

- Data Science and Engineering Program เพื่อพัฒนาความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลจากการทำงานต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ ของพนักงานทุกระดับเพื่อยกระดับพนักงานสู่การปฏิบัติงานโดยมุ่งเน้นข้อมูล (Data-Oriented Personnel)

- STAR Interviewer Certified Trainer Program เป็นหลักสูตรพัฒนาวิทยากรภายในระดับสากลของสถาบันชั้นนำของโลกเพื่อพัฒนาหัวหน้างานทุกระดับของบริษัทฯ ให้มีความสามารถในการสัมภาษณ์เพื่อการสรรหาพนักงานใหม่และคัดเลือกพนักงานในการเลื่อนตำแหน่งหรือเลื่อนระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

- Young Leaders Development Program ซึ่งเป็นตัวแทนของแต่ละ Workstreams ในการเป็นผู้นำและเป็นแรงบันดาลใจให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั่วทั้งองค์กร รับบทบาทผู้นำในด้าน Business Transformation สามารถคิด วิเคราะห์ เกี่ยวกับประเด็นต่าง ๆ สำหรับ Initiative เพื่อสนับสนุนการทำงานของกลุ่มคน Initiative Owner ร่วมมือและประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกเพื่อลดปัญหา Debottleneck และมีความสามารถในการแก้ปัญหาและมองเห็นโอกาสที่จะผลักดันเพื่อเพิ่มผลประกอบการของบริษัทฯ

- โครงการ PSM Enhance Capability and Culture Transformation Training Program โดยใช้แนวทางของบริษัทชั้นนำระดับโลกเพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาสมรรถนะให้บุคลากรในกระบวนการผลิตและบำรุงรักษาด้านการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานในระดับสากล อันนำไปสู่การสร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างยั่งยืนต่อไป

- โครงการเตรียมความพร้อมด้านสมรรถนะ (Competency Readiness) ของพนักงาน เพื่อรับรองความรู้ความสามารถของบุคลากรที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในกระบวนการบริหารงานบุคคลของบริษัท (Management of Change-People) โดยเฉพาะตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและความมั่นคงของกระบวนการผลิต (Process Safety and Plant Reliability)

- การพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถภาษาอังกฤษผ่านระบบ Online Application ของ VOXY ซึ่งเป็นสถาบันภาษาที่ได้รับการยอมรับจากสถาบันการศึกษาชั้นนำของโลก ช่วยให้พนักงานสามารถเข้าเรียนได้สะดวกสบายผ่านอุปกรณ์ที่หลากหลาย โดยสามารถเลือกเวลาเรียนได้ตามความสะดวกทุกที่ ทุกเวลา



ระบบ E-LEARNING ที่ส่งเสริมการเรียนรู้รูปแบบใหม่

UP ไปกับการเรียนรู้ 4 ประเภท

Conicle X E-Learning
การ UP ความรู้กว่า 100 หลักสูตร New Skills, Soft Skill, Productivity, Technology

Learning Path
การเรียนรู้แบบ Series นำเอาหลักสูตรต่างๆ มา UP รวมกันเป็น Program เดียว

GC E-Learning
การเรียนรู้ข้อมูลของ GC ครบทุกสายงาน UP กันทุกด้าน ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง Leadership หรือ Functional

Classroom/ Class Program
การเรียนรู้แบบห้องเรียนหรือ Live Classroom ที่จะทำให้ทุกเรื่องเป็นเรื่องเข้าใจง่ายๆ

การจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาองค์กรและพัฒนาพนักงานให้มีศักยภาพและความเชี่ยวชาญที่ทำงานบนฐานความรู้ที่เป็นเลิศ ซึ่งบริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะมุ่งไปสู่องค์กรที่มีระบบฐานความรู้ทางด้านปิโตรเคมีและการกลั่นที่สมบูรณ์ทัดเทียมระดับสากล (Petrochemical and Refinery Knowledge Based Organization) และเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) อย่างมีประสิทธิภาพ กระบวนการจัดการความรู้จึงเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะขับเคลื่อนให้ทุกหน่วยงานมีการรวบรวม แลกเปลี่ยนแบ่งปันความรู้ ประสบการณ์ในการทำงาน เช่น จัดให้มี Knowledge Sharing Session อย่างต่อเนื่อง การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Lesson Learned เพื่อป้องกันการผิดพลาดซ้ำ มีการนำความรู้ไปใช้ในการอบรมพนักงานในรูปแบบ Coaching/ Mentoring, On the Job Training และ Classroom Training ซึ่งเป็นการยกระดับทักษะและพัฒนาศักยภาพของพนักงานให้เป็น Trainer ในอีกทางหนึ่งด้วย รวมถึงการจัดเก็บองค์ความรู้ของ Subject Matter Expert และผู้ที่จะเกษียณอายุล่วงหน้า 3-5 ปี ซึ่งเป็นการรักษาความเชี่ยวชาญไม่ให้สูญหายและให้ความสำคัญกับการบูรณาการ KM System ให้เป็นส่วนหนึ่งในการปฏิบัติงานประจำอย่างเป็นระบบ รวมถึงพัฒนาปรับปรุงแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) อย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีการถ่ายทอดและส่งต่อองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์และพัฒนาต่อยอดความรู้ผสมผสานกับการแสวงหาความรู้ใหม่ (Future Knowledge) กับเครือข่ายองค์ความรู้และ Stakeholders ทำให้บริษัทฯ มีการพัฒนากระบวนการ ผลิตภัณฑ์ บริการ รวมถึงนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจใหม่ ๆ ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ส่งเสริมการเรียนรู้ทั้งระดับบุคคลและระดับทีมและพัฒนาระบบฐานความรู้ขององค์กร (Knowledge Based System: KBS) ที่ครอบคลุมและเชื่อมโยงการปฏิบัติงานอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง ทำให้พนักงานทุกคนสามารถจัดเก็บ เข้าถึง ค้นหาองค์ความรู้และนำไปประยุกต์หรือต่อยอดความรู้ได้ตลอดเวลา

การบริหารสายอาชีพ (Career Management System) เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจและสามารถเติบโตได้ภายในองค์กร บริษัทฯ จึงจัดให้มีระบบการบริหารสายอาชีพที่ทั้งในสายบริหาร (Managerial Track) และสายผู้เชี่ยวชาญ (Specialist Track) ตาม Success Profile ที่กำหนด ซึ่งประกอบด้วยทักษะความสามารถ (Competency) ประสบการณ์การทำงาน (Exposure) ความรู้เกี่ยวกับองค์กร (Organization Knowledge) และ 4 Core Behaviors ที่เป็นค่านิยมหลักของบริษัทฯ สำหรับการเติบโตในสายอาชีพจะมี 2 ลักษณะ คือ การปรับระดับ (Level Advancement) ซึ่งเป็นการเลื่อนระดับงานจากระดับหนึ่งไปสู่อีกระดับหนึ่งใน Band เดียวกัน โดยบริษัทฯ กำหนดให้พนักงานสามารถนำเสนอผลงานเพื่อขอปรับระดับงานได้ปีละ 2 รอบ คือ รอบเมษายนและรอบตุลาคม ผลงานดังกล่าวต้องแสดงให้เห็นถึงทักษะความสามารถของพนักงานที่สอดคล้องกับ Job Expectation ของระดับงานถัดไป การเติบโตอีกลักษณะหนึ่งคือ การแต่งตั้ง (Appointment) ซึ่งเป็นการเลื่อนระดับเข้าสู่ตำแหน่งบังคับบัญชา โดยบริษัทฯ สนับสนุนให้พนักงานได้หมุนเวียนงานตามที่กำหนดไว้ใน Career Path เพื่อเพิ่มประสบการณ์ให้พนักงานมีความชำนาญรอบด้านเพียงพอที่จะก้าวขึ้นสู่ตำแหน่งทางการบริหาร ด้วยเครื่องมือการบริหารสายอาชีพต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น พนักงานจะมองเห็นโอกาสความก้าวหน้าในสายอาชีพของตนอย่างชัดเจน ทำให้สามารถระบุเป้าหมายการเติบโต (Career Wish) และวาง Career Plan ของตนเองเพื่อนำไปปรึกษากับหัวหน้างานได้ ในขณะเดียวกัน หัวหน้างานจะมีแนวทางที่เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้นในการพัฒนาผู้ใต้บังคับบัญชาให้มีความรู้ ความสามารถตรงตามความต้องการของการดำเนินธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต

การวางแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning) เพื่อให้เกิดความพร้อมในการเตรียมผู้บริหารในตำแหน่งงานสำคัญขององค์กรในการผลักดันแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ จึงได้วางแผนการสืบทอดตำแหน่งงานโดยจัดทำ Succession Plan สำหรับตำแหน่งงานระดับบริหารของผู้บริหารในปัจจุบันของบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไป โดยเฉพาะตำแหน่งที่ผู้บริหารในปัจจุบันกำลังจะเกษียณอายุ เพื่อให้สามารถเตรียมพร้อมการรับตำแหน่งและการถ่ายทอดงานได้อย่างราบรื่น สำหรับผู้บริหารที่เป็น Successor จะได้รับการประเมินศักยภาพโดยสถาบันภายนอก ซึ่งนอกจากจะเป็นการประเมินโดยบุคคลที่สามด้วยระบบที่เป็นกลางแล้ว ยังเป็นการเทียบเคียงระดับศักยภาพผู้บริหารของบริษัทฯ กับผู้บริหารทั่วโลกด้วย จากการเทียบเคียงดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้ออกแบบโปรแกรมการพัฒนาผู้บริหารที่เน้นการเพิ่มพูนวิสัยทัศน์และมุมมองของผู้บริหารให้สามารถทำหน้าที่เป็น Head of Company ได้และยังมีเป้าหมายการพัฒนาผู้บริหารในทุกระดับอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อให้มีความพร้อมและสามารถแต่งตั้งเข้ารับตำแหน่งที่กำลังจะมีการเกษียณอายุงานได้ครบทุกตำแหน่ง ตลอดจนตำแหน่งสำคัญ (Key Positions) ที่บริษัทในเครือด้วย

การบริหารทรัพยากรมนุษย์ระหว่างประเทศ (International HR Management) การเติบโตของธุรกิจในต่างประเทศทำให้บริษัทฯ สามารถสร้างโอกาสในการทำงานใหม่ ๆ ที่มีความท้าทายให้แก่พนักงาน ในการที่จะส่งพนักงานไปปฏิบัติงานในกลุ่มบริษัทที่ต่างประเทศ อาทิ อเมริกา ยุโรป และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จึงได้ปรับปรุงกระบวนการในการดูแลพนักงานที่ไปปฏิบัติงานต่างประเทศ (Overseas Secondment Management Process) กำหนดขั้นตอนกระบวนการสรรหาคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสม มีความพร้อมที่จะไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ ด้วยการเชื่อมโยงกับ Talent Pool ของกลุ่มบริษัทฯ ใช้แนวคิดการพัฒนาความพร้อมด้วยการเรียนรู้ตามแนวคิด 70:20:10 ให้สอดคล้องกับสายอาชีพที่เหมาะสมกับพนักงาน นอกจากนี้ ได้ทบทวนการจัดค่าตอบแทนและการสนับสนุนความเป็นอยู่ในต่างประเทศที่มีพนักงานปฏิบัติงานอยู่แล้วและได้มีการเตรียมการล่วงหน้าในการจัดการค่าตอบแทน ผลประโยชน์สวัสดิการและจัดทำโครงสร้างเพื่อเตรียมส่งพนักงานไปยังประเทศที่กลุ่มบริษัทกำลังขยายและมีแผนจะส่งคนไป อีกทั้งได้มีการสอดส่องให้การบริหารมีความสอดคล้องกับข้อกำหนด นโยบาย กฎหมาย อาทิเช่น การขออนุญาตทำงานในประเทศปลายทาง กฎหมายภาษีระหว่างประเทศ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าพนักงานของบริษัทฯ จะปราศจากความเสี่ยงทางกฎหมายทั้งหมด

นอกจากนี้ ในช่วงที่มีการระบาดของโควิด-19 บริษัทฯ มีความห่วงใยในสุขภาพของพนักงานทุกคน จึงได้ออกมาตรการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ก่อนการระบาดของโควิด-19 จนถึงปัจจุบัน

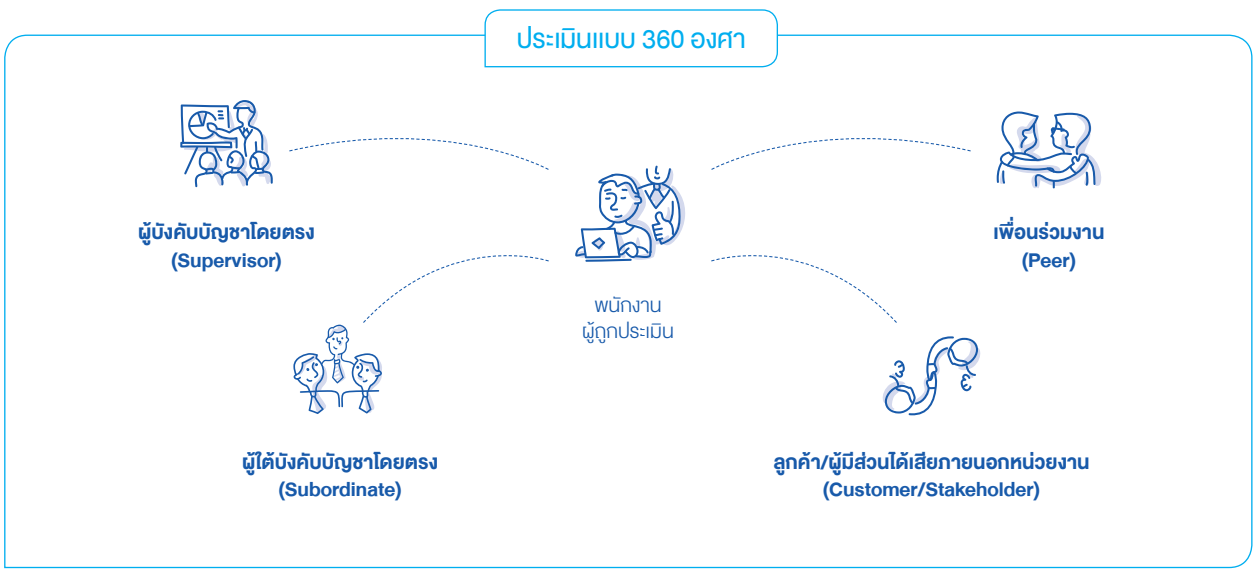
1. การดูแลพนักงานช่วงก่อนเกิดการระบาดของโควิด-19 บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของพนักงานทุกคน ซึ่งแนวทางการดำเนินการต่าง ๆ ได้ถูกออกแบบและประกาศใช้ตั้งแต่ช่วงเริ่มต้นของการระบาด สอดคล้องกับหลักในการดูแลสุขภาพของพนักงาน รวมทั้งมาตรการของรัฐต่าง ๆ

2. การดูแลพนักงานช่วงระหว่างการเกิดการระบาดของโควิด-19 บริษัทฯ ได้ออกมาตรการต่าง ๆ ในการดูแลพนักงานเพื่อความปลอดภัย ดังนี้
   - ประกันคุ้มครองโควิด-19 สำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงเข้าข่ายตามเกณฑ์ของกระทรวงสาธารณสุข โดยให้ตรวจเชื้อโควิด-19 กรณีอยู่ในเกณฑ์เสี่ยงและค่ารักษาพยาบาลครอบคลุมหากตรวจพบเชื้อโควิด-19
   - มาตรการ Lock up พนักงานปฏิบัติงานใน Sensitive Area หรือ Control Room และกิจกรรม Chit Chat ให้พนักงานพบครอบครัว
   - จัดกลุ่มพนักงาน Work from Home (WFH) เพื่อลดความเสี่ยง
   - ร่วมกับโรงพยาบาลในการให้บริการตรวจรักษาออนไลน์ (Virtual Teleconsultant) ผ่านโครงการ “พบหมอผ่านจอ รอยาที่บ้าน”
   - แจกหน้ากากผ้า เทอร์โมมิเตอร์วัดไข้ สเปรย์แอลกอฮอล์
   - ดูแลสำนักงานให้มีความปลอดภัยสูงสุด เช่น กำหนดให้สวมหน้ากาก จัดจุดคัดกรอง ตรวจวัดอุณหภูมิ จัดพื้นที่ตามหลัก Physical Distancing
   - ปรับรูปแบบการฝึกอบรมมาใช้เป็นแบบ Virtual Training มากขึ้น ทำให้สามารถจัดอบรมได้ตามแผน มีผู้เข้าอบรมมากขึ้นและสามารถลดค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมได้ อาทิเช่น ปรับการจัด Onboarding ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams ในเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม 2563
   - สำรวจความคิดเห็นพนักงานเพื่อนำมาปรับปรุง โดยบริษัทฯ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของพนักงานในเรื่องต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เข้าใจปัญหาและความต้องการที่แท้จริงของพนักงานในทุก ๆ ช่วงและนำความคิดเห็นพนักงานที่ได้มาปรับปรุง ทั้งเรื่องการทำงาน WFH และความเป็นอยู่ รวมถึงด้านระบบเทคโนโลยี เพื่อให้พนักงานทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3. ด้านวัฒนธรรมองค์กร

บริษัทฯ ดำเนินการผลักดันและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรผ่านพฤติกรรมหลัก GC SPIRIT 4 Core Behaviors โดยสื่อสารผ่านทางกิจกรรมและระบบพื้นฐานต่าง ๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้พนักงานเกิดความเข้าใจ สามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินชีวิตประจำวัน เพื่อสร้างพลังขับเคลื่อนองค์กรให้ไปสู่เป้าหมายการเป็น “ผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากลเพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต” (To be a Leading Global Chemical Company for Better Living)

ในปีนี้ บริษัทฯ ได้สร้างความแข็งแกร่งในการขับเคลื่อนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรอย่างต่อเนื่องโดยผู้บริหารทุกระดับที่ปฏิบัติตนเป็นแบบอย่าง สร้างความตระหนักรู้ ความเข้าใจ รวมถึงเป็นผู้นำในการปลูกฝัง GC SPIRIT 4 Core Behaviors ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญของความสำเร็จในการสร้างวัฒนธรรมองค์กร อีกทั้งบริษัทฯ กำหนดรูปแบบการเสริมสร้างความแข็งแกร่งของวัฒนธรรมองค์กรที่สอดรับกับการสร้างความเติบโตขององค์กร โดยกำหนดเรื่องสำคัญที่ต้องมุ่งเน้นคือการคำนึงถึงความต้องการและความคาดหวังของลูกค้า รวมถึงการทำงานแบบ Cross-Functional Collaboration ที่ส่งเสริมให้เกิดการทำงานระหว่างกันทั้ง Value Chain นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ส่งเสริมการขับเคลื่อน GC SPIRIT 4 Core Behaviors ผ่าน Digital Transformation ที่เป็นการผสานระหว่างเรื่องการสร้างวัฒนธรรมองค์กรและการเสริมความแข็งแกร่งด้วยกระบวนการที่นำแนวคิด วิธีการของ Digital Transformation มาใช้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ผลักดันและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรให้แข็งแรงยิ่งขึ้นโดยมีการวัดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม เช่น Culture Commitment Survey, VP Influencer Survey, การประเมินผล 4 Core Behaviors แบบ 360 องศา เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการสร้างวัฒนธรรมองค์กรได้ผลสัมฤทธิ์ตามที่วางไว้



ระบบการประเมินพฤติกรรมที่สะท้อนมุมมองของผู้เกี่ยวข้องในทุกมิติ

บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานมีความสุขในการทำงานและมีคุณภาพชีวิต ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่ดี รวมทั้งมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงและเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารองค์กรและบุคลากรมาโดยตลอด เนื่องจากบุคลากรถือเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อการสร้างความเจริญเติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนขององค์กร

จำนวนพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีพนักงานตามโครงสร้างธุรกิจ (รวมบริษัทย่อย) จำนวนทั้งสิ้น 6,883 คน แยกตามสายงาน ดังนี้

1.	หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้จัดการใหญ่	13	คน
2.	สายงานตรวจสอบภายใน	26	คน
3.	สายงาน International Business Operations และบริษัทย่อยภายใต้สายงาน	640	คน
4.	สายงานกลยุทธ์องค์กร	53	คน
5.	สายงานการเงินและบัญชีและบริษัทย่อยภายใต้สายงาน	180	คน
6.	สายงานบริหารศักยภาพองค์กร	205	คน
7.	สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย	45	คน
8.	สายงานบริหารความยั่งยืนและภาพลักษณ์องค์กร	71	คน
9.	หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น และบริษัทย่อยภายใต้กลุ่มธุรกิจ	247	คน
10.	กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	326	คน
11.	กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ	307	คน
12.	กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์	711	คน
13.	กลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภค	246	คน
14.	หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย	23	คน
15.	กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และบริษัทย่อยภายใต้กลุ่มธุรกิจ	881	คน
16.	กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และบริษัทย่อยภายใต้กลุ่มธุรกิจ	155	คน
17.	กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอลและบริษัทย่อยภายใต้กลุ่มธุรกิจ	227	คน
18.	กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมและบริษัทย่อยภายใต้กลุ่มธุรกิจ	251	คน
19.	สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย และบริษัทย่อยภายใต้สายงาน	222	คน
20.	สายงานการตลาดและพาณิชยกิจ	97	คน
21.	หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ และบริษัทย่อยภายใต้กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ	950	คน
22.	สายงานเทคนิควิศวกรรมและบำรุงรักษา	462	คน
23.	สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ	164	คน
24.	สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	170	คน
25.	สายงานปฏิรูปธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ	64	คน
26.	สายงานจัดหา	96	คน
27.	สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม	51	คน

ผลตอบแทนพนักงานทั้งหมดที่จ่ายในปี 2563

รายการ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
เงินเดือน โบนัส ค่าแรง และสวัสดิการอื่น ๆ	13,469
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	657
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	467
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	125
รวม	**14,718**

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีสัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเมื่อเทียบกับพนักงานทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 89 โดยบริษัทฯ มีการคัดเลือกผู้จัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยผ่านคณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท ซึ่งคัดเลือกผู้จัดการกองทุนที่รับปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลการลงทุนสำหรับผู้ลงทุนสถาบัน (I Code) รวมถึงพิจารณาผลการดำเนินงานย้อนหลังที่ดี (Investment Performance)

รายชื่อกรรมการที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย/บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง (ณ 31 ธันวาคม 2563)

ลำดับ	รายชื่อ	GC	บริษัทย่อย					บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง			
			GGC	GC Inter	GCI	PTTGC America LLC	PTTGC America Corporation	PTT	GPSC	PTT LDN	PTTT
1	นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	▲									
2	นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	■									
3	ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์	■									
4	นายดอน วสันตพฤกษ์	■						■			
5	นายกฤษฎา บุญราช	■									
6	นายปกรณ์ นิลประพันธ์	■									
7	นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	■									
8	พลตรี นิธิ จึงเจริญ	■									
9	นายประภาศ คงเอียด	■									
10	นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต	■						●	■		
11	นายสราวุธ แก้วตาทิพย์	■									
12	นายดิษทัต ปันยารชุน	■						●		▲	▲
13	นางอรวดี โพธิสาโร	■						●			
14	นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	■									
15	นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	■ ●	▲	▲	▲	▲	▲	●	■		

หมายเหตุ : ▲ = ประธานกรรมการ ■ = กรรมการ ● = ผู้บริหาร

บริษัทย่อย

GGC	=	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
GC Inter	=	PTTGC International Private Limited
GCI	=	GC International Corporation
PTTGC America LLC	=	PTTGC America LLC
PTTGC America Corporation	=	PTTGC America Corporation

บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง

PTT	=	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
GPSC	=	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
PTTT LDN	=	บริษัท PTT International Trading London Ltd.
PTTT	=	บริษัท ปตท. ค้าสากล จำกัด

รายชื่อผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย/บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง (ณ 31 มกราคม 2564)

ลำดับ	รายชื่อ	GC	บริษัทย่อย																							บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง				
			Glycol	PPCL	GGC	Solution Creation	GCEC	GCTC	GCO	GCP	GCM	TTT	NPC S&E	GCME	GC-M PTA	TPRC	KGC	RGL	GC Inter	GCI	PTTGC America Corporation	PTTGC America LLC	GCIA	Vencorex	EOM	ESC	PTT	GPSC	VNT	PTTAC	HMC
1	นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	■●			▲														▲	▲	▲	▲					●	■			
2	นายปฏิภาณ สุคนธมาน	●			■	▲				▲	▲				▲	▲														▲	▲
3	นายวริทธิ์ นามวงษ์	●									■		▲	▲							■	■									■
4	นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	●	▲	■		■			▲		■				■	■	■	▲											■		■
5	นายบุญชัย ชุณหวิกสิต (ถึง 31 ธ.ค. 2563)	●	■				▲					■		■														■			■
6	นายทศพร บุณยพิพัฒน์ (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 2564)	●					▲					■		■														■			
7	นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง (ถึง 30 ก.ย. 2563)	●		■				▲		■									■	■	■	■			■	■	●		■		
8	นายทิติพงษ์ จุลพรศิริดี (1 ต.ค.-31 ธ.ค. 2563)	●						▲	■	■									■	■	■	■	■	■	■	■					
9	นางสาวภัทรลดา สง่าแสง (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 2564)	●						▲	■										■	■	■	■	■	■	■	■	●				

หมายเหตุ : ▲ = ประธานกรรมการ ■ = กรรมการ ● = ผู้บริหาร

บริษัทย่อย

Glycol	=	บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด
PPCL	=	บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด
GGC	=	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
Solution Creation	=	บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
GCEC	=	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
GCTC	=	บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
GCO	=	บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
GCP	=	บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
GCM	=	บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
TTT	=	บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
NPC S&E	=	บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
GCME	=	บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
GC-M PTA	=	บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
TPRC	=	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
KGC	=	บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
RGL	=	Revolve Group Limited
GC Inter	=	PTTGC International Private Limited
GCI**	=	GC International Corporation
PTTGC America Corporation	=	PTTGC America Corporation
PTTGC America LLC	=	PTTGC America LLC
GCIA	=	PTTGC Innovation America Corporation
Vencorex	=	Vencorex Holding
EOM*	=	Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
ESC*	=	Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.

บริษัทร่วม

GPSC	=	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
VNT	=	บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)
PTTAC	=	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
HMC	=	บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

PTT	=	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

* บริษัทที่ควบคุมร่วมกัน

** เปลี่ยนชื่อจาก PTTGC International (USA) เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 (ณ 1 กุมภาพันธ์ 2564)

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด	
1. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	ประธานกรรมการ
2. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
3. นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ	กรรมการ
4. นางชนัญชิดา วิบูลคณารักษ์	กรรมการ
5. นายวิทยา พิณเมืองงาม	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
2. บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	
1. นายบวร วงศ์สินอุดม	ประธานกรรมการ
2. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	กรรมการ
3. นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ	กรรมการ
4. นางชนัญชิดา วิบูลคณารักษ์	กรรมการ
5. นายประมินทร์ พันทวีศักดิ์	กรรมการ
6. นายไพศาล สารภี	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
3. บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด	
1. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ	กรรมการ
3. นายวิทยา พิณเมืองงาม	กรรมการ
4. นายปานโชค เอื้อธนาภา	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
4. บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	
1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	ประธานกรรมการ
2. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	กรรมการ
3. นางวราวรรณ ทิพพาวนิช	กรรมการ
4. นางชนัญชิดา วิบูลคณารักษ์	กรรมการ
5. นายวีระยุทธ์ หล่อเสถียร	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
5. บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	
1. นายวริทธิ์ นามวงษ์	ประธานกรรมการ
2. นายวิรัช บุญบำรุงชัย	กรรมการ
3. นายคมสัน ปิยะวัฒนวิโรจน์	กรรมการ
4. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ	กรรมการ
5. นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
6. PTTGC International Private Limited	
1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานกรรมการ
2. นางสาวภัทรลดา สง่าแสง	กรรมการ
3. นางวราวรรณ ทิพพาวนิช	กรรมการ
4. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการ/Managing Director
7. PTTGC America Corporation	
1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานกรรมการ
2. นายวริทธิ์ นามวงษ์	กรรมการ
3. นางสาวภัทรลดา สง่าแสง	กรรมการ
4. นางวราวรรณ ทิพพาวนิช	กรรมการ
5. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการ/Managing Director

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
8. บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด	
1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	ประธานกรรมการ
2. นายวริทธิ์ นามวงษ์	กรรมการ
3. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	กรรมการ
4. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	กรรมการ
5. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
6. นายฐิติพล อาจสัญจร	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
9. บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด	
1. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	ประธานกรรมการ
2. นางวิลาวัลย์ สงเจริญ	กรรมการ
3. นายฐิติพล อาจสัญจร	กรรมการ
4. นายศุภสิทธิ์ ทองศุภโชค	กรรมการ
5. นายอำนวย พรมอนันต์	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
10. บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	
1. นายวริทธิ์ นามวงษ์	ประธานกรรมการ
2. นายทศพร บุณยพิพัฒน์	กรรมการ
3. นายพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์	กรรมการ
4. นางจีรานี พิมทะโนทัย	กรรมการ
5. นายไพโรจน์ สมุทรธนานนท์	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
11. บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด	
1. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	ประธานกรรมการ
2. นางสาวภัทรลดา สง่าแสง	กรรมการ
3. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
4. นายวิทยา พิณเมืองงาม	กรรมการ
5. นายสมนึก สุวรรณประดิษฐ์	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
12. บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	
1. นางสาวภัทรลดา สง่าแสง	ประธานกรรมการ
2. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
3. นางสาวกนกนันท์ บูรณพันธุ์ศรี	กรรมการ
4. นางสาวพรสุข ลิ้มสถิตย์	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
13. บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	
1. นายทศพร บุณยพิพัฒน์	ประธานกรรมการ
2. นายพิรุณ กริ่มวงษ์รัตน์	กรรมการ
3. นายศุภสิทธิ์ ทองศุภโชค	กรรมการ
4. นางรัตนา นาคะศิริ	กรรมการ
5. นางวัชรี หาญวงศ์ไพบูลย์	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
14. บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด	
1. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	ประธานกรรมการ
2. นางวราวรรณ ทิพพาวนิช	กรรมการ
3. นายชญาน์ จันทวสุ	กรรมการ
4. Mr. Kevin Thomas Corby	กรรมการ

ข้อมูลสำคัญอื่นๆ

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 มาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 10/2562 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 ได้มีมติแต่งตั้ง นางพิลาสพรรณ อุดมจารุมณี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเลขานุการบริษัทและกฎหมาย ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด ในการจัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัทฯ ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น รายงานประจำปี รายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น และดำเนินการจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ อีกทั้งยังมีหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารควรรับทราบ และจัดอบรม/ปฐมนิเทศ ตลอดจนให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่แก่กรรมการปัจจุบันและที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ รวมทั้งดูแลและประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วนและถูกต้อง เลขานุการบริษัทได้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วน โดยคุณสมบัติของเลขานุการบริษัท ปรากฏในประวัติคณะผู้บริหาร หน้า 162

ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี)

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นางสุธา สุวรรณรัฐ ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2563 และนางวราณี อุบลพูลผล ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน 1 ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 จนถึง 31 กรกฎาคม 2563 ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัทฯ ปรากฏในประวัติผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี) หน้า 169

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 8/2560 วันที่ 18 กันยายน 2560 ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบแต่งตั้ง นายอมร ภูติประวรรณ ให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบความเพียงพอและความมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายในของกิจกรรมต่าง ๆ ของบริษัทฯ และรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ เนื่องจากเป็นผู้มีความรู้ความสามารถมีประสบการณ์และคุณสมบัติเหมาะสม ได้ปฏิบัติงานการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในของบริษัทฯ ระหว่างปี 2557-2560 ทั้งนี้ในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง และการพิจารณาความดีความชอบของผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบตามที่ระบุในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ปรากฏในประวัติคณะผู้บริหาร หน้า 161

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (COMPLIANCE)

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นางรัตนา นาคะศิริ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานกำกับกิจการองค์กร ดูแลรับผิดชอบงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Corporate Compliance) ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2558 เพื่อทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบต่าง ๆ ที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุนด้วย โดยคุณสมบัติของหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ปรากฏในประวัติหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (COMPLIANCE) หน้า 168

รายชื่อหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์และข้อมูลติดต่อ

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการเงินองค์กร และนักลงทุนสัมพันธ์
นายจิตศักดิ์ สุนทรพันธุ์
โทรศัพท์: 02-265-8172
อีเมล์: Jittasak.s@pttgcgroup.com

ผู้จัดการส่วน นักลงทุนสัมพันธ์
นางสาวศิริญญา วงศ์พิมายคราม
โทรศัพท์: 02-265-8576
อีเมล์: Sirinya.w@pttgcgroup.com

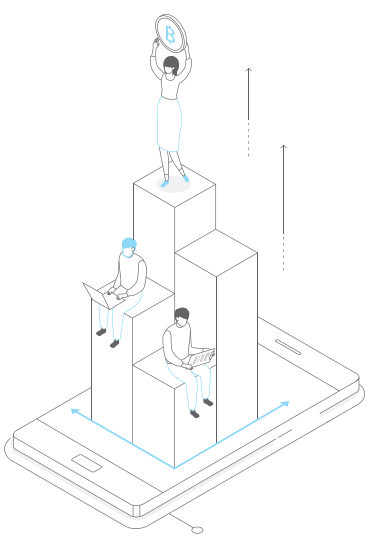
ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

(1) ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (AUDIT FEE)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาให้แก่

- บริษัท ดีล้อยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 10,442,000 บาท โดยเป็นค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ รวม 3,000,000 บาท และของบริษัทย่อย รวม 7,442,000 บาท

- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 25,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ 29,500 ดอลลาร์สหรัฐฯ 216,000 ยูโร และ 482,000,000 ดงเวียดนาม



(2) ค่าบริการอื่น (NON-AUDIT FEE)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น ซึ่งได้แก่ การตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI) การให้คำปรึกษาและรับรองเอกสารสำหรับเข้าร่วมโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) การจัดทำ Comfort Letter สำหรับการออกหุ้นกู้ของบริษัทย่อย รวมถึงการให้คำปรึกษาด้านภาษีอากรและการตรวจสอบอื่น ๆ ตามวิธีการที่ตกลงร่วมกัน ให้แก่

- บริษัท ดีล้อยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 5,049,500 บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีที่ผ่านมามีจำนวนเงินเท่ากับ 3,080,500 บาท

- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าว ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมามีจำนวนเงินเท่ากับ 287,790 บาท 256,567 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 4,800 ยูโร และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีที่ผ่านมามีจำนวนเงินเท่ากับ 841,000 บาท และ 79,800 ดอลลาร์สหรัฐฯ

รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

(1) การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

ในการแต่งตั้งกรรมการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 2 ราย จากจำนวนคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทั้งหมด 3 ราย มีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และข้อบังคับบริษัทฯ และเป็นผู้เสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อให้ได้กรรมการมืออาชีพและมีความหลากหลายโดยพิจารณาจากโครงสร้าง ขนาด และองค์ประกอบของคณะกรรมการ ตลอดจนความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่หลากหลาย รวมทั้งสัดส่วนกรรมการอิสระและกรรมการที่เป็นเพศหญิง ก่อนนำเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ จากนั้นจะนำเสนอรายชื่อกรรมการดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ตามกฎหมายต่อไป โดยในการพิจารณาสรรหากรรมการแบ่งเป็น

การสรรหากรรมการรายใหม่ บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมนอกเหนือจากการใช้ฐานข้อมูลกรรมการ (Directors' Pool) จากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ อาทิ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ เพื่อให้องค์ประกอบคณะกรรมการมีความสมบูรณ์ สอดคล้องกับนโยบายความหลากหลายของคณะกรรมการและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ สำหรับการเสนอแต่งตั้งกรรมการรายเดิม จะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา การอุทิศเวลา และการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของกรรมการแต่ละรายมาประกอบการพิจารณา

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการอิสระ จะพิจารณาจำนวนกรรมการอิสระในองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. โดยปัจจุบัน กรรมการอิสระของบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 8 คน จากจำนวนกรรมการบริษัทฯ ทั้งหมด 15 คน ซึ่งมากกว่าที่เกณฑ์ของ ก.ล.ต. กำหนดไว้ ทั้งนี้ กรรมการอิสระของบริษัทฯ ทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามนิยามคุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจข้อกำหนดของ ก.ล.ต และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์บริษัทฯ

การสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ในกรณีที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาจากกรรมการของบริษัทฯ ที่เป็นผู้ที่มีทักษะประสบการณ์ วิชาชีพ คุณสมบัติเฉพาะในด้านต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นและเหมาะสม ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้แก่ ความรู้ ความสามารถในการบริหารธุรกิจ และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง อาทิ ด้านพลังงาน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี เป็นต้น มีภาวะความเป็นผู้นำและมีประสบการณ์ในการเป็นผู้นำขององค์กร และได้รับการยอมรับจากองค์กรธุรกิจที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคำนึงถึงโอกาสที่อาจมีปัญหาในเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาเห็นชอบและอนุมัติแต่งตั้ง

ทั้งนี้ ข้อบังคับบริษัทฯ เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นและการออกเสียงลงคะแนนกำหนดให้การลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัทฯ ให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลโดยให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงทั้งหมดที่ตนมีอยู่เลือกบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการทีละคน

(2) การพัฒนากรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท

การพัฒนาและอบรมของกรรมการ บริษัทฯ มีกระบวนการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาของกรรมการอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2563 มีการดำเนินการดังนี้

- การปฐมนิเทศกรรมการใหม่ โดยจัดการบรรยายให้แก่กรรมการบริษัทฯ ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วยเรื่องของลักษณะธุรกิจ ข้อมูลทางธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ พร้อมกับจัดทำเป็นคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง อาทิ แผนกลยุทธ์ ข้อบังคับบริษัทฯ หนังสือบริคณห์สนธิ รายงานประจำปี กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อส่งมอบให้แก่กรรมการเพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่

- สนับสนุนกรรมการให้เข้ารับการอบรม/สัมมนาในหลักสูตรที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ดังนี้

กรรมการ	หลักสูตรที่เข้าอบรม/สถาบัน
1. นายดิษทัต ปันยารชุน	หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 19/2020 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- จัดการอบรมให้แก่คณะกรรมการทั้งคณะ ในหัวข้อ “Digital Trend in Petrochemical Industry” โดยที่ปรึกษาจากบริษัท McKinsey & Company และหัวข้อ “Petrochemical Outlook: Impact of COVID-19 and Across the Longer Term” โดยที่ปรึกษาจากบริษัท IHS Markit เพื่อสนับสนุน เพิ่มพูนข้อมูลให้กรรมการทางด้านปิโตรเคมี

- จัดกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมและยกระดับในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจัดเยี่ยมชมสถานที่ปฏิบัติงานและโครงการสำคัญของกลุ่มบริษัทฯ (อาทิ โครงการ Olefins Reconfiguration (ORP), โครงการ PO/Polyols เป็นต้น) ณ จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นพื้นที่ฐานการผลิตของบริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ และนำความรู้ ตลอดจนประสบการณ์มาใช้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ ได้มากยิ่งขึ้น

การอบรมของผู้บริหารและเลขานุการบริษัท บริษัทฯ สนับสนุนผู้บริหารและเลขานุการบริษัทได้ศึกษาและอบรมเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่และสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ และคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ได้แก่

- จัดหลักสูตรอบรมสำหรับผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทฯ ในเรื่องของบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการ ตามหลักกฎหมายและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ทักษะ และพัฒนาการทำหน้าที่ของผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย

- จัดบรรยายหลักสูตร “Ethical Challenges in New Normal” โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ศาสตราจารย์พิเศษ วิชา มหาคุณ ประธานกรรมการมูลนิธิต่อต้านการทุจริต ให้แก่ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ และผู้บริหารที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ/ผู้บริหารบริษัทในกลุ่ม เพื่อสร้างแรงกระตุ้นให้ผู้บริหารตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในการผลักดันนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจรรยาบรรณและจริยธรรมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายตลอดทั้ง Business Value Chain ในระยะยาว

- จัดอบรมหลักสูตร “Ethical Leadership: Turning Ethics into Action (2020)” โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ผศ.ดร.โอภาส กิจกำแหง คณบดีคณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม ให้แก่ผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรับทราบและตระหนักถึงบทบาทการเป็นผู้นำในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบอย่างมีจรรยาบรรณและจริยธรรม (Ethical Leadership) สามารถตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ บนพื้นฐานของความรับผิดชอบอย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณ โดยเป็นการจัดอบรมในรูปแบบ Workshop เพื่อแลกเปลี่ยนความเห็น มุมมอง และสรุปแนวปฏิบัติที่เหมาะสมสอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ

- สนับสนุนเลขานุการบริษัทเข้าอบรมเพื่อสนับสนุนการทำงานของกรรมการบริษัทฯ โดยปี 2563 เลขานุการบริษัทได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ได้แก่ Company Reporting Program (CRP) รุ่นที่ 26/2020 หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 107/2020 และหลักสูตร Corporate Governance for Executives (CGE) รุ่นที่ 16/2020



GC จัดบรรยายหลักสูตร
“ETHICAL CHALLENGES IN NEW NORMAL”
โดย ศาสตราจารย์พิเศษ วิชา มหาคุณ

(3) ผลการประเมินคณะกรรมการ

ตามหลัก CG Code กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ซึ่งบริษัทฯ ดำเนินการเป็นประจำทุกปี โดยใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ซึ่งในปี 2563 มีกรรมการที่ทำการประเมินจำนวน 15 ท่าน ปรากฏตามรายละเอียดดังนี้

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ (ทั้งคณะ) หัวข้อการประเมิน ประกอบด้วย 6 หมวดหลัก ได้แก่ 1) นโยบายของคณะกรรมการ (Board Policy) 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ (Board Performance) 3) โครงสร้างองค์ประกอบ และคุณสมบัติของคณะกรรมการ (Board Structure) 4) แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ (Board Style) 5) การจัดเตรียมและการดำเนินการประชุม (Board Meeting) และ 6) การพัฒนากรรมการ (Board Development) โดยผลการประเมินคณะกรรมการ (ทั้งคณะ) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย = ร้อยละ 94.8

การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (ตนเอง) หัวข้อการประเมิน ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่ 1) ความรู้ความเชี่ยวชาญของกรรมการ การพัฒนาตนเองและการทำงานเป็นทีม 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ 3) การอุทิศเวลาและการเข้าร่วมประชุม โดยผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (ตนเอง) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย = ร้อยละ 94.3

การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้) หัวข้อการประเมินประกอบด้วย 3 หมวดหลัก คือ 1) ความรู้ความเชี่ยวชาญของกรรมการ การพัฒนาตนเองและการทำงานเป็นทีม 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ 3) การอุทิศเวลาและการเข้าร่วมประชุม โดยผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้) มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย = ร้อยละ 96.6

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นการเฉพาะเรื่อง แบบทั้งคณะและรายบุคคล โดยในปี 2563 คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะได้มีการทบทวน/ปรับปรุงข้อคำถามและเกณฑ์การประเมินให้ครอบคลุมการปฏิบัติงานตามแนวปฏิบัติที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบ

การประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบแบบทั้งคณะ มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ การประชุม การฝึกอบรมและทรัพยากร ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ความสัมพันธ์กับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และฝ่ายจัดการ การรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น และการรักษาคุณภาพการปฏิบัติงาน

การประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบแบบรายบุคคล มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ การปฏิบัติตามจรรยาบรรณและจริยธรรมของธุรกิจ และการอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่และการพัฒนาตนเอง

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการตรวจสอบทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 96.17 และผลประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 92.06

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

การประเมินของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแบบทั้งคณะ มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย องค์ประกอบและคุณสมบัติ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การประชุม การรายงานและการประเมินผลการปฏิบัติงาน

การประเมินของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแบบรายบุคคล มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรู้และความเชี่ยวชาญของคณะกรรมการ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การอุทิศเวลาและการประชุม

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 87.6 และผลประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 85.8

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

การประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการแบบทั้งคณะ มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย องค์ประกอบและคุณสมบัติ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การประชุม การรายงานและการประเมินผลการปฏิบัติงาน

การประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการแบบรายบุคคล มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรู้และความเชี่ยวชาญของคณะกรรมการ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ การอุทิศเวลาและการประชุม

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 98.1 และผลประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 94.3

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การประเมินของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแบบทั้งคณะ มีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ และการประชุม

การประเมินของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแบบรายบุคคลมีหัวข้อประเมิน ประกอบด้วย ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ การปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจและจริยธรรมการอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่และการพัฒนาตนเอง

ผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 96.3 และผลประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 98.5

การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทน
คณะกรรมการรายบุคคล

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ อย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาทบทวน ความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานะทางการเงินของบริษัทฯ เปรียบเทียบสถานการณ์ทางเศรษฐกิจของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเลียม/ปิโตรเคมีในปัจจุบัน ค่าตอบแทนกรรมการของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ และธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน หลักการและนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น และผลประเมินการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการบริษัทฯ ตลอดจนภาระหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการในคณะกรรมการเฉพาะเรื่องจะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มตามความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่จ่ายให้แก่กรรมการต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563 มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่องประจำปี 2563 และการจ่ายโบนัสกรรมการสำหรับผลการดำเนินงานปี 2562 ดังนี้

(1) ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่อง

ประเภทค่าตอบแทน	อัตราค่าตอบแทน
1. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ	ค่าตอบแทนรายเดือน • ประธานกรรมการ 62,500 บาท/เดือน • กรรมการ 50,000 บาท/เดือน/คน ค่าเบี้ยประชุมรายครั้งเมื่อเข้าร่วมประชุม • ประธานกรรมการ 50,000 บาท/ครั้ง • กรรมการ 40,000 บาท/ครั้ง/คน
2. ค่าตอบแทนกรรมการเฉพาะเรื่อง • กรรมการตรวจสอบ • กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน • กรรมการกำกับดูแลกิจการ • กรรมการบริหารความเสี่ยง	ค่าเบี้ยประชุมรายครั้งเมื่อเข้าร่วมประชุม • ประธานกรรมการ 56,250 บาท/ครั้ง • กรรมการ 45,000 บาท/ครั้ง/คน
3. ค่าตอบแทนอื่น ๆ	ไม่มีผลประโยชน์อื่นใดนอกจากนี้

(2) โบนัสกรรมการสำหรับผลการดำเนินงานปี 2562 ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะได้รับโบนัส ถ้ามีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในปีนั้น ๆ โดยได้รับร้อยละ 0.30 ของกำไรสุทธิปีนั้น ๆ แต่ไม่เกินวงเงินปีละ 60 ล้านบาท โดยคำนวณจ่ายตามระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในปี 2562 และประธานกรรมการได้รับสูงกว่ากรรมการร้อยละ 25 ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563 โดยในปี 2563 คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะ ได้รับเงินโบนัสเป็นเงินรวม 35.05 ล้านบาท

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

รายชื่อกรรมการ	การประชุมคณะกรรมการในปี 2563							การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563
	คณะกรรมการบริษัทฯ	คณะกรรมการอิสระ	คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	
	รวม 15 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 7 ครั้ง	รวม 9 ครั้ง	รวม 6 ครั้ง	รวม 6 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	15/15	1/1	1/1	-	-	-	-	1/1
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	14/14	1/1	1/1	7/7	-	-	-	1/1
3. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์	15/15	1/1	1/1	-	-	6/6	-	1/1
4. นายดอน วสันตพฤกษ์	15/15	1/1	1/1	-	9/9	-	-	1/1
5. นายกฤษฎา บุญราช	7/ 8	1/1	1/1	-	-	-	3/3	-
6. นายปกรณ์ นิลประพันธ์	14/15	1/1	1/1	7/7	-	-	-	0/1
7. นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	12/15	1/1	1/1	-	-	5/6	-	1/1
8. พลตรี นิธิ จึงเจริญ	15/15	1/1	1/1	-	8/9	6/6	-	1/1
9. นายประภาศ คงเอียด	14/15	1/1	1/1	7/7	-	-	-	1/1
10. นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต	15/15	-	1/1	-	8/8	-	-	1/1
11. นายสราวุธ แก้วตาทิพย์	7/7	-	-	-	-	-	3/3	-
12. นายดิษทัต ปันยารชุน	15/15	-	1/1	-	-	3/3	3/3	1/1
13. นางอรวดี โพธิสาโร	15/15	-	1/1	-	-	-	6/6	1/1
14. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	4/4	-	-	-	-	2/2	-	-
15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	15/15	-	-	-	-	-	6/6	1/1

กรรมการที่ครบวาระปี 2563

1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	6/7	-	-	-	-	-	3/3	1/1

กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2563

1. นางเปรมฤทัย วินัยแพทย์	8/8	-	-	-	-	-	3/3	1/1
2. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	9/9	-	1/1	-	-	-	3/3	1/1

สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับเป็นรายบุคคล ในปี 2563

รายชื่อกรรมการ	ค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการบริษัท (บาท)	เบี้ยประชุมรายครั้งที่เข้าร่วมประชุม (บาท)	เบี้ยประชุมกรรมการเฉพาะเรื่อง (บาท)				โบนัสปี 2562 ที่จ่ายในปี 2563 (บาท)*	รวม (บาท)
			กรรมการตรวจสอบ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	กรรมการกำกับดูแลกิจการ	กรรมการบริหารความเสี่ยง		
1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์	750,000.00	750,000.00	-	-	-	-	2,987,520.60	**4,487,520.60**
2. นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์	562,903.23	560,000.00	337,500.00	-	-	-	-	**1,460,403.23**
3. ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์	600,000.00	600,000.00	-	-	337,500.00	-	2,390,016.48	**3,927,516.48**
4. นายดอน วสันตพฤกษ์	600,000.00	600,000.00	-	506,250.00	-	-	2,390,016.48	**4,096,266.48**
5. นายกฤษฎา บุญราช	348,333.33	280,000.00	-	-	-	168,750.00	-	**797,083.33**
6. นายปกรณ์ นิลประพันธ์	600,000.00	560,000.00	315,000.00	-	-	-	2,390,016.48	**3,865,016.48**
7. นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	600,000.00	480,000.00	-	-	225,000.00	-	2,390,016.48	**3,695,016.48**
8. พลตรี นิธิ จึงเจริญ	600,000.00	600,000.00	-	360,000.00	270,000.00	-	2,390,016.48	**4,220,016.48**
9. นายประภาศ คงเอียด	600,000.00	560,000.00	315,000.00	-	-	-	403,509.28	**1,878,509.28**
10. นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต	600,000.00	600,000.00	-	360,000.00	-	-	2,390,016.48	**3,950,016.48**
11. นายสราวุธ แก้วตาทิพย์	269,354.84	280,000.00	-	-	-	135,000.00	-	**684,354.84**
12. นายดิษทัต ปันยารชุน	600,000.00	600,000.00	-	-	135,000.00	135,000.00	2,390,016.48	**3,860,016.48**
13. นางอรวดี โพธิสาโร	600,000.00	600,000.00	-	-	-	270,000.00	2,390,016.48	**3,860,016.48**
14. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	166,666.67	160,000.00	-	-	90,000.00	-	-	**416,666.67**
15. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง**	600,000.00	600,000.00	-	-	-	270,000.00	598,691.56	**2,068,691.56**
กรรมการที่ลาออกและครบวาระ ระหว่างปี 2562-2563 และได้ค่าตอบแทนในปี 2563								
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์***	251,666.67	240,000.00	-	-	-	168,750.00	2,390,016.48	**3,050,433.15**
2. นางเปรมฤทัย วินัยแพทย์****	324,193.55	320,000.00	-	-	-	135,000.00	2,082,496.68	**2,861,690.23**
3. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์****	335,483.87	360,000.00	-	-	-	135,000.00	2,390,016.48	**3,220,500.35**
4. นายอำนวย ปรีมนวงศ์	-	-	-	-	-	-	1,986,507.21	**1,986,507.21**
5. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	-	-	-	-	-	-	603,441.33	**603,441.33**
6. นายประสัณห์ เชื้อพานิช	-	-	-	-	-	-	2,093,542.65	**2,093,542.65**
7. พลเอก ฉัตรเฉลิม เฉลิมสุข	-	-	-	-	-	-	163,701.27	**163,701.27**
8. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ	-	-	-	-	-	-	226,663.30	**226,663.30**
รวมทั้งสิ้น	**9,008,602.16**	**8,750,000.00**	**967,500.00**	**1,226,250.00**	**1,057,500.00**	**1,417,500.00**	**35,046,238.68**	**57,473,590.84**

บริษัทฯ จัดหารถสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ให้กับประธานกรรมการใช้ในขณะดำรงตำแหน่ง เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่เท่านั้น

หมายเหตุ

* โบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2562 ที่จ่ายในปี 2563 ตามระยะเวลาที่กรรมการดำรงตำแหน่งในปี 2562 ในวงเงินไม่เกิน 60 ล้านบาท

** แสดงค่าตอบแทนเฉพาะตำแหน่งกรรมการ ไม่รวมค่าตอบแทนในตำแหน่งผู้บริหาร

*** กรรมการที่ครบวาระปี 2563 จำนวน 1 คน คือ นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ครบวาระเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563

**** กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2563 จำนวน 2 คน คือ นางเปรมฤทัย วินัยแพทย์ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 16 กรกฎาคม 2563
นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 23 กรกฎาคม 2563

ค่าตอบแทนกรรมการอิสระที่ได้รับจากการเป็นกรรมการอิสระในบริษัทใหญ่

กรรมการอิสระของบริษัทฯ ที่เป็นกรรมการอิสระของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับค่าตอบแทน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT)				
		ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนคณะกรรมการ ปี 2563	เบี้ยประชุมกรรมการเฉพาะเรื่อง (บาท)	โบนัส ปี 2563 (บาท)	รวม (บาท)
		ประธานกรรมการ / กรรมการ	เบี้ยประชุมกรรมการ (รวมค่าตอบแทนรายเดือน) (บาท)			
1	นายดอน วสันตพฤกษ์	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการสรรหา	1,260,000	337,500	1,294,335.62	2,891,835.62

ค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยที่สำคัญ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของกรรมการบริษัทฯ เป็นไปเพื่อดูแลธุรกิจของบริษัทย่อยให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

ชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรวม
PTTGC International Private Limited (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100)		
นายคงกระพัน อินทรแจ้ง[1]	ประธานกรรมการ	13,000 ดอลลาร์สิงคโปร์
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 72.29)		
นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	ประธานกรรมการ (1 มกราคม 2563 - 30 มิถุนายน 2563)	225,000 บาท
นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานกรรมการ (21 ตุลาคม 2563 - 31 ธันวาคม 2563)	377,661.34 บาท

หมายเหตุ

(1) นายคงกระพัน อินทรแจ้ง ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท PTTGC International Private Limited ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2563

การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

คณะกรรมการบริษัทฯ มีกลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ ดังนี้

(1) กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้มีอำนาจในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และวิธีการ ในการกำหนดพนักงานหรือบุคคลใดเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทในกลุ่ม ไว้ในระเบียบบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ เพื่อบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการบริษัทในกลุ่ม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทที่ตนดำรงตำแหน่งกรรมการ

(2) กำกับดูแลให้นโยบายที่สำคัญต่าง ๆ ของบริษัทย่อย อาทิ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ นโยบายการเงิน การบัญชี ภาษี การงบประมาณและการประกันภัย นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ นโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคล นโยบายบริหารจัดการความยั่งยืน นโยบายบริหารความเสี่ยง นโยบายระบบควบคุมภายใน ตลอดจนนโยบายสำคัญอื่น ให้มีการดำเนินการที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(3) ทบทวนและปรับปรุงแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct 2020) เป็น 2020 edition เพื่อให้นำไปปฏิบัติใช้บริหารจัดการและกำกับดูแลบริษัทที่ถือหุ้นได้อย่างเหมาะสม และเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น

สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ลักษณะการดำเนินธุรกิจ และกลยุทธ์ของบริษัทฯ อีกทั้งยังสอดคล้องกับแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม ปตท. (PTT Group Way of Conduct 2020) ตามกรอบการกำกับดูแลตามลำดับชั้น (Multi-Level Governance) และอยู่บนหลักการ Apply & Explain เพื่อสร้างมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่มให้มีความสอดคล้องกันตลอดทั้งสาย

(4) จัดทำและสื่อความ 2020 GC Way of Conduct Work Plan ให้กับหน่วยงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการและกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม และผู้ประสานงานการดำเนินงาน GC Way of Conduct ของบริษัทในกลุ่มในการผลักดันนำมาตรฐานการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของบริษัทฯ ไปยังบริษัทในกลุ่ม เพื่อการสร้างความสอดคล้องกันของการกำกับดูแลและการบริหารจัดการให้เป็นมาตรฐานมีความเชื่อมโยง และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

(5) จัดอบรมหลักสูตร “MD Program” ซึ่งเป็นการจัดอบรมในเรื่องสำคัญให้กับผู้แทนของบริษัทฯ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่กรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทในกลุ่ม หรือได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม ซึ่งในปี 2563 บริษัทฯ ได้จัดอบรมทั้งหมด 3 ครั้ง ได้แก่

- MD Program 1 : GC Group Governance และการบริหารจัดการบริษัทในกลุ่ม เพื่อให้ผู้แทนของบริษัทฯ ได้เข้าใจเกี่ยวกับหัวข้อหลัก ประกอบด้วย Subsidiary Governance Principle from GC Way of Conduct GC Group Governance และ Legal & Governance for Managing Director
- MD Program 2 : Investment Management for Subsidiaries เพื่อให้ผู้บริหารได้เข้าใจถึงการบริหารการลงทุนและการตัดสินใจลงทุน เพื่อการสร้างมาตรฐานเดียวกัน
- MD Program 3 : Strengthen Governance Building Your Success เพื่อให้ผู้บริหารมีความรู้และความเข้าใจในเรื่องของ A Leader’s Guide to Succeed in GRC/การสนับสนุนบริษัทในกลุ่ม ในการเข้าร่วมโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) การเป็น CG Ambassador ของผู้บริหาร และ Compliance Universe

การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติอย่างแท้จริงเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

ในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการติดตามเพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม โดยดำเนินการสรุปได้ ดังนี้

- ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ เกณฑ์ DJSI เกณฑ์โครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เกณฑ์ AGM Checklist เกณฑ์โครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) เพื่อพัฒนา/ปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติที่ดีของบริษัทฯ ให้ทันสมัย สอดคล้องกับเกณฑ์ที่มีการปรับเปลี่ยนอย่างทันท่วงที อาทิ การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ภายใต้สถานการณ์โควิด-19 การปรับปรุงข้อมูลการดำเนินการในแบบประเมินตนเองทั้ง 71 ข้อ ให้สอดคล้องกับเกณฑ์โครงการ CAC ที่ปรับปรุงใหม่ เป็นต้น

- ศึกษาและติดตามข้อมูลและกฎหมายสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อปรับปรุงวิธีการทำงานให้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยในปี 2563 ได้จัดทำการรวบรวมรายการกฎหมายสำคัญที่เกี่ยวข้องและอาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ (Compliance Universe) โดยดำเนินการแล้วเสร็จในระยะที่ 1 เตรียมจัดส่งให้ผู้ปฏิบัติงาน (Process Owner) นำไปประเมินแต่ละกระบวนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายสำคัญ และระบุโอกาสเกิดความเสี่ยง (Compliance Risk) ของการปฏิบัติงานที่อาจไม่สอดคล้องกับกฎหมายต่าง ๆ (Non-Compliance) เพื่อจัดทำกระบวนการควบคุมต่อไป

- กำกับดูแลติดตามให้ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติหน้าที่ตามนโยบาย/คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง โดยกำหนดให้ลงนามในพันธสัญญาประจำปี เพื่อแสดงเจตนารมณ์ในการปฏิบัติตามคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดทำรายงานการเปิดเผยรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ประจำปี

- จัดทำหลักสูตร ฮูก e-Learning (Learn Anytime, Anywhere) โดยกำหนดให้เป็นหลักสูตรภาคบังคับของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มเพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนเข้าไปเรียนรู้นโยบาย เนื้อหา และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจด้วยตนเอง (Self-Learning) พร้อมทั้งทำแบบประเมินความรู้ความเข้าใจเป็นประจำทุกปี

- จัดอบรม สื่อสารหลักเกณฑ์ ขั้นตอน วิธีปฏิบัติ ในการเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทฯ หรือบริษัทในกลุ่ม (GC ถือหุ้นตั้งแต่ 51% ขึ้นไป) กับบุคคลที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทฯ ให้กับผู้ประสานงานระหว่างกลุ่มธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม

- จัดอบรมสำหรับผู้บริหารระดับผู้จัดการส่วนที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ หัวข้อ “Corporate Compliance Mandatory” เพื่อสร้างความเข้าใจในเรื่องการปฏิบัติงานให้เป็นตาม กฎหมาย กฎ ระเบียบต่าง ๆ และความเสี่ยง/ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ

- จัดกิจกรรม Compliance GC Group Talk 2020 ให้กับตัวแทนผู้ปฏิบัติงานของบริษัทในกลุ่มเพื่อสื่อสาร สร้างความเข้าใจกระบวนการและแผนการดำเนินงานด้าน Compliance และความเชื่อมโยงของการทำงานในกลุ่ม GRC

- จัดงาน PTT Group CG Day 2020 ภายใต้แนวคิด “Step to the future: โลกยุคใหม่ในแบบ CG” เพื่อรณรงค์ ส่งเสริม และเผยแพร่การดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่ม ปตท. ซึ่งเป็นการจัดในรูปแบบ Virtual Conference เป็นปีแรก

บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรการสากลครอบคลุมทั้ง 5 หมวด ประกอบด้วย

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

การให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยกำหนดเป็นหลักการไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ พร้อมทั้งกำกับดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติอย่างครบถ้วน ดังนี้

(1) การให้ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้น

ข้อมูลต่าง ๆ ที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ ต้องมีความชัดเจนและทันต่อเหตุการณ์ แม้บางเรื่องไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดให้ต้องเปิดเผย แต่หากเห็นว่ามีความจำเป็นก็จะเปิดเผยให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ฯ

(2) การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563

บริษัทฯ จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 เมื่อวันอังคารที่ 2 มิถุนายน 2563 เวลา 09.00 น. ณ ห้องซินเนอร์ยี่ฮอลล์ ชั้น 6 เลขที่ 555/3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โดยดูแลและอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมได้รับความสะดวกภายใต้สถานการณ์โควิด-19 ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

ก่อนการประชุม

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายที่ถือหุ้นรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัทฯ มีสิทธิเสนอเรื่องเพื่อพิจารณากำหนดเป็นระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ พร้อมทั้งระบุหลักเกณฑ์และขั้นตอนที่ชัดเจนล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน ถึง 31 ธันวาคม 2562 ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

- บุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อหรือเรื่องที่นำเสนอจะถูกพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาคุณสมบัติของบุคคลดังกล่าว และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทำหน้าที่พิจารณากลั่นกรองเรื่องที่เป็นประโยชน์และสมควรเสนอเป็นระเบียบวาระการประชุม ก่อนเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอีกครั้ง ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ จะแจ้งผลการพิจารณาและชี้แจงเหตุผลให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมผู้ถือหุ้น สำหรับปี 2563 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอระเบียบวาระการประชุมหรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการมายังบริษัทฯ

- แจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563 ซึ่งมีมติให้กำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ในวันที่ 9 เมษายน 2563 รวมทั้งแจ้งวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น (Record Date) ในวันที่ 2 มีนาคม 2563 เพื่อให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 และมีสิทธิรับเงินปันผล โดยแจ้งผ่านทางเว็บไซต์บริษัทฯ ด้วย รวมทั้งเผยแพร่หนังสือเชิญประชุม โดยมีระเบียบวาระการประชุม พร้อมข้อมูลประกอบความเห็นของคณะกรรมการบริษัทฯ ในแต่ละวาระที่เสนอ รวมทั้งเอกสารประกอบการประชุม ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์บริษัทฯ เป็นการล่วงหน้ามากกว่า 30 วันก่อนวันประชุม โดยเผยแพร่เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2563

- แจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเลื่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 รวมถึงให้ยกเลิกกำหนดวันประชุมระเบียบวาระการประชุมผู้ถือหุ้นปี 2563 และวันกำหนดสิทธิผู้ถือหุ้นในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้นปี 2563 (XM) ที่กำหนดไว้ในวันที่ 2 มีนาคม 2563 แต่ให้คงวันกำหนดสิทธิในการได้รับเงินปันผล (XD) เพื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ในประเทศไทยยังมีการแพร่ระบาดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และกระจายในวงกว้างมากขึ้น

- แจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563 ซึ่งมีมติให้กำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ในวันที่ 2 มิถุนายน 2563 เวลา 09.00 น. แจ้งวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น (Record Date) ในวันที่ 5 พฤษภาคม 2563 เพื่อให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 พร้อมทั้งกำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้นภายใต้สถานการณ์โควิด-19 โดยแจ้งผ่านทางเว็บไซต์บริษัทฯ ด้วย และเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมโดยมีระเบียบวาระการประชุม พร้อมข้อมูลประกอบความเห็นของคณะกรรมการบริษัทฯ ในแต่ละวาระที่เสนอ รวมทั้งเอกสารประกอบการประชุม ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์บริษัทฯ เป็นการล่วงหน้ามากกว่า 30 วันก่อนวันประชุม โดยเผยแพร่เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งแบบฟอร์มหนังสือเชิญประชุมที่มีบาร์โค้ดสำหรับการลงทะเบียนเข้าประชุมและ QR Code สำหรับดาวน์โหลดรายงานประจำปี 2562 และรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการประจำปี 2562 ในรูปเล่มแบบดิจิทัลไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมด้วย

- การมอบฉันทะกรณีที่ผู้ถือหุ้นประสงค์จะแต่งตั้งบุคคลเข้าร่วมประชุมและออกเสียงแทนหรือไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ ได้ส่งหนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถระบุคะแนนเสียงเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียงในแต่ละวาระ พร้อมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อและประวัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ เพื่อเป็นทางเลือกแก่ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะ และมีคำชี้แจงรายละเอียด ขั้นตอน เอกสารหลักฐานสำคัญที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะที่สะดวก และไม่ยุ่งยากต่อการเข้าร่วมประชุม โดยส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

- แจ้งแผนที่การเดินทางมาเข้าร่วมประชุม และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสอบถามไว้อย่างชัดเจน และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมล่วงหน้าทางไปรษณีย์ถึงผู้ถือหุ้นเป็นเวลามากกว่า 21 วันก่อนวันประชุม โดยจัดส่งเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2563

วันประชุม

- ภายใต้สถานการณ์โควิด-19 บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน ตามคำสั่ง ศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา-2019 (ศบค.) และประกาศกรุงเทพมหานคร รวมทั้งคำนึงถึงกฎหมายข้อกำหนดต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มีจุดตรวจคัดกรองให้ผู้ถือหุ้นกรอกแบบคัดกรองโรคฯ มีจุดล้างมือด้วยเจลแอลกอฮอล์และอุปกรณ์ฆ่าเชื้อ มีการเว้นระยะห่าง 2 เมตร เพื่อไม่ให้เกิดการแออัด การจัดจำนวนที่นั่งผู้ถือหุ้นห้องละไม่เกิน 50 ที่นั่ง และกำหนดให้มี Check in/Check out แอปพลิเคชันไทยชนะก่อนการลงทะเบียนเข้าประชุม กำหนดให้ผู้เข้าร่วมประชุมต้องสวมหน้ากากผ้า/หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่อยู่บริเวณที่จัดประชุม และใช้เวลาประชุมไม่เกิน 2 ชั่วโมง

- จัดให้มีการลงทะเบียนเข้าประชุมด้วยระบบบาร์โค้ดเพื่อให้ขั้นตอนการลงทะเบียนสะดวกและรวดเร็ว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบเอกสารผู้ถือหุ้นล่วงหน้า พร้อมทั้งเปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนก่อนการประชุมมากกว่า 2 ชั่วโมง

- บริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะและไม่ได้เข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง สามารถรับชมการถ่ายทอดสด (Web-live Broadcast) การประชุมผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพียงผู้ถือหุ้นลงทะเบียนโดยระบุเลขทะเบียนผู้ถือหลักทรัพย์ก่อนเข้าชมการถ่ายทอดสดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเท่านั้น ซึ่งนับได้ว่าบริษัทฯ มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความพร้อมในการปรับตัวและตอบสนองต่อสถานการณ์อย่างรวดเร็ว

- ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 มีกรรมการที่เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 14 ท่าน จาก 15 ท่าน (กรรมการจำนวน 13 ท่าน เข้าร่วมการประชุมที่ห้องประชุม และกรรมการที่พำนักอยู่ต่างประเทศ จำนวน 1 ท่าน เข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) พร้อมด้วยผู้บริหารระดับสูง ผู้สอบบัญชี ที่ปรึกษาทางกฎหมาย ผู้ถือหุ้นที่เป็นอาสาสมัครทำหน้าที่เป็นสักขีพยานในการนับคะแนน และอาสาพิทักษ์สิทธิเข้าประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563

GC จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ภายใต้มาตรการป้องกันตามคำสั่ง ศบค. และประกาศกรุงเทพมหานคร





- ก่อนการประชุม บริษัทฯ ชี้แจงวิธีการออกเสียงลงคะแนนและการนับคะแนนเสียงเพื่อลงมติในแต่ละระเบียบวาระให้ผู้ถือหุ้นทราบอย่างชัดเจน และจัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ ทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง

- ในการประชุม ประธานกรรมการดำเนินการประชุมตามลำดับวาระและเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกัน โดยระหว่างการนำเสนอแต่ละวาระ ผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะสามารถส่งคำถามล่วงหน้าได้ โดยการสแกน QR Code บนกระดาษคำถามที่เตรียมไว้ให้ หรือเขียนคำถามลงบนกระดาษคำถาม และส่งให้เจ้าหน้าที่รวบรวมเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ตอบคำถาม โดยมอบหมายให้ประธานกรรมการเฉพาะเรื่องตลอดจนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้องตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจดบันทึกประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุมอย่างครบถ้วน

หลังการประชุม

- บริษัทฯ เปิดเผยมติการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม โดยมติดังกล่าวได้ระบุคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบัตรเสียในแต่ละวาระ และจัดทำรายงานการประชุมที่ระบุรายชื่อกรรมการ ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมประชุมคำชี้แจงที่เป็นสาระสำคัญ คำถาม/คำตอบ ข้อคิดเห็นโดยสรุปทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษนำส่งตลาดหลักทรัพย์ฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน 14 วันนับแต่วันประชุมพร้อมทั้งเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcgroup.com เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย ไม่ว่าผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือรายย่อย ทั้งผู้ถือหุ้นไทยและต่างชาติ โดยสามารถสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติของบริษัทฯ ได้ดังนี้

- ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นทุกราย โดยกำหนดแนวปฏิบัติการกำกับดูแล เพื่อปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม เพื่อสร้างความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัทฯ และให้ได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถเสนอแนะและแสดงความคิดเห็น หรือแจ้งข้อร้องเรียนไปยังคณะกรรมการบริษัทฯ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ) และเลขานุการบริษัท ผ่านเว็บไซต์บริษัทฯ หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการที่ดี” หรืออีเมล cg@pttgcgroup.com ซึ่งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการเป็นผู้พิจารณากลั่นกรอง และพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ให้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสม และจัดให้มีช่องทางสำหรับนักลงทุนสถาบัน สามารถขอข้อมูลหรือแสดงความคิดเห็นผ่านอีเมล ir@pttgcgroup.com ที่มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ ทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลให้ข้อมูลแก่นักลงทุน

หมวดที่ 3 การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยรวบรวมหลักการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสิทธิ และผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย มากำหนดเป็นแนวปฏิบัติที่ดีเป็นลายลักษณ์อักษรและเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ และมีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถส่งความคิดเห็นมายังบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ รวมถึงการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมในรอบปี 2563 มีดังนี้

- ผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ให้ความเคารพสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น เช่น สิทธิในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี สิทธิในการออกเสียงลงคะแนน การเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเข้ารับเลือกเป็นกรรมการ การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดให้มีช่องทางติดต่อกับผู้ถือหุ้นทางเว็บไซต์ www.pttgcgroup.com และอีเมล ir@pttgcgroup.com และ cg@pttgcgroup.com

  ในการดูแลนักลงทุนสถาบันและนักลงทุนรายย่อย บริษัทฯ ได้จัดประชุมแถลงผลประกอบการไตรมาสละ 1 ครั้ง ผ่านช่องทาง Facebook Live และ Microsoft Teams รวมทั้งมีการจัดประชุมเป็นแบบ Virtual Roadshow ผ่านระบบออนไลน์ โดยจัดเตรียมช่องทาง Online Booking เพื่อให้นักลงทุนสถาบันที่มีความสนใจติดต่อบริษัทฯ สามารถจัดตารางเพื่อทำการนัดหมายได้โดยตรง

  อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้เข้าร่วมโครงการ Opportunity Day ไตรมาสละ 1 ครั้ง และโครงการ SET Digital Roadshow โดยเป็นความร่วมมือกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจัดเป็นการประชุมออนไลน์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักลงทุนรายย่อยและนักลงทุนสถาบันในต่างประเทศมีโอกาสในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและสื่อสารกับทางบริษัทจดทะเบียนได้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัทฯ จะไม่พบนักลงทุน 14 วัน (ปฏิทิน) ก่อนวันประกาศผลประกอบการ เพื่อเป็นการป้องกันและรักษาความลับของบริษัทฯ ซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะชน

บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 ในระดับ **“ดีเลิศ” ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน 9 ปี ต่อเนื่อง** นับตั้งแต่ปี 2555 - 2563

- ลูกค้า บริษัทฯ มุ่งมั่นสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าด้วยการดูแลพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการบริการ โดยได้จัดตั้งหน่วยงาน Key Account Management ในการรับฟังเสียงของลูกค้า เพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการ และสร้างโอกาสในการขายอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้ร่วมมือกับพันธมิตรทางการค้าในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19 เพื่อช่วยเหลือสังคม ตลอดจนปรับปรุง/พัฒนาระบบ Facilities และกระบวนการให้บริการส่งมอบผลิตภัณฑ์ เพื่อช่วยลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ

  อีกทั้ง บริษัทฯ ได้มีการให้การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลต่าง ๆ เพื่อเพิ่มความมั่นใจให้แก่ลูกค้า รวมทั้งมีระบบรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการบริการ เพื่อการจัดการข้อร้องเรียน ติดตามผลและรายงานผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากลูกค้าในทุกกลุ่มธุรกิจอย่างเป็นระบบ ตลอดจนเปิดเผยข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการบริการอย่างครบถ้วนกับลูกค้า โดยจัดการประชุม Coordination Meeting ระหว่างหน่วยงานพาณิชยกิจ หน่วยงานผลิต และลูกค้า รวมถึงการจัดอบรมการใช้งานผลิตภัณฑ์และการให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์ผ่านช่องทางต่าง ๆ ของบริษัทฯ

  นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการปฏิบัติต่อลูกค้าทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และดูแลรักษาความลับของลูกค้า โดยจัดทำระบบ Data Lost Protection (DLP) รวมทั้งกำหนดนโยบายและจัดตั้งคณะทำงาน เพื่อกำหนดมาตรการจัดการและปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) รวมถึงกำกับดูแลไม่ให้เกิดการค้ากำไรเกินควร หรือมีการกำหนดเงื่อนไขการค้าที่ไม่เป็นธรรม

- คู่ค้า บริษัทฯ ยึดหลักในการดำเนินธุรกิจที่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายสามารถเติบโตร่วมกันได้อย่างยั่งยืน ภายใต้การดำเนินงานที่มีความเป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ และถูกต้องตามกฎหมาย โดยได้จัดทำจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Supplier Code of Conduct) และจรรยาบรรณของหน่วยงานจัดหาที่สอดคล้องกับคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนพัฒนากระบวนการคัดเลือกและขึ้นทะเบียนคู่ค้า โดยได้กำหนดมาตรฐานการคัดเลือก ประเมิน และตรวจสอบผู้ค้า ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการทะเบียนคู่ค้า รวมทั้งมีกระบวนการตรวจสอบและประเมินศักยภาพคู่ค้าเป็นประจำทุกปี

  ในการจัดหาพัสดุ บริษัทฯ ได้ดำเนินงานตามหลักสากลและมาตรฐาน PTT Group Operational Excellent มีการนำระบบซอฟต์แวร์อัตโนมัติ (Robotic Processes Automation) เข้ามาใช้ออกเอกสารสอบราคาไปยังคู่ค้าแทนพนักงานจัดหาสำหรับการจัดหาที่มีมูลค่าไม่เกิน 5 ล้านบาท รวมทั้งมีการทบทวน ประเมินความเสี่ยงในกระบวนการจัดหาตามแผนประจำปี และตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง (Self-Audit) ภายในหน่วยงานตลอดจนมีการทำ Self-Audit เพื่อให้มั่นใจว่า คู่ค้าได้ปฏิบัติตามตามเงื่อนไขของสัญญาที่ได้ตกลงกันไว้ถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งประเมินผลการดำเนินงานของคู่ค้าด้วยว่า มีประสิทธิภาพและตรงตามวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างหรือไม่

  นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้บริหารความสัมพันธ์กับคู่ค้าโดยจัดประชุมสัมมนาคู่ค้าเป็นประจำทุกปี (Supplier Conference) และสร้างความร่วมมือกับคู่ค้า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสินค้า ตลอดจนมีการตรวจประเมินผลการดำเนินงานคู่ค้าที่สำคัญที่ครอบคลุมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Environmental, Social and Governance: ESG)

- คู่แข่งทางการค้า เพื่อให้การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าเป็นไปตามหลักสากล ภายใต้กรอบกฎหมายและกติกาเกี่ยวกับการแข่งขันทางการค้า บริษัทฯ จึงกำหนดเป็นจรรยาบรรณธุรกิจในการปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าให้สอดคล้องกับหลักดังกล่าว เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ไม่เลือกปฏิบัติหรือเอาเปรียบโดยไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า ด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

- เจ้าหนี้ บริษัทฯ ปฏิบัติต่อเจ้าหนี้การค้าด้วยความเสมอภาคเป็นธรรม เป็นไปตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่มีต่อเจ้าหนี้การค้าอย่างเคร่งครัด โดยได้จัดทำระบบ Payment Tracking System (PTS) เพื่อให้เจ้าหนี้การค้าสามารถตรวจสอบติดตามสถานะการจ่ายเงินได้ด้วยตนเอง และบริษัทฯ ได้ร่วมกับสถาบันการเงินจัดทำ e-Mail Advice จากระบบ Outsource Payment System เพื่อแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบข้อมูลต่าง ๆ ที่จำเป็นล่วงหน้าทุกครั้งที่มีการชำระเงิน มีการจัดทำระบบรองรับใบแจ้งหนี้ ใบกำกับภาษี ใบเสร็จรับเงิน ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการจัดทำรายงานวิเคราะห์อายุเจ้าหนี้ เพื่อประโยชน์ในการติดตามการแก้ไขปัญหาสำหรับรายการที่เกินกำหนดชำระ กรณีที่บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญาหรือตามเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหนี้ได้ บริษัทฯ จะรายงานให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้าและร่วมกันหาแนวทางแก้ไข

  ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับกลุ่มธนาคารในการใช้ระบบ Blockchain จัดการเอกสาร หนังสือค้ำประกัน รวมทั้งเพิ่มมาตรการในการตรวจสอบข้อมูลของเจ้าหนี้ที่มีการ

เปลี่ยนแปลงอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้าน Cybersecurity และให้มั่นใจว่าทุกรายการจ่ายเงินมีความถูกต้องและเหมาะสม ตลอดจนกำหนดมาตรฐานให้บริษัทในกลุ่มดำเนินการให้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บริษัทฯ มีต่อเจ้าหนี้ เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอน รัดกุม และตรวจสอบได้

สำหรับเจ้าหนี้สถาบันการเงินและผู้ถือหุ้นกู้ บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้สถาบันการเงินเข้ามาเสนอธุรกรรมทางการเงินอย่างเท่าเทียม มีความเป็นอิสระในการตัดสินใจ และกระทำบนพื้นฐานของความถูกต้อง ไม่เรียก ไม่รับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริตในการติดต่อกับเจ้าหนี้สถาบันการเงินและผู้ถือหุ้นกู้ รวมทั้งเปิดเผยสารสนเทศเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ ให้เจ้าหนี้ผู้ถือหุ้นกู้ และนักลงทุนสถาบันทราบอย่างสม่ำเสมอตลอดจนมีการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับเจ้าหนี้ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี

- ภาครัฐ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับภาครัฐซึ่งเป็นหนึ่งในผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ โดยกำหนดแนวทางการปฏิบัติต่อภาครัฐในประเทศที่เข้าไปลงทุน เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจส่งผลต่อการกระทำที่ไม่เหมาะสม และมีการเปิดเผยนโยบายการปฏิบัติต่อภาครัฐไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ อีกทั้งบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของทางราชการเกี่ยวกับการให้ได้มาซึ่งใบอนุญาต สิทธิประโยชน์ สัมปทานอย่างถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ ตามขั้นตอน หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ และการติดต่อประสานงานกับภาครัฐ รวมทั้งหน่วยการปกครองท้องถิ่นและรัฐวิสาหกิจต้องดำเนินการด้วยความโปร่งใส เปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนตามที่ทางราชการกำหนด โดยนำระบบข้อมูล Permit & Privilege Licenses Online มาใช้ในการวางแผนติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ หรือเงื่อนไขของทางราชการที่กำหนดไว้

  นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการจัดตั้งศูนย์สื่อสารเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เชื่อมโยงกับศูนย์สื่อสารของภาครัฐในพื้นที่จังหวัดระยอง มีการมอบหมายผู้รับผิดชอบในการสื่อสารกับภาครัฐอย่างเปิดเผย เหมาะสม เพื่อให้ทราบข้อมูลที่แท้จริงสำหรับใช้ในการสื่อสารกับภาครัฐที่เกี่ยวข้องและชุมชน ให้เข้าใจสถานการณ์ที่ถูกต้อง รวมทั้งจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง อาทิ กิจกรรมต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อทำความเข้าใจและให้คำมั่นร่วมกันในการทำงานอย่างโปร่งใส ป้องกันการทุจริต สนับสนุนสถานที่จัดประชุมแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้หรือกฎหมายใหม่ เป็นต้น

- พนักงาน บริษัทฯ ดูแลรับผิดชอบพนักงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ผ่านการสร้างประสบการณ์ทำงานที่ดีให้กับพนักงานในทุก ๆ ช่วงการทำงานของพนักงาน (Employee Life Cycle) โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน ด้วยการมุ่งเน้นให้พนักงานเรียนรู้หลากหลายรูปแบบ เพื่อนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จริงผ่านการจัดทำ Individual Development Plan (IDP) และการเรียนรู้แบบ 24/7 (ทุกวัน ทุกช่วงเวลา) ซึ่งเป็นการเรียนรู้ด้วยตนเอง Anywhere, Anytime Learning ผ่านระบบดิจิทัล มีการดูแลความปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อมการทำงาน สำรวจความคิดเห็นของพนักงานในเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้เข้าใจปัญหาและความต้องการที่แท้จริงของพนักงาน เพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนา รวมทั้งกำหนดนโยบายค่าตอบแทนพนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างเป็นระบบ และเตรียมความพร้อมให้กับพนักงานเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัทฯ ตามความต้องการทางธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ ด้วยการจัดทำระบบ Talent and Succession Management

  นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายเปิดรับบุคคลผู้ทุพพลภาพเข้าทำงานและส่งเสริมอาชีพคนพิการ ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550 โดยรายละเอียดการปฏิบัติต่อพนักงานโดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชนปรากฏในรายงานหัวข้อข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ “พนักงาน”

- สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
  บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการผ่านกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ และการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่อง ภายใต้กลยุทธ์สร้างความสมดุลด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่มุ่งเน้นการใช้กระบวนทัศน์การลงทุนเพื่อสังคม (Social Paradigm Shift) ในการลงทุนสำหรับกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise: SE) การสร้างสรรค์คุณค่าธุรกิจสู่สังคม (Creating Shared Value: CSV) และโครงการ CSR เพื่อสร้างคุณค่าร่วมกันใน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม อีกทั้งบริษัทฯ ได้มีการลงพื้นที่จริง เพื่อพูดคุยหารือร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์ และชุมชน โดยเฉพาะรอบรั้วโรงงาน เพื่อให้เข้าใจปัญหาและความต้องการที่แท้จริงชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนา

  ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ หรือ Integrated Sustainability Report (ISR) ซึ่งเป็นกรอบการรายงานความยั่งยืนระดับโลกที่ครอบคลุมเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม และเรื่องที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญกับบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดปรากฏในรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการประจำปี 2563

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มุ่งเน้นเรื่องการเปิดเผยสารสนเทศต่อผู้มีส่วนได้เสียที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว และโปร่งใสของข้อมูลที่เปิดเผย ประกอบด้วยข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงิน ตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ผ่านระบบ SET Link ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcgroup.com โดยมีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations หรือ IR) และหน่วยงานเลขานุการบริษัท (Corporate Secretary หรือ CS) ทำหน้าที่ดูแลให้ข้อมูลและตอบข้อซักถาม โดยบริษัทฯ ดำเนินการ ดังนี้

- เปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญของบริษัทฯ ในแบบ 56-1 One Report ได้แก่
  - ข้อมูลทางการเงิน ในส่วนของงบการเงินผ่านการสอบทานและตรวจสอบความถูกต้องในสาระสำคัญตามหลักมาตรฐานจากผู้สอบบัญชีวิชาชีพ และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อนเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นและสาธารณชนทั่วไป โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินเปิดเผยควบคู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
  - ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน อาทิ การเปิดเผยโครงสร้างการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ การบริหารจัดการความเสี่ยง การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน การกำกับดูแลกิจการ ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ผู้บริหาร พนักงาน เป็นต้น
- เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางต่าง ๆ ได้แก่
  - ระบบ SET Link ของตลาดหลักทรัพย์ฯ
  - เว็บไซต์บริษัทฯ www.pttgcgroup.com พร้อมการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีช่องทางติดต่อกับกรรมการ และหน่วยงานต่าง ๆ ไว้อย่างชัดเจน และครบถ้วน
  - เปิดเผยข้อมูลข่าวสารแก่ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ได้แก่ อีเมล นิทรรศการ Press Release กิจกรรมต่าง ๆ ผ่านสื่อ อาทิ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ โซเชียลมีเดีย เป็นต้น
- จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสาร เปิดเผยข้อมูลสำคัญต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุนทั้งสถาบันและรายย่อย รวมทั้งนักวิเคราะห์ และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งทำหน้าที่กำกับดูแลคุณภาพของกระบวนการรายงานทางการเงินตลอดจนข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เช่น งบการเงิน การนำเสนอผลการดำเนินงาน การจัดทำรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) รายไตรมาสและรายปี ซึ่งแสดงสถานภาพผลการดำเนินงานและแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ รวมถึงสารสนเทศต่าง ๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณชนผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ ต่อผู้ลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้ได้รับทราบอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้ หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ได้จัดทำ “จรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์” เพื่อกำหนดบทบาทและแนวปฏิบัติที่ดีของนักลงทุนสัมพันธ์ในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันไว้ด้วย

ในปี 2563 ผู้บริหารได้มีโอกาสพบปะผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ นักลงทุน และพนักงาน ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ที่ปรับให้เหมาะสมกับสถานการณ์ความปกติใหม่ (New Normal) เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ อาทิ Analyst Meeting, Roadshow ทั้งในและต่างประเทศ การเข้าร่วมกิจกรรมพบปะนักลงทุนรายย่อย สรุปได้ดังนี้

การพบปะนักลงทุน	
จัดประชุมนักลงทุนในประเทศ	11 ครั้ง
จัดประชุมนักลงทุน ผ่าน Virtual Roadshow/Conference	10 ครั้ง
จัดประชุมนักวิเคราะห์ทางการเงิน	4 ครั้ง
การเข้าพบที่บริษัทฯ	3 ครั้ง
การประชุมทางโทรศัพท์	34 ครั้ง
การเปิดเผยข้อมูล	
เปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ	52 ครั้ง
การจัดกิจกรรม	
อบรมความรู้เบื้องต้นให้กับนักวิเคราะห์ทางการเงิน	2 ครั้ง

ทั้งนี้ นักลงทุนหรือผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ได้ 5 ช่องทาง ดังนี้

(1) ทางจดหมาย : หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
(2) ทางโทรศัพท์ : 66 (0) 2265-8400 ต่อ 8172 8576 8364 8637 8513 และ 8533
(3) ทาง E-mail : ir@pttgcgroup.com
(4) ทางโทรสาร : 66 (0) 2265-8500
(5) เว็บไซต์ : www.pttgcgroup.com

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีช่องทางสื่อสารที่สะดวกรวดเร็วผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือ อีเมล ซึ่งได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใต้หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการที่ดี” โดยผู้ถือหุ้น นักลงทุนและประชาชนทั่วไปสามารถติดต่อคณะกรรมการบริษัทฯ หรือประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการได้โดยตรง หรือติดต่อเลขานุการบริษัท เพื่อติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทฯ ที่ E-mail address: cg@pttgcgroup.com

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ไว้ในเรื่องต่าง ๆ อาทิ องค์ประกอบของกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งปฏิบัติดังนี้

(1) การกำหนดกลยุทธ์ นโยบายและทิศทางการดำเนินธุรกิจ

พิจารณากำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบการดำเนินกลยุทธ์เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน ตามแนวทางการดำเนินการในระดับสากลที่มุ่งเน้นความสมดุลระหว่าง เศรษฐกิจ-สิ่งแวดล้อม - สังคม ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม และสนับสนุนให้บริษัทฯ นำเทคโนโลยีมาใช้ในการดำเนินงาน ทบทวนวิสัยทัศน์และกำหนดเป้าหมายองค์กรให้สอดคล้องและตอบรับกับสภาวะทางธุรกิจเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ให้ความเห็นชอบในการกำหนดตัวชี้วัด (Key Performance Indicator: KPI) และการตั้งค่าเป้าหมายทางการเงินและแผนงานต่าง ๆ และติดตามผลเป็นระยะ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการให้บรรลุตามเป้าหมายและแผนงานที่กำหนดผ่านการบริหารงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

(2) การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

กำหนดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน มีจริยธรรม โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียให้ได้รับประโยชน์ต่าง ๆ ตามสิทธิขั้นพื้นฐานด้วยความเท่าเทียม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับโดยทั่วไป รวมถึงให้ความสำคัญกับการดำเนินงานด้านการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน โดยมีคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าวข้างต้น ตลอดจนกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการรักษาผลประโยชน์/สิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีความเข้าใจ มีจิตสำนึกปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

(3) การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

เพื่อให้บริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานสากล มีมาตรการจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้และคำนึงถึงสภาพแวดล้อมของการควบคุมที่เหมาะสม คณะกรรมการบริษัทฯ จึงมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ และสายงานตรวจสอบภายในทำหน้าที่สอบทานและติดตามผลการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ สื่อสารสารสนเทศทั้งภายในและภายนอกที่เพียงพอและเชื่อถือได้ รวมทั้งติดตามและประมวลผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินงาน การรายงานและการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้องเกิดประสิทธิผลสูงสุด ตลอดจนสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริหาร นักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ของบริษัทฯ ตามที่ได้เปิดเผยรายละเอียดอยู่ในรายงานหัวข้อ “การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน”

(4) การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำกับดูแลให้บริษัทฯ บริหารจัดการความเสี่ยงที่จะเป็นอุปสรรคต่อการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแลให้การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ ประเมินความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อวัตถุประสงค์ และพิจารณาความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการ กำหนดแผนการดำเนินงาน ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดระดับความเสี่ยงให้ถึงระดับที่ยอมรับได้ พร้อมทั้งรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอและทันท่วงที ดังที่ได้เปิดเผยรายละเอียดอยู่ในรายงานหัวข้อ “การบริหารจัดการความเสี่ยง”

(5) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีนโยบายและแนวปฏิบัติในการพิจารณารายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติและให้ความระมัดระวังในการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การทำ

รายการที่เกี่ยวโยงกัน เพื่อไม่ให้มีการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันที่ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยกรรมการและผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ต. มีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่เกี่ยวข้องให้บริษัทฯ ทราบ รวมถึงได้มีการจัดทำคู่มือการเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและสื่อสารหลักการการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันให้กับสายงานที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม อีกทั้งรวบรวมข้อมูลรายการต่าง ๆ จัดทำไว้เป็นฐานข้อมูลสำหรับหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องได้ใช้สืบค้นเพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาการทำธุรกรรมของบริษัทฯ เพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดมาตรการป้องกันความขัดแย้งของผลประโยชน์ โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับมีหน้าที่รายงานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกปี หรือเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องนั้นจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบโดยทันที โดยใช้แบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ (สำหรับกรรมการ) หรือรายงานในระบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในระบบอินทราเน็ต (สำหรับผู้บริหารและพนักงาน) เพื่อให้ผู้บังคับบัญชารับทราบและพิจารณาดำเนินการที่เหมาะสมต่อไป

ผลการปฏิบัติตามเพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี 4 ประเด็นสำคัญ

1. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ถือเป็นนโยบายสำคัญในการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อแสดงถึงเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและตรวจสอบได้ และให้ยึดถือเป็นหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้มีความสัมพันธ์ จะต้องหลีกเลี่ยงการเข้าไปมีส่วนได้เสียหรือเกี่ยวข้องกับการดำเนินการในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงรายการดังกล่าวได้ หน่วยงานผู้รับผิดชอบจะเข้าไปดูแลการทำรายการนั้น ๆ ให้เป็นไปด้วยความโปร่งใส ชัดเจน เพื่อประโยชน์สูงสุดของกลุ่มบริษัทฯ รายละเอียดปรากฏในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ หัวข้อ “ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ”

ในปี 2563 บริษัทฯ ดำเนินการเรื่องการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยมีข้อสรุป ดังนี้

(1) ติดตามให้ผู้บริหารและพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ จัดทำรายงานการเปิดเผยรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ประจำปี ผ่านระบบได้ครบถ้วน 100%

(2) สายงานตรวจสอบภายในตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติเกี่ยวกับการดำเนินการ และการสื่อสารเกี่ยวกับการเปิดเผยรายการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ พบว่า การดำเนินงานเป็นไปตามแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้

(3) เพื่อปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในประกาศของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่องรายการที่เกี่ยวโยงกัน บริษัทฯ อยู่ระหว่างปรับปรุงคู่มือการเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน โดยปรับเพิ่มชื่อและบทบาทหน่วยงานที่รับผิดชอบและดูแลเมื่อเกิดการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันให้สอดคล้องกับโครงสร้างองค์กร

2. การใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

บริษัทฯ กำหนดนโยบายเรื่องการใช้ข้อมูลภายในไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบและสื่อสารย้ำเตือนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานตระหนักและปฏิบัติตามในเรื่องการห้ามนำข้อมูลภายในที่มีสาระสำคัญของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน ไปใช้เพื่อหาประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น รวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ซึ่งนโยบายดังกล่าวมีรายละเอียดปรากฏในหัวข้อ “นโยบายและแนวปฏิบัติการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี”

ในรอบปี 2563 ไม่พบว่ามีกรรมการหรือผู้บริหารซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วงที่บริษัทฯ กำหนดให้งดการซื้อขาย โดยบริษัทฯ เปิดเผยการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ รายละเอียดปรากฏในรายงานหัวข้อข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ “คณะกรรมการบริษัทฯ” และ “ผู้บริหาร”

3. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ กำหนดโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันไว้เป็นส่วนหนึ่งของคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (Fraud and Corruption) การให้หรือรับสินบน (Bribery) ต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐทั้งในประเทศและต่างประเทศ หรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาคเอกชน ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรทุกระดับมีจิตสำนึกในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้ให้มีการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ (Corporate Governance and Business Code of Conduct Handbook) เพื่อให้บุคลากรทุกระดับยึดถือเป็นบรรทัดฐานในการปฏิบัติงาน และถือว่าการกระทำใด ๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎหมายดังกล่าวเป็นสิ่งที่ไม่ถูกต้องและไม่เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ซึ่งจะต้องได้รับโทษทางวินัยและตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ ได้แสดงเจตนารมณ์เข้าร่วมกับโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) เมื่อวันที่

18 กรกฎาคม 2555 และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกโครงการครั้งแรก เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2557 และในปี 2563 ได้รับการต่ออายุสมาชิกเป็นครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563 ในรอบปี 2563 บริษัทฯ ดำเนินการต่าง ๆ ที่แสดงออกถึงความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน สรุปได้ดังนี้

(1) บริษัทฯ ได้ทบทวนแบบประเมินตนเองเพื่อพัฒนาระบบต่อต้านคอร์รัปชัน ทั้ง 71 ข้อ พร้อมทั้งหลักฐานอ้างอิง เป็นประจำทุกปี ซึ่งได้เข้ากระบวนการสอบทานโดยผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ และรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณา เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ยังคงมีการประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน มาตรการและกระบวนการในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันที่ครอบคลุมเพียงพอและเหมาะสม ตลอดจนดำเนินธุรกิจอยู่ในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามเกณฑ์ที่ CAC กำหนด และสนับสนุนบริษัทในกลุ่มให้เข้าร่วมโครงการ CAC อย่างต่อเนื่อง

(2) บริษัทฯ ได้มีการสื่อสารอบรมเรื่องแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันผ่านระบบการเรียนรู้แบบออนไลน์หรือ ฮูก e-Learning โดยกำหนดให้เป็นหลักสูตรภาคบังคับสำหรับพนักงานทุกระดับ เพื่อเข้าไปเรียนรู้นโยบาย เนื้อหา และแนวปฏิบัติด้าน Governance, Compliance และจรรยาบรรณธุรกิจด้วยตนเอง (Self-Learning) พร้อมทั้งทำแบบประเมินความรู้ความเข้าใจ ซึ่งมีผู้บริหารและพนักงานเข้าไปดำเนินการครบถ้วน และจัดการอบรมหลักสูตร “Ethical Challenges in New Normal” ให้แก่ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ และผู้บริหารที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ/ผู้บริหารบริษัทในกลุ่ม เพื่อสร้างแรงกระตุ้นให้ผู้บริหารตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในการผลักดันนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีจรรยาบรรณ จริยธรรม กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายตลอดทั้ง Business Value Chain และหลักสูตร “Ethical Leadership: Turning Ethics into Action (2020)” ให้แก่ผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรับทราบและตระหนักถึงบทบาทการเป็นผู้นำในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบอย่างมีจรรยาบรรณและจริยธรรม (Ethical Leadership) สามารถตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ บนพื้นฐานของความรับผิดชอบอย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณ

(3) บริษัทฯ ได้กำหนดแนวปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันเรื่อง การรับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยง หรือประโยชน์อื่นใด (No Gift Policy) และประกาศใช้ทั่วทั้งองค์กรเพื่อให้บุคลากรของกลุ่มบริษัทฯ ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยจะไม่เรียกร้อง/ไม่รับของขวัญของกำนัล การเลี้ยงรับรอง หรือสิ่งตอบแทนใด ๆ จากผู้ร่วมดำเนินธุรกิจกับกลุ่มบริษัทฯ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความลังเลใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือการเลือกปฏิบัติ หรือการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลประโยชน์ที่ขัดกัน และสื่อสารให้แก่บุคคลภายนอกที่มีส่วนร่วมในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้รับทราบเพื่อรักษามาตรฐานการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างโปร่งใส ซื่อสัตย์สุจริต ถูกต้องตามกฎหมาย

(4) บริษัทฯ ได้เข้าร่วมการประกวดรางวัลองค์กรโปร่งใส (NACC Integrity Awards) ที่จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (“ป.ป.ช.”) มาอย่างต่อเนื่องทุกปี เพื่อแสดงเจตนารมณ์ในการยึดมั่นการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน ตลอดจนให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานของภาครัฐต่อเรื่องการปลูกจิตสำนึก ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมอย่างเข้มแข็ง เพื่อป้องกันและปราบปรามการทุจริต และยกระดับภาพลักษณ์ความโปร่งใสของประเทศไทยให้ได้มาตรฐานสากล และยังเป็นการสร้างค่านิยมการบริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาลให้เป็นที่แพร่หลาย

(5) บริษัทฯ เข้าร่วมโครงการประกาศเกียรติคุณจรรยาบรรณดีเด่น หอการค้าไทย ประจำปี 2563 และได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณจรรยาบรรณดีเด่น หอการค้าไทย ปีที่ 18 ภายใต้แนวคิด “ฝ่าวิกฤตด้วยจรรยาบรรณ”

(6) บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการรณรงค์สร้างจิตสำนึกเรื่องจรรยาบรรณธุรกิจ โดยคำนึงถึงเยาวชนและสังคมไทย จึงได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานแก่มูลนิธิต่อต้านการทุจริต เพื่อสานต่อโครงการปลูกจิตสำนึกให้กับเยาวชนของชาติให้ยึดมั่นในความซื่อสัตย์สุจริต ร่วมกันรณรงค์การต่อต้านการทุจริต สร้างสังคมให้โปร่งใส และเป็นสังคมที่ไม่ทนต่อการทุจริต

(7) บริษัทฯ ให้การต้อนรับคณะทำงานของโครงการ CAC ซึ่งขอหารือและแลกเปลี่ยนความเห็นเรื่องการดำเนินงานเพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน และเชิญชวนบริษัทฯ ให้เข้าร่วมเป็น Change Agent ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ เข้าร่วมโครงการ CAC เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 ณ สำนักงานใหญ่ ศูนย์เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ อาคารเอ กรุงเทพฯ

(8) บริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อแสดงพลังและเจตนารมณ์ของบริษัทฯ ในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบ อาทิ กิจกรรมงานวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย) ซึ่งจัดโดยรัฐบาลร่วมกับสำนักงาน ป.ป.ช. สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (“ป.ป.ท.”) องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) และภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563 และเข้าร่วมกิจกรรมเนื่องในวันต่อต้านคอร์รัปชันแห่งชาติ 2563 ซึ่งจัดโดยองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563

(9) บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางในการรายงานหากมีการพบเห็นการฝ่าฝืนนโยบาย หรือพบเห็นการกระทำทุจริตคอร์รัปชันและมีมาตรการคุ้มครองให้แก่ผู้รายงาน

(10) บริษัทฯ จัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเป็นการติดตามผลการดำเนินงานตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันและเสนอต่อคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ได้แก่ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทราบ พร้อมทั้งรายงานสรุปให้ผู้ถือหุ้นทราบในรายงานประจำปีด้วย

4. การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing)

บริษัทฯ ตระหนักถึงบทบาทการมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลกิจการ จากผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนที่พบเห็นสิ่งที่ขัดต่อจรรยาบรรณธุรกิจ (Business of Conduct) การทุจริตและคอร์รัปชัน (Fraud and Corruption) หรือในกรณีอื่นใด สามารถรายงานแจ้ง หรือส่งข้อร้องเรียนโดยตรงต่อประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการหรือหัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน หรือเลขานุการบริษัท หรือในช่องทางการรับข้อร้องเรียนที่บริษัทฯ จัดให้มีขึ้น รวมถึงช่องทางอื่นใดที่ผู้มีส่วนได้เสียไว้วางใจ

ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน หรือเลขานุการบริษัท	: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
อีเมล (E-mail)	: whistleblower@pttgcgroup.com
เว็บไซต์ (Website)	: www.pttgcgroup.com

<u>การดำเนินการเมื่อได้รับข้อร้องเรียน</u>

บริษัทฯ ได้จัดทำและประกาศใช้ขั้นตอนการดำเนินงานตามนโยบายการรับข้อร้องเรียน (Whistleblower Policy Procedure) ประกอบด้วย กระบวนการหลัก ๆ ดังนี้

(1) การคัดกรองข้อร้องเรียน: หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายทำการพิจารณาข้อมูลที่สำคัญตามนโยบายฯ และขั้นตอนโดยผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสไม่จำเป็นต้องระบุตัวตน (บัตรสนเท่ห์) หากข้อมูลมีเหตุผลและหลักฐานเพียงพอก็จะได้รับการพิจารณา และในกรณีที่ผู้ร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสมีการระบุชื่อหรือช่องทางเพื่อให้บริษัทฯ สามารถติดต่อกลับ บริษัทฯ จะทำการแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบ

(2) การสอบสวนข้อเท็จจริง: ข้อร้องเรียนที่มีมูล ประธานเจ้าหน้าที่บริหารพิจารณาสั่งการตั้งคณะกรรมการสอบสวน ตามข้อบังคับการทำงานของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาสืบสวนและสอบสวนข้อเท็จจริง รวมถึงการพิจารณากำหนดบทลงโทษตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย

(3) การรายงาน: ข้อร้องเรียนที่ยุติแล้ว จะรายงานให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นผู้ร้องเรียนทราบ ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนได้แจ้งข้อมูลการติดต่อกลับ รวมทั้งรายงานให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและคณะกรรมการตรวจสอบรับทราบ

<u>มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือ</u>

ผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบ การสอบสวน จะได้รับการคุ้มครองตามหลักเกณฑ์และตามนโยบายการรับข้อร้องเรียน ดังนี้

(1) ผู้ร้องเรียน หรือผู้มีส่วนได้เสีย หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือโดยสุจริตในทุกขั้นตอนของกระบวนการตรวจสอบ การสอบสวน จะได้รับการปกป้อง หรือการไม่ตอบโต้ผู้ร้องเรียน (Non-Retaliation)

(2) ข้อมูลของผู้ร้องเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้องจะได้รับการปกปิดไว้ในชั้นความลับมาก (Strictly Confidential) ตามข้อกำหนดบริษัทฯ ว่าด้วยการกำหนดชั้นความลับและการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับเอกสารของบริษัทฯ

(3) ผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจะได้รับการเยียวยาตามขั้นตอนที่เหมาะสมของบริษัทฯ

<u>สถิติข้อร้องเรียน</u>

ในรอบปี 2563 บริษัทฯ ได้รับข้อร้องเรียนจำนวน 132 เรื่อง แยกเป็น ดังนี้

ข้อร้องเรียนด้าน	จำนวน	ความคืบหน้าการดำเนินการแก้ไข
ด้านลูกค้าที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการส่งมอบ (Voice of Customer)	121 เรื่อง	ดำเนินการแก้ไขแล้วทั้งสิ้น 113 เรื่อง
ด้านสังคมและชุมชน (Voice from Community)	5 เรื่อง	ดำเนินการแก้ไขแล้วทั้งสิ้น 5 เรื่อง
ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Safety, Occupational Health and Environment)	-	-
ด้านเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ (Business Code of Conduct)	6 เรื่อง	ความคืบหน้าการดำเนินการแก้ไข ดำเนินการแล้วเสร็จ 5 เรื่อง ไม่มีกรณีการกระทำผิดจรรยาบรรณธุรกิจ หรือนโยบายของบริษัท และอยู่ระหว่างดำเนินการสืบสวน 1 เรื่อง

รายงาน
คณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและมีสายงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ในการสอบทาน สนับสนุน และส่งเสริมกิจการของบริษัทฯ ให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอ ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีองค์ประกอบและคุณสมบัติ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน พ.ศ. 2551 ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่หลากหลาย ทั้งด้านการบัญชีหรือการเงิน ด้านกฎหมาย ฯลฯ คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ เที่ยงธรรม ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นไปตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบยังคงมุ่งเน้นพัฒนาคุณภาพงานตรวจสอบภายใน ให้สามารถสร้างความเชื่อมั่นและสร้างมูลค่าเพิ่มในระยะยาวให้แก่องค์กร โดยคำนึงถึงความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้

- สนับสนุนให้หน่วยงานต่าง ๆ ปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง ตามหลักการ Three Lines Model ที่สมาคมผู้ตรวจสอบภายในสากลจัดทำขึ้นและเผยแพร่ในปีนี้ มีรูปแบบการทำงานที่เชื่อมโยงหน่วยงานต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้บรรลุตามวัตถุประสงค์
- ให้ความเห็นชอบในหลักการ และแนวทางการกำกับดูแลงานตรวจสอบภายในบริษัทในกลุ่ม ตลอดจนสนับสนุนให้ทุกบริษัทในกลุ่มได้รับการตรวจสอบภายใน เพื่อให้การกำกับดูแลงานด้านตรวจสอบภายใน เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการตรวจสอบภายในที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- สนับสนุนให้มีการแบ่งปันความรู้ระหว่างบริษัทในกลุ่ม เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การปฏิบัติตามกฎหมาย และการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน เพื่อนำไปปรับใช้ เข้ากับบริบทของธุรกิจให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- สนับสนุนและส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการข้อมูลองค์กร (Data Management) โดยเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ทุกระบบงาน รวมถึง Application ต่าง ๆ ภายในองค์กรเข้าด้วยกัน เพื่อเป็นฐานข้อมูลที่สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ประกอบการตัดสินใจ ใช้ในการวางแผนและแก้ไขปัญหาทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ
- ให้ความสำคัญกับการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้กระชับและมีประสิทธิภาพ (Lean Process) เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน จากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก ซึ่งเป็นผลมาจากโรคไวรัสโคโรนาโควิด-19 ระบาด (COVID-19) และภาวะเศรษฐกิจโลกที่ตกต่ำ

ทั้งนี้ ในปี 2563 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง สามารถสรุปสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญของงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2563 รายการระหว่างกัน รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกลุ่มธุรกิจต่าง ๆ รวมทั้งได้สอบทานประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ รายการพิเศษ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ตลอดรับฟังคำชี้แจงจากผู้สอบบัญชีและฝ่ายจัดการ เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำงบการเงิน รวมทั้งการเปิดเผยหมายเหตุประกอบในงบการเงินอย่างเพียงพอและครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน จึงได้ให้ความเห็นชอบต่องบการเงินดังกล่าว ที่ผู้สอบบัญชีได้สอบทานและตรวจสอบแล้ว เป็นการรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข

คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ประชุมเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการ เพื่อหารืออย่างอิสระถึงการได้รับข้อมูลการตรวจสอบข้อมูลที่มีสาระสำคัญในการจัดทำงบการเงิน การเปิดเผยข้อมูลที่เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน เรื่องสำคัญจากการตรวจสอบของงบการเงิน (Key Audit Matter) และความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งผู้สอบบัญชีไม่ได้มีข้อสังเกตที่เป็นสาระสำคัญ และไม่พบพฤติการณ์อันควรสงสัย

2. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบข้อมูลการบริหารความเสี่ยงองค์กร จากรายงานการบริหารความเสี่ยงที่นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และจากการสอบทานการบริหารความเสี่ยง จากรายงานการตรวจสอบของสายงานตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี เพื่อมั่นใจได้ว่าบริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพในประเด็นความเสี่ยงที่สำคัญ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ มีผู้รับผิดชอบ และมีมาตรการรองรับที่เหมาะสม เพียงพอ และครอบคลุมทุกประเด็นความเสี่ยงทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

3. การสอบทานการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการควบคุมภายใน จากรายงานผลการตรวจสอบภายใน รายงานการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ และได้สอบทานการควบคุมภายในด้านบัญชีและการเงิน จากผลการตรวจสอบและสอบทานของผู้สอบบัญชี ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่องบการเงิน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของการควบคุมภายใน ตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ที่ดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อวัตถุประสงค์หลักบริษัทฯ ทำให้เชื่อมั่นได้อย่างสมเหตุสมผลว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ สามารถสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้

4. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี จากรายงานสรุปข้อร้องเรียนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และรายงานการดำเนินงานตามมาตรการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน อีกทั้งได้ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ และการสื่อความ เพื่อขยายผลไปยังบริษัทในกลุ่ม ตลอดจนดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัทในกลุ่มเข้าร่วมโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) อีกด้วย

5. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้กำกับดูแลการดำเนินงานตรวจสอบภายใน ให้มีความเป็นอิสระ มีประสิทธิภาพ และสนับสนุนให้นำเอาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในงานตรวจสอบภายในเพิ่มขึ้น เช่น การทำฐานข้อมูล (Common Data Model) เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนมากได้ การทำรายงานในรูปแบบ Visualized Report และ Analytics Dashbaord เป็นต้น คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ให้ความเห็นชอบกลยุทธ์และเป้าหมายของสายงานตรวจสอบภายใน แผนการตรวจสอบประจำปี รายงานการตรวจสอบภายใน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะและติดตามปรับปรุงแก้ไขในประเด็นที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนกำกับให้มีการประเมินคุณภาพการตรวจสอบภายในตามมาตรฐานวิชาชีพ พิจารณากฎบัตรสายงานตรวจสอบภายใน และแผนพัฒนาบุคลากร การสนับสนุนให้ผู้ตรวจสอบได้รับวุฒิบัตรวิชาชีพ ประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของทรัพยากรและงบประมาณ เพื่อพัฒนาระบบงานและคุณภาพงานตรวจสอบภายใน

6. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ผ่านทางรายงานการตรวจสอบภายในของสายงานตรวจสอบภายใน รวมทั้งได้กำชับให้มีการติดตามกฎหมายใหม่ที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต และอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่บริษัทฯ ไปลงทุน

7. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้คัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาจากคุณสมบัติของผู้สอบบัญชี ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ในการตรวจสอบธุรกิจ แนวทางตรวจสอบ ผลการปฏิบัติงาน และความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ตามจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี และตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงค่าสอบบัญชีที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการตรวจสอบเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบ เพื่อนำเสนอในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

ในปี 2563 ผู้ถือหุ้นมีมติเห็นชอบแต่งตั้ง บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด (Deloitte) เป็นผู้สอบบัญชีประจำปี 2563 ของบริษัทฯ

8. การพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวโยงกัน หรือรายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยยึดหลักความสมเหตุสมผล ความโปร่งใส การเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ ในปี 2563 ไม่พบการทำรายการเกี่ยวโยงกันที่สำคัญหรือการทำรายการที่เบี่ยงเบนจากเงื่อนไขสัญญา ที่ต้องเปิดเผยข้อมูลตามเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จากการสอบทานรายงานการตรวจสอบของสายงานตรวจสอบภายใน เรื่อง การสอบทานรายการที่เกี่ยวโยงกัน ไม่พบประเด็นที่มีนัยสำคัญที่ส่งผลต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร อีกทั้งคณะกรรมการตรวจสอบก็ไม่ได้รับการรายงานผิดปกติ จากการเปิดเผยข้อมูลของรายการที่เกี่ยวโยงกันจากผู้สอบบัญชี

9. อื่นๆ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนดไว้ และได้รายงานการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบอย่างสม่ำเสมอ จำนวน 4 ครั้ง นอกจากนี้ ยังได้ประเมินการปฏิบัติงานทั้งแบบคณะและรายบุคคล และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบเช่นกัน เพื่อเสริมสร้างการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้ดียิ่งขึ้น

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ได้อย่างครบถ้วน โดยยึดมั่นบนหลักการความถูกต้องชอบธรรม รอบคอบ มีความเป็นอิสระ และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ มีระบบบัญชีและรายงานทางการเงินที่ถูกต้องเชื่อถือได้ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่รับรองทั่วไป มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ มีระบบการตรวจสอบภายในที่ดี มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเผชิญกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบระหว่างปี 2563 ได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชีและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ

(นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์)
ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงาน
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2563 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทั้ง 4 ท่าน ประกอบด้วย ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์ ประธานกรรมการ พลตรี นิธิ จึงเจริญ นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค และนายชาญศิลป์ ตรีนุชกร กรรมการ ได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วนตามกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยจัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง สรุปประเด็นสำคัญ ดังนี้

1. กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมาย กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติที่ดี

- กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ให้เป็นไปตามข้อกำหนด กฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ (Corporate Compliance) โดยในปี 2563 สนับสนุนการจัดทำ Compliance Universe ที่เป็นการรวบรวมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน (1st Line) นำไปใช้พิจารณาประเมินความเสี่ยงด้าน Compliance ในเชิงผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด (Impact & Likelihood) รวมถึงการจัดทำและพัฒนาโปรแกรมการประเมินผลการดำเนินงานด้าน Compliance ให้กับบริษัทในกลุ่มทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- กำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG) ของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสากลและหน่วยงานกำกับดูแลภายในประเทศ ได้แก่
  - กำกับดูแลให้การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM) ประจำปี 2563 ภายใต้สถานการณ์โควิด-19 เป็นไปตามประกาศคำสั่ง มาตรการตามที่ทางราชการกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหลักการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดีต่าง ๆ ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุม AGM ประจำปี 2563 ในระดับ “ดีเลิศ” ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนนต่อเนื่องเป็นปีที่ 9 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA)
  - ทบทวนและให้แนวทางการกำหนดหลักเกณฑ์การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อย เสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2564 เป็นระยะเวลามากกว่า 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2563 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563
  - พิจารณาทบทวนความเหมาะสมของการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (CG Code) ไปปรับใช้ ตลอดจนให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อการปรับปรุง/พัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางธุรกิจของบริษัทฯ และเปิดเผยข้อมูลในแบบ 56-1 One Report
  - พิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะในการเปิดเผยข้อมูลด้านการกำกับดูแลกิจการในแบบ 56-1 One Report เพื่อให้มีสาระสำคัญครบถ้วน สอดคล้องตามเกณฑ์ที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับผลประเมินตามเกณฑ์โครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประจำปี 2563 อยู่ในระดับ “ดีเลิศ” ต่อเนื่องเป็นที่ปี 9

- กำกับดูแลการบริหารจัดการข้อร้องเรียนของบริษัทฯ ที่ผ่านช่องทางรับข้อร้องเรียน (Whistleblower Channel) ให้เป็นไปตามนโยบายการรับข้อร้องเรียน รวมทั้งติดตามข้อร้องเรียนของบริษัทฯ ที่ผ่านช่องทางอื่น ๆ ได้แก่ ด้านผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านชุมชน ด้านลูกค้า เป็นต้น ผ่านการนำเสนอรายงานเป็นประจำทุกไตรมาส ตลอดจนสนับสนุนให้บริษัทในกลุ่มมีระบบการรับข้อร้องเรียนเป็นของตนเอง

- ส่งเสริมการนำหลักการบริหารองค์กรแบบบูรณาการทั้งการกำกับดูแล (Governance) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Risk Management & Internal Control) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance) หรือ GRC เข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างความเข้มแข็งในการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม โดยประสานแผนการดำเนินงานในเรื่องการจัดอบรม การสื่อความ และการติดตามประเมินผล รวมถึงการนำระบบ Digitization เข้ามาช่วยจัดทำฐานข้อมูล เพื่อให้การประเมินความเสี่ยง การติดตาม และการแจ้งเตือนความเสี่ยง/Fraud Risk ของบริษัทฯ มีความคล่องตัว ทันต่อเหตุการณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ส่งเสริมการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

- กำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย/คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งสอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ผ่านการนำเสนอรายงานอย่างสม่ำเสมอ

- ดูแล ติดตาม และส่งเสริมให้มีการพัฒนาและปรับปรุงแนวทางการกำกับดูแลกิจการของบริษัทในกลุ่ม ภายใต้แนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct) อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อให้แนวปฏิบัติของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มมีความสอดคล้องและเป็นมาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งมีความเหมาะสมสอดคล้องกับบริบททางธุรกิจของแต่ละบริษัทมากขึ้น

- พิจารณาทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ให้มีความทันสมัย สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งมีความเหมาะสมกับการนำไปใช้ปฏิบัติงานทั่วทั้งองค์กร

- พิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านและประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันในขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัทฯ รวมทั้งอนุมัติแผนการดำเนินงานในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ประจำปี 2564 ให้มีความชัดเจน เหมาะสมกับบริบททางธุรกิจของบริษัทฯ และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง อาทิ เกณฑ์โครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) และเกณฑ์โครงการองค์กรโปร่งใสของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) เป็นต้น ตลอดจนสนับสนุนและติดตามความคืบหน้าการเข้าร่วมโครงการ CAC ของบริษัทในกลุ่มอย่างต่อเนื่อง

- พิจารณาและอนุมัติแผนงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับปี 2564 เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงาน การติดตามและวัดผลการปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลกิจการของกลุ่มบริษัทฯ อย่างเป็นรูปธรรม

3. กำกับดูแลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- กำกับดูแลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ เพื่อรักษาระดับความเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนของโลกต่อเนื่อง (Top 10 World Members in Chemical Sector by DJSI) โดยในปี 2563 ได้มุ่งเน้น 2 เป้าหมายหลัก คือ การขับเคลื่อน Climate Strategy เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการส่งต่อแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) สู่สังคมในวงกว้าง ภายใต้กรอบการดำเนินงานใน 3 กลยุทธ์หลัก คือ 1) Smart Operating สร้างธุรกิจรูปแบบใหม่ที่นำเทคโนโลยีมาใช้พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิต เพื่อลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ 2) Responsible Caring พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ 3) Loop Connecting เพิ่มพลังความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ รวมทั้งเชื่อมต่อธุรกิจให้ครบวงจร

- กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นรูปธรรม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยให้คำแนะนำและติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ผ่านการนำเสนอรายงาน รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อวางแผนการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม

- ส่งเสริมและให้ความสำคัญกับการดูแลชุมชน สังคม จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นพื้นที่ฐานการผลิตของบริษัทฯ ร่วมกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ผ่านโครงการ CSR ของบริษัทฯ ในหลายรูปแบบ (Rayong Programs) เพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความคาดหวังของชุมชนชาวระยอง รวมทั้งให้คำแนะนำและติดตามผลการดำเนินโครงการ CSR ของบริษัทฯ ผ่านการนำเสนอรายงานอย่างสม่ำเสมอ

- พิจารณาทบทวนการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล อาทิ DJSI (Dow Jones Sustainability Indices) กฎบัตรองค์การสหประชาชาติ (UN Global Compact) และ Carbon Disclosure Project (CDP) รวมทั้งทบทวนทุกองค์ประกอบภายใต้กรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (Sustainability Framework) ของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และความท้าทายใหม่ของโลก ตลอดจนอนุมัติแผนงานและตัวชี้วัดการปฏิบัติงานด้านความยั่งยืน สำหรับการดำเนินการปี 2564 เพื่อรักษาระดับความเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนของโลกต่อเนื่อง

4. รายงานการปฏิบัติหน้าที่ การประเมินผล และการพัฒนากรรมการ

- กำหนดแผนการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการล่วงหน้าตลอดทั้งปี อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และอาจจัดให้มีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็น เพื่อพิจารณาและรับทราบการดำเนินงานและรายงาน/ให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ

- ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ให้มีความสอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบ ตลอดจนเป็นไปตามข้อกำหนด กฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ทบทวนคุณภาพแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ (ทั้งคณะและตนเอง) เพื่อให้แบบประเมินมีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสากลและหน่วยงานกำกับดูแลภายในประเทศ

- รายงานการปฏิบัติหน้าที่ และผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทั้งคณะ และการประเมินตนเองประจำปี 2563 ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบ

- ติดตามดูแลให้มีการพัฒนากรรมการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และในปี 2563 ได้เชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก มาบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับทิศทางด้านดิจิทัลและผลกระทบจากสถานการณ์โควิด-19 ต่อเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมปิโตรเคมีแก่กรรมการ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการกำกับดูแลกิจการให้ทัดเทียมกับมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง ด้วยเห็นพ้องร่วมกันว่า การกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นปัจจัยสำคัญที่สนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้มีส่วนได้เสีย และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ



(ศาสตราจารย์ สมคิด เลิศไพฑูรย์)
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ

รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2563 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายดอน วสันตพฤกษ์ (กรรมการอิสระ) ทำหน้าที่เป็นประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน พลตรี นิธิ จึงเจริญ (กรรมการอิสระ) และนายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต เป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนและตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างครบถ้วน โดยจัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. การสรรหาและคัดเลือกกรรมการและกรรมการเฉพาะเรื่อง

- พิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น พิจารณาอนุมัติ โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าเป็นระยะเวลามากกว่าสามเดือน และเมื่อครบกำหนดไม่มีการเสนอชื่อบุคคลใดเข้ามายังบริษัทฯ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจึงได้พิจารณาเสนอชื่อ นายกฤษฎา บุญราช ดำรงตำแหน่งแทนกรรมการครบวาระ และเสนอชื่อกรรมการรายเดิมได้แก่ นายประภาศ คงเอียด นางเปรมฤทัย วินัยแพทย์ นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต และนางอรวดี โพธิสาโร ดำรงตำแหน่งต่ออีกวาระหนึ่ง ซึ่งทุกท่านเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและหลักเกณฑ์เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอ

- พิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีความเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการแทนกรรมการที่ลาออกจากตำแหน่งระหว่างปี 2563 ได้แก่ นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ นายสราวุธ แก้วตาทิพย์ และนายชาญศิลป์ ตรีนุชกร เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ข้อบังคับบริษัทฯ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ตลอดจนความรู้ ความชำนาญ และความหลากหลายของทักษะ (Board Skills Matrix) รวมทั้งพิจารณาจากบัญชีรายชื่อกรรมการ (Director's Pool) ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจและสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอ

- พิจารณาเสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมให้ดำรงตำแหน่งกรรมการเฉพาะเรื่องแทนตำแหน่งที่ว่างลง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติ โดยพิจารณาจากองค์ประกอบของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง และคุณสมบัติของกรรมการเป็นรายบุคคล ตามข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อบังคับบริษัทฯ และองค์ประกอบตามกฎบัตรของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ตลอดจนพิจารณาจากความรู้ ความชำนาญ และความหลากหลายของทักษะ (Board Skills Matrix) และประสบการณ์เฉพาะด้านอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการเฉพาะเรื่อง

2. การกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ กรรมการเฉพาะเรื่อง และผู้บริหารสูงสุด

- พิจารณากำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ กรรมการเฉพาะเรื่อง ประจำปี 2563 และโบนัสกรรมการปี 2562 เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น พิจารณาอนุมัติ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้แก่ ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เปรียบเทียบกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเลียมและปิโตรเคมีในปัจจุบัน หลักการและนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น ภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการบริษัทฯ และค่าตอบแทนกรรมการของบริษัทจดทะเบียนอื่นในกลุ่มธุรกิจเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน โดยคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอ

- พิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปี 2563 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานตลอดจนภาระหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติ

3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารสูงสุด

- พิจารณาทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2563 แบบทั้งคณะ รายบุคคล และแบบไขว้ ให้มีความครบถ้วนทันสมัย และสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (CG Code) เกณฑ์การประเมินของดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (DJSI) และ ASEAN Corporate Governance Scorecard โดยนำผลประเมินคณะกรรมการบริษัทฯ มาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการนอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

- รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ปี 2563 และพิจารณากำหนดเกณฑ์ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ (Board KPIs) ปี 2564 ให้สอดคล้องกับหลัก CG Code และมาตรฐานสากล DJSI ในเรื่องบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติ

- พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2563 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และผู้จัดการใหญ่ (President) และประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) เพื่อกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นธรรม ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติ รวมทั้งรับทราบและให้ข้อเสนอแนะต่อผลการปฏิบัติงานประจำปี 2563 ของผู้จัดการใหญ่ (President)

4. การพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- กำหนดแผนการจัดประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนล่วงหน้าสำหรับปี 2564 จำนวน 4 ครั้ง และอาจจัดให้มีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็น เพื่อพิจารณาและรับทราบการดำเนินงานและรายงานให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ

- พิจารณาทบทวนและปรับปรุงแก้ไขแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประจำปี 2563 แบบทั้งคณะและรายบุคคล ให้มีความครบถ้วนทันสมัย และสอดคล้องกับหลัก CG Code มาตรฐานสากล DJSI รวมถึงกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัทฯ

- จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2563 และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และเปิดเผยในแบบ 56-1 One Report

- พิจารณาทบทวนและปรับปรุงแก้ไขกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับหลัก CG Code และการปฏิบัติหน้าที่ในปัจจุบัน

- พิจารณาทบทวนและปรับปรุงแก้ไขตารางองค์ประกอบความรู้ ความชำนาญ และความหลากหลายของทักษะ (Board Skills Matrix) ให้สอดคล้องกับหลัก CG Code มาตรฐานสากล DJSI และแนวปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการสรรหาของ IOD เพื่อประโยชน์ในการสรรหาและคัดเลือกกรรมการและกรรมการเฉพาะเรื่องรายใหม่ รวมทั้งเพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนทักษะของกรรมการรายเดิม ให้มีความครบถ้วนและสอดคล้องกับทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มุ่งมั่นปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ และมีจริยธรรมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเป็นสำคัญ เพื่อให้กระบวนการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีความโปร่งใสและเป็นธรรมอันจะช่วยขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุเป้าหมายการเติบโตได้อย่างยั่งยืนต่อไป

ในนามคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

Don Warantapruck

(นายดอน วสันตพฤกษ์)
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงาน
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2563 บริษัทฯ ต้องเผชิญกับวิกฤตครั้งใหญ่ที่ไม่คาดคิด (Black Swan) จากการแพร่ระบาดของเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 (COVID-19) ที่ส่งผลกระทบมหาศาลทั่วโลกต่อเศรษฐกิจ ชีวิตและความปลอดภัยของมนุษย์ ประกอบกับผลกระทบจากความผันผวนด้านราคาจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน ต่อเนื่องมาจากปี 2562 นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังต้องเผชิญกับปัจจัยลบจากสงครามราคาน้ำมันดิบ และสถานการณ์ขาดแคลนน้ำจากภาวะภัยแล้งในประเทศไทย คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถในการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงและสภาวะวิกฤตในด้านต่าง ๆ และด้วยการประสานความร่วมมือกันของทุกภาคส่วน เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อความปลอดภัยของพนักงาน ผลประกอบการ และความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ ทำให้บริษัทฯ สามารถผ่านพ้นช่วงวิกฤตต่ำสุดในปี 2563 ไปได้ เป็นการตอกย้ำถึงมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ ที่มีประสิทธิภาพสามารถรับมือกับความผันผวนของเศรษฐกิจโลก และสถานการณ์ความไม่แน่นอน รวมถึงปัจจัยเสี่ยงใหม่ ๆ ได้อย่างรวดเร็ว

บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถรองรับเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด มีความซับซ้อนและทวีความรุนแรงมากขึ้นกว่าในอดีต โดยเน้นการเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยงและสภาวะวิกฤต เพื่อให้องค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ตั้งไว้ ป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้น และสร้างโอกาสในการดำเนินธุรกิจจากความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ในปี 2563 บริษัทฯ ได้รับคะแนนเป็นอันดับที่ 1 ในส่วนของการบริหารจัดการความเสี่ยงและสภาวะวิกฤต (Risk and Crisis Management) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 จากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) สะท้อนถึงมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตามขอบเขตอำนาจและหน้าที่ที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างครบถ้วน โดยในปี 2563 มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง เพื่อพิจารณาให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และรับทราบวาระต่าง ๆ ดังนี้

- พิจารณาทบทวนระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ขององค์กร (Risk Appetite) โดยเน้นให้ความสำคัญกับการรักษาสภาพคล่องในสภาวะวิกฤต และรักษาอันดับความน่าเชื่อถือทางการเงิน (Credit Rating) ให้ไม่ต่ำกว่า Investment Grade รวมถึงให้ความเห็นชอบ การปรับปรุง นโยบาย วัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยง ให้มีความยืดหยุ่นและสอดรับกับบริบทการดำเนินธุรกิจที่ปรับเปลี่ยนไปสู่ความปกติใหม่ (New Normal) เพื่อให้ฝ่ายจัดการใช้เป็นแนวทางควบคุมกลไกการบริหารความเสี่ยงองค์กรต่อไป

- ติดตามสถานการณ์ตลาดปิโตรเลียม ปิโตรเคมี รวมทั้งความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด ให้คำแนะนำและติดตามผลการเข้าทำการบริหารความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคา รวมถึงการบริหารความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งให้ความเห็นชอบการปรับกรอบการดำเนินการบริหารความเสี่ยงให้มีความยืดหยุ่นและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทฯ

- ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดลำดับความสำคัญของการลงทุนในอนาคตให้สอดรับกับทิศทางกลยุทธ์ และแนวโน้มอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน สร้างความเติบโตและยั่งยืนของธุรกิจในระยะยาว และให้มีการบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนที่สำคัญ ทั้งในด้านการจัดหาเงินลงทุน การคัดเลือกเทคโนโลยี การบริหารทรัพยากร รวมถึงประเด็นความยั่งยืนต่าง ๆ ควบคู่ไปกับการรักษาระดับความน่าเชื่อถือทางการเงิน (Credit Rating) รวมถึงให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการประเมินความเสี่ยงและมาตรการจัดการความเสี่ยงของโครงการลงทุนขนาดใหญ่ ได้แก่ โครงการปรับปรุงโรงโอเลฟินส์ (Olefins Modification Project) เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงทุนของคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นต้น

- ติดตาม ให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการบริหารความเสี่ยงและสภาวะวิกฤตระดับองค์กรประจำปี 2563 เพื่อให้มั่นใจว่ามีมาตรการในการรับมือกับสภาวะวิกฤตเพียงพอ เหมาะสมและทันเวลา รวมถึงครอบคลุมความเสี่ยงใหม่ที่อาจเกิดขึ้นตามมา เช่น ความเสี่ยงจากคู่สัญญา คู่ค้า (Counterparty Risk) และความเสี่ยงต่อการหยุดชะงักของธุรกิจ เป็นต้น โดยการติดตามแนวโน้มความเสี่ยงผ่านดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญเพื่อเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้า (Leading Key Risk Indicator) และเพื่อวัดประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยง (Lagging Key Risk Indicator) ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก และให้ข้อเสนอแนะต่อฝ่ายจัดการในการทบทวนมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และมีการรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบเป็นประจำ

- พิจารณากลั่นกรองและให้ข้อคิดเห็นต่อปัจจัยเสี่ยงองค์กรปี 2564 และมาตรการบริหารจัดการ ให้สอดคล้องกับสภาวะเศรษฐกิจ แนวโน้มอุตสาหกรรม และความไม่แน่นอนต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะสามารถบรรลุเป้าหมายตามกลยุทธ์และเป้าหมายทางธุรกิจ ภายใต้ปัจจัยเสี่ยงที่มีความซับซ้อนมากขึ้นได้

- พิจารณาทบทวนข้อมูลการบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยงในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี เพื่อสร้างความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้นว่า บริษัทฯ มีการวิเคราะห์ประเด็นความเสี่ยงสำคัญต่อเป้าหมายทางธุรกิจและมีมาตรการบริหารจัดการรองรับอย่างเป็นระบบ

สำหรับปี 2564 ภาพรวมอุตสาหกรรมยังคงมีความไม่แน่นอนสูงต่อเนื่องจากปี 2563 โดยเฉพาะสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโคโรนาไวรัส (COVID-19) ที่ส่งผลต่อการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก นอกจากนี้ ยังมีปัจจัยภายนอกอื่น ๆ ที่อาจจะเข้ามากระทบทำให้ภาพรวมของเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมยังคงมีความไม่แน่นอน เช่น ราคาน้ำมันดิบ สงครามการค้าฯ ปัญหาความขัดแย้งในภูมิภาคตะวันออกกลาง ความไม่แน่นอนจากปัจจัยด้านการเมืองทั้งในและต่างประเทศ แนวทางของภาครัฐและพฤติกรรมผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญกับกระแสการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการใช้ผลิตภัณฑ์เคมีที่ปลอดภัยต่อสุขภาพ การเข้าสู่ความปกติใหม่หรือชีวิตวิถีใหม่ (New Normal) เป็นต้น โดยปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ ราคาผลิตภัณฑ์และส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์กับราคาวัตถุดิบของบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจักติดตามสถานการณ์เหล่านี้อย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เหมาะสมเพียงพอต่อไป

โดยสรุป คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงองค์กร ตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายในกฎบัตรอย่างครบถ้วน มีการพัฒนาและปรับปรุงระบบการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้สอดรับกับมาตรฐานและสภาวะอุตสาหกรรมที่มีการปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงยังได้ติดตามและให้ข้อคิดเห็นในการบริหารความเสี่ยงองค์กรอย่างต่อเนื่องและครอบคลุมทุกประเด็นความเสี่ยงที่สำคัญทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมทั้งให้ความสำคัญกับปัจจัยความเสี่ยงใหม่ที่อาจกระทบกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ได้มีการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสม และควบคุมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายและสร้างคุณค่าให้กับกิจการอย่างยั่งยืนในระยะยาว

ในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



(นายกฤษฎา บุญราช)
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

การควบคุมภายใน และรายการระหว่างกัน

การควบคุมภายใน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) เพื่อให้บริษัทฯ บรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในทั้ง 3 ด้าน อันได้แก่ ด้านการปฏิบัติงาน (Operation) ด้านการรายงาน (Reporting) และด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ (Compliance)

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2564 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้พิจารณาความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตามที่ฝ่ายบริหารนำไปใช้ และผ่านการสอบทานโดยคณะกรรมการตรวจสอบ จึงได้ให้ความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม ไม่พบความบกพร่องที่สำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์หลักขององค์กร ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการและบุคลากรอย่างเพียงพอเพื่อให้การดำเนินงานตามระบบการควบคุมภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รายงานที่จัดทำขึ้นมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ การดำเนินกิจการเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และปกป้องทรัพย์สินของบริษัทฯ จากการที่คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานนำไปใช้โดยมิชอบได้

ทั้งนี้ ในปี 2563 บริษัทฯ ได้พัฒนาขั้นตอนการดำเนินงานและระบบงานต่าง ๆ เพิ่มเติม เพื่อส่งเสริมการควบคุมภายในและช่วยให้กระบวนการตรวจสอบสามารถพบปัญหาหรือความเสี่ยงต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วยิ่งขึ้น รวมทั้งได้ปรับรูปแบบของการควบคุมภายในให้สอดรับกับแนวโน้มใหม่ (New Normal) สรุปสาระสำคัญแยกตามองค์ประกอบการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล COSO ได้ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมของการควบคุม (CONTROL ENVIRONMENT)

คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร สนับสนุนวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นความซื่อตรงและจรรยาบรรณในการดำเนินงาน พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ มีสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดี และเอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติตามนโยบายระบบการควบคุมภายใน ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ได้กำหนดนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร พนักงาน ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ผู้บริหารและพนักงานต้องเข้าดำเนินการศึกษาเนื้อหาและทำแบบประเมินความรู้ความเข้าใจ พร้อมทั้งลงทะเบียนรับทราบผ่านระบบ Hook e-Learning เพื่อยึดถือนโยบาย หลักการและจรรยาบรรณธุรกิจเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน รวมถึงการรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนระบบออนไลน์เป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการสื่อสารและประชาสัมพันธ์นโยบายดังกล่าว รวมถึงบทลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามแก่ผู้บริหารและพนักงานทุกคน

- บริษัทฯ สร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณธุรกิจแก่ผู้บริหารและพนักงานผ่านหลักสูตรอบรมภายใน การปฐมนิเทศพนักงาน การส่งอีเมลประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมต่าง ๆ เช่น จัดให้มีการสื่อความเรื่องจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ และวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้แก่พนักงานในแต่ละสายงาน (Hook Talk) โดยผู้บริหารระดับสูงของสายงานนั้น ๆ นอกจากนี้ ได้มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นคู่ค้า ผู้ร่วมทุน และตัวแทนบริษัท ได้รับทราบและให้ดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม

- คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจโดยรวม ให้ความเห็นต่อทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ สำหรับใช้เป็นแนวทางจัดทำแผนธุรกิจและแผนปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

- บริษัทฯ กำหนดโครงสร้างองค์กรในลักษณะกลุ่มธุรกิจและสายงานโดยมีเป้าหมายร่วมกัน เพื่อให้การบริหารจัดการของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ และดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงมีการทบทวนให้มีความคล่องตัว เหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน มีการแบ่งแยกหน้าที่ในส่วนงานที่สำคัญ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างกัน และได้กำหนดหน้าที่ ความรับผิดชอบ มอบหมายอำนาจอย่างเหมาะสมตามโครงสร้างองค์กร และพนักงานทุกคนทราบถึงบทบาท อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของตน

- บริษัทฯ กำหนดคุณสมบัติของบุคลากรแต่ละตำแหน่งงานเพื่อเป็นเกณฑ์ในการสรรหาและพัฒนาบุคลากรที่มีทัศนคติสอดคล้อง และเหมาะสมกับค่านิยมขององค์กรเข้ามาร่วมงานกับบริษัทฯ มีการกำหนดแผนสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญ พร้อมทั้งกำหนดกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างมีมาตรฐานและเป็นระบบเพื่อพิจารณาให้รางวัลอย่างเป็นธรรม และสร้างแรงจูงใจต่อบุคลากรในการปฏิบัติงาน โดยในปี 2563 บริษัทฯ นำ “การประเมิน 360 องศา” มาเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี โดยนำมาปรับใช้เพื่อพัฒนาการประเมินผลพฤติกรรม GC SPIRIT 4 Core Behaviors ตามที่บริษัทฯ มุ่งเน้นให้พนักงานปฏิบัติมีความชัดเจนยิ่งขึ้น สามารถสะท้อนพฤติกรรมที่พนักงานปฏิบัติผ่านผู้ร่วมปฏิบัติงานด้วยอย่างรอบด้าน ได้แก่ ผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชาโดยตรง เพื่อนร่วมงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภายนอกหน่วยงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ส่งเสริมให้พนักงานทุกคนพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถผ่าน e-Learning platform “UP” ที่รวบรวมเนื้อหาความรู้ในหลายรูปแบบที่จะทำให้การเรียนรู้น่าสนใจ สะดวก ง่ายดาย และเข้าถึงทุกคนได้มากขึ้น เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

- บริษัทฯ กำหนดนโยบายระบบการควบคุมภายใน โดยกำหนดให้บุคลากรทุกคน มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน พร้อมสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบและเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบและธำรงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายใน ผ่านหลักสูตรอบรมภายใน การส่งข้อมูลประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ

- บริษัทฯ นำแนวคิดในเรื่องของการจัดการแบบบูรณาการ (Integrated) ระหว่างการกำกับดูแลกิจการ (Governance) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Risk and Internal Control) และการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ (Compliance) หรือรวมเรียกว่า Integrated GRC มาประยุกต์ใช้กับการดำเนินงานของบริษัทฯ ทำให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการดำเนินงานด้าน GRC จะเป็นไปอย่างมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพมากขึ้น บริษัทฯ จัดให้มีบุคลากรด้าน GRC ทำหน้าที่ช่วยผลักดันในระดับกลุ่มธุรกิจและสายงาน มีการจัดอบรมหลักสูตร Integrated GRC สำหรับผู้บริหาร รวมถึงการผลักดันการดำเนินงานด้าน GRC ไปยังบริษัทในกลุ่มที่สำคัญ ผ่านคณะกรรมการ GRC อย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแล สอบทาน ติดตาม ประเมินผลและส่งเสริมการดำเนินงานด้าน GRC รวมถึงได้จัดทำแบบสอบถาม GRC Health Check เพื่อประเมินการรับรู้และการปฏิบัติตามแนวทางคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงองค์กร จากผลการสอบถามพบว่า ในภาพรวมผู้บริหารและพนักงานส่วนมากมีความตระหนักรู้และเข้าใจด้าน GRC ทั้งนี้ ผลการสอบถามดังกล่าวจะนำไปวิเคราะห์และวางแผนการปฏิบัติงานด้าน GRC ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และบริษัทฯ ได้มีการสื่อความจากผู้บริหารระดับสูงไปสู่พนักงาน (Tone at the top) อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งในปี 2563 ได้สื่อความผ่านกิจกรรม CEO Town hall เพื่อเสริมสร้างและเพิ่มความตระหนักรู้และความเข้าใจด้าน GRC ให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคน

2. การประเมินความเสี่ยง (RISK ASSESSMENT)

คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ได้ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการนำพาองค์กรสู่เป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทฯ และจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee) แต่งตั้งโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมถึงจัดให้มีคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง สำหรับความเสี่ยงเฉพาะของการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารจัดการโดยตรง และสามารถติดตามสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างใกล้ชิด การจัดโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวเพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

บริษัทฯ บริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรแบบบูรณาการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง โดยอ้างอิงแนวทางการบริหารความเสี่ยงตามกรอบดำเนินงานและแนวทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล การประเมินความเสี่ยงได้คำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงจากทั้งปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันและในอนาคต รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่

และโอกาสที่จะเกิดทุจริตและคอร์รัปชัน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางจัดการความเสี่ยง เพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีกระบวนการทบทวนความเสี่ยงและติดตามการดำเนินงานตามมาตรการจัดการความเสี่ยงเป็นประจำ เพื่อให้องค์กรสามารถบรรลุเป้าหมายทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และบริษัทฯ ได้นำดัชนีวัดความเสี่ยงที่สำคัญที่มีผลต่อการดำเนินกลยุทธ์ระยะสั้นและระยะยาวของบริษัทฯ (Key Risk Indicator-KRI) มาใช้ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที พร้อมจัดให้มีการซ้อมแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) เป็นประจำทุกปี โดยการจำลองสถานการณ์ที่ส่งผลให้การดำเนินงานหยุดชะงักและกระทบต่อความต่อเนื่องของการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับและบรรเทาผลกระทบหากเกิดเหตุการณ์ขึ้น และนำผลจากการซ้อมแผนฯ มาปรับปรุงแก้ไขแผนการรับมือก่อนที่อุบัติการณ์จะเกิดขึ้นจริง

จากสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในปี 2563 ทำให้เกิดปัจจัยเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างมาก บริษัทฯ จึงมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อกำหนดมาตรการรับมือและแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ เช่น การแต่งตั้งคณะทำงานเตรียมความพร้อมรับมือภัยแล้ง และคณะทำงานบริหาร Supply Chain ในสภาวะภัยแล้งปี 2563 เพื่อติดตามวิกฤตสถานการณ์น้ำ รวมถึงมีการแต่งตั้งคณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อกำหนดแนวทางและมาตรการป้องกันให้ทันกับสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 เช่น มาตรการ Work from Home เพื่อให้บริษัทฯ สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดแนวทางบริหารจัดการตามที่ระบุในหัวข้อ “การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง”

3. กิจกรรมการควบคุม (CONTROL ACTIVITIES)

บริษัทฯ ได้กำหนดกิจกรรมการควบคุม ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดกิจกรรมควบคุมโดยคำนึงถึงหลักการควบคุมภายในที่ดี อาทิเช่น มีการแบ่งแยกหน้าที่ และมอบอำนาจอนุมัติอย่างเป็นระบบให้กลุ่มบุคลากร เพื่อให้มั่นใจว่ามีระบบการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจกันได้ มีนโยบายและแนวปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทำธุรกรรมที่มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นธรรม การอนุมัติธุรกรรมโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ เป็นต้น

- บริษัทฯ จัดทำระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด คู่มือการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหาร และพนักงานแต่ละระดับ และขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีการสอบทานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด และคู่มือการปฏิบัติงานต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ

- บริษัทฯ กำหนดการควบคุมแบบอัตโนมัติ (Automate) ในกระบวนการที่สำคัญต่าง ๆ อาทิเช่น บริษัทฯ จัดให้มีระบบ SAP GRC - Access Control เพื่อสร้างความมั่นใจว่าการกำหนดสิทธิ์การปฏิบัติงานในระบบ SAP สอดคล้องกับหลักการแบ่งแยกหน้าที่ที่ดี และใช้ระบบ Continuous Control Monitoring System (CCMS) ในกระบวนการสำคัญ โดยระบบดังกล่าวจะช่วยในการติดตามและตรวจสอบความผิดปกติของรายการ และกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขอย่างทันท่วงทีเมื่อระบบได้แจ้งเตือนรายการที่ผิดปกติ ทั้งนี้ ในปี 2563 บริษัทฯ ได้มีการพัฒนาการควบคุมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้สอดคล้องตามสถานการณ์ปัจจุบัน ดังต่อไปนี้
  - ทบทวนและออกแบบสิทธิ์ผู้ใช้งานบนระบบ SAP ให้สอดคล้องกับตำแหน่งงาน หลักการแบ่งแยกหน้าที่ และการดำเนินงานในปัจจุบัน เพื่อพัฒนาขั้นตอนการบริหารจัดการสิทธิ์ตามตำแหน่งงานของผู้ใช้งานบนระบบ SAP สำหรับพนักงานในกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปโดยอัตโนมัติ (Automated Process)
  - ขยายการใช้ระบบ Continuous Control Monitoring System (CCMS) โดยกำหนด Detective Rule ในการตรวจสอบความผิดปกติของรายการในกระบวนการขายและรับชำระเงิน
  - ขยายการใช้ Robotics Process Automation (RPA) จากในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ไปยังกระบวนการด้านบัญชีและการเงินอื่น ๆ เพื่อยกระดับการปฏิบัติงาน เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดเวลาและขั้นตอนการดำเนินงาน ลดโอกาสการเกิดข้อผิดพลาด (Human Errors)
  - พัฒนาระบบ Salesforce CRM สำหรับกระบวนการขายและการบริการ เพื่อการตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ เพิ่มความโปร่งใสและลดโอกาสในการเกิดข้อผิดพลาด (Human error) ผ่านการควบคุมแบบอัตโนมัติในแต่ละกระบวนการ (Automated process) ไปยัง

ผู้รับผิดชอบตามที่ได้มีการกำหนดหน้าที่และขอบเขตการทำงานไว้อย่างชัดเจน โดยสามารถบันทึกและตรวจสอบรายการได้ พร้อมทั้งระบบการแจ้งเตือนอัตโนมัติและการรายงานผลอย่างเป็นระบบ

- บริษัทฯ กำหนดกระบวนการควบคุมด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นไปตามหลักมาตรฐานระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC 27001) หรือกรอบดำเนินงานและแนวทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล รวมทั้งทบทวนและปรับปรุงข้อกำหนดว่าด้วยนโยบายความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เป็นปัจจุบันและครอบคลุมกิจกรรมที่สำคัญ โดยผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องลงนามรับทราบและยึดถือปฏิบัติ เพื่อสร้างความมั่นใจให้ระบบสารสนเทศกลุ่มบริษัทฯ ให้มีความมั่นคงปลอดภัยและดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังมีการจัดอบรมและสื่อสารให้ความรู้กับพนักงานถึงความเสี่ยงและการป้องกันภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ ๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

- จากสถานการณ์โควิด-19 ในปี 2563 บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการควบคุมที่สำคัญเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น มาตรการรักษาระยะห่างโดยให้พนักงานปฏิบัติงานที่บ้าน (Work from Home) การทำแบบสำรวจเพื่อคัดกรองความเสี่ยงของตนเอง ครอบครัวและคนใกล้ชิดผ่าน Application การตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดหาระบบจัดการสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการทำงานแบบ Work from Home ให้มีประสิทธิภาพ เช่น ขยายระบบ Direct Access & Always on VPN นำระบบการทำงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ ปรับให้สะดวกแก่การใช้งานผ่านระบบ Application และเตรียมการให้บริการกรณีพบปัญหาด้วยการเชื่อมต่อเข้าแก้ไขที่เครื่อง (Service Desk, Onsite & Remote Support) เพื่อตอบสนองการทำงานให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง และให้การทำงานแบบ Work from Home เสมือนการทำงานที่บริษัทฯ และเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยกำหนดนโยบายการใช้งานอุปกรณ์สื่อสารพกพาส่วนบุคคลสำหรับการรองรับการนำอุปกรณ์ส่วนบุคคลมาใช้ทำงาน เพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลองค์กร เพิ่มความสะดวกและความคล่องตัวในการทำงานให้แก่พนักงาน และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา

- บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่มที่บริษัทฯ ไปลงทุน เพื่อให้บริษัทในกลุ่มมีแนวทางการดำเนินงานสอดคล้องและเป็นไปตามกรอบนโยบาย แนวปฏิบัติ และทิศทางกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งติดตามการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่มเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยจัดทำแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC (GC Way of Conduct) พร้อมสื่อความและปรับปรุงแนวทางอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดอบรมให้กับผู้บริหารของบริษัทในกลุ่ม เพื่อให้เกิดความเข้าใจและตระหนักรู้เกี่ยวกับแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC และได้จัดทำแบบประเมิน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวทางปรับปรุงประสิทธิภาพของการบริหารจัดการแบบกลุ่ม GC ได้อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้บริหารระดับสูงรับทราบ

4. สารสนเทศและการสื่อสาร (INFORMATION & COMMUNICATION)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในคุณภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปอย่างมีประสิทธิผล โดยมีแนวทางบริหารจัดการสารสนเทศและการสื่อสาร ดังนี้

- บริษัทฯ มีการบริหารจัดการข้อมูลโดยการกำหนดชั้นความลับของข้อมูล วางแนวทางการจัดเก็บเอกสารสำคัญและเอกสารควบคุม รวมถึงข้อมูลประกอบการปฏิบัติงานทั้งจากภายในและภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าสารสนเทศที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และทันต่อการใช้งาน เช่น
  - บริษัทฯ นำซอฟต์แวร์ SAP ECC 6.0 มาใช้งานในการประมวลผลข้อมูลทางธุรกิจ ช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลในการใช้งานของระบบสารสนเทศขนาดเล็ก (Legacy System) ที่มีอยู่จำนวนมาก สามารถสรุปผลรายงานต่อฝ่ายบริหารได้อย่างรวดเร็ว
  - ในปี 2563 บริษัทฯ พัฒนาโปรแกรม Idea MANI (Multi Access for New Initiatives) ที่เป็นศูนย์ในการรวบรวมข้อมูลโครงการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลโครงการลงทุนของบริษัทฯ ซึ่งลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูล โดย Idea MANI จะเชื่อมต่อและรวมระบบต่าง ๆ ที่ใช้อยู่เข้าเป็นระบบเดียวกัน ตั้งแต่การรวบรวมข้อมูลเพื่อพิจารณาโครงการไปถึงขั้นตอนการอนุมัติ รวมถึงการเชื่อมต่อเพื่อส่งต่อข้อมูลไปยังการดำเนินงานขั้นต่อไป

- ในปี 2563 บริษัทฯ เตรียมความพร้อมการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ร่วมกับบริษัทที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อรองรับการบังคับใช้ในปี 2564 โดยจัดการอบรมและการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสื่อสาร สร้างความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นและแนวทางที่ควรปฏิบัติตามกฎหมายอย่างถูกต้องให้กับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประเมินการบริหารจัดการในปัจจุบันเพื่อกำหนดแผนการดำเนินงานและขั้นตอนการบริหารจัดการและให้ความคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามที่กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนด
- บริษัทฯ จัดตั้งคณะทำงาน GC EYE ที่รวบรวมนักวิเคราะห์ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ด้านธุรกิจ เศรษฐกิจ และแนวโน้มตลาด จากหน่วยงานต่าง ๆ ในองค์กร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกที่จะส่งผลกระทบกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และมีการสื่อสารข้อมูลบทวิเคราะห์ดังกล่าวไปยังผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องภายในบริษัทฯ ผ่าน Application และจัดกิจกรรม GC EYE FORUM โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาบรรยายในหัวข้อต่าง ๆ ที่น่าสนใจ นอกจากนี้ ในปี 2563 บริษัทฯ จัดกิจกรรม GC EYE Day เพื่อสื่อสารแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจโลกต่ออุตสาหกรรมและตลาดปิโตรเคมี ในแนวโน้มใหม่ (New Normal) ที่จะมีผลกระทบต่อบริษัทฯ รวมถึงโอกาสทางธุรกิจในอนาคตแก่ผู้บริหารและพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจถึงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจในปัจจุบัน

- บริษัทฯ มีแนวทางและกระบวนการสื่อสารข้อมูลต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียอย่างเหมาะสม เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ
  - บริษัทฯ กำหนดให้เนื้อหาสาระสำคัญที่เกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเอกสารการประชุมถูกจัดส่งให้คณะกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลก่อนตัดสินใจอย่างเพียงพอ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ สามารถร้องขอข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาได้ โดยระบบ Digital Join ได้ถูกนำมาใช้เพื่อเป็นสื่อกลางในการส่งข้อมูลให้แก่คณะกรรมการบริษัทฯ ผ่านเครื่องมือสื่อสารที่มีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการจัดส่งข้อมูลและเอกสารการประชุม
  - บริษัทฯ จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารภายในองค์กรหลายช่องทาง ประกอบด้วย การสื่อสารผ่าน Intranet ขององค์กร การสื่อสารผ่านอีเมล การให้ข้อมูลที่สำคัญกับพนักงานใหม่ผ่านกิจกรรม Online Orientation และการสื่อสารจากผู้บริหารระดับสูงถึงพนักงานผ่านกิจกรรม Town hall โดยในปี 2563 Town hall ถูกจัดขึ้นในรูปแบบการถ่ายทอดสดผ่านช่องทางออนไลน์ (Microsoft Teams Live Streaming) เพื่อให้สอดคล้องกับแนวโน้มใหม่ (New Normal) และเป็นการเปิดโอกาสให้พนักงานทุกคนเข้าถึงกิจกรรมนี้ได้ง่ายขึ้น และยังมีการสื่อสารผ่าน CEO podcast เพื่อตอบสนองกับไลฟ์สไตล์ในปัจจุบัน ที่เป็นการเล่าเรื่องหรือพูดคุยหรือตอบคำถามในประเด็นต่าง ๆ ที่น่าสนใจและที่ต้องการสื่อสารแก่พนักงานทุกคนในองค์กร
  - บริษัทฯ จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกหลายช่องทาง เช่น Website, Facebook และ Twitter ของบริษัทฯ อีกทั้งยังมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสม่ำเสมอ และบริษัทฯ มีการจัดตั้ง Customer Solution Center (CSC) เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้และให้ข้อมูล ทั้งสินค้าและบริการอย่างครบวงจรของบริษัทฯ แก่ผู้ที่สนใจ โดยในปี 2563 บริษัทฯ เพิ่มช่องทางการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกโดยผ่าน LINE GC Official เพื่อสื่อสารข้อมูลที่สำคัญ
  - บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้า เพื่อเป็นการเสริมสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องสิทธิและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บริษัทฯ ได้ปรับเปลี่ยนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 โดยได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันตามคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ศบค.) และประกาศกรุงเทพมหานครอย่างเคร่งครัด และจัดถ่ายทอดสดการประชุม (Web-live Broadcast) ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ สำหรับผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะและไม่ได้เข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง รวมถึงได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบของกิจกรรม Analyst meeting เพื่อแถลงผลการดำเนินงานบริษัทฯ ประจำไตรมาสในปี 2563 เป็นการประชุมผ่านโปรแกรม Microsoft Teams และ Facebook Live ซึ่งเป็นการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความพร้อมในการปรับตัว และตอบสนองต่อแนวโน้มใหม่ (New Normal) ได้เป็นอย่างดี

- บริษัทฯ จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน (Whistleblower System) อย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานและบุคคลภายนอก เชื่อมั่นได้ว่าเรื่องร้องเรียนจะได้รับการพิจารณาอย่างโปร่งใส สุจริต ยุติธรรมและเป็นความลับ ภายในเวลาอันเหมาะสม

5. การติดตามประเมินผล (MONITORING ACTIVITIES)

บริษัทฯ มีกระบวนการติดตามและประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายใน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนี้

- บริษัทฯ ประเมินการควบคุมภายในระดับองค์กร และประเมินการควบคุมภายในระดับกระบวนการ ผ่านกระบวนการประเมินการควบคุมภายในโดยผู้ปฏิบัติงานเอง (Control Self-Assessment) เป็นประจำทุกปี โดยมีหน่วยงานระบบการควบคุมภายในสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของการประเมินดังกล่าวร่วมกับบุคลากรด้าน GRC พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการกำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไขหากพบข้อบกพร่องของการควบคุมภายใน นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการรายงานข้อบกพร่องที่พบต่อผู้บริหารได้รับทราบในระยะเวลาที่เหมาะสม รวมถึงกระบวนการติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จภายในเวลาตามที่กำหนดไว้ ในปี 2563 มีการพัฒนาการประเมินการควบคุมภายในโดยผู้ปฏิบัติงานเอง (Control Self-Assessment) เข้าสู่ระบบออนไลน์ หรือระบบ CSA Connect มีการรวบรวมฐานข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลการประเมินอย่างเป็นระบบ สามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ต่อยอด เพื่อพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานด้านการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น

- สายงานตรวจสอบภายใน ซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่สอบทานเพื่อสร้างความมั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในที่มีอยู่มีความเพียงพอเหมาะสมและมีการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ โดยได้ตรวจสอบและประเมินประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ แผนการตรวจสอบสอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ และความเสี่ยงที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะสนับสนุนการควบคุมภายใน ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารรับทราบและกำหนดให้มีการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะและรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำ ในส่วนของการประเมินการควบคุมภายในด้านบัญชี การเงิน มีการตรวจสอบและสอบทานโดยผู้สอบบัญชีภายนอก นำเสนอผลการตรวจสอบ และสอบทานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาเป็นรายไตรมาสและรายปี

- บริษัทฯ ดำเนินการติดตามและรายงานด้านการปฏิบัติการให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance Monitoring and Reporting) อย่างต่อเนื่องในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อปรับปรุงกระบวนการติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ผ่านการจัดทำแบบประเมิน (Compliance assessment checklist) เพื่อประเมินการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance Policy)

- บริษัทฯ ได้รับการรับรองฐานะสมาชิกโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) เป็นครั้งแรก เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2557 จัดให้มีคณะทำงานส่งเสริมการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อประเมินมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันตามแบบประเมินตนเองเป็นประจำทุกปี และทุก ๆ 3 ปีมีการสอบทานโดยคณะกรรมการตรวจสอบและลงนามรับรองโดยประธานกรรมการตรวจสอบและประธานกรรมการของบริษัทฯ เพื่อขอรับรองการต่ออายุสถานะสมาชิก โดยในปี 2563 บริษัทฯ ได้รับการรับรองการต่ออายุสถานะสมาชิก ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563 เพื่อยืนยันว่าบริษัทฯ มีการกำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ และมีมาตรการในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนดำเนินธุรกิจอยู่ในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ มีการจัดทำระบบการควบคุมภายในตามกรอบมาตรฐานสากล COSO เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับทุกคนในองค์กรว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ จะมีประสิทธิผล ประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรได้

รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับรอบบัญชีปี 2563 บริษัทฯ มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทต่าง ๆ โดยการมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือกรรมการร่วมกัน รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งได้กำหนดขึ้นโดยใช้ราคาตลาดหรือเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงกันตามสัญญาระหว่างบริษัทฯ และบริษัทเหล่านั้นหากไม่มีตลาดรองรับ ความสัมพันธ์กับบริษัทต่าง ๆ และรายการที่เกี่ยวข้องกันเปรียบเทียบมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
					(ล้านบาท)
1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT)	• เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นบริษัทฯ ร้อยละ 45.41 • มีกรรมการร่วมกัน คือ 1. นายดอน วสันตพฤกษ์ • มีกรรมการของบริษัทฯ ที่เป็นผู้บริหารใน PTT คือ 1. นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต 2. นางอรวดี โพธิสาโร 3. นายดิษทัต ปันยารชุน 4. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง • มีผู้บริหารร่วมกัน คือ 1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	124,542	29,047	17,738
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	310,191	237,553	176,071
		รายได้อื่น	76	26	519
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	16
		ค่าใช้จ่ายอื่น	115	193	74
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,576	2,265	2,056
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	49	38	168
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	23,678	17,400	12,427
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	43	90	57
2. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC)	• เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 22.73) • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 31.72 • มีกรรมการร่วมกัน คือ 1. นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน GPSC คือ 1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง 2. นายบุญชัย ชุณหวิกสิต • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	37	69	99
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	8,966	9,405	9,025
		ดอกเบี้ยรับ	-	163	4
		รายได้อื่น	9	7	103
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	1
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	2	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	25	13
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	159	173	105
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,771	1,024	1,082
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	6	8
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	19	21	3

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
					(ล้านบาท)
3. บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด (PTT DIGITAL)	• เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40) • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 20 • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTT DIGITAL คือ 1. นายพิรุณ กริ่มวงษ์รัตน์ 2. นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์ • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	1	5	4
		รายได้อื่น	52	55	46
		ค่าใช้จ่ายอื่น	455	451	470
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	26	29	13
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	84	104	144
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	62	79	66
4. บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด (PTTES)	• เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 20) • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 40 • มีกรรมการร่วมกัน คือ 1. นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTTES คือ 1. นางจีรานี พิมทะโนทัย • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	3	7	6
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	122	103	93
		ค่าใช้จ่ายอื่น	8	2	8
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27	1	1
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	52	1	4
5. บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด (TS)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	184	130	176
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	274	206	105
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	6	15
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	21	10	8
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	3	5

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
					(ล้านบาท)
6. บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (TIP)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 13.33 • มีกรรมการร่วมกัน คือ 1. นายประภาศ คงเอียด • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	618	653	732
		รายได้อื่น	1	39	444
		ค่าใช้จ่ายอื่น	64	22	48
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	503	477	1,064
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7	1	2
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16	3	10
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2
7. บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด (TPX)	• เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	55	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	201	-	-
8. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 45.03 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	992	1,557	2,286
		รายได้อื่น	6	4	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	100	147
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	39	-	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	4	-
9. บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA)	• บริษัทฯ ถือหุ้นบุริมสิทธิร้อยละ 25 • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	1	-
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	160	142	122
		รายได้อื่น	-	4	-
		ค่าใช้จ่ายอื่น	108	126	125
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	4	1
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	57	93	40
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	60	63	46
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	3	1

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
					(ล้านบาท)
10. บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (PTTOR)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	69,948	123,025	99,346
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	52	108	88
		รายได้อื่น	143	12	69
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	2	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8,108	8,705	4,521
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	86	77	86
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	6	8
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	105	20
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	21	-	-
11. บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด (PTTEPS)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1	2	6
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2
12. บริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (PTTEPI)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1
13. บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 63.79 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	12	13	8
		ค่าใช้จ่ายอื่น	2	8	4
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	1	2
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	-	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
					(ล้านบาท)
14. บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	46	47	48
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	6	5
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	-
15. PTT International Trading Pte. Ltd. (PTTT)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	24,330	9,889	9,962
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	1,252	1,317	33
		รายได้อื่น	21	2	5
		ค่าใช้จ่ายอื่น	7	13	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,724	2,374	1,217
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	209	93	-
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	251	221	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	39	29	174
16. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	9	4	6
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	3	5
17. บริษัท พีทีทีอีพี เซอร์วิสเซส จำกัด (PTTEP Services)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	1	1	1
18. บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด (LABIX)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	9	10	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
					(ล้านบาท)
19. บริษัท ศักดิ์ไชย สิทธิ จำกัด (SAKC)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2,320	2,124	1,309
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	181	206	131
20. บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (SSS)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นทางอ้อม • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน SSS คือ 1. นายพิรุณ กริ่มวงษ์รัตน์ • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	37	37	11
21. บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (UCHA)	• เป็นบริษัทร่วมของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	20	22	22
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	2	2
22. บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด (ENCO)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	47	46	48
		รายได้อื่น	-	-	2
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	3
		ค่าใช้จ่ายอื่น	205	213	146
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	9	8
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	47	1	1
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	19	4	5
23. บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด (IRPCP)	• เป็นบริษัทร่วมค้าของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	23	13	57
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	5	30
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	29

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
					(ล้านบาท)
24. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 45.05 • มีกรรมการร่วมกัน คือ 1. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	26,560	19,892	12,056
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	20,253	14,150	6,168
		รายได้อื่น	11	1	26
		ค่าใช้จ่ายอื่น	5	9	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,022	1,816	1,008
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35	3	25
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,583	1,224	618
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	3	-
25. บริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (สาขาย่างกุ้ง) (PTTEPYAN)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2	-	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	-
26. PTT International Trading DMCC (PTTT DMCC)	• เป็นบริษัทย่อยของ PTT International Trading Pte. Ltd. (PTTT) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,417	-	-
27. TOP Solvent (Vietnam) LLC. (TSV)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	142	54	165
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	17
28. บริษัท สานพลังวิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE)	• เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 15) • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 20 • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน SPSE คือ 1. นายชญาน์ จันทวสุ • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	3	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
					(ล้านบาท)
29. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (GEN)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	261	315
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	2,851	3,388
		รายได้อื่น	-	-	5
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	3	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	26	33
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	2
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	323	299
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	1
30. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (GSPP2)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	9	11
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	80
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	2
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	7
31. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด (GSPP3)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	6	8
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	2
32. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (GSPP11)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	3	4
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	1
33. บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (GIPP)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	2	3

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
					(ล้านบาท)
34. บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด (GHECO1)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	7	10
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	2
35. PTTEP South Asia Limited (PTTEPSA)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	1	-
36. บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด (ARV)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	10
37. PTTEP SP Limited (PTTEPSP)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1

มาตรการหรือขั้นตอนอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่กรรมการของบริษัทฯ จะทำการซื้อทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัทฯ หรือกระทำธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ ไม่ว่าจะกระทำในนามของตนเองหรือบุคคลอื่น ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่าการทำรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ จึงจะทำให้รายการดังกล่าวมีผลผูกพันบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม กรรมการที่มีส่วนได้เสียในการซื้อทรัพย์สิน ขายทรัพย์สิน หรือกระทำธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ จะไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัทฯ

นอกจากจะได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว การที่บริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือกระทำการเพื่อให้ได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยในลักษณะที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ใช้บังคับกับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทจดทะเบียน หรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนแล้วแต่กรณี บริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้น ๆ ด้วย

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการเข้าทำรายการระหว่างกัน

สำหรับการเข้าทำรายการขายสินค้าที่บริษัทฯ ผลิตให้แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น โดยส่วนใหญ่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอยู่ในฐานะผู้ซื้อนำเอาผลิตภัณฑ์ที่ซื้อจากบริษัทฯ ไปแปรรูปเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ของตน ทั้งนี้ ราคาที่จำหน่ายเป็นไปตามสูตรราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือราคาซื้อขายในตลาดจรแล้วแต่กรณี ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด ส่วนการเข้าทำรายการให้บริการแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ นั้น เป็นไปเพื่อประโยชน์ในการขนส่งหรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ อัตราค่าธรรมเนียมที่ได้จากการให้บริการนั้น เป็นไปตามสภาวะตลาด ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด

สำหรับการเข้าทำรายการซื้อสินค้า วัตถุดิบ และ/หรือ รับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น เป็นการดำเนินธุรกิจปกติ โดยที่ปริมาณสินค้าหรือวัตถุดิบที่บริษัทฯ ซื้อหรือบริการที่บริษัทฯ ได้รับจากบริษัทที่เกี่ยวข้องนั้นสอดคล้องกับความต้องการและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ ราคาที่รับซื้อหรือรับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีลักษณะเป็นไปตามที่ตกลงกันในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ทางการค้าแก่ทั้งบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยที่มิได้มีวัตถุประสงค์ในการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกัน หรือมีรายการใด ๆ เป็นพิเศษ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความจำเป็นที่จะต้องซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีกำลังผลิตเพียงพอที่จะขายให้กับบริษัทฯ และวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องก็มีคุณภาพตรงตามความต้องการของโรงงาน อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้รับประโยชน์จากการประหยัดค่าขนส่ง เนื่องจากสามารถขนส่งวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องผ่านทางระบบท่อซึ่งมีความปลอดภัยสูง เพราะบริษัทที่เกี่ยวข้องบางส่วนมีโรงงานที่ผลิตวัตถุดิบซึ่งขายให้แก่บริษัทฯ ตั้งอยู่ในหรือบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

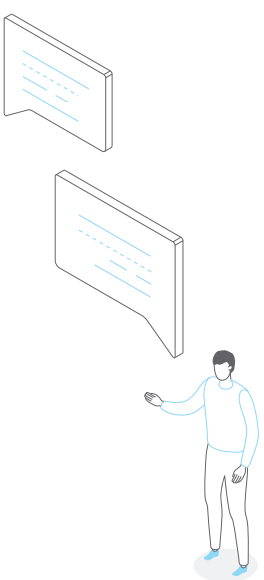
ความเห็นของคณะกรรมการอิสระ

ไม่มีความเห็นที่แตกต่างจากคณะกรรมการบริษัทฯ

นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในอนาคต จะเป็นรายการที่ดำเนินการตามปกติของธุรกิจเช่นเดิม ไม่มีรายการใดเป็นพิเศษ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ส่วนนโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะกำหนดจากราคาตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ ราคาสินค้าหรือวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้ในสัญญา หรือเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาดสำหรับวัตถุดิบชนิดนั้น ๆ นอกจากนี้ ในส่วนของค่าบริการที่จะจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะอิงกับอัตราค่าบริการปกติที่อาจจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ส่วนราคาขายสินค้าที่บริษัทฯ จะขายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันนั้น จะเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาด

ในส่วนของการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทฯ จะเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด อีกทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์





Reskill Upskill

ปรับรูปแบบการทำงานให้ก้าวทันโลก
ที่กำลังเปลี่ยนไป ด้วยการนำเทคโนโลยี
เข้ามาสนับสนุนพนักงานในการเรียนรู้
พัฒนาตนเองให้มีศักยภาพสูงขึ้น
เพื่อพร้อมรับกับความท้าทาย
ของโลกธุรกิจที่ไม่เคยหยุดนิ่ง

พนักงานสามารถเรียนได้
ทุกที่ ทุกเวลา
ทุกอุปกรณ์ ด้วยระบบ UP
Learning Management Platform
เป็นการเรียนรู้เพิ่มทักษะออนไลน์ที่ทดแทน
ระบบการเรียนรู้แบบเดิม

กว่า **130 หลักสูตร**
E-Learning
ด้าน Leadership
& Soft Skill

กว่า **60 หลักสูตร**
E-Learning
เพื่อการใช้งาน
ในองค์กร

เฉลี่ยเดือนละ **8 หลักสูตร**
มีหลักสูตร
E-Learning ใหม่
ในแต่ละเดือน

รายงาน
ทางการเงิน
และงบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

งบการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ที่นำมาจัดทำงบการเงินรวม ได้จัดทำขึ้นตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

คณะกรรมการบริษัทฯ รับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ที่จัดทำขึ้น เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าได้แสดงฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ โดยได้จัดให้มีการบันทึกข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน รวมทั้งการป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดปกติ ในการจัดทำรายงานทางการเงินได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ในรายงานของผู้สอบบัญชี



(นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์)
ประธานกรรมการ



(นายคงกระพัน อินทรแจ้ง)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานของ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และงบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดของจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
การวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ สินค้าคงเหลือของกลุ่มบริษัท มียอดคงเหลือที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีความผันผวนของราคาซึ่งอาจส่งผลต่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน เนื่องด้วยสินค้าคงเหลือนั้นวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า นโยบายการบัญชีเรื่องการวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือของกลุ่มบริษัทและรายละเอียดสินค้าคงเหลือได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.5 และ 8 ตามลำดับ	**วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง** • การทำความเข้าใจและการประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนการทดสอบประสิทธิผลของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ • การประเมินความเหมาะสมของวิธีการคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน การพิจารณาความสมเหตุสมผลของราคาตลาดโดยเปรียบเทียบกับราคาที่คาดว่าจะขายของสินค้าโภคภัณฑ์ และการทดสอบความถูกต้องในการคำนวณ • ในกรณีที่มูลค่าสุทธิที่จะได้รับต่ำกว่าราคาทุนจะมีการพิจารณาเสนอรายการปรับปรุงค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือในงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ • การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวกับประมาณการค่าเผื่อการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีเรื่องดังกล่าวที่ต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้สังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ และประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่น ซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้า และมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้า เพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



มงคล สมผล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 8444
บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร
วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562	2563	2562
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	44,313,023,735	18,840,303,824	31,535,290,773	12,397,417,335
เงินลงทุนชั่วคราว	12	-	6,719,876,693	-	4,045,408,193
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	12	16,345,335,498	-	15,945,335,498	-
ลูกหนี้การค้า	6	29,276,983,757	34,156,903,430	22,591,899,926	28,118,814,466
ลูกหนี้อื่น	7	3,725,913,018	3,149,134,830	2,013,182,817	2,314,454,135
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	-	1,122,984,334	2,401,461,599	1,552,287,222
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	28	537,230,897	1,558,404,698	537,230,897	1,558,404,698
สินค้าคงเหลือ	8	33,445,076,435	36,252,319,422	22,588,222,395	26,380,866,034
ลูกหนี้กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง		352,786,655	151,284,595	352,786,655	151,284,595
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,017,003,656	1,719,267,430	-	492,422,615
ตราสารอนุพันธ์	35	126,419,586	27,747,308	102,956,057	13,789,747
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		771,178,572	796,042,409	438,395,600	526,201,836
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		129,910,951,809	104,494,268,973	98,506,762,217	77,551,350,876
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	9	-	-	76,486,497,045	72,551,269,640
เงินลงทุนในการร่วมค้า	10	32,537,248,418	32,444,000,414	15,372,927,810	15,372,927,810
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	31,872,568,662	29,829,463,974	27,545,624,981	26,812,494,981
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	12	-	2,910,779,525	-	2,340,894,476
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	12	1,088,132,065	-	391,765,312	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	176,910,584	716,754,888	176,910,584	716,754,888
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	13	6,059,315,512	6,497,895,823	1,740,783,392	1,740,783,392
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	269,176,931,994	264,563,608,523	182,435,178,148	181,731,952,350
สินทรัพย์สิทธิการใช้	15	7,039,246,740	-	6,247,321,966	-
สิทธิการเช่าที่ดิน	16	-	190,505,835	-	184,162,171
ค่าความนิยม	17	931,328,672	931,328,672	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	18	8,591,696,182	8,220,730,578	5,832,116,969	5,809,170,180
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	1,193,775,690	1,073,520,214	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		804,546,537	641,532,387	237,170,701	278,035,974
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		359,471,701,056	348,020,120,833	316,466,296,908	307,538,445,862
รวมสินทรัพย์		489,382,652,865	452,514,389,806	414,973,059,125	385,089,796,738

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562	2563	2562
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20.1	19,000,000	2,020,952,712	-	-
เจ้าหนี้การค้า	22	20,114,248,744	25,479,128,189	14,813,013,042	19,920,282,931
เจ้าหนี้อื่น	23	12,505,402,375	13,905,785,462	6,237,433,297	8,302,479,491
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง		2,955,798,483	2,717,169,778	2,020,050,501	2,778,691,141
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20.2	1,974,396,723	8,108,139,389	-	7,077,794,084
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20.2	44,720,765	40,599,692	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20.3	19,997,512,767	-	19,997,512,767	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21	1,056,561,073	186,734,336	1,104,511,331	140,987,006
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	20.1, 28	-	-	5,607,533,287	3,040,910,019
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		218,499,158	125,041,110	-	-
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน		38,040,125	97,106,390	-	-
ตราสารอนุพันธ์	35	100,644,196	319,631,248	98,520,508	68,847,127
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		16,664,501	32,849,201	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		59,041,488,910	53,033,137,507	49,878,574,733	41,329,991,799
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20.2	60,977,020,390	26,517,395,423	32,831,030,148	2,995,267,683
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	20.2	249,277,714	268,922,401	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	20.2, 28	-	-	14,947,739,623	14,991,042,331
หุ้นกู้	20.3	65,034,485,827	70,131,423,772	50,166,555,151	55,221,250,537
หนี้สินตามสัญญาเช่า	21	5,730,475,260	214,528,410	4,959,309,709	148,195,224
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	1,722,849,607	2,465,252,662	905,155,989	1,591,933,250
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	24	6,378,372,984	5,558,472,038	4,549,218,304	4,014,311,572
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		675,728,127	420,019,035	-	-
ตราสารอนุพันธ์	35	95,878,510	12,423,815	-	12,423,815
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		483,116,039	297,466,567	396,595,553	211,741,142
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		141,347,204,458	105,885,904,123	108,755,604,477	79,186,165,554
รวมหนี้สิน		200,388,693,368	158,919,041,630	158,634,179,210	120,516,157,353

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562	2563	2562
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	25				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 4,508,849,117 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 4,508,849,117 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170	45,088,491,170
หุ้นทุนซื้อคืน	27	(1,187,603,325)	(1,187,603,325)	(1,187,603,325)	(1,187,603,325)
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	26	36,936,829,684	36,936,829,684	36,936,829,684	36,936,829,684
ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	26	1,386,740,109	1,386,740,109	1,386,740,109	1,386,740,109
ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้					
การควบคุมเดียวกัน	26	1,690,706,891	1,690,706,891	77,453,518	77,453,518
ส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน					
การถือหุ้นในเงินลงทุน	11	(3,407,679,334)	(3,407,679,334)	-	-
สิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	2.6	(1,286,083,982)	-	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	26	4,512,930,269	4,512,930,269	4,512,930,269	4,512,930,269
สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม		807,802,564	807,802,564	807,802,564	807,802,564
สำรองสำหรับการขยายงาน		12,446,994,126	12,446,994,126	12,446,994,126	12,446,994,126
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	26, 27	1,187,603,325	1,187,603,325	1,187,603,325	1,187,603,325
ยังไม่ได้จัดสรร		183,652,322,579	187,854,749,537	155,067,062,758	163,299,727,947
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(813,946,776)	(1,487,395,383)	14,575,717	16,669,998
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		281,015,107,300	285,830,169,633	256,338,879,915	264,573,639,385
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		7,978,852,197	7,765,178,543	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		288,993,959,497	293,595,348,176	256,338,879,915	264,573,639,385
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		489,382,652,865	452,514,389,806	414,973,059,125	385,089,796,738

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2563	2562	2563	2562
รายได้จากการขายและการให้บริการ		329,291,166,983	412,810,235,767	270,233,104,363	351,547,082,842
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ		(317,093,362,394)	(390,619,277,638)	(268,328,751,453)	(339,068,290,381)
กำไรขั้นต้น		12,197,804,589	22,190,958,129	1,904,352,910	12,478,792,461
รายได้จากการลงทุน		362,352,831	1,000,821,422	3,501,096,568	5,195,501,283
รายได้อื่น		1,920,160,459	1,317,855,026	2,704,704,537	1,916,888,618
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	4	-	31,482,857	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		(3,687,133,983)	(3,931,395,732)	(1,823,419,161)	(1,962,918,351)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(11,194,067,223)	(12,537,256,860)	(7,404,040,088)	(8,741,700,962)
กลับรายการค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง		-	232,483,965	-	-
กลับรายการ (ขาดทุน) จากการด้อยค่าของสินทรัพย์		312,702,016	-	-	(63,052,760)
กำไรจากตราสารอนุพันธ์สุทธิ		1,168,860,166	1,498,820,135	629,245,829	1,499,404,054
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสุทธิ		(349,539,489)	1,755,535,325	(274,500,540)	1,523,281,288
ต้นทุนทางการเงิน	31	(3,511,095,162)	(3,119,419,221)	(3,276,306,464)	(2,618,771,176)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	10	863,193,963	2,625,714,096	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	2,459,356,255	1,933,059,453	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนรายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้		542,594,422	12,998,658,595	(4,038,866,409)	9,227,424,455
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	19	109,285,418	(649,361,925)	659,318,891	(74,349,225)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		651,879,840	12,349,296,670	(3,379,547,518)	9,153,075,230
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		199,606,690	11,682,079,566	(3,379,547,518)	9,153,075,230
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		452,273,150	667,217,104	-	-
		651,879,840	12,349,296,670	(3,379,547,518)	9,153,075,230
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	33	0.04	2.59	(0.75)	2.03

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2563	2562	2563	2562
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		651,879,840	12,349,296,670	(3,379,547,518)	9,153,075,230
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่					
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		239,453,623	(675,835,696)	-	-
ผลกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน					
ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(17,597,358)	33,877,577	(17,597,358)	33,877,577
ผลกำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		293,797,310	(262,701,249)	82,695,848	(482,589,523)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	10	54,122,545	(446,306,794)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	11	89,762,492	(383,170,024)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่					
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของ					
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้		(344,793,249)	(54,831,636)	(216,626,068)	-
ผลขาดทุนจากเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า					
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(9,592,392)	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	10	224,643,094	(85,407,851)	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	11	(55,376,370)	(1,911,962)	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		474,419,695	(1,876,287,635)	(151,527,578)	(448,711,946)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		1,126,299,535	10,473,009,035	(3,531,075,096)	8,704,363,284
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		642,584,328	9,840,397,339	(3,531,075,096)	8,704,363,284
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		483,715,207	632,611,696	-	-
		1,126,299,535	10,473,009,035	(3,531,075,096)	8,704,363,284

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในเงินลงทุน	สิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	ทุนสำรองตามกฎหมาย	สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		45,088,491,170	-	36,936,829,684	1,386,740,109	1,690,706,891	-	-	4,512,930,269	807,802,564
หุ้นทุนซื้อคืน	27	-	(1,187,603,325)	-	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในเงินลงทุน	11	-	-	-	-	-	(3,407,679,334)	-	-	-
ส่วนได้เสียจากส่วนของผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วม		-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี		-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	1,690,706,891	(3,407,679,334)	-	4,512,930,269	807,802,564
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563										
- ตามที่รายงานไว้เดิม		45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	1,690,706,891	(3,407,679,334)	-	4,512,930,269	807,802,564
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	2.6	-	-	-	-	-	-	(1,286,083,982)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563										
- ปรับปรุงใหม่		45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	1,690,706,891	(3,407,679,334)	(1,286,083,982)	4,512,930,269	807,802,564
เงินปันผลจ่าย	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี		-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	1,690,706,891	(3,407,679,334)	(1,286,083,982)	4,512,930,269	807,802,564

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม											
กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น								
สำรองสำหรับการขายงาน	สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ผลกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ผลกำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
12,446,994,126	-	192,959,190,549	(480,236,466)	51,683,707	15,126,679	607,711,607	21,791,680	216,077,207	296,045,762,569	7,436,445,365	303,482,207,934
-	1,187,603,325	(1,187,603,325)	-	-	-	-	-	-	(1,187,603,325)	-	(1,187,603,325)
-	-	(15,779,901,765)	-	-	-	-	-	-	(15,779,901,765)	(556,380,393)	(16,336,282,158)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252,501,875	252,501,875
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,407,679,334)	-	(3,407,679,334)
-	-	319,194,149	-	-	-	-	-	-	319,194,149	-	319,194,149
-	-	11,682,079,566	-	-	-	-	-	-	11,682,079,566	667,217,104	12,349,296,670
-	-	(138,209,637)	(644,186,753)	33,877,577	(263,686,596)	(446,306,794)	(383,170,024)	(1,703,472,590)	(1,841,682,227)	(34,605,408)	(1,876,287,635)
12,446,994,126	1,187,603,325	187,854,749,537	(1,124,423,219)	85,561,284	(248,559,917)	161,404,813	(361,378,344)	(1,487,395,383)	285,830,169,633	7,765,178,543	293,595,348,176
12,446,994,126	1,187,603,325	187,854,749,537	(1,124,423,219)	85,561,284	(248,559,917)	161,404,813	(361,378,344)	(1,487,395,383)	285,830,169,633	7,765,178,543	293,595,348,176
-	-	501,104,973	-	(71,362,242)	-	(3,255,570)	(111,721,683)	(186,339,495)	(971,318,504)	-	(971,318,504)
12,446,994,126	1,187,603,325	188,355,854,510	(1,124,423,219)	14,199,042	(248,559,917)	158,149,243	(473,100,027)	(1,673,734,878)	284,858,851,129	7,765,178,543	292,624,029,672
-	-	(4,486,328,157)	-	-	-	-	-	-	(4,486,328,157)	(537,692,786)	(5,024,020,943)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267,651,233	267,651,233
-	-	199,606,690	-	-	-	-	-	-	199,606,690	452,273,150	651,879,840
-	-	(416,810,464)	210,617,614	(27,189,749)	275,037,181	339,258,608	62,064,448	859,788,102	442,977,638	31,442,057	474,419,695
12,446,994,126	1,187,603,325	183,652,322,579	(913,805,605)	(12,990,707)	26,477,264	497,407,851	(411,035,579)	(813,946,776)	281,015,107,300	7,978,852,197	288,993,959,497

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ทุนสำรองตามกฎหมาย
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		45,088,491,170	-	36,936,829,684	1,386,740,109	77,453,518	4,512,930,269
หุ้นทุนซื้อคืน	27	-	(1,187,603,325)	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	34	-	-	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี		-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	77,453,518	4,512,930,269
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563							
- ตามที่รายงานไว้เดิม		45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	77,453,518	4,512,930,269
ผลกระทบจากการใช้นโยบาย							
การบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	2.6	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563							
- ปรับปรุงใหม่		45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	77,453,518	4,512,930,269
เงินปันผลจ่าย	34	-	-	-	-	-	-
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		45,088,491,170	(1,187,603,325)	36,936,829,684	1,386,740,109	77,453,518	4,512,930,269

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

กำไรสะสม				องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม	สำรองสำหรับการขยายงาน	สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ผลกำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
807,802,564	12,446,994,126	-	171,114,157,807	51,683,707	413,698,237	465,381,944	272,836,781,191
-	-	1,187,603,325	(1,187,603,325)	-	-	-	(1,187,603,325)
-	-	-	(15,779,901,765)	-	-	-	(15,779,901,765)
-	-	-	9,153,075,230	-	-	-	9,153,075,230
-	-	-	-	33,877,577	(482,589,523)	(448,711,946)	(448,711,946)
807,802,564	12,446,994,126	1,187,603,325	163,299,727,947	85,561,284	(68,891,286)	16,669,998	264,573,639,385
807,802,564	12,446,994,126	1,187,603,325	163,299,727,947	85,561,284	(68,891,286)	16,669,998	264,573,639,385
-	-	-	(150,163,446)	(67,192,771)	-	(67,192,771)	(217,356,217)
807,802,564	12,446,994,126	1,187,603,325	163,149,564,501	18,368,513	(68,891,286)	(50,522,773)	264,356,283,168
-	-	-	(4,486,328,157)	-	-	-	(4,486,328,157)
-	-	-	(3,379,547,518)	-	-	-	(3,379,547,518)
-	-	-	(216,626,068)	(17,597,358)	82,695,848	65,098,490	(151,527,578)
807,802,564	12,446,994,126	1,187,603,325	155,067,062,758	771,155	13,804,562	14,575,717	256,338,879,915

งบกระแสเงินสด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	651,879,840	12,349,296,670	(3,379,547,518)	9,153,075,230
รายการปรับปรุง				
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(109,285,418)	649,361,925	(659,318,891)	74,349,225
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	20,291,818,509	19,197,797,105	14,322,549,643	13,366,391,225
รายได้จากการลงทุน	(394,040,492)	(1,000,821,422)	(3,532,784,229)	(5,195,501,283)
กำไรจากการหักกลบลบหนี้ของเงินกู้ยืม	-	(211,556,237)	-	-
ขาดทุนจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	-	-	-	69,799
ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	13,115,757	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	3,511,095,162	3,119,419,221	3,276,306,464	2,618,771,176
กำไรจากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(762,191,080)	(54,827,103)	(266,620,570)	(19,990,128)
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	145,131,878	(2,518,930,371)	(102,674,163)	(2,279,982,317)
ผลขาดทุนของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	31,687,661	-	31,687,661	-
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	18,605,911	172,882,726	8,870,997	159,994,458
(กลับรายการ) ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมสภาพ	(10,485,624)	(83,122,717)	4,800,289	(50,921,726)
กลับรายการขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(275,457,874)	(1,060,886,068)	(236,874,043)	(1,089,977,606)
กลับรายการค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง	-	(232,483,965)	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	84,007,489	52,766,502	36,134,970	69,384,731
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	(312,702,016)	-	-	63,052,760
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	109,796,962	40,554,053	36,950,764	(7,941,860)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์สิทธิการใช้	(1,707,247)	-	(2,510,573)	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	592,025,240	1,501,638,645	425,344,122	1,156,107,086
รายได้อื่น	(11,388,015)	(8,369,972)	(10,910,452)	(9,792,233)
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	-	(31,482,857)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(863,193,963)	(2,625,714,096)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(2,459,356,255)	(1,933,059,453)	-	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	20,236,240,668	27,335,578,343	9,951,404,471	18,007,088,537
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	4,840,046,689	7,688,772,097	5,368,317,930	6,769,976,249
ลูกหนี้อื่น	(317,538,768)	655,357,356	32,091,018	504,402,338
สินค้าคงเหลือ	5,003,944,314	4,206,895,474	4,011,782,026	3,795,750,644
ลูกหนี้ภาษีมูลค่าเพิ่ม	713,859,858	456,218,332	492,422,615	134,764,625
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(292,450,496)	1,216,416,609	(129,871,876)	1,346,221,634
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(223,918,175)	(121,134,464)	3,976,372	(24,216,553)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	(5,513,946,257)	(8,962,108,450)	(5,108,399,197)	(7,540,342,464)
เจ้าหนี้อื่น	(1,546,144,943)	(405,767,945)	(2,176,382,563)	(2,731,219,413)
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน	(65,887,076)	38,484,724	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(16,183,807)	(10,756,357)	-	-
จ่ายประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(240,429,549)	(233,434,021)	(141,782,676)	(157,074,878)
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	23,040,419	(30,534,035)	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(13,346,055)	(105,677,642)	(8,900,807)	(122,090,260)
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	22,587,286,822	31,728,310,021	12,294,657,313	19,983,260,459
(จ่าย) รับคืนภาษีเงินได้	(441,525,689)	(1,553,273,997)	203,609,645	(959,971,523)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	22,145,761,133	30,175,036,024	12,498,266,958	19,023,288,936

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	345,062,304	970,074,693	291,907,332	796,872,684
รับเงินปันผล	2,762,834,580	2,247,743,282	3,201,503,566	4,372,126,568
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(25,059,291,918)	(40,816,927,040)	(14,897,302,064)	(22,996,121,309)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	112,161,140	129,650,962	31,815,106	118,513,574
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	(6,981,143)	-	-
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนดลดลง	-	4,245,796,605	-	240,351,300
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เผื่อขายลดลง	-	10,368,985,604	-	10,368,985,604
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารหนี้เพิ่มขึ้น	(7,628,656,269)	-	(9,954,679,903)	-
เงินสดจ่ายเพื่อเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารทุน	(123,242,102)	-	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารทุน	182,576,677	-	182,576,677	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม	(1,549,450,000)	(19,061,859,511)	(4,668,357,405)	(22,562,924,510)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	212,663,057	-	-
เงินสดรับจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	-	-	-	1,927,949
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	-	(259,855,403)	-	(1,125,000)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	-	28,289,253	-	28,289,253
เงินสดรับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,122,984,335	7,101,928,666	1,122,984,335	7,279,289,288
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	(8,000,000,000)	(1,972,158,712)	(8,000,000,000)
เงินสดรับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,560,553,399	1,827,494,000	1,560,553,399	1,827,494,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	(766,981,093)	-	(766,981,093)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(28,274,467,854)	(41,779,978,068)	(25,101,157,669)	(29,293,301,692)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	(3,364,687,807)	(2,917,779,970)	(3,141,230,556)	(2,449,463,098)
จ่ายเงินปันผล	(5,024,020,943)	(16,336,282,158)	(4,486,328,157)	(15,779,901,765)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(982,065,003)	(175,771,913)	(1,056,547,971)	(121,544,992)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	10,400,000	144,468,261	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2,587,547,946	1,579,522,387
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	36,108,345,000	13,237,281,710	30,000,000,000	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	-	15,637,595	-	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(2,036,354,170)	(1,425,000,000)	-	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(20,924,678)	(469,497,207)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(8,142,495,000)	(16,083,908,280)	(7,111,495,000)	(4,280,202,000)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	(42,929,835)	(42,186,998)	-	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อยจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	267,651,233	252,501,875	-	-
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้	15,000,000,000	20,000,000,000	15,000,000,000	20,000,000,000
เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้	-	(1,942,000,000)	-	(1,942,000,000)
เงินสดจ่ายชำระหุ้นทุนซื้อคืน	-	(1,187,603,325)	-	(1,187,603,325)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	31,793,843,475	(6,460,643,203)	31,771,021,584	(4,650,690,000)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	25,665,136,754	(18,065,585,247)	19,168,130,873	(14,920,702,756)
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่มีต่อเงินสด				
และรายการเทียบเท่าเงินสด และผลกระทบจากการแปลงค่างบการเงิน	(192,416,843)	161,848,944	(30,257,435)	176,139,833
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	25,472,719,911	(17,903,736,303)	19,137,873,438	(14,744,562,923)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	18,840,303,824	36,744,040,127	12,397,417,335	27,141,980,258
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	44,313,023,735	18,840,303,824	31,535,290,773	12,397,417,335
รายการที่ไม่กระทบเงินสด				
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	2,955,798,483	2,717,169,778	2,020,050,501	2,778,691,141

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ	สารบัญ
1.	การดำเนินงานของบริษัทและข้อมูลทั่วไป
2.	เกณฑ์การจัดทำและการนำเสนองบการเงิน
3.	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4.	การซื้อธุรกิจ
5.	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6.	ลูกหนี้การค้า
7.	ลูกหนี้อื่น
8.	สินค้าคงเหลือ
9.	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
10.	เงินลงทุนในการร่วมค้า
11.	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
12.	เงินลงทุนอื่น และเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน
13.	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
14.	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
15.	สินทรัพย์สิทธิการใช้
16.	สิทธิการเช่าที่ดิน
17.	ค่าความนิยม
18.	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
19.	ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
20.	เงินกู้ยืมและหุ้นกู้
21.	หนี้สินตามสัญญาเช่า
22.	เจ้าหนี้การค้า
23.	เจ้าหนี้อื่น
24.	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
25.	ทุนเรือนหุ้น
26.	ส่วนเกินทุนและสำรอง
27.	หุ้นทุนซื้อคืน
28.	รายการเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
29.	การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน
30.	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
31.	ต้นทุนทางการเงิน
32.	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
33.	กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
34.	เงินปันผลจ่าย
35.	เครื่องมือทางการเงิน
36.	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
37.	คดีฟ้องร้อง
38.	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
39.	การอนุมัติงบการเงิน

1. การดำเนินงานของบริษัทและข้อมูลทั่วไป

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 โดยคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรับหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตั้งแต่วันที่นายทะเบียนรับจดทะเบียนเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554

บริษัทเป็นบริษัทในกลุ่มของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ("ปตท.") ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทซึ่งถือหุ้นร้อยละ 45.41 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว

บริษัทเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้

สำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
สาขาที่ 1 (สาขาสำนักงานระยอง)	:	เลขที่ 59 ถนนราษฎ์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 2 (สาขาโรงโอเลฟินส์ 1)	:	เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 3 (สาขาโรงโอเลฟินส์ 2)	:	เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 4 (สาขาโรงอะโรเมติกส์ 1)	:	เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 5 (สาขาโรงอะโรเมติกส์ 2)	:	เลขที่ 98/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 6 (สาขาโรงกลั่นน้ำมัน)	:	เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 7 (สาขาท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์)	:	เลขที่ 19 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 8 (สาขาคลังสำรองอะโรเมติกส์)	:	เลขที่ 11 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 9 (สาขาแล็บเซอร์วิสเซ็นเตอร์)	:	เลขที่ 24/9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 10 (สาขาพีทีทีจีซี สิบ)	:	เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 1 และ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

สาขาที่ 11 (สาขาโรงโอเลฟินส์ 3)	: เลขที่ 8 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 12 (สาขาโรงโพลีเอททิลีน)	: เลขที่ 8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-สิบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 13 (สาขาอินโนพลัส โซลูชั่นเซ็นเตอร์)	: เลขที่ 83/9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 14 (สาขาสำนักงานซ่อมบำรุง)	: เลขที่ 32 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการกลั่นน้ำมันและจัดหาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากสารอะโรเมติกส์ การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เอทิลีน โพรพิลีน เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนและเคมีภัณฑ์ชีวภาพ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ มิกซ์ซีโฟร์ แครกเกอร์บอททอม และเทลก๊าซ และมีธุรกิจรอง คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า น้ำ ไอน้ำ และสาธารณูปการอื่น ๆ ตลอดจนให้บริการต่อเนื่อง ได้แก่ การให้บริการท่าเทียบเรือ และคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ เป็นต้น

การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (“COVID-19”) ที่ปัจจุบันได้ขยายวงกว้างขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ได้พิจารณาแล้วพบว่าไม่มีผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทจะติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

2. เกณฑ์การจัดทำและการนำเสนองบการเงิน

2.1 กลุ่มบริษัทจัดทำบัญชีเป็นเงินบาทและจัดทำงบการเงินตามกฎหมายเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

2.2 งบการเงินของกลุ่มบริษัทได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง “การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560” และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562” ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562

2.3 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

2.4 งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินฉบับภาษาไทยที่จัดทำตามกฎหมาย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความแตกต่างกันระหว่างสองภาษา ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.5 งบการเงินรวมได้รวมรายการบัญชีของกลุ่มบริษัทหลังจากตัดรายการระหว่างกัน ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ในอัตราร้อยละดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่กิจการจัดตั้ง	อัตราร้อยละของการถือหุ้น	
			2563	2562
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	72.29	72.29
บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	82.10	82.10
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด	พัฒนา ดำเนินกิจกรรมทางการตลาดและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	ไทย	100	100
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	บริการบำรุงรักษาโรงงานผลิตและงานวิศวกรรม	ไทย	100	100
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด	บริการขนส่ง บริหารคลังสินค้าและการบรรจุเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน	ไทย	100	100
บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด	ลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC)	ไทย	100	100
บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	บริหารจัดการด้านการเงินของกลุ่มบริษัท	ไทย	100	100
บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (ถือหุ้นทางตรงร้อยละ 49 และ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 25)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	74	74
บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่าสำหรับลงทุนในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง	ไทย	100	100
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในกลุ่มสุขภาพและโภชนาการ	ไทย	100	100
บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด	บริการจัดเก็บและขนถ่ายเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ	ไทย	51	51
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	บริการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ไทย	100	100
บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	ผลิต จำหน่าย และพัฒนาพลาสติกรีไซเคิลและผลิตภัณฑ์พลอยได้	ไทย	70	-
PTTGC America Corporation	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในกิจการต่างประเทศ	สหรัฐอเมริกา	100	100
PTTGC International Private Limited	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในกิจการต่างประเทศ	สิงคโปร์	100	100

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่กิจการจัดตั้ง	อัตราร้อยละของการถือหุ้น 2563	2562
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท จีจีซี ไบโอเคมิคอล จำกัด	ลงทุนและดำเนินธุรกิจในกิจการในประเทศ	ไทย	72.29	72.29
บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	72.29	72.29
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	74	74
บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด	ขนส่งเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน	ไทย	100	100
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด	บริการด้านความปลอดภัย	ไทย	100	100
GC Logistics Solutions (Vietnam) Co., Ltd.	บริการขนส่ง บริหารคลังสินค้าและการบรรจุเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน	เวียดนาม	100	100
GC Ventures America Corporation	ลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) ในต่างประเทศ	สหรัฐอเมริกา	100	100
GCM Polymer Trading DMCC	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	100	100
GC Marketing Solutions Myanmar Co., Ltd.	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	เมียนมา	100	100
GC Marketing Solutions Vietnam Co., Ltd.	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	เวียดนาม	100	100
PT GCM Marketing Solutions Indonesia	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	อินโดนีเซีย	67	67
PTTGC America LLC	ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี	สหรัฐอเมริกา	100	100
PTTGC Innovation America Corporation	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	สหรัฐอเมริกา	100	100
PTTGC International (Netherlands) B.V.	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในกิจการต่างประเทศ	เนเธอร์แลนด์	100	100
GC International Corporation (เดิมชื่อ PTTGC International (USA) Inc.)	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในกิจการต่างประเทศ	สหรัฐอเมริกา	100	100
Vencorex Holding	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	ฝรั่งเศส	90.82	90.82

2.6 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลต่อการรายงานและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินสำหรับงวดบัญชีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาถือปฏิบัติ ซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท ยกเว้นมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังต่อไปนี้

มาตรฐานกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 32	การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
ฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 16	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
ฉบับที่ 19	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานกลุ่มเครื่องมือทางการเงินนี้มาถือปฏิบัติโดยรับรู้รายการผลกระทบสะสมที่เกิดจากการใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้ เป็นรายการปรับปรุงกำไรสะสมและองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นต้นงวดของงวดปัจจุบัน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบของมาตรฐานกลุ่มเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยมีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อรายการในงบการเงิน ดังนี้

- การจัดประเภทรายการสินทรัพย์ทางการเงิน
- การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน และการวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- การกำหนดรายการหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

ผลกระทบที่มีต่อกำไรสะสมและองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 มีดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	187,855	163,300
ตราสารอนุพันธ์ - สุทธิจากภาษี	496	(217)
สินทรัพย์ทางการเงิน - มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน - สุทธิจากภาษี	5	67
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรรจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 มาถือปฏิบัติ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	188,356	163,150
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	(1,487)	17
การบัญชีป้องกันความเสี่ยง - สุทธิจากภาษี	(4)	-
สินทรัพย์ทางการเงิน - มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน - สุทธิจากภาษี	(67)	(67)
สินทรัพย์ทางการเงิน - มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิจากภาษี	(115)	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 มาถือปฏิบัติ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	(1,673)	(50)

ตารางด้านล่างแสดงข้อมูลเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ถูกจัดประเภทใหม่ตามการปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	(i)	(ii)	(iii)	(iv) = (i)+(ii)+(iii)	
	TAS 105 มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**จัดประเภทใหม่**	**วัดมูลค่าใหม่**	**TFRS 9 มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563**	**ประเภท**
สินทรัพย์					
หมุนเวียน					
เงินลงทุนชั่วคราว	6,720	(6,720)	-	-	
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	-	6,175	-	6,175	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	-	545	-	545	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
ตราสารอนุพันธ์	28	-	194	222	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน
ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในการร่วมค้า (ดูหมายเหตุข้อ 10)	32,444	-	(4)	32,440	
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ดูหมายเหตุข้อ 11)	29,829	-	(173)	29,656	
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	2,911	(2,911)	-	-	
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	450	-	450	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	414	-	414	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	2,047	(4)	2,043	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	(i)	(ii)	(iii)	(iv) = (i)+(ii)+(iii)	
	TAS 105 มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**จัดประเภทใหม่**	**วัดมูลค่าใหม่**	**TFRS 9 มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563**	**ประเภท**
หนี้สิน					
หมุนเวียน					
ตราสารอนุพันธ์	320	-	466	786	หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน
ไม่หมุนเวียน					
ตราสารอนุพันธ์	12	-	573	585	หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2,465	-	(55)	2,410	
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
สิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม[1)]	-	-	(1,286)	(1,286)	
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	187,855	-	501	188,356	
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(1,487)	-	(186)	(1,673)	

[1)] สิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม เป็นมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระในอนาคต ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ภายใต้สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น ซึ่งให้สิทธิแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในการขายหุ้น (Put option) ส่วนที่เหลือร้อยละ 9.18 ในบริษัท Vencorex Holding โดยเงื่อนไขและราคาซื้อขายนั้นเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	(i)	(ii)	(iii)	(iv) = (i)+(ii)+(iii)	
	TAS 105 มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	จัดประเภทใหม่	วัดมูลค่าใหม่	TFRS 9 มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	ประเภท
สินทรัพย์					
หมุนเวียน					
เงินลงทุนชั่วคราว	4,045	(4,045)	-	-	
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	-	3,500	-	3,500	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	-	545	-	545	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
ตราสารอนุพันธ์	14	-	194	208	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน
ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	2,341	(2,341)	-	-	
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	450	-	450	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	384	-	384	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	1,507	-	1,507	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
หนี้สิน					
หมุนเวียน					
ตราสารอนุพันธ์	69	-	466	535	หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน
ไม่หมุนเวียน					
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,592	-	(55)	1,537	
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	163,300	-	(150)	163,150	
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	17	-	(67)	(50)	

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กำหนดหลักการสำหรับการระบุสัญญาเช่าและวิธีปฏิบัติในงบการเงินทั้งทางด้านผู้เช่าและผู้ให้เช่า และนำมาแทนมาตรฐานและการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องสัญญาเช่าเมื่อมีผลบังคับใช้ ได้แก่ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ไม่เปลี่ยนแปลงอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการบันทึกบัญชีสัญญาเช่าทางฝั่งผู้ให้เช่า

สำหรับการบัญชีทางด้านผู้เช่า มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นสาระสำคัญ โดยยกเลิกการแยกประเภทระหว่างสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลสำหรับสัญญาเช่าทั้งหมด ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ อย่างไรก็ตาม การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าการเงินโดยใช้หลักการเช่นเดียวกันกับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 รายละเอียดของข้อกำหนดใหม่อธิบายในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.11 โดยผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาบังคับใช้ในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท อธิบายได้ดังนี้

วันที่นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า มาปฏิบัติใช้ครั้งแรกคือวันที่ 1 มกราคม 2563

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินนี้มาถือปฏิบัติดังนี้

- รับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่นำมาปฏิบัติใช้ครั้งแรกสำหรับสัญญาเช่าทั้งหมดที่ก่อนหน้าจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้เช่าต้องวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า แต่หากอัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ณ วันที่นำมาปฏิบัติใช้ครั้งแรก

- รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่นำมาปฏิบัติใช้ครั้งแรก สำหรับสัญญาเช่าทั้งหมดที่ก่อนหน้าจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้เช่าต้องวัดมูลค่าสินทรัพย์สิทธิการใช้เป็นรายสัญญาเช่า โดยเลือกวิธีมูลค่าสินทรัพย์สิทธิการใช้เท่ากับหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายล่วงหน้าหรือค้างจ่าย ซึ่งเกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในงบแสดงฐานะทางการเงินก่อนวันที่นำมาปฏิบัติใช้ครั้งแรก

- กลุ่มบริษัทใช้อัตราคิดลดอัตราเดียวสำหรับกลุ่มสัญญาเช่าที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันอย่างสมเหตุสมผล
- กลุ่มบริษัทเลือกที่จะไม่รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่อายุสัญญาเช่าสิ้นสุดภายใน 12 เดือน นับจากวันที่นำมาปฏิบัติใช้ครั้งแรก โดยจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงานตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ผลกระทบทางการเงินจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า มาปฏิบัติใช้เป็นครั้งแรก

กลุ่มบริษัทนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาปฏิบัติใช้ โดยรับรู้ผลกระทบสะสม และไม่ปรับย้อนหลังกับข้อมูลเปรียบเทียบซึ่งแสดงตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17

ตารางต่อไปนี้แสดงภาระผูกพันจากสัญญาเช่าดำเนินงานที่เปิดเผยตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยคิดลดด้วยอัตราคิดลด และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่นำมาปฏิบัติใช้ครั้งแรก

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	**งบการเงินเฉพาะกิจการ**
ภาระผูกพันจากสัญญาเช่าดำเนินงาน		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	5,241	4,975
ผลกระทบจากการคิดลดจำนวนเงินข้างต้น	(1,039)	(900)
หนี้สินที่เกิดจากสิทธิเลือกในการขยายระยะเวลาสัญญาเช่า	187	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่รับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	**4,389**	**4,075**
สินทรัพย์สิทธิการใช้ที่รับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	4,389	4,075
จัดประเภทรายการใหม่เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้:		
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	175	100
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ดูหมายเหตุข้อ 14)	376	275
สิทธิการเช่าที่ดิน	184	184
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	151	87
สินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 (ดูหมายเหตุข้อ 15)	**5,275**	**4,721**

อัตราคิดลดที่กลุ่มบริษัทนำมาใช้กับหนี้สินตามสัญญาเช่าที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินอยู่ระหว่างร้อยละ 2.10 - 3.80 ต่อปี

ทั้งนี้กลุ่มบริษัทและบริษัทได้มีการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบัญชี	การแสดงรายการที่แสดงไว้เดิม	การแสดงรายการในงวดปัจจุบัน	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	เจ้าหนี้อื่น	หนี้สินตามสัญญาเช่า ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	186,734,336	140,987,006
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	หนี้สินตามสัญญาเช่า	214,528,410	148,195,224

2.7 มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่มีผลบังคับใช้

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 เป็นต้นไป ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2563 ทั้งนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน การปรับปรุงคำนิยามของธุรกิจ การปรับปรุงคำนิยามของความมีสาระสำคัญ และข้อกำหนดทางการบัญชีเกี่ยวกับการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่าได้มีการปรับปรุงสำหรับการยินยอมลดค่าเช่าที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2563 ทั้งนี้อนุญาตให้กิจการถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ได้ การปรับปรุงนี้เพื่อเป็นการผ่อนปรนในทางปฏิบัติสำหรับผู้เช่า โดยไม่จำเป็นต้องประเมินว่าการยินยอมลดค่าเช่าที่เกิดขึ้นอันเป็นผลโดยตรงจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 และเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุไว้ ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าหรือไม่ โดยให้บันทึกการยินยอมลดค่าเช่านั้นเสมือนว่าไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า นอกจากนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ฉบับปรับปรุง ได้เพิ่มข้อกำหนดสำหรับข้อยกเว้นชั่วคราวที่เกิดขึ้นจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง โดยกิจการต้องถือปฏิบัติตามการปรับปรุงดังกล่าวกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้อนุญาตให้กิจการถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ได้ ซึ่ง มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ฉบับปรับปรุงนี้ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2564

ทั้งนี้ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัท เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ

3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

3.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยปฏิบัติตามวิธีซื้อ เมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมผู้ถูกซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยการควบคุมจะพิจารณาเช่นเดียวกับการควบคุมในบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าความนิยม ณ วันที่ซื้อ ด้วยส่วนของมูลค่าในข้อ (1) ที่มากกว่าข้อ (2)

(1) ผลรวมของ
- มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้
- มูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ถูกซื้อ และ
- มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่มีอยู่ ณ วันซื้อ หากเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จแบบเป็นขั้น ๆ

(2) มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

ในกรณีที่มูลค่าในข้อ (1) น้อยกว่าข้อ (2) ผลต่างดังกล่าวถือเป็นกำไรจากการต่อรองราคาซื้อซึ่งจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่ผู้ซื้อโอนให้หรือคาดว่าจะต้องจ่ายรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่าง ๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยวิธีการดังกล่าวผู้ซื้อต้องรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกโอนไปยังกำไรสะสมเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป

ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะช้ากว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนที่กลุ่มบริษัทจะได้รับ งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การร่วมค้าเป็นการร่วมการงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิมากกว่ามีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น ส่วนบริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

ส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วมบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมร่วมหรือความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไร และขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับการร่วมค้าและบริษัทร่วมถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น

3.2 เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า จะถูกบันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น แต่ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างปี

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่าบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

3.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง

3.4 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

นโยบายที่ปฏิบัติใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเปิดเผยไว้หมายเหตุข้อ 3.6

นโยบายที่ปฏิบัติใช้ก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญบันทึกตามหลักเกณฑ์อายุหนี้ที่เกินกำหนดชำระและการพิจารณาแผนการชำระหนี้ในอนาคต ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

3.5 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยการปันส่วนของค่าโสหุ้ยการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้าของสินค้าสำเร็จรูป วัตถุดิบ วัสดุโรงงานและอะไหล่จะถูกบันทึกสำหรับรายการที่เสื่อมสภาพหรือคาดว่าจะขายไม่ได้

3.6 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายที่ปฏิบัติใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของสัญญาของเครื่องมือทางการเงินนั้น

การรับรู้รายการ การวัดมูลค่า และการจัดประเภทรายการสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการซื้อหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินตามวิธีปกติในวันซื้อขาย ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มบริษัทตกลงที่จะซื้อหรือขายสินทรัพย์ สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการเฉพาะเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุ หรือเมื่อกลุ่มบริษัทโอนสินทรัพย์ทางการเงิน และเป็นการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงิน

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มบริษัทต้องวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินดังนี้

- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ให้วัดมูลค่าโดยใช้มูลค่ายุติธรรมบวกด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกสินทรัพย์ทางการเงินนั้น

- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ให้วัดมูลค่าโดยใช้มูลค่ายุติธรรม สำหรับต้นทุนการทำรายการรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

การวัดมูลค่าในภายหลังของสินทรัพย์ทางการเงินขึ้นอยู่กับโมเดลทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินและลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสามารถทำได้ 3 วิธี โดยขึ้นอยู่กับการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินของกลุ่มบริษัท

- ราคาทุนตัดจำหน่าย - สินทรัพย์ทางการเงินต้องวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์การถือครองเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้ รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวต้องคำนวณโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การจัดประเภทรายการใหม่ จะรับรู้โดยตรงในกำไรหรือขาดทุนและรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นกำไรหรือขาดทุน

- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - สินทรัพย์ทางการเงินต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน ซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้ การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินรับรู้ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น รายการขาดทุนจากการด้อยค่า และรายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง เมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงิน กำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะต้องจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนหรือกำไรสะสม

- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน - สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

การด้อยค่า

กลุ่มบริษัทประเมินข้อมูลคาดการณ์อนาคตประกอบการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มบริษัทใช้วิธีทั่วไป (General approach) หรือวิธีการอย่างง่าย (Simplified approach) ในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าขึ้นอยู่กับความเป็นสาระสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิต

ทั้งนี้ ในการประเมินค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำและไม่มีความเสี่ยงด้านเครดิตเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่วันที่ได้มา กลุ่มบริษัทจะไม่มีการรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

นโยบายที่ปฏิบัติใช้ก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563 สำหรับการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเผื่อขาย ซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และมีความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่า ยอดขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับยอดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ยอดขาดทุนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์ หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนั้น ๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนกว่าจะครบกำหนดที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย คำนวณโดยการหามูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคต คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เผื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลังและการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การตัดรายการของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงิน เฉพาะเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุ หรือเมื่อโอนสินทรัพย์ทางการเงินและโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ให้กิจการอื่น

ณ วันที่ตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ตัดรายการและผลรวมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับและค้างรับ รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน นอกจากนี้ ณ วันที่ตัดรายการของเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จัดประเภทด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของกำไรหรือขาดทุนที่สะสมไว้ก่อนหน้าในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทรายการใหม่เป็นกำไรหรือขาดทุน ในทางกลับกัน ณ วันที่ตัดรายการของเงินลงทุนในตราสารทุนที่กลุ่มบริษัทเลือกรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยการวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่สะสมไว้ก่อนหน้าในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปกำไรหรือขาดทุนแต่จะโอนไปกำไรสะสม

การรับรู้รายการ การวัดมูลค่า และการจัดประเภทรายการหนี้สินทางการเงินและส่วนของผู้ถือหุ้น

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ออกต้องจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา

- หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน

- หากกลุ่มบริษัทไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มบริษัทต้องวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกหนี้สินทางการเงินนั้น กลุ่มบริษัทจัดประเภทรายการหนี้สินทางการเงินทั้งหมดที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ยกเว้นหนี้สินทางการเงินบางรายการ

การตัดรายการของหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงิน เฉพาะเมื่อภาระผูกพันของกลุ่มบริษัทได้มีการปฏิบัติตามแล้ว ได้มีการยกเลิก หรือสิ้นสุด ผลแตกต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่จ่ายและค้างจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อกลุ่มบริษัทแลกเปลี่ยนตราสารหนี้ที่มีข้อกำหนดความแตกต่างกันอย่างมากกับผู้ให้กู้ต้องถือเป็นการสิ้นสุดของหนี้สินทางการเงินเดิม และถือเป็นการรับรู้รายการของหนี้สินทางการเงินใหม่ในทำนองเดียวกัน หากกลุ่มบริษัททำการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดของหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญหรือบางส่วนซึ่งถือเป็นการสิ้นสุดของหนี้สินทางการเงินเดิม และทำการรับรู้รายการของหนี้สินทางการเงินใหม่ โดยสมมติว่าข้อกำหนดจะมีความแตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญหากการคิดลดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดภายใต้เงื่อนไขใหม่รวมถึงค่าธรรมเนียมจ่ายใด ๆ สุทธิด้วยค่าธรรมเนียมรับใด ๆ และคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม ซึ่งมีความแตกต่างอย่างน้อยร้อยละ 10 จากการคิดลดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดคงเหลือของหนี้สินทางการเงินเดิม หากการเปลี่ยนแปลงไม่เป็นนัยสำคัญ ผลแตกต่างระหว่าง (1) มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินก่อนมีการเปลี่ยนแปลงและ (2) มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดหลังจากเปลี่ยนแปลง จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในกำไรและขาดทุนอื่น

ตราสารอนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน ตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

ตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยถือตามราคาอ้างอิงของนายหน้า ณ วันที่รายงาน ราคาอ้างอิงเหล่านั้นสามารถทดสอบหาความสมเหตุสมผลได้ ด้วยการคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต ภายใต้ข้อกำหนดต่าง ๆ และวันสิ้นสุดของแต่ละสัญญา และโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดของเครื่องมือทางการเงินที่คล้ายคลึงกัน ณ วันที่รายงาน

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของสัญญาล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาดให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ราคาล่วงหน้าของสัญญาในลักษณะเดียวกันและครบกำหนดในวันเดียวกัน ณ วันที่รายงาน

การบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยง

ในกรณีที่นำตราสารอนุพันธ์มาใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของรายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน หากเป็นตราสารอนุพันธ์ส่วนที่มีประสิทธิผลให้บันทึกกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมภายหลังการบันทึกครั้งแรกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยแสดงเป็นรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับตราสารอนุพันธ์ส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

ต่อมาเมื่อมีการบันทึกรายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่ได้ทำการป้องกันความเสี่ยงไว้ กลุ่มบริษัทจะนำกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าตราสารอนุพันธ์ที่บันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปปรับรวมเป็นต้นทุนของรายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้น

การบันทึกบัญชีเมื่อหยุดป้องกันความเสี่ยง

เมื่อตราสารอนุพันธ์ที่นำมาป้องกันความเสี่ยงหมดอายุ ถูกขาย ถูกยกเลิก หรือไม่เข้าเงื่อนไขการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไป ไม่ต้องทำการปรับปรุงรายการย้อนหลัง โดยกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมซึ่งเดิมบันทึกสะสมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นให้คงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นต่อไป และเมื่อรายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวเกิดขึ้นให้ปรับกำไรหรือขาดทุนดังกล่าวตามการบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงจากกระแสเงินสด

ในกรณีที่รายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้นไม่เกิดขึ้นแล้ว ให้ปรับกำไรหรือขาดทุนที่สะสมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้นนั้นไปยังกำไรหรือขาดทุนทันที

3.7 เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี จะถูกบันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่บางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ให้ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

3.8 เงินลงทุนชั่วคราวและเงินลงทุนระยะยาวอื่น

นโยบายที่ปฏิบัติใช้ก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ตราสารหนี้ซึ่งกลุ่มบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด เงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด แสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อมากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่าย โดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนดจัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรก หลักทรัพย์เผื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากสกุลเงินตราต่างประเทศของรายการที่เป็นตัวเงิน บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดจำหน่ายเงินลงทุนจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่เป็นเงินลงทุนประเภทที่มีดอกเบี้ย จะต้องบันทึกดอกเบี้ยในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เผื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

3.9 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองโดยกลุ่มบริษัทเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่าง และไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มบริษัทจะถูกจัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัท ได้แก่ ที่ดินและอาคารที่ถือครองไว้เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าระยะยาว หรือจากการเพิ่มมูลค่าของสินทรัพย์

การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยวิธีราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนการกู้ยืม ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ของการได้มา การก่อสร้างหรือผลิตอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนนั้นจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุน หักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอื่น ๆ ได้แก่ อาคารจะคำนวณตามวิธีเส้นตรงเพื่อที่ปันส่วนราคาทุนตลอดประมาณการอายุการให้ประโยชน์เป็นเวลา 27 ปี

การรวมรายจ่ายในภายหลังเข้าเป็นมูลค่าบัญชีของสินทรัพย์จะกระทำก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น และต้นทุนสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาทั้งหมดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนแทนชิ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน จะมีการตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนออก

3.10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดินแสดงด้วยราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ราคาทุนหมายถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญ แยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการสินทรัพย์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5-30	ปี
โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	5-40	ปี
อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	5-30	ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	3-10	ปี
ยานพาหนะ	5-25	ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และปรับปรุงตามความเหมาะสม

3.11 สัญญาเช่า

นโยบายที่ปฏิบัติใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทที่เป็นผู้เช่า

กลุ่มบริษัทประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับทุกข้อตกลงสัญญาเช่าที่เป็นสัญญาเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นที่อายุ 12 เดือนหรือน้อยกว่า และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ ซึ่งกลุ่มบริษัทรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงานตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า โดยแสดงเป็นรายการค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันนั้น โดยคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า แต่หากอัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่า ประกอบด้วย

- การจ่ายชำระคงที่ (รวมถึง การจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) หักลูกหนี้สิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าใด ๆ
- การจ่ายชำระค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา ซึ่งการวัดมูลค่าเริ่มแรกใช้ดัชนีหรืออัตรา ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล
- จำนวนเงินที่คาดว่าผู้เช่าจะจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อ หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ผู้เช่าจะใช้สิทธิเลือกนั้น

- การจ่ายชำระค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดสัญญาเช่าแสดงให้ผู้เช่าจะใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าโดยการใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและลดมูลค่าตามบัญชีเพื่อสะท้อนการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายชำระแล้ว โดยกลุ่มบริษัทรับรู้ดอกเบี้ยจากหนี้สินตามสัญญาเช่าในงบกำไรขาดทุน

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ โดยการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้อง เมื่อเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

- มีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่าที่ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกในการซื้อสินทรัพย์อ้างอิง ในกรณีดังกล่าวหนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่โดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงโดยใช้อัตราคิดลดที่ปรับปรุง
- มีการเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงดัชนีหรืออัตรา หรือการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ ในกรณีดังกล่าวหนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่โดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงโดยใช้อัตราคิดลดเดิม
- มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าที่ไม่ถือเป็นสัญญาเช่าแยกต่างหาก ในกรณีนี้หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าใหม่ขึ้นอยู่กับอายุสัญญาเช่าของสัญญาเช่าที่เปลี่ยนแปลงโดยคิดลดการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ปรับปรุงด้วยอัตราคิดลดที่ปรับปรุง ณ วันที่การเปลี่ยนแปลงสัญญามีผล

สินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วย การวัดมูลค่าเริ่มแรกเท่ากับหนี้สินตามสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าใด ๆ ที่จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่มมีผล และต้นทุนทางตรงเริ่มแรกใด ๆ หักสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับใด ๆ การวัดมูลค่าภายหลังของสินทรัพย์สิทธิการใช้โดยใช้ราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

สินทรัพย์สิทธิการใช้คิดค่าเสื่อมราคาตลอดช่วงเวลาที่สั้นกว่าของอายุสัญญาเช่าและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หากสัญญาเช่าสามารถโอนความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงและกลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิเลือกซื้อ สินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกี่ยวข้องจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้ โดยเริ่ม ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และสินทรัพย์สิทธิการใช้จะถูกทดสอบการด้อยค่าตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 เรื่องการด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทที่เป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่าจัดประเภทรายการเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

รายได้ค่าเช่าจากสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้อง ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการเจรจาและเข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานถูกรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เช่าและรับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

นโยบายที่ปฏิบัติใช้ก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้น ๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยการทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า ต้องนำมารวมคำนวณเป็นจำนวนเงินค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่าย และรับรู้ตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า

3.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรกแล้วค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ค่าความนิยมของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม รับรู้อยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม หากเกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนให้หักจากมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อมาและมีอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ค่าใช้จ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นในภายหลังและก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต ให้รับรู้รวมเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น สำหรับค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตรวมถึงค่าใช้จ่ายที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ซึ่งสร้างขึ้นภายในบริษัทให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดค่าใช้จ่ายขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยมและเครื่องหมายการค้า โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	10-30	ปี
คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	3-10	ปี
สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	3-15	ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และปรับปรุงตามความเหมาะสม

3.13 การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนหรือยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน โดยขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่นจะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่น ๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

3.14 ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ โดยกลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนทุกเดือน และกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนของพนักงานในแต่ละเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 ปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้โดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

3.15 ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมานที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

3.16 หุ้นทุนซื้อคืน

เมื่อมีการซื้อคืนหุ้นทุน จำนวนสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อรวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงจัดประเภทเป็นหุ้นทุนซื้อคืนและแสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น และจัดสรรจำนวนเดียวกันนี้จากกำไรสะสมไปเป็นสำรองหุ้นทุนซื้อคืนภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน จำนวนเงินที่ได้รับรู้เป็นรายการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยหักบัญชีหุ้นทุนซื้อคืนด้วยจำนวนต้นทุนของหุ้นทุนซื้อคืนที่จำหน่ายได้ซึ่งคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก และโอนจำนวนเดียวกันนี้จากบัญชีสำรองหุ้นทุนซื้อคืนไปกำไรสะสม ส่วนเกินทุนจากการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน (“ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน”) แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายหรือยกเลิกหุ้นทุนซื้อคืนนำไปหักจากกำไรสะสมหลังจากที่หักจากส่วนเกินทุนหุ้นซื้อคืนหมดแล้ว

3.17 รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

รายได้การขายและการให้บริการ

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อการควบคุมสินค้าถูกโอนให้แก่ลูกค้าเมื่อทำการส่งมอบสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว รายได้จากการให้บริการรับรู้ตามภาระที่ต้องปฏิบัติโดยรับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่งเมื่อได้ให้บริการลูกค้าเสร็จสิ้นแล้ว หรือรับรู้ตลอดช่วงเวลาที่ให้บริการตามขั้นความสำเร็จของสัญญา

รายได้จากการลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยเงินปันผลรับ ดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร และผลกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิที่เกิดจากสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล ดอกเบี้ยรับรับรู้ตามระยะเวลาที่ควรได้รับโดยคำนวณจากเงินต้นและอัตราดอกเบี้ยที่ระบุไว้

รายได้อื่น

รายได้อื่นบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

3.18 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินบันทึกโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไป และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

3.19 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นให้รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรประจำปีที่ต้องเสียภาษีโดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าทางภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือคาดว่าจะมีผลบังคับใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้

- การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรกและรายการที่เกี่ยวเนื่องจากการรับรู้ครั้งแรกนั้น
- การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี
- ผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย หากไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะได้ใช้ประโยชน์จากรายการภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนั้นในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่เกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้นและมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษีและจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของหน่วยภาษีที่ต่างกัน สามารถหักกลบกันได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะหักกลบสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และภาษีเงินได้นี้ถูกประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนั้นสามารถใช้ประโยชน์เพื่อลดภาษีเงินได้ในอนาคต สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

3.20 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

3.21 ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการผู้บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนตามมุมมองผู้บริหารอย่างสมเหตุสมผล

3.22 การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น นอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

3.23 การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทต้องอาศัยดุลยพินิจในการกำหนดนโยบายการบัญชี การประมาณการและการตั้งข้อสมมติฐานหลายประการซึ่งมีผลกระทบต่อการแสดงจำนวนสินทรัพย์ และหนี้สิน การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รวมทั้งการแสดงรายได้และค่าใช้จ่ายของงวดบัญชี ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหารได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากที่ได้ประมาณการไว้ ซึ่งการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารมีดังนี้

3.23.1 การวัดมูลค่ายุติธรรมและกระบวนการประเมินมูลค่า

สินทรัพย์และหนี้สินบางรายการของกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานทางการเงิน

กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลในตลาดที่สามารถสังเกตได้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สิน กรณีที่ข้อมูลระดับ 1 ไม่สามารถหาได้ กลุ่มบริษัทจะใช้ข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรือข้อมูลอื่นที่ไม่สามารถสังเกตได้ ตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ข้อมูลเกี่ยวกับเทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินรายการต่าง ๆ ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 35

3.23.2 การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนผู้บริหารของกลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์

3.23.3 การด้อยค่าของค่าความนิยม

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมจำเป็นต้องใช้การประมาณการมูลค่าจากการใช้ของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งมีการปันส่วนค่าความนิยมให้ ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้นั้น ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประมาณกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม หากกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดจริงน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ แสดงว่าอาจมีขาดทุนจากการด้อยค่าเกิดขึ้น

3.23.4 การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวมาใช้หักภาษีได้ ซึ่งมาจากการใช้สมมติฐานเกี่ยวกับผลประกอบการในอนาคตของการกลุ่มบริษัท

4. การซื้อธุรกิจ

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2561 กลุ่มบริษัทได้มีการลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายเพื่อเข้าซื้อหุ้นในบริษัท สยามมิตซุย พี ที เอ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ ร้อยละ 74 และบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต ร้อยละ 74 ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด และ Mitsui Chemicals, Inc. ต่อมาเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการดำเนินการซื้อหุ้นในบริษัทดังกล่าว โดยกลุ่มบริษัทได้ชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวนประมาณ 4,123 ล้านบาท โดยกลุ่มบริษัทได้ตกลงราคาซื้อขั้นสุดท้ายที่จะต้องชำระเพิ่มให้แก่ผู้ขายตามข้อตกลงในสัญญาซื้อขายหุ้นจำนวนประมาณ 1,249 ล้านบาท โดยได้จ่ายแล้วในเดือนมีนาคม 2562

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจดังกล่าว เป็นไปตามแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่จะขยายการลงทุนต่อยอดและเพิ่มศักยภาพในการทำตลาดเม็ดพลาสติกของบริษัทเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างหลากหลายและครบวงจร

การซื้อธุรกิจนี้เข้าเงื่อนไขตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ซึ่งกำหนดให้บันทึกสินทรัพย์ หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่ได้ระบุได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจในมูลค่ายุติธรรม กลุ่มบริษัทอยู่ในระหว่างการว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า (measurement period) ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการเพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ดังนั้น สินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อจึงใช้มูลค่าประมาณการ (ทั้งนี้มูลค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ประเมินโดยผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระ)

อย่างไรก็ตาม การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงได้มีการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของรายการดังกล่าว โดยมีการรับรู้กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม จำนวน 31 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	มูลค่ายุติธรรม
	(ล้านบาท)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,589
ลูกหนี้การค้า	2,481
สินค้าคงเหลือ	2,201
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9,549
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	8
เจ้าหนี้การค้า	(2,777)
เจ้าหนี้อื่น	(183)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(750)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(584)
สินทรัพย์อื่น / (หนี้สินอื่น) - สุทธิ	(2,444)
รวมสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้สุทธิ	**9,090**
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ได้มา	(2,363)
สินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาสุทธิ	**6,727**
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	(1,355)
รวมสิ่งตอบแทนในการซื้อ	**5,372**
เงินสดที่ได้มา	(1,589)
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ	**3,783**

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจำนวน 110 ล้านบาท ที่เกี่ยวข้องกับค่าที่ปรึกษากฎหมายภายนอกและค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานะกิจการ ซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้ถูกรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวมของกลุ่มบริษัทในงวดที่เกิดรายการ

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เงินสดในมือ	2	2	2	2
เงินสดและเงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง (ในกองทุนส่วนบุคคล)	-	62	-	62
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	2,307	822	100	5
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	30,262	13,091	20,633	9,283
เงินฝากธนาคารเงินตราต่างประเทศ	2,484	2,321	1,838	1,546
เงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง	-	2,542	-	1,499
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย				
- เงินฝากกับสถาบันการเงิน	9,257	-	8,961	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- พันธบัตรรัฐบาล	1	-	1	-
รวม	**44,313**	**18,840**	**31,535**	**12,397**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทย่อยสองแห่งจำนวน 726 ล้านบาท และจำนวน 60 ล้านบาท ตามลำดับ ได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม บัญชีเงินฝากธนาคารที่ได้วางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกถอนตามวัตถุประสงค์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทย่อยดังกล่าวได้ (ดูหมายเหตุข้อ 20.2)

5.2 รายการที่ไม่กระทบเงินสด:

รายการกระทบยอดหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

ตารางด้านล่างนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน ซึ่งรวมทั้งการเปลี่ยนแปลงที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

			งบการเงินรวม การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด							
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	**กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินสุทธิ**	**ดอกเบี้ยจ่าย**	**ดอกเบี้ยจ่ายที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ถาวร**	**ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี**	**หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น**	**ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่ารอตัดจ่าย**	**(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน**	**อื่นๆ**	**ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563**
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	846	(3,365)	4,118	(867)	220	-	-	-	-	952
หนี้สินตามสัญญาเช่า	401	(982)	-	-	-	7,220	170	17	(39)	6,787
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,021	(2,026)	-	-	-	-	-	24	-	19
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	34,626	27,966	-	-	(152)	-	-	511	-	62,951
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	310	(43)	-	-	-	-	-	27	-	294
หุ้นกู้	70,131	15,000	-	-	22	-	-	(121)	-	85,032
รวม	**108,335**	**36,550**	**4,118**	**(867)**	**90**	**7,220**	**170**	**458**	**(39)**	**156,035**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

			งบการเงินรวม การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด							
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	**กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินสุทธิ**	**ดอกเบี้ยจ่าย**	**ดอกเบี้ยจ่ายที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ถาวร**	**ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี**	**หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น**	**ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่ารอตัดจ่าย**	**กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน**	**อื่นๆ**	**ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562**
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	706	(2,918)	3,637	(658)	93	-	-	(14)	-	846
หนี้สินตามสัญญาเช่า	320	(176)	-	-	-	250	7	-	-	401
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3,343	(1,281)	-	-	-	-	-	(41)	-	2,021
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	37,962	(2,847)	-	-	39	-	-	(552)	24	34,626
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	1,252	(27)	-	-	3	-	-	(71)	(847)	310
หุ้นกู้	54,350	18,058	-	-	47	-	-	(2,324)	-	70,131
รวม	**97,933**	**10,809**	**3,637**	**(658)**	**182**	**250**	**7**	**(3,002)**	**(823)**	**108,335**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

			งบการเงินเฉพาะกิจการ การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด						
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินสุทธิ	ดอกเบี้ยจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ถาวร	ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี	หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่ารอตัดจ่าย	(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	863	(3,141)	3,456	(407)	199	-	-	-	970
หนี้สินตามสัญญาเช่า	289	(1,057)	-	-	-	6,672	160	-	6,064
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,041	2,567	-	-	-	-	-	-	5,608
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	10,073	22,889	-	-	(156)	-	-	25	32,831
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	14,991	-	-	-	18	-	-	(61)	14,948
หุ้นกู้	55,221	15,000	-	-	6	-	-	(63)	70,164
รวม	**84,478**	**36,258**	**3,456**	**(407)**	**67**	**6,672**	**160**	**(99)**	**130,585**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

			งบการเงินเฉพาะกิจการ การเปลี่ยนแปลงที่ไม่เป็นเงินสด						
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินสุทธิ	ดอกเบี้ยจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ถาวร	ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี	หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่ารอตัดจ่าย	กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	715	(2,449)	2,851	(280)	26	-	-	-	863
หนี้สินตามสัญญาเช่า	226	(122)	-	-	-	180	5	-	289
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,931	1,110	-	-	-	-	-	-	3,041
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	14,419	(4,280)	-	-	5	-	-	(71)	10,073
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,105	-	-	-	18	-	-	(1,132)	14,991
หุ้นกู้	38,321	18,058	-	-	(7)	-	-	(1,151)	55,221
รวม	**71,717**	**12,317**	**2,851**	**(280)**	**42**	**180**	**5**	**(2,354)**	**84,478**

6. ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*28*	11,150	16,721	17,794	22,433
บุคคลหรือกิจการอื่น		18,186	17,485	4,817	5,705
รวม		**29,336**	**34,206**	**22,611**	**28,138**
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต		(59)	-	(19)	-
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		-	(49)	-	(19)
รวมลูกหนี้การค้า		**29,277**	**34,157**	**22,592**	**28,119**

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดของลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 จำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระและค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม ลูกหนี้การค้า				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**ยังไม่ครบกำหนดชำระ**	**เกินกำหนดชำระ**				**รวม**
		ไม่เกิน 3 เดือน	**เกินกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน**	**เกินกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน**	**เกินกว่า 12 เดือน**	
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	0.00%	0.12%	30.32%	73.90%	90.82%	
มูลค่ารวมตามบัญชีที่คาดว่าลูกหนี้ที่ไม่เกินกำหนดชำระจะปฏิบัติผิดสัญญา						
- บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11,128	22	-	-	-	**11,150**
- บุคคลหรือกิจการอื่น	17,625	483	21	3	54	**18,186**
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	-	(1)	(7)	(2)	(49)	**(59)**
รวมลูกหนี้การค้า	**28,753**	**504**	**14**	**1**	**5**	**29,277**

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	งบการเงินรวม ลูกหนี้การค้า					
	ยังไม่ครบกำหนดชำระ	เกินกำหนดชำระ				รวม
		ไม่เกิน 3 เดือน	เกินกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน	เกินกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	เกินกว่า 12 เดือน	
ลูกหนี้การค้า						
- บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16,705	16	-	-	-	**16,721**
- บุคคลหรือกิจการอื่น	16,980	453	8	6	38	**17,485**
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(2)	(6)	(3)	(38)	**(49)**
รวมลูกหนี้การค้า	**33,685**	**467**	**2**	**3**	**-**	**34,157**

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ ลูกหนี้การค้า					
	ยังไม่ครบกำหนดชำระ	เกินกำหนดชำระ				รวม
		ไม่เกิน 3 เดือน	เกินกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน	เกินกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	เกินกว่า 12 เดือน	
อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
มูลค่ารวมตามบัญชีที่คาดว่าลูกหนี้ที่ไม่เกินกำหนดชำระจะปฏิบัติผิดสัญญา						
- บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17,793	1	-	-	-	**17,794**
- บุคคลหรือกิจการอื่น	4,789	9	-	-	19	**4,817**
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ	-	-	-	-	(19)	**(19)**
รวมลูกหนี้การค้า	**22,582**	**10**	**-**	**-**	**-**	**22,592**

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	งบการเงินเฉพาะกิจการ ลูกหนี้การค้า					
	ยังไม่ครบกำหนดชำระ	เกินกำหนดชำระ				รวม
		ไม่เกิน 3 เดือน	เกินกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน	เกินกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	เกินกว่า 12 เดือน	
ลูกหนี้การค้า						
- บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	22,428	5	-	-	-	**22,433**
- บุคคลหรือกิจการอื่น	5,684	2	-	-	19	**5,705**
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-	(19)	**(19)**
รวมลูกหนี้การค้า	**28,112**	**7**	**-**	**-**	**-**	**28,119**

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 14 วันถึง 90 วัน

ตารางต่อไปนี้แสดงการกระทบยอดค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่ได้รับรู้สำหรับลูกหนี้การค้าซึ่งเป็นไปตามวิธีการอย่างง่ายที่กำหนดไว้ใน TFRS 9 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	49	19
การวัดมูลค่าใหม่สุทธิของค่าเผื่อผลขาดทุน	33	-
ได้รับคืน	(25)	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และผลจากการแปลงค่างบการเงิน	2	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**59**	**19**

7. ลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,733	1,358	917	747
ลูกหนี้จากสัญญาประกันราคาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้า	34	417	34	417
รายได้ค้างรับ	619	216	500	305
ลูกหนี้อื่น	943	579	458	578
ลูกหนี้กรมสรรพากร	210	367	69	222
อื่น ๆ	187	212	35	46
รวม	**3,726**	**3,149**	**2,013**	**2,315**

8. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
สินค้าสำเร็จรูป	11,604	14,078	7,620	9,405
สินค้าระหว่างผลิต	1,446	1,618	855	992
วัตถุดิบ	5,868	9,387	4,544	8,095
วัสดุโรงงานและอะไหล่	11,749	10,406	8,596	8,113
สินค้าระหว่างทาง	2,960	1,221	1,014	49
รวม	**33,627**	**36,710**	**22,629**	**26,654**
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(28)	(303)	(3)	(240)
ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	(154)	(155)	(38)	(33)
สุทธิ	**33,445**	**36,252**	**22,588**	**26,381**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	315,658	389,752	268,282	339,857
- กลับรายการการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(275)	(1,061)	(237)	(1,090)
สุทธิ	**315,383**	**388,691**	**268,045**	**338,767**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สินค้าคงเหลือของบริษัทได้รวมสำรองน้ำมันตามกฎหมายไว้แล้วจำนวน 227 ล้านลิตร คิดเป็นจำนวนเงิน 2,204 ล้านบาท และจำนวน 302 ล้านลิตร คิดเป็นจำนวนเงิน 4,072 ล้านบาท ตามลำดับ

9. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**
บริษัทย่อย		
ณ วันที่ 1 มกราคม	72,551	67,783
ซื้อเงินลงทุน	3,935	4,833
ผลตอบแทนจากการคืนทุน	-	(2)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(63)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**76,486**	**72,551**

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 และเงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ													
	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		มูลค่ายุติธรรมสำหรับหลักทรัพย์จดทะเบียนฯ		เงินปันผลรับ	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
บริษัทย่อย														
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	72	72	10,237	10,237	7,400	7,400	-	-	7,400	7,400	6,956	9,324	148	111
บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด	100	100	5,395	5,395	5,395	5,395	-	-	5,395	5,395	-	-	-	432
บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด	82	82	3,693	2,692	3,032	2,210	-	-	3,032	2,210	-	-	-	-
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด	99	99	40	40	451	451	-	-	451	451	-	-	422	40
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	100	100	137	137	155	155	-	-	155	155	-	-	6	128
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด	99	99	1,200	1,200	1,607	1,607	-	-	1,607	1,607	-	-	30	30
บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด	100	100	567	465	567	465	-	-	567	465	-	-	-	-
บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	100	100	10	10	10	10	-	-	10	10	-	-	29	-
บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด	100	100	190	190	190	190	-	-	190	190	-	-	-	-
บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด	100	100	7,136	5,267	7,136	5,267	-	-	7,136	5,267	-	-	-	-
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด	49	49	4,800	4,800	2,903	2,903	-	-	2,903	2,903	-	-	-	-
บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	100	100	7,200	7,200	7,200	7,200	-	-	7,200	7,200	-	-	-	-

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ													
	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		มูลค่ายุติธรรมสำหรับหลักทรัพย์จดทะเบียนฯ		เงินปันผลรับ	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
***บริษัทย่อย** (ต่อ)*														
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	100	100	826	524	826	524	-	-	826	524	-	-	-	-
บริษัท ไทยแท้งค์ เทอร์มินัล จำกัด	51	51	900	900	459	459	-	-	459	459	-	-	500	535
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	100	100	11,851	11,851	13,155	13,155	-	-	13,155	13,155	-	-	460	1,390
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	100	100	165	165	165	165	-	-	165	165	-	-	11	-
บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	70	-	270	-	189	-	-	-	189	-	-	-	-	-
PTTGC America Corporation	100	100	-	-	5,058	4,407	-	-	5,058	4,407	-	-	-	-
PTTGC International Private Limited	100	100	30,877	30,877	30,877	30,877	(10,289)	(10,289)	20,588	20,588	-	-	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย					**86,775**	**82,840**	**(10,289)**	**(10,289)**	**76,486**	**72,551**	**6,956**	**9,324**	**1,606**	**2,666**

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด ("GCP") ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของ GCP เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 เพื่อดำเนินงานโครงการ Polyols & PU System เป็นจำนวนเงินรวม 294.23 ล้านบาท ซึ่ง GCP ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2563 และเดือนมีนาคม 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2563 GCP ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ของ GCP จำนวน 9,520,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 952 ล้านบาท ทำให้ทุนจดทะเบียนของ GCP เพิ่มขึ้นจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 3,050 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 4,002 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจากผู้ถือหุ้นเป็นจำนวนเงินรวม 642.60 ล้านบาท ซึ่ง GCP ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วจากบริษัทจำนวน 527.57 ล้านบาท ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561 เพื่อดำเนินงานโครงการ Polyols & PU System เป็นจำนวนเงิน 1,158.12 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2563 บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2563 เพื่อลงทุนด้าน Corporate Venture Capital (CVC) เป็นจำนวนเงิน 102.13 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนสิงหาคม 2563

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2562 เพื่อลงทุนด้าน Corporate Venture Capital (CVC) เป็นจำนวนเงิน 320.76 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด

เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563 บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด ("GCO") ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของ GCO เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560 เพื่อดำเนินงานโครงการ Propylene Oxide เป็นจำนวนเงิน 262.68 ล้านบาท ซึ่ง GCO ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2563 นอกจากนี้ GCO ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ GCO เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2562 จำนวน 22,310,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 2,231 ล้านบาท ทำให้ทุนจดทะเบียนของ GCO เพิ่มขึ้นจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 5,530 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 7,761 ล้านบาท และในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 GCO ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของ GCO เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2563 เป็นจำนวนเงินรวม 1,606.32 ล้านบาท ซึ่ง GCO ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัดได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560 เพื่อดำเนินงานโครงการ Propylene Oxide เป็นจำนวนเงิน 2,875.60 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2563 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในบริษัท ไดนาชิสโซ่ ไทย จำกัด จำนวน 302.12 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนกรกฎาคม 2563

เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจากบริษัทตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2562 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน Revolve Group Limited จำนวน 340.90 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นแล้วในเดือนมีนาคม 2562

บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทมีมติอนุมัติให้ร่วมจัดตั้งบริษัท เอ็นวิคโค จำกัด (“ENVICCO”) ซึ่งมีสถานะเป็นบริษัทย่อย ซึ่งถือหุ้นโดยบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 70 และบริษัท ALPLA TH Recyclingbeteiligungsgesellschaft m.b.H. ในสัดส่วนร้อยละ 30 โดยวัตถุประสงค์ของ ENVICCO เพื่อดำเนินงานโครงการพลาสติกรีไซเคิล ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 ENVICCO ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียน 0.10 ล้านบาท โดยมีจำนวนหุ้น 1,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจากบริษัทจำนวน 1,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 25,000 บาท ต่อมาเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 ENVICCO ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจำนวน 10,799,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 1,079.90 ล้านบาท ทำให้ทุนจดทะเบียนของ ENVICCO เพิ่มขึ้นจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 0.10 ล้านบาทเป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,080 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจากผู้ถือหุ้นจำนวนร้อยละ 25 ของทุนจดทะเบียน เป็นจำนวนเงิน 270 ล้านบาท ซึ่ง ENVICCO ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วจากบริษัทจำนวน 189 ล้านบาทในเดือนมีนาคม 2563

PTTGC America Corporation

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 PTTGC America Corporation ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 และวันที่ 15 กันยายน 2563 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในโครงการ US Petrochemical Complex เป็นจำนวนเงินรวม 20.84 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 651.18 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562 PTTGC America Corporation ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในโครงการ US Petrochemical Complex เป็นจำนวนเงิน 1.50 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 46.24 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนกันยายน 2562

PTTGC International Private Limited

เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2562 PTTGC International Private Limited ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2562 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย เป็นจำนวนเงิน 3.92 ล้านเหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่าเป็นเงินบาทจำนวนเงิน 91.89 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนพฤษภาคม 2562

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

PTTGC International Private Limited

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน PTTGC International Private Limited จำนวน 63.05 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนใน PTTGC Innovation America Corp. มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

10. เงินลงทุนในการร่วมค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในการร่วมค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	32,444	30,758	15,373	15,373
ซื้อเงินลงทุน	522	794	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	863	2,626	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	279	(532)	-	-
เงินปันผลรับ	(1,600)	(1,367)	-	-
ผลกระทบจากการแปลงค่าเงินลงทุนในต่างประเทศ	33	165	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก (ดูหมายเหตุข้อ 2.6)	(4)	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**32,537**	**32,444**	**15,373**	**15,373**

เงินลงทุนในการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 และเงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม													
	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		การด้อยค่า		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย-สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**
การร่วมค้าทางตรง														
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	50	50	13,819	13,819	996	996	10,449	10,878	-	-	10,449	10,878	-	-
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	50	50	1,860	1,860	160	160	160	168	-	-	160	168	-	-
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด	41	41	3,790	3,790	14,217	14,217	12,624	12,337	-	-	12,624	12,337	289	828
					15,373	**15,373**	**23,233**	**23,383**	**-**	**-**	**23,233**	**23,383**	**289**	**828**
การร่วมค้าทางอ้อม														
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	50	50	420	420	210	210	602	585	-	-	602	585	66	223
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.	50	50	4,530	4,530	4,966	4,966	4,398	4,495	-	-	4,398	4,495	-	-
Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.	50	50	818	818	407	407	-	-	-	-	-	-	-	-
NatureWorks LLC	50	50	43,167	43,167	4,793	4,793	3,033	3,274	-	-	3,033	3,274	1,245	316
บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด	50	50	2,093	1,048	1,046	524	1,021	512	-	-	1,021	512	-	-
Revolve Group Limited	49	49	3	3	270	270	250	195	-	-	250	195	-	-
					11,692	**11,170**	**9,304**	**9,061**	**-**	**-**	**9,304**	**9,061**	**1,311**	**539**
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า					**27,065**	**26,543**	**32,537**	**32,444**	**-**	**-**	**32,537**	**32,444**	**1,600**	**1,367**

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ											
	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
การร่วมค้า												
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	50	50	13,819	13,819	996	996	-	-	996	996	-	-
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	50	50	1,860	1,860	160	160	-	-	160	160	-	-
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด	41	41	3,790	3,790	14,217	14,217	-	-	14,217	14,217	289	828
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า					**15,373**	**15,373**	**-**	**-**	**15,373**	**15,373**	**289**	**828**

การร่วมค้า

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของการร่วมค้าที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้าปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

หน่วย : ล้านบาท

	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด		**บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ส จำกัด**	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุน				
รายได้	8,293	13,141	25,128	27,033
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,361	(866)	1,709	(1,579)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(843)	2,617	703	1,627
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(14)	-	688	(951)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	**(857)**	**2,617**	**1,391**	**676**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์หมุนเวียน	3,407	5,158	7,615	7,510
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	24,904	21,186	29,089	25,481
หนี้สินหมุนเวียน	(1,793)	(1,428)	(2,462)	(5,365)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(5,619)	(3,160)	(11,109)	(5,186)
สินทรัพย์สุทธิ	**20,899**	**21,756**	**23,133**	**22,440**
สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้า (ร้อยละ)	50.00	50.00	41.44	41.44
	10,449	10,878	9,586	9,299
มูลค่าเงินลงทุนที่สูงกว่าสินทรัพย์สุทธิ ณ วันลงทุน	-	-	3,038	3,038
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในผู้ถูกลงทุน	**10,449**	**10,878**	**12,624**	**12,337**
หมายเหตุ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,097	854	1,835	1,344

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

หน่วย : ล้านบาท

	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด		**บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ จำกัด**	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์สุทธิ				
ของผู้ถูกลงทุน ณ วันที่ 1 มกราคม	10,878	9,569	12,337	12,885
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	(429)	1,309	576	280
เงินปันผลรับระหว่างปี	-	-	(289)	(828)
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในผู้ถูกลงทุน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**10,449**	**10,878**	**12,624**	**12,337**

การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ

สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญจากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

หน่วย : ล้านบาท

	การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	
	2563	**2562**
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	9,464	9,229
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
- กำไรสำหรับปี	1,026	643
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(2)	28
- กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,024	671

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า

บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมค้าทางอ้อมของกลุ่มบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจากบริษัท จีจีซี ไบโอเคมิคอล จำกัด เป็นจำนวนเงิน 522.50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทร่วมค้าดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

Revolve Group Limited

เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2562 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้เข้าร่วมลงทุนในบริษัท Revolve Group Limited (“RGL”) โดยบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 49 ซึ่งเป็นการเข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมและซื้อหุ้นเพิ่มทุนจาก RGL โดยบริษัทย่อยได้ชำระค่าหุ้นตามสัญญาซื้อขายหุ้นมูลค่ารวม 6.4 ล้านปอนด์สเตอร์ลิง หรือประมาณ 269.54 ล้านบาท โดยการลงทุนดังกล่าวเป็นไปตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทในการขยายการลงทุนต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัท โดยมุ่งเน้นการลงทุนไปยังผลิตภัณฑ์เคมีที่มีคุณสมบัติเฉพาะทางและมีสมรรถนะสูง

11. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	29,829	15,450	26,813	9,793
ซื้อเงินลงทุน	1,027	17,020	733	17,020
ขายเงินลงทุน	-	(212)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	2,459	1,933	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจาก เงินลงทุนในบริษัทร่วม	34	(385)	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(9)	-	-	-
เงินปันผลรับ	(1,294)	(875)	-	-
ส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในเงินลงทุน[(1)]	-	(3,408)	-	-
ส่วนได้เสียจากส่วนของผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วม	-	319	-	-
ผลกระทบจากการแปลงค่าเงินลงทุนในต่างประเทศ	-	(13)	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก (ดูหมายเหตุข้อ 2.6)	(173)	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**31,873**	**29,829**	**27,546**	**26,813**

[(1)] ส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในเงินลงทุน

บริษัท โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (“GPSC”) ได้ดำเนินการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ (Tender Offer) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“GLOW”) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2562 และวันที่ 2 ธันวาคม 2562 และในปี 2562 GPSC ได้ชำระค่าหุ้นให้กับผู้ถือหุ้นรายย่อยคิดเป็นจำนวนเงินรวม 40,806.27 ล้านบาท ทำให้ GPSC มีสัดส่วนการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมใน GLOW เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 69.11 เป็นร้อยละ 99.83 ของทุนจดทะเบียนและได้เรียกชำระแล้ว โดย GPSC ได้รับรู้ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยเป็นจำนวนเงิน 14,991.99 ล้านบาทในส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังนั้นบริษัทจึงรับรู้รายการดังกล่าวตามสัดส่วนการถือหุ้นใน GPSC ร้อยละ 22.73 เป็นจำนวน 3,407.68 ล้านบาท เป็นส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในเงินลงทุนในส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 และเงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม													
	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		การด้อยค่า		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย-สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
บริษัทร่วมทางตรง														
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	23	23	28,197	28,197	22,753	22,753	23,378	22,599	-	-	23,378	22,599	833	443
บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด	33	33	4,203	2,008	1,404	671	1,336	629	-	-	1,336	629	-	-
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	20	20	150	150	30	30	48	42	-	-	48	42	-	-
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด	40	40	150	150	60	60	1,014	824	-	-	1,014	824	38	35
บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	25	25	7,111	7,111	3,297	3,297	5,761	5,642	-	-	5,761	5,642	415	385
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	23	23	10	10	2	2	12	16	-	-	12	16	8	12
					27,546	**26,813**	**31,549**	**29,752**	**-**	**-**	**31,549**	**29,752**	**1,294**	**875**
บริษัทร่วมทางอ้อม														
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด	30	30	222	222	67	67	9	28	(9)	-	-	28	-	-
บริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด	25	25	200	200	50	50	40	49	-	-	40	49	-	-
บริษัท ไดนาชิสโซ่ ไทย จำกัด	42	-	120	-	294	-	284	-	-	-	284	-	-	-
					411	**117**	**333**	**77**	(9)	**-**	**324**	**77**	**-**	**-**
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม					**27,957**	**26,930**	**31,882**	**29,829**	**(9)**	**-**	**31,873**	**29,829**	**1,294**	**875**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ													
	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		ทุนที่ชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		มูลค่ายุติธรรมสำหรับหลักทรัพย์จดทะเบียนฯ		เงินปันผลรับ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**
บริษัทร่วม														
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	23	23	28,197	28,197	22,753	22,753	-	-	22,753	22,753	47,267	54,959	833	443
บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด	33	33	4,203	2,008	1,404	671	-	-	1,404	671	-	-	-	-
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	20	20	150	150	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด	40	40	150	150	60	60	-	-	60	60	-	-	38	35
บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	25	25	7,111	7,111	3,297	3,297	-	-	3,297	3,297	9,473	7,475	415	385
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	15	15	10	10	2	2	-	-	2	2	-	-	6	8
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม					**27,546**	**26,813**	**-**	**-**	**27,546**	**26,813**	**56,740**	**62,434**	**1,292**	**871**

บริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

หน่วย : ล้านบาท

	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	
	2563	**2562**
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
งบกำไรขาดทุน		
รายได้	68,757	65,789
กำไรสำหรับปี	7,509	3,893
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(146)	(1,452)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	**7,363**	**2,441**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
งบแสดงฐานะการเงิน		
สินทรัพย์หมุนเวียน	43,453	38,760
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	213,146	212,952
หนี้สินหมุนเวียน	(22,063)	(39,055)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(122,726)	(103,949)
สินทรัพย์สุทธิ	**111,810**	**108,708**
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(8,961)	(9,283)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	**102,849**	**99,425**
สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม (ร้อยละ)	22.73	22.73
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในผู้ถูกลงทุน	**23,378**	**22,599**
หมายเหตุ		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	20,289	18,839

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

หน่วย : ล้านบาท

	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	
	2563	**2562**
ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกลงทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม	22,599	8,756
กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	1,785	556
เงินปันผลรับระหว่างปี	(833)	(443)
ซื้อเงินลงทุน	-	16,819
ส่วนต่างจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในเงินลงทุน [1]	-	(3,408)
ส่วนได้เสียจากส่วนของผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วม	-	319
ผลกระทบจากการใช้นโยบายบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	(173)	-
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในผู้ถูกลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**23,378**	**22,599**

บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ

สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญจากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

หน่วย : ล้านบาท

	บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	
	2563	**2562**
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	8,495	7,230
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
- กำไรสำหรับปี	691	1,049
- ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(45)	(69)
- กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	646	980

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัท โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562 ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2562 ของบริษัท โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ("GPSC") ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของ GPSC จำนวน 1,321,428,571 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 13,214,285,710 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 14,983,008,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 28,197,293,710 บาท และ GPSC ได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วจำนวน 13,214,285,670 บาท โดยเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562 GPSC ได้ดำเนินการจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนและเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2562 GPSC ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นที่บริษัทถือหุ้นใน GPSC จำนวน 300,344,470 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 56 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 16,819.29 ล้านบาท ซึ่ง GPSC ได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนตุลาคม 2562

บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 และในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางตรงของกลุ่มบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจำนวน 7,331,300 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 733.13 ล้านบาท ซึ่งบริษัทร่วมดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางตรงของบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจำนวน 2,004,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 200.40 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนธันวาคม 2562

บริษัท ไดนาชิสโซ่ ไทย จำกัด

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2563 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัท ไดนาชิสโซ่ ไทย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์พีพี คอมพาวด์ โดยบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 41.5 ซึ่งเป็นการเข้าซื้อหุ้นจากบริษัท Dynachem (Hong Kong) Limited โดยบริษัทย่อยได้ชำระค่าหุ้นตามสัญญาซื้อขายหุ้นมูลค่ารวม 293.82 ล้านบาท โดยการลงทุนดังกล่าวเป็นไปตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ เพื่อสนองตอบความต้องการของลูกค้าได้หลากหลายขึ้น

12. เงินลงทุนอื่น และเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน

เงินลงทุนอื่น และเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เงินลงทุนชั่วคราว				
ตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด	-	6,175	-	3,500
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย (ในกองทุนส่วนบุคคล)	-	545	-	545
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	**-**	**6,720**	**-**	**4,045**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย				
- เงินฝากกับสถาบันการเงิน	16,275	-	15,875	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- ตราสารหนี้ภาคเอกชน	70	-	70	-
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	**16,345**	**-**	**15,945**	**-**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เงินลงทุนระยะยาวอื่น				
ตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด	-	480	-	450
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย (ในกองทุนส่วนบุคคล)	-	1,503	-	1,503
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย	-	384	-	384
ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด				
- Exeltium SAS (กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 4)	-	238	-	-
- อื่น ๆ	-	306	-	4
รวมเงินลงทุนระยะยาวอื่น	**-**	**2,911**	**-**	**2,341**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า				
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	382	-	352	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า				
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- ตราสารหนี้ภาคเอกชน	36	-	36	-
- ตราสารทุน	670	-	4	-
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	**1,088**	**-**	**392**	**-**

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนและวิธีการประเมินมูลค่าสำหรับเงินลงทุนนี้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 35 และเงินปันผลที่ได้รับจากการลงทุนซึ่งได้บันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีมูลค่า 14 ล้านบาท ผลกำไร (ขาดทุน) อื่นที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินข้างต้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ขาดทุนสุทธิที่เกิดจากสินทรัพย์ทางการเงิน		
ที่ถูกกำหนดให้แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม		
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	(32)	(32)
การจัดประเภทรายการใหม่ของกำไรสุทธิจาก		
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จัดประเภทแสดงด้วย		
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
จากส่วนของผู้ถือหุ้นเป็นกำไรหรือขาดทุน		
เมื่อจำหน่าย	34	34
รวม	**2**	**2**

13. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ
	ที่ดิน	อาคาร	รวม	ที่ดิน
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	6,459	41	6,500	1,741
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ วันที่ 1 มกราคม 2563	**6,459**	**41**	**6,500**	**1,741**
โอน	(420)	(14)	(434)	-
จำหน่าย	(4)	-	(4)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**6,035**	**27**	**6,062**	**1,741**
ค่าเสื่อมราคาสะสม				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	(1)	(1)	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(1)	(1)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ วันที่ 1 มกราคม 2563	**-**	**(2)**	**(2)**	**-**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(2)	(2)	-
โอน	-	1	1	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**-**	**(3)**	**(3)**	**-**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	**6,459**	**40**	**6,499**	**1,741**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ วันที่ 1 มกราคม 2563	**6,459**	**39**	**6,498**	**1,741**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**6,035**	**24**	**6,059**	**1,741**

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 8,019 ล้านบาท *(2562: 8,435 ล้านบาท)* โดยพิจารณาราคาตามวิธีราคาตลาดตามเกณฑ์ของสินทรัพย์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันและวิธีรายได้ การวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 2 และ 3 ตามลำดับ

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 3,700 ล้านบาท *(2562: 3,700 ล้านบาท)* โดยพิจารณาราคาตามวิธีราคาตลาดตามเกณฑ์ของสินทรัพย์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน การวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 2

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินให้เช่า ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ ซึ่งใช้วิธีราคาตลาดโดยการให้คะแนนและถ่วงน้ำหนักตามปัจจัยความต่างอื่น ๆ

มูลค่ายุติธรรมระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินและอาคารให้เช่า กลุ่มบริษัทประเมินโดยใช้วิธีรายได้ ซึ่งข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญประกอบด้วย อัตราผลตอบแทน และต้นทุนทางการเงิน

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่ได้รับรู้ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
รายได้ค่าเช่า	130	122	167	162

14. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม						
	หมายเหตุ	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		12,263	364,527	17,614	2,798	881	40,966	439,049
เพิ่มขึ้น		76	2,073	37	300	251	30,837	33,574
โอน		41	10,458	406	91	1	(11,057)	(60)
จำหน่าย		-	(3,918)	(8)	(204)	(168)	(18)	(4,316)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(111)	(980)	(130)	(11)	-	(458)	(1,690)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		**12,269**	**372,160**	**17,919**	**2,974**	**965**	**60,270**	**466,557**
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	(57)	(3)	(8)	(420)	(232)	-	(720)
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		**12,212**	**372,157**	**17,911**	**2,554**	**733**	**60,270**	**465,837**
เพิ่มขึ้น		39	1,220	37	207	6	20,805	22,314
โอน		654	32,293	1,743	19	54	(33,983)	780
จำหน่าย		(67)	(2,873)	(8)	(39)	(19)	(21)	(3,027)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		18	801	119	1	2	(37)	904
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**12,856**	**403,598**	**19,802**	**2,742**	**776**	**47,034**	**486,808**

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม						
	หมายเหตุ	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		(1,370)	(175,379)	(7,764)	(2,006)	(645)	(1,555)	(188,719)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		(99)	(16,937)	(727)	(327)	(98)	-	(18,188)
โอน		-	(25)	-	-	(2)	-	(27)
จำหน่าย		-	3,875	4	191	168	-	4,238
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า		3	-	-	-	-	-	3
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ		38	508	53	9	-	91	699
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		**(1,428)**	**(187,958)**	**(8,434)**	**(2,133)**	**(577)**	**(1,464)**	**(201,994)**
ผลกระทบจากการใช้นโยบาย การบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	57	3	8	166	110	-	344
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		**(1,371)**	**(187,955)**	**(8,426)**	**(1,967)**	**(467)**	**(1,464)**	**(201,650)**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		(92)	(17,158)	(738)	(207)	(62)	-	(18,257)
โอน		(4)	(440)	(2)	23	(44)	-	(467)
จำหน่าย		2	2,724	7	38	18	-	2,789
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า		-	371	-	-	-	-	371
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ		2	(374)	(50)	(1)	1	5	(417)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**(1,463)**	**(202,832)**	**(9,209)**	**(2,114)**	**(554)**	**(1,459)**	**(217,631)**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	10,893	189,148	9,850	618	109	39,411	250,029
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	174	127	-	301
	10,893	**189,148**	**9,850**	**792**	**236**	**39,411**	**250,330**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	10,841	184,202	9,485	587	266	58,806	264,187
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	254	122	-	376
	10,841	**184,202**	**9,485**	**841**	**388**	**58,806**	**264,563**
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	10,841	184,202	9,485	587	266	58,806	264,187
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	-	-	-
	10,841	**184,202**	**9,485**	**587**	**266**	**58,806**	**264,187**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	11,393	200,755	10,593	628	222	45,575	269,166
ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	-	11	-	-	-	-	11
	11,393	**200,766**	**10,593**	**628**	**222**	**45,575**	**269,177**

ราคาสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีจำนวน 25,026 ล้านบาท *(2562: 20,213 ล้านบาท)*

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทจำนวน 14,638 ล้านบาท *(2562: 15,837 ล้านบาท)* ได้จดทะเบียนเพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 20.2) นอกจากนี้กลุ่มบริษัทได้วางหลักประกันในส่วนของเครื่องจักร เงินฝากธนาคารและสิทธิต่างๆ บางส่วนที่ได้รายงานไว้กับสถาบันการเงิน

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 947 ล้านบาท ในงบแสดงฐานะการเงินรวม *(2562: 735 ล้านบาท)* กลุ่มบริษัทมีต้นทุนการกู้ยืมในอัตราร้อยละ 2.60 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปีซึ่งได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ *(2562: ร้อยละ 3.59 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี)*

การกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์

ในปี 2563 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้พิจารณากลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งเคยรับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้ โดยในการประมาณการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่า ฝ่ายบริหารได้มีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากสถานการณ์ตลาดมีแนวโน้มดีขึ้นและความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นจากการขยายกำลังการผลิตของลูกค้า

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	หมายเหตุ	ที่ดิน และส่วนปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		4,898	281,112	9,704	1,742	557	20,503	318,516
เพิ่มขึ้น		20	1,703	33	225	227	17,907	20,115
โอน		34	6,481	64	50	-	(6,659)	(30)
จำหน่าย		-	(2,696)	(3)	(124)	(146)	(15)	(2,984)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		**4,952**	**286,600**	**9,798**	**1,893**	**638**	**31,736**	**335,617**
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	-	-	-	(323)	(148)	-	(471)
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		**4,952**	**286,600**	**9,798**	**1,570**	**490**	**31,736**	**335,146**
เพิ่มขึ้น		3	638	19	152	-	12,954	13,766
โอน		50	6,375	327	35	52	(6,849)	(10)
จำหน่าย		(3)	(2,455)	-	(17)	(14)	(5)	(2,494)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**5,002**	**291,158**	**10,144**	**1,740**	**528**	**37,836**	**346,408**

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	หมายเหตุ	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		(596)	(137,191)	(4,323)	(1,232)	(414)	(270)	(144,026)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		(55)	(12,048)	(406)	(218)	(68)	-	(12,795)
จำหน่าย		-	2,665	2	124	145	-	2,936
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		**(651)**	**(146,574)**	**(4,727)**	**(1,326)**	**(337)**	**(270)**	**(153,885)**
ผลกระทบจากการใช้นโยบาย การบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	-	-	-	124	72	-	196
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		**(651)**	**(146,574)**	**(4,727)**	**(1,202)**	**(265)**	**(270)**	**(153,689)**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		(45)	(12,019)	(414)	(132)	(52)	-	(12,662)
โอน		-	-	-	(5)	(41)	-	(46)
จำหน่าย		2	2,393	-	17	12	-	2,424
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**(694)**	**(156,200)**	**(5,141)**	**(1,322)**	**(346)**	**(270)**	**(163,973)**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	4,302	143,921	5,381	371	63	20,233	174,271
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	139	80	-	219
	4,302	**143,921**	**5,381**	**510**	**143**	**20,233**	**174,490**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	4,301	140,026	5,071	368	225	31,466	181,457
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	199	76	-	275
	4,301	**140,026**	**5,071**	**567**	**301**	**31,466**	**181,732**
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	4,301	140,026	5,071	368	225	31,466	181,457
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	-	-	-
	4,301	**140,026**	**5,071**	**368**	**225**	**31,466**	**181,457**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	4,308	134,958	5,003	418	182	37,566	182,435
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	-	-	-
	4,308	**134,958**	**5,003**	**418**	**182**	**37,566**	**182,435**

ราคาสินทรัพย์ของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีจำนวน 16,428 ล้านบาท *(2562: 12,612 ล้านบาท)*

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 459 ล้านบาท ในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ *(2562: 329 ล้านบาท)* ในปี 2563 และ 2562 บริษัทมีต้นทุนการกู้ยืมในอัตราร้อยละ 5.00 ต่อปี ซึ่งได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

15. สินทรัพย์สิทธิการใช้

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์สิทธิการใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม					
	หมายเหตุ	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		-	-	-	-	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	4,309	1,275	331	430	554	6,899
เพิ่มขึ้น		2,360	199	15	104	183	2,861
โอน		11	362	-	23	(55)	341
สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา		-	(15)	-	(21)	(18)	(54)
การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา		-	-	(1)	-	(5)	(6)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ		(1)	9	7	-	3	18
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**6,679**	**1,830**	**352**	**536**	**662**	**10,059**

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม					
	หมายเหตุ	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		-	-	-	-	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	(999)	(343)	(7)	(166)	(109)	(1,624)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		(343)	(309)	(126)	(150)	(205)	(1,133)
โอน		-	(268)	-	(24)	44	(248)
สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา		-	2	-	21	9	32
ขาดทุนจากการด้อยค่า		(49)	-	-	-	-	(49)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		3	(1)	-	-	-	2
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**(1,388)**	**(919)**	**(133)**	**(319)**	**(261)**	**(3,020)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**5,291**	**911**	**219**	**217**	**401**	**7,039**

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หมายเหตุ	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		-	-	-	-	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	3,531	1,841	96	323	388	6,179
เพิ่มขึ้น		2,337	134	2	82	92	2,647
โอน		-	2	-	(7)	(52)	(57)
สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา		-	(4)	-	(14)	(7)	(25)
การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา		-	(6)	(1)	-	-	(7)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**5,868**	**1,967**	**97**	**384**	**421**	**8,737**

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หมายเหตุ	ที่ดิน และส่วนปรับปรุงที่ดิน	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		-	-	-	-	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	(946)	(316)	-	(124)	(72)	(1,458)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		(239)	(552)	(55)	(114)	(136)	(1,096)
โอน		-	(3)	-	7	41	45
สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา		-	1	-	13	5	19
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**(1,185)**	**(870)**	**(55)**	**(218)**	**(162)**	**(2,490)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**4,683**	**1,097**	**42**	**166**	**259**	**6,247**

จำนวนเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	2563	**2563**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้	1,133	1,096
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินตามสัญญาเช่า		
- สุทธิจากส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	170	160
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	114	206
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	14	6
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าเช่าผันแปรซึ่งไม่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่า	1	57
รายได้จากการให้เช่าช่วงสินทรัพย์สิทธิการใช้	1	2

การวิเคราะห์การครบกำหนดของหนี้สินตามสัญญาเช่าแสดงไว้ในหมายเหตุข้อ 21

16. สิทธิการเช่าที่ดิน

สิทธิการเช่าที่ดิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		1,131	1,130
เพิ่มขึ้น		7	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และวันที่ 1 มกราคม 2563		**1,138**	**1,130**
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	(1,130)	(1,130)
โอน		(8)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**-**	**-**
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		(897)	(896)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		(50)	(50)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และวันที่ 1 มกราคม 2563		**(947)**	**(946)**
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	946	946
โอน		1	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**-**	**-**

	หมายเหตุ	หน่วย : ล้านบาท งบการเงินรวม	หน่วย : ล้านบาท งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		**234**	**234**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และวันที่ 1 มกราคม 2563		**191**	**184**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**-**	**-**

17. ค่าความนิยม

ค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท งบการเงินรวม
ราคาทุน	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	1,648
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และวันที่ 1 มกราคม 2563	**1,648**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**1,648**
ค่าเผื่อการด้อยค่า	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	(717)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และวันที่ 1 มกราคม 2563	**(717)**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**(717)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	**931**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และวันที่ 1 มกราคม 2563	**931**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**931**

18. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม						
	หมายเหตุ	ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	สิทธิในการใช้แนววางท่อ	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	รวม
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		7,165	4,609	148	530	2,503	736	15,691
เพิ่มขึ้น		274	19	-	-	5	733	1,031
โอน		268	389	-	17	41	(703)	12
จำหน่าย		-	(7)	-	-	-	(86)	(93)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		-	(13)	(11)	-	(169)	(3)	(196)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และวันที่ 1 มกราคม 2563		**7,707**	**4,997**	**137**	**547**	**2,380**	**677**	**16,445**
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	-	-	-	(440)	(56)	-	(496)
เพิ่มขึ้น		215	44	-	-	-	1,097	1,356
โอน		887	425	-	(51)	(327)	(1,324)	(390)
จำหน่าย		-	(9)	-	-	-	-	(9)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		-	10	1	-	80	-	91
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**8,809**	**5,467**	**138**	**56**	**2,077**	**450**	**16,997**

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม						
		ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	สิทธิในการใช้แนววางท่อ	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	รวม
ค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		(2,598)	(2,668)	(140)	(387)	(1,821)	(22)	(7,636)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		(268)	(342)	(7)	(31)	(117)	-	(765)
โอน		-	4	-	-	22	-	26
จำหน่าย		-	5	-	-	-	-	5
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		-	12	10	-	124	-	146
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และวันที่ 1 มกราคม 2563		**(2,866)**	**(2,989)**	**(137)**	**(418)**	**(1,792)**	**(22)**	**(8,224)**
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	-	-	-	345	-	-	345
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		(299)	(374)	-	(2)	(71)	-	(746)
โอน		-	-	-	19	253	-	272
จำหน่าย		-	4	-	-	-	-	4
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		-	(10)	(1)	-	(45)	-	(56)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**(3,165)**	**(3,369)**	**(138)**	**(56)**	**(1,655)**	**(22)**	**(8,405)**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม						
	ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	สิทธิในการใช้แนววางท่อ	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	รวม
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	4,567	1,941	8	143	682	714	8,055
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ วันที่ 1 มกราคม 2563	4,841	2,008	-	129	588	655	8,221
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	5,644	2,098	-	-	422	428	8,592

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หมายเหตุ	ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการใช้แนววางท่อ	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		5,292	3,609	434	-	405	9,740
เพิ่มขึ้น		233	4	-	-	545	782
โอน		267	219	20	-	(506)	-
จำหน่าย		-	-	-	-	(62)	(62)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ วันที่ 1 มกราคม 2563		**5,792**	**3,832**	**454**	**-**	**382**	**10,460**
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	-	-	(403)	-	-	(403)
เพิ่มขึ้น		213	16	-	-	428	657
โอน		25	344	(51)	61	(379)	-
จำหน่าย		-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**6,030**	**4,192**	-	**61**	**431**	**10,714**

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หมายเหตุ	ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการใช้แนววางท่อ	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	รวม
ค่าตัดจำหน่ายสะสม							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		(1,833)	(1,976)	(305)	-	(22)	(4,136)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		(214)	(273)	(28)	-	-	(515)
จำหน่าย		-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ วันที่ 1 มกราคม 2563		**(2,047)**	**(2,249)**	**(333)**	**-**	**(22)**	**(4,651)**
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	*2.6*	-	-	316	-	-	316
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		(243)	(298)	(2)	(4)	-	(547)
โอน		-	-	19	(19)	-	-
จำหน่าย		-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**(2,290)**	**(2,547)**	**-**	**(23)**	**(22)**	**(4,882)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		**3,459**	**1,633**	**129**	**-**	**383**	**5,604**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ วันที่ 1 มกราคม 2563		**3,745**	**1,583**	**121**	**-**	**360**	**5,809**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**3,740**	**1,645**	**-**	**38**	**409**	**5,832**

19. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน	750	800	-	281
ภาษีปีก่อน ๆ ที่บันทึกสูงไป	(49)	(22)	(51)	(17)
	701	778	(51)	264
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	(810)	(129)	(608)	(190)
รวม	**(109)**	**649**	**(659)**	**74**

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	2563		**2562**	
	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*		**อัตราภาษี *(ร้อยละ)***	
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้		543		12,999
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	109	20.0	2,600
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษี สำหรับกิจการในต่างประเทศ		(42)		9
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(154)		(232)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		538		351
ผลขาดทุนสะสมทางภาษี		(574)		(133)
ภาษีปีก่อน ๆ ที่บันทึกสูงไป		(49)		(22)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม		(665)		(857)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		(810)		(129)
อื่น ๆ		1,538		(938)
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	**-**	**(109)**	**5.0**	**649**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2563		**2562**	
	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*		**อัตราภาษี** *(ร้อยละ)*	
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้		(4,039)		9,227
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	(808)	20.0	1,845
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(640)		(1,363)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		26		215
ภาษีปีก่อน ๆ ที่บันทึกสูงไป		(51)		(17)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		(608)		(190)
อื่น ๆ		1,422		(416)
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	**-**	**(659)**	**0.8**	**74**

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน				
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	**กำไร หรือขาดทุน**	**กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น**	**ผลต่าง จากอัตรา แลกเปลี่ยน**	**การซื้อ ธุรกิจ**	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563**
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ประมาณการหนี้สินสำหรับ						
ผลประโยชน์พนักงาน	990	89	66	-	-	1,145
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	682	96	-	-	-	778
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	82	-	-	-	82
ขาดทุนสะสมทางภาษียกไป	704	930	-	(1)	-	1,633
อื่น ๆ	102	(27)	(52)	2	-	25
รวม	**2,478**	**1,170**	**14**	**1**	-	**3,663**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,696)	(319)	-	(12)	-	(4,027)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	(1)	-	-	-	(1)
อื่น ๆ	(174)	(40)	50	-	-	(164)
รวม	**(3,870)**	**(360)**	**50**	**(12)**	-	**(4,192)**
สุทธิ	**(1,392)**	**810**	**64**	**(11)**	-	**(529)**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน				
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	กำไรหรือขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	การซื้อธุรกิจ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
สินค้าคงเหลือ	12	(8)	-	-	-	4
ประมาณการหนี้สินสำหรับ						
ผลประโยชน์พนักงาน	725	262	3	-	-	990
ขาดทุนสะสมทางภาษียกไป	848	(143)	-	-	(1)	704
อื่น ๆ	647	77	59	-	(3)	780
รวม	**2,232**	**188**	**62**	**-**	**(4)**	**2,478**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,469)	(231)	-	(11)	15	(3,696)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(6)	-	-	-	-	(6)
อื่น ๆ	(333)	172	(8)	-	1	(168)
รวม	**(3,808)**	**(59)**	**(8)**	**(11)**	**16**	**(3,870)**
สุทธิ	**(1,576)**	**129**	**54**	**(11)**	**12**	**(1,392)**

หน่วย : ล้านบาท

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน กำไรหรือขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	791	77	35	903
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	416	16	-	432
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	20	-	20
ขาดทุนสะสมทางภาษียกไป	-	930	-	930
อื่น ๆ	22	2	(12)	12
รวม	**1,229**	**1,045**	**23**	**2,297**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,719)	(398)	-	(3,117)
อื่น ๆ	(102)	(39)	56	(85)
รวม	**(2,821)**	**(437)**	**56**	**(3,202)**
สุทธิ	**(1,592)**	**608**	**79**	**(905)**

หน่วย : ล้านบาท

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	งบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน กำไรหรือขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	11	(8)	-	3
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	584	207	-	791
อื่น ๆ	356	64	15	435
รวม	**951**	**263**	**15**	**1,229**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	(244)	209	-	(35)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,432)	(287)	-	(2,719)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(5)	1	-	(4)
อื่น ๆ	(59)	4	(8)	(63)
รวม	**(2,740)**	**(73)**	**(8)**	**(2,821)**
สุทธิ	**(1,789)**	**190**	**7**	**(1,592)**

20. เงินกู้ยืมและหุ้นกู้

20.1 เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะสั้นมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		19	427	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		-	1,594	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	*28*	-	-	5,607	3,041
รวม		**19**	**2,021**	**5,607**	**3,041**

20.2 เงินกู้ยืมระยะยาว

เงินกู้ยืมระยะยาวมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	764	265	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	1,210	7,843	-	7,078
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	-	-	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	45	41	-	-
รวมส่วนที่หมุนเวียน	**2,019**	**8,149**	**-**	**7,078**

หน่วย : ล้านบาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2563	2562	2563	2562
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		20,594	16,908	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		40,383	9,610	32,831	2,995
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	*28*	-	-	14,948	14,991
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		-	-	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		249	269	-	-
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน		**61,226**	**26,787**	**47,779**	**17,986**
รวม		**63,245**	**34,936**	**47,779**	**25,064**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 14,670 ล้านบาท *(2562: 12,285 ล้านบาท)*

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	726	60	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14,638	15,837	-	-

นอกจากนี้กลุ่มบริษัทได้วางหลักประกันในส่วนของเครื่องจักร และสิทธิต่าง ๆ บางส่วนตามที่ได้รายงานไว้กับสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม บัญชีเงินฝากธนาคารที่ได้วางไว้เป็นหลักประกันสามารถเบิกถอนตามวัตถุประสงค์และเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ (ดูหมายเหตุข้อ 5.1)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บางส่วนมีลูกหนี้การค้าเป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทและบริษัทมียอดเงินกู้ระยะยาวแบบมีระยะเวลาและแบบหมุนเวียนกับสถาบันการเงินหลายแห่งคงค้างรวม 62,951 ล้านบาท และ 32,831 ล้านบาท ตามลำดับ *(2562: 34,626 ล้านบาท และ 10,073 ล้านบาท ตามลำดับ)* โดยมีอัตราดอกเบี้ยและกำหนดชำระคืนที่แตกต่างกันตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา ภายใต้สัญญาดังกล่าว กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินต่าง ๆ การดำรงสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่ และเงื่อนไขอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญา

กลุ่มบริษัทมีรายละเอียดของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน *(ล้าน)*	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บริษัท			
บาท	5,000	อัตรา THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 2 งวดในเดือนธันวาคม 2563 และเดือนมิถุนายน 2566
บาท	10,000	อัตรา THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นชำระคืนเงินต้น 1 งวดในเดือนมิถุนายน 2568
บาท	10,000	อัตรา THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมกราคม 2565
บาท	10,000	MLR ลบ อัตราส่วนลบ	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนธันวาคม 2565
บริษัทย่อย			
ยูโร	180	อัตรา EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสิบสองเดือน จำนวน 6 งวด โดยงวดแรกชำระในปี 2564
ยูโร	30	อัตรา EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในปี 2565
บาท	1,200	อัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดเดือน จำนวน 17 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนเมษายน 2565
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนเมษายน 2559
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม 2559
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม 2560
บาท	8,653.87	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน ถัวเฉลี่ย 4 ธนาคาร บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 17 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2561
บาท	500	อัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 13 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2564
บาท	500	อัตราคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมิถุนายน 2562
บาท	575	อัตรา BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 13 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2562

สกุลเงิน	วงเงิน *(ล้าน)*	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	14,357	อัตรา THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 24 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกุมภาพันธ์ 2564
บาท	6,004	อัตรา THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกุมภาพันธ์ 2564
บาท	1,250	อัตรา THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือน เมษายน 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ของบริษัทย่อย เป็นจำนวนเงินรวม 20,353 ล้านบาท *(2562: 19,777 ล้านบาท)* ถูกค้ำประกันโดยบริษัท (ดูหมายเหตุข้อ 36)

20.3 หุ้นกู้

หุ้นกู้ มียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ส่วนที่หมุนเวียน				
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	19,998	-	19,998	-
รวมส่วนที่หมุนเวียน	**19,998**	**-**	**19,998**	**-**
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
หุ้นกู้				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	65,034	70,131	50,166	55,221
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	**65,034**	**70,131**	**50,166**	**55,221**
รวม	**85,032**	**70,131**	**70,164**	**55,221**

รายละเอียดของหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ของกลุ่มบริษัทมีดังนี้

	สกุลเงิน	วงเงิน *(ล้าน)*	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ปี	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บริษัท						
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิราคาร้อยละ 99.108 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	เหรียญสหรัฐอเมริกา	504.11	1,000	10	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนกันยายน 2565
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	10,000	1,000	7	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนสิงหาคม 2564
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอนหลังจากครบระยะเวลาหนึ่งปีภายหลังการออกหุ้นกู้	บาท	10,000	1,000	4	3.05	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนสิงหาคม 2564
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ออกหุ้นกู้ มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอนหลังจากครบระยะเวลาหนึ่งปีภายหลังการออกหุ้นกู้	บาท	10,000	1,000	5	2.90	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนสิงหาคม 2567
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	1,500	1,000	5	2.20	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนกันยายน 2567
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	7,000	1,000	7	2.43	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนกันยายน 2569
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	1,500	1,000	10	2.75	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนกันยายน 2572
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	1,530	1,000	7	2.60	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนใน เดือนเมษายน 2570
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	3,310	1,000	10	2.99	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนเมษายน 2573
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	4,360	1,000	12	3.29	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนเมษายน 2575
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	5,800	1,000	15	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนเมษายน 2578
บริษัทย่อย						
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิราคาร้อยละ 100.00 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	เหรียญสหรัฐอเมริกา	495.89	1,000	4.2	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอน ในเดือนกันยายน 2565

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่า แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	22,036	10,170	25,605	10,119
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	84,502	75,970	69,671	64,717
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	41,759	20,948	28,274	8,490
รวม	**148,297**	**107,088**	**123,550**	**83,326**

21. หนี้สินตามสัญญาเช่า

การวิเคราะห์การครบกำหนดของหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 แสดงดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	1,279	192	1,305	144
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	2,249	219	1,917	150
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	5,311	-	4,635	-
	8,839	**411**	**7,857**	**294**
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(2,052)	(10)	(1,793)	(5)
	6,787	**401**	**6,064**	**289**
การจัดประเภท				
- หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,057	187	1,105	141
- หนี้สินตามสัญญาเช่า	5,730	214	4,959	148
	6,787	**401**	**6,064**	**289**

22. เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*28*	14,884	20,727	13,737	19,470
บุคคลหรือกิจการอื่น		5,230	4,752	1,076	450
รวม		**20,114**	**25,479**	**14,813**	**19,920**

23. เจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	2,436	3,689	633	1,708
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	952	846	970	863
เจ้าหนี้อื่น	4,384	5,265	3,985	5,138
เงินมัดจำและเงินรับล่วงหน้า	4,037	3,313	158	62
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	372	460	255	327
ค่าใช้จ่ายภาษีอื่น ๆ ค้างจ่าย	290	271	231	183
อื่น ๆ	34	62	5	21
รวม	**12,505**	**13,906**	**6,237**	**8,302**

24. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	5,604	4,860	4,036	3,553
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	774	698	513	461
รวม	**6,378**	**5,558**	**4,549**	**4,014**

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์พนักงาน มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ณ วันที่ 1 มกราคม	5,558	4,283	4,014	3,015
รับรู้ในกำไรขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	389	368	262	235
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	148	130	115	101
ต้นทุนบริการในอดีต	1	993	-	820
ขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	54	11	48	-
	592	1,502	425	1,156
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	410	57	251	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	53	(54)	-	-
	463	3	251	-
อื่น ๆ				
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(240)	(234)	(141)	(157)
บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์				
ระหว่างก่อสร้าง	5	4	-	-
	(235)	(230)	(141)	(157)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**6,378**	**5,558**	**4,549**	**4,014**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	467	1,418	332	1,111
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	125	84	93	45
รวม	**592**	**1,502**	**425**	**1,156**

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ต้นทุนขาย	331	912	233	732
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายและบริหาร	261	590	192	424
รวม	**592**	**1,502**	**425**	**1,156**

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

หน่วย : ร้อยละ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
อัตราคิดลด	0.5 - 1.7	1.0 - 4.0	1.5	2.9
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	2.5 - 7.0	3.0 - 7.0	6.0	7.0
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.0 - 50.0	0.0 - 50.0	0.0 - 3.0	0.0 - 3.0
อายุเกษียณ	55 - 65 ปี	55 - 65 ปี	60 ปี	60 ปี

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 10 ปี *(2562: 18 ปี)*

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่น ๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	**ลดลง**	**เพิ่มขึ้น**	**ลดลง**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(715)	820	(478)	567
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	735	(628)	481	(415)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(577)	667	(422)	498
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	602	(498)	423	(367)

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่าง ๆ

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 โดยจะมีผลบังคับใช้เมื่อพ้นกำหนด 30 วัน นับจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับนี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้บันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่จ่ายสำหรับพนักงานและได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีจำนวนดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ค่าใช้จ่ายเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	657	630	515	506

25. ทุนเรือนหุ้น

หน่วย : ล้านหุ้น / ล้านบาท

	มูลค่าหุ้นต่อหุ้น (บาท)	2563		2562	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
หุ้นสามัญ	10	4,508.8	45,088.5	4,508.8	45,088.5
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
หุ้นสามัญ	10	**4,508.8**	**45,088.5**	**4,508.8**	**45,088.5**
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
หุ้นสามัญ	10	4,508.8	45,088.5	4,508.8	45,088.5
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
หุ้นสามัญ	10	**4,508.8**	**45,088.5**	**4,508.8**	**45,088.5**

26. ส่วนเกินทุนและสำรอง

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน

ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนคือ ส่วนเกินสะสมจากการขายหุ้นทุนซื้อคืนสุทธิจากผลขาดทุนจากการขายหรือยกเลิกหุ้นทุนซื้อคืน ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นการแสดงถึงส่วนต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของกิจการหรือธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ณ วันที่ได้มาที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่าต้นทุนและถูกบันทึกเป็นส่วนต่างในส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งจะไม่จำหน่ายและจะคงอยู่จนกว่าบริษัทนั้นจะถูกขายหรือจำหน่ายออกไป

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง ("สำรองตามกฎหมาย") อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำรองหุ้นทุนซื้อคืน

สำรองหุ้นทุนซื้อคืนคือจำนวนเงินที่จัดสรรจากกำไรสะสมในจำนวนที่เท่ากับต้นทุนของหุ้นบริษัทที่ถือโดยบริษัท สำรองหุ้นทุนซื้อคืนนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศและการแปลงค่าหนี้สินจากการป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิของบริษัท

ผลกำไรขาดทุนจากเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ผลกำไรขาดทุนจากเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลรวมการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินจนกระทั่งมีการตัดรายการหรือเกิดการด้อยค่า

การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

บัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงสุทธิสะสมในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในธุรกรรมที่ยังไม่เกิดขึ้นเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

27. หุ้นทุนซื้อคืน

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติโครงการหุ้นทุนซื้อคืน เพื่อการบริหารทางการเงิน (Treasury Stock) จำนวนไม่เกิน 50 ล้านหุ้น หรือประมาณร้อยละ 1.1 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด และมีวงเงินสูงสุดที่จะใช้ในการซื้อหุ้นคืนไม่เกิน 3,000 ล้านบาท โดยจะเป็นการเข้าซื้อในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายในระยะเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 11 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 9 ธันวาคม 2562 โดยหุ้นทุนซื้อคืนต้องจำหน่ายออกไปภายหลัง 6 เดือนแต่ไม่เกิน 3 ปี นับจากวันซื้อหุ้นคืนเสร็จสิ้น

ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2562 บริษัทได้ซื้อคืนหุ้นสามัญภายใต้โครงการดังกล่าวเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 22.30 ล้านหุ้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.49 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว รวมเป็นมูลค่า 1,187.60 ล้านบาท พร้อมกันนี้ได้จัดสรรกำไรสะสมไว้เป็นสำรองหุ้นทุนซื้อคืนในจำนวนเดียวกัน

28. รายการเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง

- บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือ
- บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือ
- กลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

ความสัมพันธ์ที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญ มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ มีกรรมการและผู้บริหารร่วมกันกับบริษัท และมีกรรมการของบริษัทเป็นผู้บริหาร
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 72.29 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 82.10 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 51
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 และบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 25 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 70
PTTGC America Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
PTTGC International Private Limited	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จีจีซี ไบโอเคมิคอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 84.40 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อมถือหุ้นร้อยละ 100
GCM Polymer Trading DMCC	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC Logistics Solutions (Vietnam) Co., Ltd.	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC Marketing Solutions Myanmar Co., Ltd.	เมียนมา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
GC Marketing Solutions Vietnam Co., Ltd.	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC Ventures America Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
PTTGC America LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
PTTGC Innovation America Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
PTTGC International (Netherlands) B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
GC International Corporation (เดิมชื่อ PTTGC International (USA) Inc.)	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
PT GCM Marketing Solutions Indonesia	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 67
Vencorex France S.A.S.	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อมถือหุ้นร้อยละ 100
Vencorex Holding	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 90.82 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 41.44 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท จีจีซี เคทิส ไบโออินดัสเทรียล จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 50
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 50
บริษัท เนเชอร์เวิร์คส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
Emery Oleochemicals Marketing (M) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
Emeryoleo Specialties (M) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
NatureWorks LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
Matrix Polymers Australia Pty Ltd.	ออสเตรเลีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
Matrix Polymers Ltd.	อังกฤษ	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
Matrix Polymers New Zealand Pty Ltd.	นิวซีแลนด์	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Revolve Group Limited	อังกฤษ	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
Revolve Matrix Polymers Malaysia Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73 มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 33.40 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 20 มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 40 และมีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 24.98 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 และบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 15
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73
บริษัท เก็ดโค่-วัน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 22.73
บริษัท ไดนาชิสโซ ไทย จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 41.50
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม บริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 30
บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 24.98
บริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 25
PT Indo Thai Trading	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 จนถึงเดือนกรกฎาคม 2562
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นและมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท ไทย พาราไซลีน จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
TOP Solvent (Vietnam) LLC.	เวียดนาม	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นโดยบริษัทและบริษัทร่วม 2 แห่ง ถือหุ้นบุริมสิทธิบริษัทละร้อยละ 25 เท่ากัน
บริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ปตท. บริการธุรกิจค้าปลีก จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ รีซอร์สเซส จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท รักษ์ป่าสัก จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
สมาคมเพื่อนชุมชน	ไทย	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 และมีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นและมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด	ไทย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
Carigali-PTTEPI Operating Company Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
PTTEP South Asia Limited	หมู่เกาะเคย์แมน	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
PTT International Trading DMCC	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม
PTT International Trading London Ltd.	อังกฤษ	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นและมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
PTT International Trading Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น
TPBI & Myanmar Star Co., Ltd.	เมียนมา	เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทย่อยเป็นผู้ถือหุ้น

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตามสัญญา / ราคาตลาดภูมิภาค / ราคาตลาดโลก
การให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ซื้อสินค้า / วัตถุดิบ / บริการ	ราคาตามสัญญา / ราคาตลาด
ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	ต้นทุนถัวเฉลี่ยของเงินกู้ยืม / อัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญา
ค่าตอบแทนกรรมการ (เบี้ยประชุมและโบนัส)	ตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการและผู้ถือหุ้น

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
บริษัทใหญ่				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	17,738	29,047	17,630	28,886
ซื้อสินค้าหรือบริการ	176,071	237,553	175,664	236,347
รายได้อื่น	519	26	518	5
ดอกเบี้ยจ่าย	16	-	16	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	74	193	66	129
ค่าใช้จ่ายที่รวมเข้าเป็นต้นทุน ของสินทรัพย์ถาวร	88	-	81	-
บริษัทย่อย				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	-	-	83,074	99,395
ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	4,124	3,661
ดอกเบี้ยรับ	-	-	26	15
เงินปันผลรับ	-	-	1,606	2,666
รายได้อื่น	-	-	1,100	1,144
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	824	762
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	1,444	1,971
ค่าใช้จ่ายที่รวมเข้าเป็นต้นทุน ของสินทรัพย์ถาวร	-	-	3,382	3,164
การร่วมค้า				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	8,299	7,874	3,720	4,469
ซื้อสินค้าหรือบริการ	3,868	3,745	99	204
ดอกเบี้ยรับ	66	145	64	143
เงินปันผลรับ	-	-	289	828
รายได้อื่น	111	96	89	80
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	1	-	1

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
บริษัทร่วม				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	4,622	5,831	4,010	4,531
ซื้อสินค้าหรือบริการ	12,982	12,916	7,352	7,220
ดอกเบี้ยรับ	4	163	4	163
เงินปันผลรับ	3	4	1,292	871
รายได้อื่น	254	242	161	150
ดอกเบี้ยจ่าย	2	-	1	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	505	459	373	353
ค่าใช้จ่ายที่รวมเข้าเป็นต้นทุน ของสินทรัพย์ถาวร	237	304	196	224
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	125,521	156,928	115,747	150,458
ซื้อสินค้าหรือบริการ	7,248	16,577	6,841	15,312
กำไรจากตราสารอนุพันธ์สุทธิ	134	-	134	-
รายได้อื่น	547	59	544	22
ดอกเบี้ยจ่าย	3	-	3	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	350	435	238	335
ค่าใช้จ่ายที่รวมเข้าเป็นต้นทุน ของสินทรัพย์ถาวร	20	40	23	24
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	289	374	180	193
ผลประโยชน์หลังออกจากงานและ ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	5	14	4	12
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	**294**	**388**	**184**	**205**

ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญในส่วนของผลประโยชน์หลังออกจากงานและผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของบริษัทย่อยจะถูกจ่ายโดยบริษัท ซึ่งได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	2,056	2,265	2,027	2,251
บริษัทย่อย	-	-	8,490	6,942
การร่วมค้า	1,391	838	305	374
บริษัทร่วม	586	378	519	318
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	7,117	13,240	6,453	12,548
รวม	**11,150**	**16,721**	**17,794**	**22,433**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	168	38	168	36
บริษัทย่อย	-	-	225	425
การร่วมค้า	180	56	21	33
บริษัทร่วม	127	211	22	35
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,205	655	1,047	550
รวม	**1,680**	**960**	**1,483**	**1,079**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ตราสารอนุพันธ์ - สินทรัพย์หมุนเวียน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	18	-	18	-
รวม	**18**	**-**	**18**	**-**

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

หน่วย : ล้านบาท

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น						
บริษัทย่อย	1.48 - 2.19	1.80 - 3.93	-	-	2,401	429
บริษัทร่วม	อัตราคงที่	อัตราคงที่	-	1,123	-	1,123
รวม			-	**1,123**	**2,401**	**1,552**
เงินให้กู้ยืมระยะยาว						
การร่วมค้า	LIBOR plus margin	LIBOR plus margin	714	2,275	714	2,275
รวม			**714**	**2,275**	**714**	**2,275**
สรุปเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			-	1,123	2,401	1,552
เงินให้กู้ยืมระยะยาว			714	2,275	714	2,275
รวม			**714**	**3,398**	**3,115**	**3,827**

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	429	607
เพิ่มขึ้น	-	-	1,972	-
ลดลง	-	-	-	(178)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**2,401**	**429**
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	242	-	242
ลดลง	-	(225)	-	(225)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(17)	-	(17)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	-	**-**
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,123	-	1,123	-
เพิ่มขึ้น	-	8,000	-	8,000
ลดลง	(1,123)	(6,877)	(1,123)	(6,877)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**1,123**	**-**	**1,123**
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,123	242	1,552	849
เพิ่มขึ้น	-	8,000	1,972	8,000
ลดลง	(1,123)	(7,102)	(1,123)	(7,280)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(17)	-	(17)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	**1,123**	**2,401**	**1,552**

หน่วย : ล้านบาท

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เงินให้กู้ยืมระยะยาว				
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,275	3,551	2,275	3,551
เพิ่มขึ้น	-	767	-	767
ลดลง	(1,561)	(1,827)	(1,561)	(1,827)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(216)	-	(216)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**714**	**2,275**	**714**	**2,275**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เงินลงทุนในบริษัทย่อย *(หมายเหตุข้อ 9)*	**-**	**-**	**76,486**	**72,551**
เงินลงทุนในการร่วมค้า *(หมายเหตุข้อ 10)*	**32,537**	**32,444**	**15,373**	**15,373**
เงินลงทุนในบริษัทร่วม *(หมายเหตุข้อ 11)*	**31,873**	**29,829**	**27,546**	**26,813**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	12,427	17,400	12,367	17,362
บริษัทย่อย	-	-	111	112
การร่วมค้า	373	386	8	11
บริษัทร่วม	1,408	1,386	649	691
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	676	1,555	602	1,294
รวม	**14,884**	**20,727**	**13,737**	**19,470**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	57	90	53	69
บริษัทย่อย	-	-	911	1,230
การร่วมค้า	2	16	1	3
บริษัทร่วม	158	112	115	77
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	263	215	243	196
รวม	**480**	**433**	**1,323**	**1,575**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ตราสารอนุพันธ์ - หนี้สินหมุนเวียน				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	3	-	3	-
รวม	**3**	**-**	**3**	**-**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	1,376	1,550
บริษัทร่วม	69	101	61	94
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	3	3	2	3
รวม	**72**	**104**	**1,439**	**1,647**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
หนี้สินตามสัญญาเช่า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	356	-	343	-
บริษัทย่อย	-	-	881	-
การร่วมค้า	7	-	-	-
บริษัทร่วม	79	-	31	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	58	-	41	-
รวม	**500**	**-**	**1,296**	**-**

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

หน่วย : ล้านบาท

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**	**2563**	**2562**
เงินกู้ยืมระยะสั้น						
บริษัทย่อย	1.10	1.10	-	-	5,608	3,041
รวม			**-**	**-**	**5,608**	**3,041**
เงินกู้ยืมระยะยาว						
บริษัทย่อย	4.68	4.68	-	-	14,948	14,991
รวม			**-**	**-**	**14,948**	**14,991**

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทใหญ่				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	4,000	-	4,000	-
ลดลง	(4,000)	-	(4,000)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**-**	**-**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	3,041	1,931
เพิ่มขึ้น	-	-	2,588	1,580
ลดลง	-	-	(21)	(470)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**5,608**	**3,041**
เงินกู้ยืมระยะยาว				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	14,991	16,105
เพิ่มขึ้น	-	-	-	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	(61)	(1,132)
	-	**-**	**14,930**	**14,973**
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียม				
ในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี	-	-	18	18
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**14,948**	**14,991**

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทมีสัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ดังนี้

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเอทิลีนรวมจำนวน 4 ฉบับ กับบริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีก 2 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเอทิลีนในตลาดโลก สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 7 ปี ถึง 21 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา โดยสัญญาฉบับหนึ่งมีผลสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2564 อย่างไรก็ตาม สัญญาจะต่ออายุโดยอัตโนมัติ เว้นแต่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะแจ้งขอยกเลิกสัญญาโดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งไปยังอีกฝ่ายเป็นเวลาล่วงหน้า 1 ปี ส่วนสัญญาอีก 3 ฉบับ จะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2564 เดือนพฤษภาคม 2565 และเดือนธันวาคม 2570

บริษัทมีสัญญาซื้อขายโพรพิลีนรวมจำนวน 4 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนและราคาโพรพิลีนในตลาดโลก โดยสัญญา 3 ฉบับมีระยะเวลาตั้งแต่ 5 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2564 เดือนธันวาคม 2569 และเดือนธันวาคม 2578 และอีกฉบับมีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์พลอยได้

บริษัทมีสัญญาซื้อขายไฮโดรเจนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 9 ปี 9 เดือนถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนมีนาคม 2567 ถึงเดือนธันวาคม 2578

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเทลก๊าซกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งโดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2564

สัญญาซื้อขายสาธารณูปการและบริการอื่นๆ

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายไฟฟ้าจำนวนรวม 3 ฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 6 ปี 8 เดือน และ 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2565 เดือนมิถุนายน 2570 และเดือนกันยายน 2571

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายสาธารณูปการจำนวน 6 ฉบับ เพื่อจำหน่ายสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำปรับสภาพ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 12 ปี ถึง 19 ปี 9 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2571

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 15 ปี ถึง 25 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนธันวาคม 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2580 ซึ่งสัญญาทั้งหมดสามารถต่ออายุได้อีก 5 ปี โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันในเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาต่อไป

บริษัทมีสัญญาบริการถังเก็บผลิตภัณฑ์และสาธารณูปโภคที่เกี่ยวกับการเก็บและจัดส่งเมทานอลกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2577 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาซื้อขายวัตถุดิบและก๊าซเชื้อเพลิง

บริษัทมีสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเนื้อก๊าซตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา สัญญามีระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา โดยต่อมาบริษัทได้มีการต่ออายุสัญญาออกไปอีก 2 ปี 3 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2564

บริษัททำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวน 2 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยราคาซื้อขายตามสัญญาขึ้นอยู่กับราคาเนื้อก๊าซตามเงื่อนไขที่กำหนดในแต่ละสัญญาและดัชนีราคาผู้ผลิตในประเทศไทยแบ่งตามกิจการการผลิต (CPA) สัญญามีระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2566 และเดือนธันวาคม 2572

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง ได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวนหลายฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยกำหนดราคาซื้อขายอ้างอิงจากราคาน้ำมันเตา และดัชนีราคาผู้ผลิตในประเทศไทยในหมวดสินค้าสำเร็จรูป (PPI) ซึ่งสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 10 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญาและจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2572

บริษัทมีสัญญาซื้อขายอีเทน โพรเพน แอลพีจี และเอ็นจีแอลกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญาได้กำหนดราคาขายอีเทนอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน ราคาขายโพรเพนและแอลพีจีอ้างอิงจากราคาโพรเพนและบิวเทนในตลาดโลก และราคาขายเอ็นจีแอลอ้างอิงจากราคาประกาศกลางของแนฟทา สัญญามีระยะเวลา 11 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2573

บริษัทมีสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่มีอีเทนเป็นส่วนประกอบในอัตราสูง (Ethane Rich Gas) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดโครงสร้างราคาซื้อขายเป็นราคาอ้างอิงตามราคาของโพลิเอทิลีน และโพลิโพรพิลีนในภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 10 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2564

สัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

บริษัทมีสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับบริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพใกล้เคียงกับที่ขาย หรือนำเข้ามาในประเทศไทยสำหรับการขายในประเทศไทย และกำหนดราคาขายของผลิตภัณฑ์ตามราคาตลาดขณะนั้นสำหรับการขายส่งออก สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุน

บริษัททำสัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุนกับบริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยบริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งจะรับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปของบริษัทร้อยละ 100 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปที่บริษัทผลิตได้จาก Reforming complex และ Upgrading complex โดยมีเงื่อนไขการรับซื้อตามที่กำหนดไว้ในสัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ซึ่งกำหนดไว้ว่าปริมาณอย่างน้อยร้อยละ 50 ถึง 80 ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุในสัญญา จะขายด้วยราคาตลาดภายในประเทศ และส่วนที่เหลือจะขายในราคาตลาดต่างประเทศ หรือราคาอื่นที่ตกลงร่วมกัน สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นระยะยาว

บริษัทมีสัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นจำนวน 2 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาอิงตามราคาตลาดของน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่น สัญญาฉบับหนึ่งมีระยะเวลา 18 ปี ซึ่งจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และสัญญาอีกฉบับหนึ่งมีระยะเวลา 20 ปี ซึ่งต่อมาได้มีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติและจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2564 ทั้งนี้สัญญาทั้ง 2 ฉบับจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่น

บริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นจำนวนหลายสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยง ค่าการกลั่นด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นลอยตัว (โดยคำนวณจากส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปที่ตลาดสิงคโปร์ คือ Naphtha, Gasoline, Gasoil, Kerosene และ Fuel Oil กับราคาน้ำมันดิบดูไบ) ให้เปลี่ยนเป็นค่าการกลั่นคงที่ที่ปริมาณคงที่ต่อเดือน ตามสัญญาดังกล่าว บริษัทจะต้องรับหรือจ่ายเงินส่วนต่างระหว่างค่าการกลั่นดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

สัญญาแลกเปลี่ยนค่าส่วนต่างราคาปิโตรเคมี

บริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนค่าส่วนต่างราคาปิโตรเคมีจำนวนหลายสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านส่วนต่างราคาปิโตรเคมีที่เปลี่ยนแปลงตามตลาด (โดยคำนวณส่วนต่างจากราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีที่ตลาดซื้อขายหลัก คือ Paraxylene, Benzene และปิโตรเคมีอื่น ๆ กับราคา Naphtha) ให้เปลี่ยนเป็นค่าส่วนต่างราคาปิโตรเคมีคงที่ที่ปริมาณคงที่ต่อเดือน ตามสัญญาดังกล่าว บริษัทจะต้องรับหรือจ่ายเงินส่วนต่างระหว่างค่าส่วนต่างราคาดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

สัญญาป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมันดิบคงเหลือ

บริษัทได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมันดิบคงเหลือจำนวนหลายสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านราคา โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทไม่มีปริมาณน้ำมันภายใต้สัญญาดังกล่าว

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

บริษัท บริษัทใหญ่ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และกิจการอื่นหลายแห่ง ได้ร่วมลงนามในบันทึกหัวข้อสัญญาเกี่ยวกับหลักการของสัญญาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์หลายฉบับ ราคาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะเป็นไปตามข้อตกลงในสัญญา สัญญาดังกล่าวจะมีผลใช้บังคับเป็นระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 11 ปี 9 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา โดยสัญญามีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนธันวาคม 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2569 สัญญาฉบับอื่น ๆ จะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งมีสัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีกแห่งหนึ่งจำนวน 2 ฉบับ โดยบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันต้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกทั้งหมดแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันอีกแห่งหนึ่ง เพื่อนำไปจัดจำหน่ายต่อให้แก่ลูกค้าในตลาด โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าปลายทาง หักลบด้วยส่วนต่างทางการตลาดที่เหมาะสมและเป็นธรรมกับคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2564 และเดือนมิถุนายน 2566

สัญญาเงินให้กู้ยืมและสัญญาเงินกู้ยืม

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้น โดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ Liquidity Management System (“ระบบ LMS”) ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 8 แห่ง โดยมีวงเงินกู้ 3,500 ล้านบาท 3,000 ล้านบาท 1,500 ล้านบาท 800 ล้านบาท 500 ล้านบาท 300 ล้านบาท และ 100 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง BIBOR O/N บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาวซึ่งมีหลักประกัน อายุสัญญา 5 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 7.90 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาว ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 2 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 17 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นโดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ LMS ซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 3 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 8 แห่ง โดยมีวงเงินกู้ 4,000 ล้านบาท 2,500 ล้านบาท 800 ล้านบาท 500 ล้านบาท 400 ล้านบาท 60 ล้านบาท และ 50 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง BIBOR O/N ลบส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 4.2 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ 495.89 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

บริษัททำสัญญาเงินกู้ยืมเงินระยะสั้นระหว่างกัน (Inter-Company Borrowing & Lending : ICBL) กับบริษัทใหญ่ ซึ่งเป็นวงเงินสินเชื่อระยะสั้นชนิดไม่ผูกพันและไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 1 ปี ซึ่งจะมีผลสิ้นสุดในวันที่ 19 ธันวาคม 2563 ทั้งนี้บริษัทได้ต่ออายุสัญญาดังกล่าวออกไปจนถึงวันที่ 19 ธันวาคม 2564 โดยมีวงเงินกู้ยืม 10,000 ล้านบาทและวงเงินให้กู้ยืม 5,000 ล้านบาท เงินกู้ยืมและเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตามตลาด โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้น BIBOR หรือ LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยแล้วแต่สกุลเงินกู้ โดยคำนึงถึงผลตอบแทนเงินลงทุนระยะสั้น อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้นและอันดับความน่าเชื่อถือของบริษัทหรือผู้กู้ยืม

สัญญาบริการ

บริษัทมีสัญญาการให้บริการแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันรวม 27 แห่ง เพื่อให้บริการด้านต่าง ๆ สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ที่กำหนดในสัญญา และอัตราค่าบริการจะทำการตกลงร่วมกันภายในไตรมาส 4 ของทุกปี

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานวิศวกรรม สัญญาจ้างออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง สัญญาจ้างเหมางานบริการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง บริการตรวจสอบอุปกรณ์ และบริการตรวจสอบเครื่องจักร และสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานบำรุงรักษากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี 6 เดือน ถึง 5 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมิถุนายน 2566

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้จะให้บริการรักษาความปลอดภัยแก่ทรัพย์สิน พนักงานและผู้ที่มาติดต่อที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ของบริษัท โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2565

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน และสัญญาบริหารจัดการควบคุมภาวะฉุกเฉินกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 2 ปี ถึง 3 ปี และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารงานคลังสินค้าจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 21 ปี 3 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนธันวาคม 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2573

บริษัทมีสัญญาจ้างขนส่งสินค้ากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566

บริษัทได้ทำสัญญาบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง จำนวน 2 ฉบับ โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันจะให้บริการงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการโครงสร้างระบบและศูนย์ข้อมูล การแก้ไขปัญหาและให้คำแนะนำ รวมถึงการออกแบบและพัฒนาระบบตามความต้องการ ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2564 และเดือนธันวาคม 2570

บริษัทได้ทำสัญญางานบริการด้านเทคนิคกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ภายใต้สัญญานี้ บริษัทตกลงจ้างกิจการที่เกี่ยวข้องให้บริการคำปรึกษาทางด้านเทคนิค ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2565

สัญญาเช่า

บริษัทมีสัญญาให้เช่าที่ดินจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 14 ปี ถึง 30 ปี นับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่ามีผลบังคับใช้ และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2572 ถึงเดือนมิถุนายน 2583 ซึ่งมีอัตราค่าเช่าที่ดินและเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินและพื้นที่สำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 6 แห่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 3 ปี ถึง 30 ปีนับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา การต่ออายุสัญญาภายหลังจะเป็นไปตามการต่อรองกับผู้เช่า

29. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทมีหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญซึ่งผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานของกลุ่มบริษัทมี 7 ส่วนงานดำเนินงาน ดังนี้

ส่วนงาน 1	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
ส่วนงาน 2	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
ส่วนงาน 3	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
ส่วนงาน 4	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
ส่วนงาน 5	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals
ส่วนงาน 6	กลุ่มธุรกิจบริการและอื่น ๆ
ส่วนงาน 7	กลุ่มการลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมอื่น ๆ

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานดำเนินงาน วัดโดยใช้กำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

	ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals	ธุรกิจบริการและอื่น ๆ	การลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมอื่น ๆ	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม
รายได้จากลูกค้าภายนอก	136,155	34,218	106,253	16,592	34,112	1,961	-	-	329,291
รายได้ระหว่างส่วนงาน	13,938	42,777	9,534	1,610	-	6,494	-	(74,353)	-
รายได้รวม	**150,093**	**76,995**	**115,787**	**18,202**	**34,112**	**8,455**	**-**	**(74,353)**	**329,291**
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(154,007)	(74,977)	(94,066)	(16,217)	(26,256)	(6,066)	-	73,303	(298,286)
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายและบริหาร	(637)	(1,170)	(7,292)	(782)	(2,078)	(1,913)	-	761	(13,111)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และอื่นๆ	**(4,072)**	**1,563**	**15,065**	**1,244**	**6,019**	**1,737**	**-**	**(1,265)**	**20,291**
รายได้จากการลงทุน	54	30	110	19	25	3,204	-	(3,080)	362
ต้นทุนทางการเงิน	(750)	(267)	(680)	(77)	(321)	(1,588)	-	172	(3,511)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(2,911)	(3,336)	(10,451)	(717)	(3,133)	(329)	-	500	(20,377)
กลับรายการ (ขาดทุนจาก) การด้อยค่าของสินทรัพย์	(47)	(15)	359	(130)	(30)	(56)	-	31	112
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	-	-	36	53	-	-	3,241	(7)	3,323
อื่น ๆ	28	(32)	53	17	(186)	(55)	-	518	343
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	**(7,698)**	**(2,057)**	**4,492**	**409**	**2,374**	**2,913**	**3,241**	**(3,131)**	**543**
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	**(7,541)**	**(1,883)**	**4,796**	**245**	**2,485**	**1,985**	**3,241**	**(3,128)**	**200**

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals	ธุรกิจบริการและอื่น ๆ	การลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมอื่น ๆ	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม
รายได้จากลูกค้าภายนอก	175,036	54,653	132,338	12,017	36,769	1,997	-	-	412,810
รายได้ระหว่างส่วนงาน	17,417	54,549	10,418	1,037	-	6,455	-	(89,876)	-
รายได้รวม	**192,453**	**109,202**	**142,756**	**13,054**	**36,769**	**8,452**	**-**	**(89,876)**	**412,810**
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(187,844)	(107,204)	(117,865)	(11,795)	(31,026)	(6,289)	-	89,529	(372,494)
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายและบริหาร	(913)	(1,728)	(8,314)	(936)	(2,424)	(2,132)	-	1,376	(15,071)
กำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และอื่นๆ	**4,208**	**1,042**	**17,085**	**604**	**3,533**	**1,340**	**-**	**(10)**	**27,802**
ดอกเบี้ยรับ	115	69	362	54	63	375	-	(48)	990
ต้นทุนทางการเงิน	(388)	(171)	(450)	(79)	(445)	(1,681)	-	95	(3,119)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(2,784)	(3,259)	(9,692)	(519)	(2,727)	(744)	-	212	(19,513)
กลับรายการค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง	-	-	-	232	-	-	-	-	232
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	-	-	31	-	-	-	-	-	31
เงินปันผลรับ	-	-	-	-	-	3,538	-	(3,527)	11
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	-	(73)	60	-	-	2,639	-	2,626
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	(5)	(29)	-	-	1,972	(5)	1,933
อื่น ๆ	(173)	(84)	18	(3)	194	2,051	-	3	2,006
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	**978**	**(2,403)**	**7,276**	**320**	**618**	**4,879**	**4,611**	**(3,280)**	**12,999**
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	**1,008**	**(2,381)**	**7,022**	**162**	**395**	**4,126**	**4,611**	**(3,261)**	**11,682**

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

	ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals	ธุรกิจบริการและอื่น ๆ	การลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมอื่น ๆ	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563									
สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน	66,100	71,592	186,823	13,671	76,391	95,398	62,213	(82,805)	489,383
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	-	-	574	1,623	-	-	62,213	-	64,410
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและตราสารอนุพันธ์)	(1,625)	(2,066)	7,269	1,044	7,394	5,007	1,309	(7,001)	11,331
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562									
สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน	64,704	69,264	162,080	13,289	60,473	94,124	60,904	(72,324)	452,514
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	-	-	244	1,125	-	-	60,904	-	62,273
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและตราสารอนุพันธ์)	1,293	(494)	6,057	(36)	6,142	(1,966)	15,534	(3,235)	23,295

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์รายได้จากการขายและการให้บริการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมตราสารอนุพันธ์และสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

หน่วย : ล้านบาท

	รายได้	
	2563	**2562**
ไทย	209,335	260,869
สาธารณรัฐประชาชนจีน	36,270	42,994
สิงคโปร์	8,480	20,021
เวียดนาม	15,094	17,278
มาเลเซีย	9,858	13,517
อินโดนีเซีย	6,294	6,052
อินเดีย	4,196	5,108
ญี่ปุ่น	3,344	4,481
สหรัฐอเมริกา	2,392	2,786
ประเทศอื่น ๆ	34,028	39,704
รวม	**329,291**	**412,810**

หน่วย : ล้านบาท

	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและตราสารอนุพันธ์)	
	2563	**2562**
ไทย	334,914	324,881
สหรัฐอเมริกา	11,274	10,242
ฝรั่งเศส	7,238	6,900
มาเลเซีย	4,406	4,505
ประเทศอื่น ๆ	446	419
รวม	**358,278**	**346,947**

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากการขายและการให้บริการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วยรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจากส่วนงานปิโตรเลียม อะโรเมติกส์และโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เป็นจำนวนเงิน 17,738 ล้านบาท *(2562: 29,047 ล้านบาท)* และรายได้จากลูกค้าอีกรายหนึ่งซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจากส่วนงานปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม เป็นจำนวนเงิน 99,346 ล้านบาท *(2562: 123,025 ล้านบาท)*

30. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบกำไรขาดทุนได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป และสินค้าระหว่างผลิต	2,646	1,677	1,922	1,443
วัตถุดิบใช้ไป	246,588	324,740	182,412	254,546
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	9,246	10,397	4,921	5,956
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	17,567	17,352	12,225	12,258
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้	620	-	486	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	364	393	288	280
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	5,484	6,448	3,566	4,401
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	692	839	437	537
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้	513	-	610	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	382	372	259	235
ค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	307	667	119	317

31. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ดอกเบี้ยจ่าย				
บริษัทใหญ่	2	-	2	-
บริษัทย่อย	-	-	782	762
หุ้นกู้	2,984	2,300	2,325	1,646
ตราสารอนุพันธ์	2	-	2	-
เงินกู้และเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคาร	1,043	1,208	291	354
เงินกู้ยืมจากกิจการอื่น	7	15	-	-
ดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินตามสัญญาเช่า	176	8	160	5
รวมดอกเบี้ยจ่าย	**4,214**	**3,531**	**3,562**	**2,767**
ต้นทุนทางการเงินอื่น	250	323	173	181
หัก ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของ				
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	(953)	(735)	(459)	(329)
สุทธิ	**3,511**	**3,119**	**3,276**	**2,619**

32. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 การผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลางและขั้นปลาย กิจการผลิตสาธารณูปการ กิจการให้บริการท่าเทียบเรือสำหรับขนถ่ายสินค้าเหลวและคลังเก็บสินค้าเหลว กิจการบริการขนส่งสินค้าสำหรับเดินทะเล กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม กิจการวิจัยและพัฒนาเคมีภัณฑ์โพลีเมอร์และสูตรเคมี กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และกิจการโรงกลั่นน้ำมัน ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

ค) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2563			2562		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
ขายต่างประเทศ	20,443	5,331	25,774	2,027	28,176	30,203
ขายในประเทศ	117,619	126,178	243,797	22,397	298,356	320,753
รายได้จากการให้บริการ	-	662	662	-	591	591
รวมรายได้	**138,062**	**132,171**	**270,233**	**24,424**	**327,123**	**351,547**

บริษัทย่อยบางแห่งในกลุ่มบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนเช่นเดียวกับบริษัทดังกล่าวข้างต้น

33. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่และจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถืออยู่ในระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้

หน่วย : ล้านบาท/ล้านหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ (ขั้นพื้นฐาน)	199.61	11,682.08	(3,379.55)	9,153.08
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	4,508.85	4,508.85	4,508.85	4,508.85
ผลกระทบจากหุ้นทุนซื้อคืน	(22.30)	(2.59)	(22.30)	(2.59)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	4,486.55	4,506.26	4,486.55	4,506.26
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) *(บาท)*	**0.04**	**2.59**	**(0.75)**	**2.03**

34. เงินปันผลจ่าย

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563 ผู้ถือหุ้นรับทราบการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 2.00 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8,995 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนแรกของปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท เป็นจำนวน 4,508 ล้านบาท ไปแล้วเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562 และได้มีการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท เป็นจำนวนเงิน 4,487 ล้านบาทตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทนัดพิเศษครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2563 โดยเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 28 เมษายน 2563

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 4.25 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 19,163 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนแรกของปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 1.75 บาท เป็นเงินจำนวน 7,890 ล้านบาทไปแล้วเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2561 คงเหลือเป็นเงินปันผลที่จะจ่ายสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนหลังของปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 2.50 บาท เป็นจำนวนเงิน 11,272 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2562

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2562 ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นเงินจำนวน 4,508 ล้านบาทในเดือนกันยายน 2562

35. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางด้านการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อการควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือ การรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ คู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมถึงการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน และระดับการจ่ายเงินปันผลที่เหมาะสม เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท เนื่องจากกลุ่มบริษัทต้องชำระอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อใช้ในการดำเนินงานทั้งแบบคงที่และลอยตัว กลุ่มบริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 และระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวด้านล่างได้พิจารณาจากความเสี่ยงต่ออัตราดอกเบี้ยของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน สำหรับหนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว การวิเคราะห์จัดทำขึ้นโดยสมมติว่าจำนวนหนี้สินคงค้าง ณ วันที่รายงานเป็นยอดคงค้างสำหรับทั้งปี และใช้อัตราที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	เพิ่มขึ้น	**ลดลง**	**เพิ่มขึ้น**	**ลดลง**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
อัตราดอกเบี้ย				
เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1				
ต้นทุนทางการเงิน	625	(237)	330	(162)

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ดังนั้นกลุ่มบริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
สินทรัพย์ทางการเงิน	23,242	16,536	18,769	12,680
หนี้สินทางการเงิน	(19,846)	(21,295)	(33,503)	(34,681)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	**3,396**	**(4,759)**	**(14,734)**	**(22,001)**
สัญญาซื้อ (ขาย) เงินตราต่างประเทศสุทธิ	**148**	**4,199**	**(634)**	**3,122**

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของสกุลเงินต่างประเทศ

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดความอ่อนไหวของกลุ่มบริษัทต่อการเพิ่มขึ้น และการลดลงของหน่วยสกุลเงินบาทเมื่อเทียบกับสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา การวิเคราะห์ความอ่อนไหวจะรวมเฉพาะยอดคงเหลือรายการที่เป็นตัวเงินและตราสารอนุพันธ์ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดสำหรับสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา ณ วันที่รายงาน และใช้อัตราที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในตลาดที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	แข็งค่า	**อ่อนค่า**	**แข็งค่า**	**อ่อนค่า**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
อัตราแลกแปลี่ยน				
เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 10				
กำไร (ขาดทุน) จากอัตรา				
แลกเปลี่ยน	(237)	228	1,619	(1,619)
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น -				
ผลกำไร (ขาดทุน) จาก				
เครื่องมือป้องกันความ				
เสี่ยงกระแสเงินสด	(117)	117	(83)	83

กลุ่มบริษัทมีการจัดการความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อรักษาสมดุลระหว่างสินทรัพย์และหนี้สินสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยกลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่อยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาซึ่งกลุ่มบริษัทได้จัดการความเสี่ยงส่วนเกินดังกล่าวด้วยการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) ให้เหมาะสมกับกำไรของบริษัทที่อ้างอิงสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา เพื่อป้องกันไม่ให้การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

นอกจากการทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแล้ว กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยได้แก่ การทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทไม่มีสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย *(2562: 0.48 ล้านบาท)* เพื่อจ่ายชำระหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ยบางส่วนเป็นเงินตราต่างประเทศ

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่คงค้าง ณ วันที่รายงาน สำหรับคาดการณ์ยอดซื้อที่เป็นรายการป้องกันความเสี่ยง สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแสดงอยู่ในบรรทัด "ตราสารอนุพันธ์" (ทั้งสินทรัพย์หรือหนี้สิน) ภายในงบแสดงฐานะการเงิน

	งบการเงินรวม			
เครื่องมือป้องกันความเสี่ยง - สัญญาที่คงค้างอยู่	**อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย**	**มูลค่าตามสัญญาสกุลเงินต่างประเทศ**	**มูลค่าตามสัญญาสกุลเงินท้องถิ่น**	**มูลค่าตามบัญชีของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง สินทรัพย์ (หนี้สิน)**
	[อัตรา]	**ล้าน [สกุลเงินต่างประเทศ]**	**ล้านบาท**	**ล้านบาท**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
ซื้อ [สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา]	30.45	39	1,187	(16)
ซื้อ [สกุลเงินยูโร]	35.54	13	472	19
ซื้อ [สกุลเงินโครนาสวีเดน]	3.46	72	249	15

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
เครื่องมือป้องกันความเสี่ยง - สัญญาที่คงค้างอยู่	**อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย**	**มูลค่าตามสัญญาสกุลเงินต่างประเทศ**	**มูลค่าตามสัญญาสกุลเงินท้องถิ่น**	**มูลค่าตามบัญชีของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง สินทรัพย์ (หนี้สิน)**
	[อัตรา]	**ล้าน [สกุลเงินต่างประเทศ]**	**ล้านบาท**	**ล้านบาท**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
ซื้อ [สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา]	30.65	27	843	(17)
ซื้อ [สกุลเงินโครนาสวีเดน]	3.46	72	249	15

กลุ่มบริษัทจะประเมินประสิทธิผลโดยการเปรียบเทียบจำนวนเงินตามสัญญาของสินทรัพย์สุทธิที่กำหนดในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกับจำนวนเงินตามสัญญาของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ทั้งนี้เป็นวิธีการอย่างง่ายเนื่องจากสกุลเงินของความเสี่ยงที่เปิดเผยและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงนั้นสอดคล้องกันอย่างสมบูรณ์ และพบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมสำหรับการรับรู้การป้องกันความเสี่ยงที่ไม่มีประสิทธิผลที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน

ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ซึ่งเกิดจากการซื้อวัตถุดิบและการขายผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงโดยติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ ราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อย่างใกล้ชิด เพื่อทบทวนแผนการผลิตและแผนการขายตลอด Value Chain ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ตลาด อีกทั้งได้ทำการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนด้านราคาและส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ โดยการใช้ตราสารอนุพันธ์ หรือทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของราคาสินค้าโภคภัณฑ์

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดความอ่อนไหวของกลุ่มบริษัทต่อการเพิ่มขึ้น และการลดลงของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ การวิเคราะห์ความอ่อนไหวจะรวมเฉพาะยอดคงเหลือของรายการตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์ ณ วันที่รายงาน และใช้อัตราที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากตราสารอนุพันธ์				
ส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม				
เพิ่ม/ลด 1 เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อบาเรล	(96)	96	(96)	96
ส่วนต่างราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี				
เพิ่ม/ลด 1 เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อตัน	(0.4)	0.4	(0.4)	0.4

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายการบริหารสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่ง ๆ ณ วันที่รายงาน ไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญและการกระจุกตัวของความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัท ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่มีสัญญาผูกพันกันในระยะยาวและบางส่วนเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท บริษัทจึงได้รับการชำระเงินค่าสินค้าและบริการมาโดยสม่ำเสมอ สำหรับลูกค้าภายในประเทศที่ไม่มีสัญญาผูกพันระยะยาว กลุ่มบริษัทก็ได้ประเมินความเสี่ยงโดยสม่ำเสมอและเลือกทำธุรกิจเฉพาะกับบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือเท่านั้น ทั้งนี้ โดยพยายามจำกัดวงเงินความเสี่ยงให้อยู่ในขอบเขตที่จำกัดและอาจให้วางหลักประกันในบางกรณี สำหรับการส่งออก จะพิจารณาความน่าเชื่อถือของคู่ค้าและอาจเลือกวิธีการตกลงชำระเงินเป็นรายกรณี และมีการทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้าร่วมด้วย ดังนั้น ฝ่ายบริหารคาดว่าจะไม่เกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

- สำหรับลูกหนี้การค้ากลุ่มบริษัทได้ใช้วิธีการอย่างง่ายตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เพื่อวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ กลุ่มบริษัทพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรายการเหล่านี้โดยใช้ตารางการตั้งสำรองซึ่งประมาณการจากประสบการณ์การขาดทุนด้านเครดิตในอดีต โดยพิจารณาจากสถานการณ์ที่เกินกำหนดชำระของลูกหนี้และปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันและการประมาณการภาวะเศรษฐกิจในอนาคตตามความเหมาะสม ดังนั้นข้อมูลความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์เหล่านี้จึงถูกนำเสนอโดยพิจารณาจากสถานะที่เกินกำหนดชำระในรูปแบบตารางการตั้งสำรอง หมายเหตุข้อ 6
- บริษัทมีเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จากการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตบริษัทเห็นว่าโดยส่วนใหญ่มีความเป็นไปได้สูงที่จะมีการชำระเงินภายใต้ข้อตกลงที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการติดตามความเป็นไปได้ของการชำระเงินจากคู่สัญญาอย่างสม่ำเสมอ
- กลุ่มบริษัทมีเงินฝากและเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอยู่กับสถาบันการเงินและบริษัทที่มีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับ Investment Grade ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้มีการประเมินสถานะทางการเงินและความมั่นคงของสถาบันการเงินและบริษัทเหล่านี้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงในการฝากเงินและการลงทุนต่างๆ

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท เพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดอายุสัญญาที่เหลืออยู่ของกลุ่มบริษัท สำหรับหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์ รวมถึงระยะเวลาชำระคืนที่ตกลงกันไว้ ตารางได้จัดทำขึ้นตามกระแสเงินสดที่ไม่ได้คิดลดของหนี้สินทางการเงินตามช่วงเวลาที่เร็วที่สุดที่กลุ่มบริษัทจะต้องจ่ายชำระ

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	น้อยกว่า 1 ปี	**1 - 2 ปี**	**2 - 5 ปี**	**5 ปีขึ้นไป**	**รวม**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	-	-	-	19
เจ้าหนี้การค้า	20,114	-	-	-	20,114
เจ้าหนี้อื่น	7,806	-	-	-	7,806
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	2,956	-	-	-	2,956
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,278	823	1,426	5,311	8,838
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,008	4,853	38,206	18,232	63,299
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	45	45	120	85	295
หุ้นกู้	20,000	30,534	11,500	23,500	85,534
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	126	196	23	345

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	**1 - 2 ปี**	**2 - 5 ปี**	**5 ปีขึ้นไป**	**รวม**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
เจ้าหนี้การค้า	14,813	-	-	-	14,813
เจ้าหนี้อื่น	5,593	-	-	-	5,593
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	2,020	-	-	-	2,020
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,305	829	1,088	4,635	7,857
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,608	-	-	-	5,608
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	1,025	27,175	4,800	33,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	16,473	-	-	16,473
หุ้นกู้	20,000	15,638	11,500	23,500	70,638
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	124	196	23	343

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพคล่องของกลุ่มบริษัท สำหรับตราสารอนุพันธ์ทางการเงินโดยพิจารณาจากระยะเวลาครบกำหนดตามสัญญา ตารางได้จัดทำขึ้นโดยพิจารณาจากกระแสเงินสดรับและจ่ายสุทธิที่ไม่ได้คิดลดของตราสารอนุพันธ์

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	น้อยกว่า 1 ปี	**1 - 2 ปี**	**2 - 5 ปี**	**5 ปีขึ้นไป**	**รวม**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
กระแสเงินสดรับจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	8,357	-	-	-	8,357
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	57	-	-	-	57
กระแสเงินสดจ่ายจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(8,351)	-	-	-	(8,351)
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	(40)	-	-	-	(40)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	**1 - 2 ปี**	**2 - 5 ปี**	**5 ปีขึ้นไป**	**รวม**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
กระแสเงินสดรับจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	6,639	-	-	-	6,639
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	57	-	-	-	57
กระแสเงินสดจ่ายจาก					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(6,649)	-	-	-	(6,649)
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า	(40)	-	-	-	(40)

ลำดับชั้นและประเภทของเครื่องมือทางการเงินและมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เกี่ยวกับ:

- ประเภทของเครื่องมือทางการเงินตามลักษณะและคุณสมบัติ
- มูลค่าตามบัญชีของเครื่องมือทางการเงิน
- มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน (ยกเว้นมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่มีมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม) และ
- ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าตามบัญชีของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากมีระยะเวลาครบกำหนดที่สั้น

มูลค่าตามบัญชีของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น หนี้สินตามสัญญาเช่า และหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นซึ่งวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม

	มูลค่าตามบัญชี										มูลค่ายุติธรรม			
	สินทรัพย์ทางการเงิน					หนี้สินทางการเงิน			รายการที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน	รวม	ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	รวม
	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดไว้ในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เลือกกำหนดให้แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดไว้ในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563																
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	1	-	44,312	-	-	-	-	44,313	-	1	-	1
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	-	-	70	-	16,275	-	-	-	-	16,345	-	70	-	70
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	29,277	-	-	-	-	29,277	-	-	-	-
ลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	1,744	-	-	-	1,982	3,726	-	-	-	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	37	89	-	-	-	-	-	-	-	126	-	126	-	126
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	382	36	670	-	-	-	-	-	1,088	352	36	700	1,088
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	714	-	-	-	-	714	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	247	-	-	-	558	805	-	-	-	-

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม													
	มูลค่าตามบัญชี										มูลค่ายุติธรรม			
	สินทรัพย์ทางการเงิน					หนี้สินทางการเงิน			รายการที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน	รวม	ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	รวม
	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดไว้ในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เลือกกำหนดให้แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดไว้ในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563														
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	19	-	19	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า	-	-	-	-	-	-	-	20,114	-	20,114	-	-	-	-
เจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	-	-	-	7,806	4,699	12,505	-	-	-	-
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	2,956	-	2,956	-	-	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	-	-	-	-	-	20	81	-	-	101	-	101	-	101
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	62,951	-	62,951	-	818 *	-	818
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	-	-	-	-	-	-	-	294	-	294	-	-	-	-
หุ้นกู้	-	-	-	-	-	-	-	85,032	-	85,032	-	87,942	-	87,942
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	-	-	-	6,787	-	6,787	-	-	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	-	-	-	-	-	-	95	-	-	95	-	-	95	95
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	-	-	-	345	138	483	-	-	-	-

* *มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่เท่านั้น*

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	มูลค่าตามบัญชี										มูลค่ายุติธรรม			
	สินทรัพย์ทางการเงิน					หนี้สินทางการเงิน			รายการที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน	รวม	ระดับที่			
	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดไว้ในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดไว้ในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย			1	2	3	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563														
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	1	-	31,534	-	-	-	-	31,535	-	1	-	1
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	-	-	70	-	15,875	-	-	-	-	15,945	-	70	-	70
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	22,592	-	-	-	-	22,592	-	-	-	-
ลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	1,004	-	-	-	1,009	2,013	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	2,401	-	-	-	-	2,401	-	-	-	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	15	88	-	-	-	-	-	-	-	103	-	103	-	103
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	-	352	36	4	-	-	-	-	-	392	352	36	4	392
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	714	-	-	-	-	714	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	218	-	-	-	19	237	-	-	-	-

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	มูลค่าตามบัญชี										มูลค่ายุติธรรม			
	สินทรัพย์ทางการเงิน					หนี้สินทางการเงิน			รายการที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน	รวม	ระดับที่			
	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดไว้ในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เลือกกำหนดให้แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดไว้ในความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย			1	2	3	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563														
เจ้าหนี้การค้า	-	-	-	-	-	-	-	14,813	-	14,813	-	-	-	-
เจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	-	-	-	5,593	644	6,237	-	-	-	-
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	2,020	-	2,020	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	5,608	-	5,608	-	-	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	-	-	-	-	-	18	81	-	-	99	-	99	-	99
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	32,831	-	32,831	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	14,948	-	14,948	-	15,808	-	15,808
หุ้นกู้	-	-	-	-	-	-	-	70,164	-	70,164	-	72,329	-	72,329
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	-	-	-	6,064	-	6,064	-	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	-	-	-	344	53	397	-	-	-	-

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เกี่ยวกับ:

- มูลค่าตามบัญชีของเครื่องมือทางการเงิน
- มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน (ยกเว้นมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่มีมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม) และ
- ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม						
	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**หมุนเวียน**	**ไม่หมุนเวียน**	**รวม**	**ระดับ 1**	**ระดับ 2**	**ระดับ 3**	**รวม**
สินทรัพย์ทางการเงิน							
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย	545	1,503	2,048	-	2,048	-	2,048
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย	-	384	384	384	-	-	384
ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน	28	-	28	-	28	-	28
ตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์	194	-	194	-	194	-	194
หนี้สินทางการเงิน							
หุ้นกู้	-	70,131	70,131	-	72,477	-	72,477
ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน	320	12	332	-	332	-	332
ตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์	466	-	466	-	466	-	466

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**หมุนเวียน**	**ไม่หมุนเวียน**	**รวม**	**ระดับ 1**	**ระดับ 2**	**ระดับ 3**	**รวม**
สินทรัพย์ทางการเงิน							
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย	545	1,503	2,048	-	2,048	-	2,048
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย	-	384	384	384	-	-	384
ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน	14	-	14	-	14	-	14
ตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์	194	-	194	-	194	-	194
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	14,991	14,991	-	15,808	-	15,808
หุ้นกู้	-	55,221	55,221	-	56,761	-	56,761
ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน	69	12	81	-	81	-	81
ตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์	466	-	466	-	466	-	466

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมระดับ 1 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน และตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขายใช้ราคาเสนอซื้อล่าสุดที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขายคำนวณโดยใช้อัตราผลตอบแทนที่ประกาศโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย หรือตลาดอื่น สำหรับตราสารอนุพันธ์ทางการเงินและตราสารอนุพันธ์สินค้าโภคภัณฑ์ที่ซื้อขายนอกตลาดหลักทรัพย์ อ้างอิงราคาจากนายหน้า ซึ่งได้มีการทดสอบความสมเหตุสมผลของราคาเหล่านั้น โดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน ณ วันที่วัดมูลค่า มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตและได้รวมการปรับปรุงความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทและคู่สัญญาตามความเหมาะสม สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ คำนวณโดยใช้วิธีกระแสเงินสดในอนาคตตลอดอายุสัญญาที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่สามารถเทียบเคียงกัน ณ วันที่ซื้อขายสุดท้าย ณ วันที่วัดมูลค่า สำหรับหุ้นกู้ คำนวณจากราคาปิดครั้งล่าสุดของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยในวันที่ซื้อขายล่าสุด ณ วันที่วัดมูลค่า

มูลค่ายุติธรรมระดับ 3 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ซึ่งเป็นการลงทุนใน Startup ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงราคาซื้อขายจาก Valuation ของบริษัทในการระดมทุนครั้งล่าสุด

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ประเมินได้ดังนี้

- กรณีการลงทุนใน Startup อ้างอิงราคาซื้อขายจาก Valuation ของบริษัทในการระดมทุนครั้งล่าสุด
- กรณีการลงทุนในหลักทรัพย์ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ใช้ราคาทุนซึ่งถือเป็นมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ ยกเว้นมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญในการดำเนินงานของกิจการที่ไปลงทุน
- กรณีการลงทุนในหน่วยลงทุน ใช้ข้อมูลมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (Net Asset Value)

สำหรับหนี้สินตราสารอนุพันธ์ของสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ประเมินโดยการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระในอนาคต ซึ่งอ้างอิงจากประมาณการกำไรก่อนต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายในอนาคตและคิดลดด้วยอัตราคิดลด

การกระทบยอดการวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินระดับที่ 3

ตารางต่อไปนี้แสดงเฉพาะสินทรัพย์ทางการเงิน และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	**งบการเงินเฉพาะกิจการ**
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารทุน		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	574	4
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	(4)	-
ยอดรวมกำไรหรือ (ขาดทุน):		
ในกำไรหรือขาดทุน	-	-
ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(10)	-
การซื้อ/การออกใหม่	123	-
การจำหน่าย/ชำระคืน	-	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	17	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**700**	**4**

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	**งบการเงินเฉพาะกิจการ**
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ของสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีใหม่เป็นครั้งแรก	573	-
ยอดรวม (กำไร) หรือขาดทุน:		
ในกำไรหรือขาดทุน	(514)	-
ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
การซื้อ/การออกใหม่	-	-
การจำหน่าย/ชำระคืน	-	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	36	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**95**	**-**

36. ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	**2562**	**2563**	**2562**
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
ที่ดิน	-	5	-	2
โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์	6,387	13,475	3,624	9,084
อาคาร และเครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	116	107	111	98
อื่น ๆ	141	627	136	228
รวม	**6,644**	**14,214**	**3,871**	**9,412**
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	40	602	35	286
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	56	1,467	52	795
หลังจากห้าปี	-	2,459	-	1,957
รวม	**96**	**4,528**	**87**	**3,038**
ภาระผูกพันอื่น ๆ				
เลตเตอร์ออฟเครดิต	327	333	100	-
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	3,609	3,336	1,944	1,467
การค้ำประกันให้แก่บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าสำหรับเงินกู้ยืม การออกหุ้นกู้และหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	631	754	21,284	20,802
สัญญาอื่น ๆ	10,094	8,699	7,805	7,214
รวม	**14,661**	**13,122**	**31,133**	**29,483**

ภายใต้สัญญา The Equity Contribution and Shareholders Support Agreement ระหว่างบริษัท บริษัทย่อยสองแห่งและผู้ให้กู้ บริษัทจะให้การสนับสนุนทางการเงินในระหว่างช่วงเวลาการก่อสร้างในกรณีที่มีการลงทุนในโครงการเกินกว่ากำหนดไว้ (“Cost overrun”) แก่บริษัทย่อยทั้งสองแห่งตามสัดส่วนการถือหุ้นในวงเงินไม่เกิน 1,448.77 ล้านบาท นอกจากนี้บริษัทจะให้การสนับสนุนทางการเงินในกรณีที่มีการขาดสภาพคล่อง (“Cash deficiency”) แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งตามสัดส่วนการถือหุ้นในวงเงินไม่เกิน 410.50 ล้านบาท ระหว่างช่วงที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์

สัญญาซื้อสาธารณูปการและบริการอื่น ๆ ที่มีปริมาณซื้อขั้นต่ำ

กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อสาธารณูปการและบริการอื่น ๆ ที่มีปริมาณซื้อขั้นต่ำจำนวนรวม 19 ฉบับกับกิจการหลายแห่ง สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 4 ปี ถึง 30 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนกันยายน 2578 โดยปริมาณการซื้อขั้นต่ำ ราคาซื้อผลิตภัณฑ์ และการต่ออายุสัญญาเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

37. คดีฟ้องร้อง

ก) คดีความเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายวัตถุดิบ

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 บริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่ออนุญาโตตุลาการ เพื่อเรียกร้องให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีอยู่กับปตท. หรือร่วมกันชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินประมาณ 13,805 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2553 อนุญาโตตุลาการได้มีคำสั่งให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทออกจากสารบบความแล้ว เนื่องจากบริษัทมิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2553 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้ปตท. และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีกับปตท. หรือร่วมกันชดใช้ค่าเสียหายเป็นจำนวน 9,380 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้ยื่นคำให้การคัดค้านคำฟ้องดังกล่าวต่อศาลแพ่ง เนื่องจากบริษัทมิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2556 ศาลแพ่งได้พิจารณาแล้วเห็นว่า คดีในชั้นอนุญาโตตุลาการ ระหว่างบริษัทดังกล่าว กับ ปตท. ยังไม่มีผลชี้ขาด จึงเห็นควรให้จำหน่ายคดีนี้ออกจากสารบบความเป็นการชั่วคราว และเมื่อมีผลคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการประการใดแล้ว ให้คู่ความทั้งสองฝ่ายหรือฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งยื่นคำแถลงขอให้ศาลยกคดีขึ้นพิจารณาคดีต่อไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 อนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดให้ปตท.ชำระค่าเสียหายบางส่วน และเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ปตท. ได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการต่อศาลแพ่ง ต่อมาเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2562 ศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาให้บังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ซึ่ง ปตท. ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกาและคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา โดยบริษัทเชื่อว่าผลของการพิจารณาจะไม่เกิดความเสียหายแก่บริษัท เนื่องจากคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการและคำพิพากษาของศาลใช้บังคับกับบริษัทไม่ได้ เนื่องจากบริษัทไม่ใช่คู่ความในคดี ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเรื่องดังกล่าวไว้ในงบการเงิน

ข) คดีความเกี่ยวกับกรณีท่อรับน้ำมันดิบรั่ว

ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยอง ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยองจำนวนหลายคดี เพื่อขอให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายเพิ่มและขอให้บริษัทเข้าไปดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางทะเลและธรรมชาติ จากกรณีท่อรับน้ำมันดิบของบริษัทรั่ว ซึ่งคดีฟ้องร้องบางส่วนได้ยุติแล้ว และคดีฟ้องร้องบางส่วนศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยและค่าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเป็นจำนวนเงินประมาณ 11.26 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 บริษัทได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับโจทก์ส่วนใหญ่ที่ศาลแพ่ง โดยเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษาตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว ซึ่งบริษัทได้ชำระค่าเสียหายไปครบถ้วนแล้ว ส่วนโจทก์ที่เหลือ ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยตามคำพิพากษาศาลชั้นต้น แต่ให้ลดจำนวนดอกเบี้ยลง โดยบริษัทได้ชำระค่าเสียหายให้โจทก์ดังกล่าวแล้ว และไม่มีโจทก์รายใดยื่นฎีกาจึงถือได้ว่าคดีเป็นอันสิ้นสุด

สำหรับคดีฟ้องร้องที่ศาลจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 ศาลจังหวัดระยองได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงินสุทธิประมาณ 38 ล้านบาท โดยหักเงินเยียวยาที่บริษัทได้จ่ายชดใช้ให้โจทก์แล้วก่อนหน้านี้เป็นจำนวน 24 ล้านบาทและส่วนที่เหลือบริษัทได้นำเงินไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีโจทก์บางรายยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลจังหวัดระยอง และบริษัทได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลจังหวัดระยองเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ต่อมาเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้ส่งหมายนัดฟังคำพิพากษาศาลอุทธรณ์ภาค 2 ในวันที่ 19 มีนาคม 2563 และศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้เลื่อนวันนัดฟังคำพิพากษา และวันที่ 1 กันยายน 2563 ศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้มีคำพิพากษาให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยให้แก่โจทก์ที่ยื่นอุทธรณ์เพิ่มเติม ซึ่งบริษัทได้นำเงินจำนวน 25 ล้านบาทไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 30 กันยายน 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้นัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งศาลอุทธรณ์ภาค 2 เพิ่มเติมในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ทั้งนี้ โจทก์ได้มีการขยายระยะเวลายื่นฎีกาออกไปจนถึงวันที่ 1 มีนาคม 2564

ค) คดีความเกี่ยวกับการโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบของบริษัทย่อย

ค.1) บริษัทย่อยได้รับแจ้งจากบริษัทแห่งหนึ่งที่ได้รับโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบซึ่งบริษัทคู่ค้าของบริษัทย่อยได้ทำการกู้ยืมเงินจากบริษัทดังกล่าวเพื่อนำมาซื้อวัตถุดิบเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทย่อย และบริษัทย่อยต้องชำระค่าวัตถุดิบให้กับบริษัทดังกล่าว ภายใต้การโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบ บริษัทย่อยได้พิจารณาจากเอกสารที่ได้รับแจ้งมาและได้ชี้แจงกับบริษัทดังกล่าวแล้วว่าเป็นเอกสารที่ไม่อยู่ในระบบของบริษัทย่อยและไม่พบหลักฐานการส่งมอบวัตถุดิบตามที่ระบุในเอกสารดังกล่าว เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้บริษัทคู่ค้าของบริษัทย่อยและบริษัทย่อยเป็นจำเลยร่วมกันในข้อหาผิดสัญญาเงินกู้ยืมและโอนสิทธิเรียกร้องโดยเรียกค่าเสียหายให้ร่วมกันชดใช้เป็นจำนวนเงิน 308.75 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี เป็นจำนวนเงิน 15.90 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 324.65 ล้านบาท ซึ่งที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้วเห็นว่าบริษัทย่อยไม่ผิดตามข้อกล่าวหา บริษัทย่อยจึงได้แต่งตั้งทนายความและยื่นคำให้การต่อสู้คดี

ต่อมาเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 ศาลชั้นต้นได้พิพากษาให้บริษัทย่อยชดใช้ค่าเสียหายให้กับบริษัทดังกล่าว มูลค่ารวมประมาณ 289.56 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี นับแต่วันผิดนัด และกำหนดให้บริษัทย่อยร่วมกันกับบริษัทคู่ค้าของบริษัทย่อยชดใช้ค่าฤชาธรรมเนียมโดยกำหนดค่าทนายความจำนวน 1 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม คดีดังกล่าวยังไม่เป็นที่ยุติ โดยบริษัทย่อยและที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องแล้ว ยังคงมีความเชื่อมั่นในข้อต่อสู้ของบริษัทย่อย บริษัทย่อยจึงได้ยื่นอุทธรณ์ไปเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 โดยในปัจจุบันอยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาคดีของศาล ดังนั้น บริษัทย่อยจึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากคดีดังกล่าว

ค.2) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 สถาบันการเงินแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องคดีแพ่ง เพื่อเรียกร้องให้บริษัทคู่ค้าของบริษัทย่อย กรรมการของบริษัทคู่ค้าของบริษัทย่อย และบริษัทย่อยเป็นจำเลยในข้อหาผิดสัญญาสนับสนุนวงเงินสินเชื่อ ขายลดตั๋วสัญญาใช้เงิน โอนสิทธิการรับเงิน ค้ำประกัน และบังคับจำนอง โดยเรียกร้องให้บริษัทย่อยรับผิดตามสิทธิเรียกร้องเป็นเงินต้นจำนวน 55.95 ล้านบาท และดอกเบี้ยจำนวน 3.49 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 59.44 ล้านบาท บริษัทย่อยจึงได้ยื่นคำให้การต่อสู้คดี โดยเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2562 โจทก์ได้ยื่นคำร้องขอถอนฟ้องบริษัทย่อย และศาลได้มีคำสั่งอนุญาตให้ถอนฟ้อง และให้จำหน่ายคดีของบริษัทย่อยออกจากสารบบความของศาล

ค.3) เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2563 บริษัทย่อยได้รับหมายเรียกและสำเนาคำฟ้องคดีแพ่ง โดยบริษัทแห่งหนึ่งซึ่งเป็นคู่ค้าเดิมของบริษัทย่อยได้ยื่นฟ้องบริษัทย่อยในข้อหาผิดสัญญา เรียกเงินคืน และเรียกค่าเสียหายเป็นเงินต้นจำนวน 470.03 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี รวมเป็นจำนวนเงิน 595.10 ล้านบาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าบริษัทย่อยจะชำระเงินเสร็จสิ้น

ต่อมาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2563 บริษัทย่อยได้รับหมายเรียกและสำเนาคำฟ้องคดีแพ่ง โดยบริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องบริษัทย่อยในฐานะจำเลยที่ 1 และบริษัทอื่นอีก 2 ราย เป็นจำเลยในข้อหาผิดสัญญา ตัวการ ตัวแทน และเรียกค่าเสียหายเป็นเงินต้นจำนวน 92.29 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี รวมเป็นจำนวนเงิน 109.42 ล้านบาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจำเลยทั้งสามจะชำระเงินเสร็จสิ้น

และเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อยได้รับหมายเรียกและสำเนาคำฟ้องคดีแพ่ง โดยบริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องบริษัทแห่งหนึ่ง และบริษัทย่อยในฐานะจำเลยที่ 2 ในข้อหาผิดสัญญา เรียกเงินคืน และเรียกค่าเสียหายเป็นเงินต้นจำนวน 305.26 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี รวมเป็นจำนวนเงิน 364.71 ล้านบาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจำเลยทั้งสองจะชำระเงินเสร็จสิ้น

ทั้งนี้ บริษัทย่อยและที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยได้พิจารณาข้อเท็จจริงและหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งสามคดีแล้วเห็นว่า บริษัทย่อยมิได้กระทำผิดสัญญาตามฟ้องทั้งสามคดี บริษัทย่อยจึงไม่มีหน้าที่ต้องชำระเงินและค่าเสียหาย บริษัทย่อยจึงได้แต่งตั้งทนายความ และจะยื่นคำให้การต่อสู้คดีตามกฎหมายต่อไป ดังนั้น บริษัทย่อยจึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากคดีดังกล่าว

38. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2563 ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นจำนวน 4,487 ล้านบาท ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 5 เมษายน 2564

39. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

ภาคผนวก

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจมีมูลค่าสุทธิหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าเท่ากับ 269,177 ล้านบาท โดยสินทรัพย์ถาวรรวมตามที่แสดงในงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นสินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

(หน่วย: ล้านบาท)

ลำดับ	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชี	ภาระผูกพัน
			31 ธ.ค. 2563	
1	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	11,393	541
2	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	200,766	12,851
3	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	10,593	1,246
4	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	628	-
5	ยานพาหนะ	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	222	-
6	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	45,575	-
	รวม		**269,177**	**14,638**

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

(หน่วย: ล้านบาท)

ลำดับ	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชี
			31 ธ.ค. 2563
1	ที่ดิน	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	6,035
2	อาคาร	บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของ	24
	รวม		**6,059**

สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจมีมูลค่าสุทธิหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าเท่ากับ 7,039 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

ลำดับ	รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชี 31 ธ.ค. 2563	ระยะเวลาเช่าคงเหลือ
1	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	5,291	1-29 ปี
2	โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	911	1-20 ปี
3	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	219	1-16 ปี
4	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	217	1-5 ปี
5	ยานพาหนะ	ทำสัญญาเช่าระยะยาว	401	1-6 ปี
	รวม		**7,039**	

รายละเอียดสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่สำคัญ

สิทธิการเช่าที่ดิน

สาขา 2

(1) ที่ดินแปลงหมายเลข I-12 จำนวนเนื้อที่ 433 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันที่ 5 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 4 เมษายน 2579 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง

(2) ที่ดินแปลงหมายเลข I-15/2 จำนวนเนื้อที่ 8 ไร่ 1 งาน 95 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2562 ถึงวันที่ 8 สิงหาคม 2582 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง

(3) ที่ดินแปลงหมายเลข G-21 จำนวนเนื้อที่ 9 ไร่ 3 งาน 97.88 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันที่ 5 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 4 เมษายน 2579 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง

(4) ที่ดินแปลงหมายเลข G-85 จำนวนเนื้อที่ 50 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันที่ 5 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 4 เมษายน 2579 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง

(5) ที่ดินแปลงหมายเลข G-94 จำนวนเนื้อที่ 1 งาน 41.50 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2558 ถึงวันที่ 22 ธันวาคม 2588 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง

(6) ที่ดินแปลงหมายเลข G-99 จำนวนเนื้อที่ 1 ไร่ 2 งาน 46.60 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับแต่วันที่ 3 สิงหาคม 2563 ถึงวันที่ 2 สิงหาคม 2593 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง

สาขา 3

(7) ที่ดินแปลงหมายเลข I-18/3-1 จำนวนเนื้อที่ 7 ไร่ 1 งาน 2.58 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2560 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2580 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ ไอ-สี่

(8) ที่ดินแปลงหมายเลข G-32 จำนวนเนื้อที่ 4 ไร่ 3 งาน 80 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ ไอ-สี่

(9) ที่ดินแปลงหมายเลข I-17/1.1 จำนวนเนื้อที่ 312 ไร่ 1 งาน 89.23 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2563 ถึงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2583 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ ไอ-สี่

(10) ที่ดินแปลงหมายเลข I-18/4 จำนวนเนื้อที่ 41 ไร่ 2 งาน 45.83 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2545 ถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2575 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ ไอ-สี่

สาขา 4

(11) ที่ดินแปลงหมายเลข I-20/2 จำนวนเนื้อที่ 156 ไร่ 1 งาน ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับแต่วันที่ 18 กันยายน 2535 ถึงวันที่ 17 กันยายน 2565 เป็นที่ตั้งของโรงอะโรเมติกส์ 1

(12) ที่ดินแปลงหมายเลข G-14 จำนวนเนื้อที่ 1 ไร่ 1 งาน 39.36 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2563 ถึงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 เป็นที่ตั้งของโรงอะโรเมติกส์ 1

(13) ที่ดินแปลงหมายเลข G-17 จำนวนเนื้อที่ 2 ไร่ 2 งาน 51 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2563 ถึงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 เป็นที่ตั้งของคลังสำรองอะโรเมติกส์

สาขา 6

(14) ที่ดินแปลงหมายเลข G-3 จำนวนเนื้อที่ 1 ไร่ 3 งาน 22.56 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นที่ตั้งของโรงกลั่นน้ำมัน

(15) ที่ดินแปลงหมายเลข I-14/3,I-24/4 จำนวนเนื้อที่ 248 ไร่ 3 งาน 10.6 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี 1 วัน นับแต่วันที่ 28 มีนาคม 2534 ถึงวันที่ 28 มีนาคม 2564 เป็นที่ตั้งของโรงกลั่นน้ำมัน

(16) ที่ดินแปลงหมายเลข I-25/1,I-25/2 จำนวนเนื้อที่ 500 ไร่ 26.46 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับแต่วันที่ 10 กันยายน 2536 ถึงวันที่ 9 กันยายน 2566 เป็นที่ตั้งของโรงกลั่นน้ำมัน

(17) ที่ดินแปลงหมายเลข G-75,G-75/1 จำนวนเนื้อที่ 1 งาน 75.81 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2561 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2564 เป็นที่ตั้งของโรงกลั่นน้ำมัน

(18) ที่ดินแปลงหมายเลข G-8/1 จำนวนเนื้อที่ 1 ไร่ 59.14 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 28 ปี 3 เดือน 28 วัน นับแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2535 ถึงวันที่ 28 มีนาคม 2564 เป็นที่ตั้งของโรงกลั่นน้ำมันเพื่อประกอบกิจการวางท่อผลิตภัณฑ์

(19) ที่ดินแปลงหมายเลข G-56 จำนวนเนื้อที่ 3 งาน 10.09 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับแต่วันที่ 2 มกราคม 2552 ถึงวันที่ 1 มกราคม 2582 เป็นที่ตั้งของโรงกลั่นน้ำมันเพื่อประกอบกิจการวางท่อผลิตภัณฑ์

(20) ที่ดินแปลงหมายเลข G-126 จำนวนเนื้อที่ 2 ไร่ 2 งาน 95 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568 เป็นที่ตั้งของโรงกลั่นน้ำมันเพื่อประกอบกิจการวางท่อน้ำ

สาขา 7

(21) ที่ดินแปลงหมายเลข G-96 จำนวนเนื้อที่ 2 งาน 23.90 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นที่ตั้งของคลังเก็บผลิตภัณฑ์

สาขา 8

(22) ที่ดินแปลงหมายเลข I-17/2 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 1 งาน 60.71 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2563 ถึงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2583 เป็นที่ตั้งของคลังสำรองอะโรเมติกส์

สาขา 11

(23) ที่ดินแปลงหมายเลข P-2 จำนวนเนื้อที่ 18.40 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 2 มีนาคม 2561 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2564 เป็นที่ตั้งของโรงโอเลฟินส์ 3

สาขา 12

(24) ที่ดินแปลงหมายเลข I-15/1-2 จำนวนเนื้อที่ 84 ไร่ 1 งาน 52 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2579 เป็นที่ตั้งของโรงโพลีเอททิลีน

(25) ที่ดินแปลงหมายเลข G-29 จำนวนเนื้อที่ 62.5 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2565 เป็นที่ตั้งของโรงโพลีเอททิลีน

(26) ที่ดินแปลงบริเวณถนน I-10 จำนวนเนื้อที่ 7 ไร่ 3 งาน ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นที่ตั้งของโรงโพลีเอททิลีน

(27) ที่ดินแปลงหมายเลข G-16 จำนวนเนื้อที่ 1 ไร่ 96 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นที่ตั้งของโรงโพลีเอททิลีน

(28) ที่ดินแปลงบริเวณถนน I-10 จำนวนเนื้อที่ 4 ไร่ ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นที่ตั้งของโรงโพลีเอททิลีน

GCS

(29) ที่ดินแปลงหมายเลข I-19/1 จำนวนเนื้อที่ 41 ไร่ 51.31 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลา 30 ปี นับแต่วันที่ 22 เมษายน 2551 ถึงวันที่ 21 เมษายน 2581 เป็นที่ตั้งของโรงผลิตเม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน

สิทธิการเช่าที่ดินอื่นๆ ที่ไม่ได้บันทึกรวมกับสิทธิในการเช่าที่ดิน

สัญญาเช่าที่ดินจาก ปตท.

เพื่อทำการสร้างท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเคมีภัณฑ์และคลังเก็บสินค้าเคมีภัณฑ์เหลวซึ่งอยู่บริเวณริมทะเล ตำบลมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยมีสัญญาเช่า 22 ปี 4 วัน นับแต่วันที่ 28 ธันวาคม 2557 ถึง 31 ธันวาคม 2580 ดังนี้

- ค่าเช่าที่ดิน ปตท. ได้สิทธิจากการเวนคืนจากกรมธนารักษ์ เนื้อที่ 8-2-70.90 ไร่
- ค่าเช่าที่ดินที่ ปตท. เนื้อที่ 67-2-52.90 ไร่

ที่ดินบางส่วนภายในบริเวณโรงแยกก๊าซ ของ ปตท. จำนวนเนื้อที่ 1 ไร่ 1 งาน 24.5 ตารางวา มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สัญญาเช่าที่และสัญญาบริการกับบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

555/1 อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ

- ระยะเวลาเช่า 3 ปี ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2561 ถึง 30 กันยายน 2564 พื้นที่เช่าสำนักงาน LOBBY A, ชั้น 3, 10, 14-18 อาคารเอ จำนวน 14,839 ตารางเมตร ประกอบด้วย (1) พื้นที่สำนักงานชั้น LOBBY A จำนวน 302 ตารางเมตร (2) พื้นที่สำนักงาน ชั้น 3 จำนวน 265 ตารางเมตร (3) พื้นที่สำนักงาน ชั้น 10, 14-18 จำนวน 14,137 ตารางเมตร และ (4) พื้นที่ห้องเก็บของชั้น 14, 16-17 จำนวน 135 ตารางเมตร และตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2563 เป็นต้นไป ได้ยกเลิกการเช่าพื้นที่สำนักงาน ชั้น 3 จำนวน 265 ตารางเมตร ในข้อ (2) แล้ว

สัญญาเช่าที่ดินกับการรถไฟแห่งประเทศไทย

บริเวณสถานีรถไฟมาบตาพุด จำนวนเนื้อที่ 15,900 ตารางเมตร มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2565

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	มูลค่าสุทธิหลังหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	อายุสิทธิ
ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	5,644	10-30 ปี
คอมพิวเตอร์ซอฟท์แวร์	2,098	3-10 ปี
สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	422	3-15 ปี
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	428	
รวม	**8,592**	

รายละเอียดสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สัมปทานประกอบกิจการประปา

บริษัทฯ ได้รับสัมปทานจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบกิจการประปาในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ตั้งแต่วันที่ 13 มีนาคม 2533 ถึงวันที่ 12 มีนาคม 2548 มีอายุสัมปทานทั้งสิ้น 15 ปี โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่ออายุสัญญาสัมปทานให้ครั้งละ 5 ปี ทั้งนี้ สัญญาสัมปทานฯ ฉบับปัจจุบันจะหมดอายุวันที่ 12 มีนาคม 2563 โดยเขตสัมปทานครอบคลุมพื้นที่ได้แก่ บริเวณโรงโอเลฟินส์ I-1 กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต่อเนื่อง ได้แก่ TPC TPE HMC

สิทธิการใช้แนววางท่อ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้สิทธิในการเรียกเก็บเงินค่าสิทธิการวางท่อ (Right of use fee) จากผู้ใช้บริการ (Users) ที่ขอวางท่อบนโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Piperack) ของบริษัทฯ ได้ตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา (Piperack Agreement) ซึ่งค่าสิทธิวางท่อที่บริษัทฯ เรียกเก็บจากผู้ใช้บริการแต่ละรายนั้นจะขึ้นกับมูลค่าที่บริษัทมีการลงทุนและพื้นที่การวางท่อของผู้ใช้บริการแต่ละราย

ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการไฟฟ้า

(1) บริษัทฯ (สาขา 2) มีบริษัทได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดเกินกว่า 295 เมกะวัตต์ จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 มีกำหนดอายุใบอนุญาต 13 ปี และจะสิ้นสุดวันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ได้รับใบอนุญาตครั้งแรกเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 และขอขยายกำลังการผลิต เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554)

(2) บริษัทฯ (สาขา 6) ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้งเกินกว่า 10 เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน 150 เมกะวัตต์ จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 มีกำหนดอายุใบอนุญาต 10 ปี และจะสิ้นสุดวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2564

(3) บริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้ประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 มีกำหนดอายุใบอนุญาต 13 ปี และจะสิ้นสุดวันที่ 2 ธันวาคม 2567

(4) บริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าให้ประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 มีกำหนดอายุใบอนุญาต 13 ปี และจะสิ้นสุดวันที่ 2 ธันวาคม 2567

บริษัทย่อย บจ. ไทยแท้งค์เทอร์มินัล

บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด ได้รับสัมปทานจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการจัดการและประกอบกิจการท่าขนถ่ายและคลังเก็บสินค้าเหลว ณ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง อายุสัมปทาน 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2535 ถึง 30 กันยายน 2565 โดยสัมปทานให้สิทธิในการออกแบบ ก่อสร้าง พัฒนา ประกอบกิจการ จัดการ และบำรุงรักษาท่าสินค้าเหลว

บัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการลงทุนหรือ BOI โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี เช่น การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร และภาษีการค้าสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ รวมถึงการยกเว้นการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้ รายละเอียดของบัตรส่งเสริมการลงทุนที่บริษัทและบริษัทย่อยได้รับอนุมัติจาก BOI ที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	โครงการที่ได้รับบัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับการส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
1	กิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บัตรเลขที่ 2258(2)/ออ./2554	19 ตุลาคม 2554	ผลิตพลังงานไฟฟ้า 38 เมกกะวัตต์ และไอน้ำ 70 ตัน/ชั่วโมง	29 มิถุนายน 2563	รับโอนจาก PTTCH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
2	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2264(2)/อ./2554	19 ตุลาคม 2554	ผลิต Ethylene ปีละประมาณ 97,937 ตัน Pyrolysis gas ปีละประมาณ 6,307 ตัน	30 มกราคม 2565	รับโอนจาก PTTCH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
3	กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ บัตรเลขที่ 2265(4)/อ./2554	19 ตุลาคม 2554	บริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ปิโตรเคมี ปิโตรเลียม สารเคมี โพลีเมอร์ น้ำ และสิ่งแวดล้อม ปีละประมาณ 60,000 ชิ้นงาน	18 มกราคม 2566	รับโอนจาก PTTCH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
4	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2266(2)/อ./2554	19 ตุลาคม 2554	ผลิต Butadiene ปีละประมาณ 75,000 ตัน Butene-1 ปีละประมาณ 40,000 ตัน และผลพลอยได้ ได้แก่ Isobutene, isobutylene, n-Butane, Raffinate, C4 Acetylene,C5+ ปีละประมาณ 95,000 ตัน	29 เมษายน 2570	รับโอนจาก PTTCH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
5	กิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บัตรเลขที่ 2267(2)/อ./2554	19 ตุลาคม 2554	ผลิตไฟฟ้า ขนาด 112.5 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 560 ตันต่อชั่วโมง	28 กุมภาพันธ์ 2568	รับโอนจาก PTTCH วันที่ 19 ตุลาคม 2554
6	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2272(2)/อ/2554	19 ตุลาคม 2554	ผลิตภัณฑ์จากหน่วย Reformer Complex - Reformate ปีละประมาณ 649,400 ตัน - Naphtha ปีละประมาณ 1,387,066 ตัน - LPG ปีละประมาณ 253,037 ตัน - Condensate Residue ปีละประมาณ 1,273,298 ตัน ผลิตภัณฑ์จากหน่วย Aromatic Complex - Paraxylene ปีละประมาณ 681,300 ตัน - Benzene ปีละประมาณ 371,938 ตัน - Heavy Aromatics ปีละประมาณ 93,978 ตัน	22 สิงหาคม 2564	รับโอนจาก PTTAR วันที่ 19 ตุลาคม 2554
7	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น บัตรเลขที่ 1936(2)/อ./2556	1 กรกฎาคม 2556	ผลิต Ethylene ปีละประมาณ 1,124,450 ตัน Propylene ปีละประมาณ 31,700 ตัน เม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) ปีละประมาณ 863,600 ตัน	25 พฤศจิกายน 2565	รับโอนจาก PTTPE วันที่ 1 กรกฎาคม 2556

ลำดับที่	โครงการที่ได้รับบัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับการส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
8	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย บัตรเลขที่ 1937(2)/อ./2556	1 กรกฎาคม 2556	ผลิต HDPE ปีละประมาณ 300,600 ตัน และบริการขนส่งปิโตรเลียมและปิโตรเคมีทางท่อปีละประมาณ 138,528,000 ลิตร	3 ธันวาคม 2565	รับโอนจาก BPE วันที่ 1 กรกฎาคม 2556
9	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย บัตรเลขที่ 1938(2)/อ/2556	1 กรกฎาคม 2556	ผลิต Compound Plastics ปีละประมาณ 16,000 ตัน	3 มิถุนายน 2566	รับโอนจาก BPE ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2556
10	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1616(2)/2556	8 พฤษภาคม 2556	ผลิต Paraxylene ปีละประมาณ 137,760 ตัน Benzeneปีละประมาณ 73,800 ตัน Toluene ปีละประมาณ 46,700 ตัน Othoxylene ปีละประมาณ 21,900 ตัน	22 ธันวาคม 2571	
11	กิจการผลิตเคมีภัณฑ์ บัตรเลขที่ 1623(2)/2556	10 พฤษภาคม 2556	ผลิต Purified Hydrogen ปีละประมาณ 154,176,000 ลูกบาศก์เมตร	30 มกราคม 2573	
12	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1715(2)/2557	9 มิถุนายน 2557	ผลิต Hexene-1 ปีละประมาณ 55,000 ตัน และ Heavy Polymer ปีละประมาณ 4,000 ตัน	29 พฤษภาคม 2574	
13	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 2215(2)/2557	30 กันยายน 2557	ผลิตเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) ปีละประมาณ 400,000 ตัน	7 มกราคม 2574	
14	กิจการโรงกลั่นน้ำมัน บัตรเลขที่ 59-1495-1-07-1-0	17 พฤศจิกายน 2559	โครงการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้านประหยัดพลังงาน สำหรับกิจการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ 50,000 บาร์เรล/วัน	15 กุมภาพันธ์ 2563	
15	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 60-1300-0-00-1-0	20 พฤศจิกายน 2560	Ethylene ปีละประมาณ 521,430 ตัน Propylene ปีละประมาณ 272,140 ตัน	13 ปี หลังรับรู้รายได้	ORP Project
16	กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำจากพลังงานอื่น ๆ บัตรเลขที่ 61-0182-1-04-1-0	15 กุมภาพันธ์ 2561	การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	15 กุมภาพันธ์ 2564	
17	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน บัตรเลขที่ 61-0929-0-00-1-0	8 สิงหาคม 2561	ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ 56 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 140 ตันต่อชั่วโมง	13 ปี หลังรับรู้รายได้	GTG-J Project
18	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน บัตรเลขที่ 61-1336-0-00-1-0	15 พฤศจิกายน 2561	ขนถ่ายสินค้าและเดินเรือทะเล มีกำลังการขนถ่ายน้ำมันและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ปีละประมาณ 3,000,000 ตัน	13 ปี หลังรับรู้รายได้	Jetty 4 Project
GLYCOL					
19	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1761(2)/2550	3 สิงหาคม 2550	ผลิต MEG ปีละประมาณ 108,186 ตัน DEG ปีละประมาณ 10,337 ตัน TEG ปีละประมาณ 438 ตัน	31 ธันวาคม 2564	

ลำดับที่	โครงการที่ได้รับบัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับการส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
20	กิจการผลิตเคมีภัณฑ์อื่น ๆ บัตรเลขที่ 2535(2)/อ./2555	12 ตุลาคม 2555	ผลิต MEA ปีละประมาณ 27,500 ตัน DEA ปีละประมาณ 27,500 ตัน TEA ปีละประมาณ 18,650 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ Amine ปีละประมาณ 2,009 ตัน Crude DEA ปีละประมาณ 182 ตัน	25 สิงหาคม 2565	รับโอนจาก EA วันที่ 12 ตุลาคม 2555
21	กิจการผลิตเคมีภัณฑ์อื่น ๆ บัตรเลขที่ 2384(2)/อ./2557	31 ตุลาคม 2557	ผลิต Purified Ethylene Oxide ปีละประมาณ 60,000 ตัน	4 ธันวาคม 2571	
22	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 61-0448-1-18-1-0	23 เมษายน 2561	TEG ปีละประมาณ 3,100 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ PEG ปีละประมาณ 1,600 ตัน	13 ปี หลังรับรู้รายได้	New TEG Project
PPCL					
23	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1938 (2)/2547	4 พฤศจิกายน 2547	ผลิต Phenol ปีละประมาณ 273,000 ตัน Acetone ปีละประมาณ 170,133 ตัน Cumene ปีละประมาณ 368,550 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ Benzene & Dips Drag ปีละประมาณ 864 ตัน Heavy Aromatics ปีละประมาณ 1,675 ตัน Heavy Residue ปีละประมาณ 14,969 ตัน	8 พฤศจิกายน 2564	
24	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1609(2)/2551	16 มิถุนายน 2551	ผลิต Bisphenol-A (BPA) ปีละประมาณ 179,580 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ TAR ปีละประมาณ 7,008 ตัน Purge Light Oil ปีละประมาณ 350 ตัน	7 มกราคม 2567	
25	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1126(2)/2556	30 มกราคม 2556	ผลิต Phenol ปีละประมาณ 301,125 ตัน Acetone ปีละประมาณ 186,700 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ Benzene & Dips Drag ปีละประมาณ 2,285 ตัน Heavy Aromatics ปีละประมาณ 2,520 ตัน, Heavy Residue ปีละ 13,190 ตัน Alpha–Methylstyrene (AMS) ปีละประมาณ 11,620 ตัน	24 เมษายน 2572	
26	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 1938 (2)/2547	4 พฤศจิกายน 2547	ผลิต Phenol ปีละประมาณ 273,000 ตัน, Acetone ปีละประมาณ 170,133 ตัน, Cumene ปีละประมาณ 368,550 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ Benzene & Dips Drag ปีละประมาณ 864 ตัน Heavy Aromatics ปีละประมาณ 1,675 ตัน Heavy Residue ปีละประมาณ 14,969 ตัน	8 พฤศจิกายน 2564	
VENCOREX					
29	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อการอุตสาหกรรม บัตรเลขที่ 1403(2)/2557	28 มีนาคม 2557	ผลิต Hexamethylene Diisocyanate Derivatives (HDI Derivatives) ปีละประมาณ 18,000 ตัน	6 เมษายน 2572	

ลำดับที่	โครงการที่ได้รับบัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับการส่งเสริม	ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ภาษีเงินได้	หมายเหตุ
GC OXIRANE					
30	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 60-0769-0-00-1-0	13 กรกฎาคม 2560	Propylene Oxide ปีละประมาณ 228,000 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ Fuel Gas ปีละประมาณ 3,420 ตัน Fuel Oil ปีละประมาณ 33,288 ตัน	13 ปี หลังรับรู้รายได้	
GC POLYOLS					
31	กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บัตรเลขที่ 60-0770-0-00-1-0	13 กรกฎาคม 2560	Polyols ได้แก่ Polyether Polyols (PPG) Polymer Polyols (POP) และ Formulated Polyols (PREMIX) ปีละประมาณ 198,000 ตัน	13 ปี หลังรับรู้รายได้	
ENVICCO					
32	กิจการผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลชนิด rPET(FOOD GRADE) และ rHDPE บัตรเลขที่ 63-1102-1-00-1-0	17 มิถุนายน 2563	ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกรีไซเคิลชนิด rPET (FOOD GRADE) กำลังการผลิตปีละประมาณ 35,040 ตัน และเม็ดพลาสติกรีไซเคิลชนิด rHDPE กำลังการผลิตปีละประมาณ 16,650 ตัน ผลพลอยได้ ได้แก่ เศษโลหะ เศษพลาสติก (ยกเว้นพลาสติกชนิด PET และ HDPE) และเศษหรือของเสียจากกระบวนการผลิต	8 ปี หลังรับรู้รายได้	

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น

บริษัทฯ มีนโยบายลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมการเจริญเติบโตธุรกิจ และมีการกำกับดูแล โดยมอบหมายให้ผู้บริหารจากบริษัทฯ เข้าไปดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการในบริษัทย่อย และส่งตัวแทนของบริษัทฯ ไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น

การมีตัวแทนของบริษัทฯ ไปดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น ทำให้บริษัทฯ ได้มีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย ได้รับทราบข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงานได้เป็นระยะ ๆ หากมีการดำเนินธุรกิจใดที่กระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญจะต้องผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ก่อน

โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้า บริษัทร่วม และบริษัทอื่น ดังนี้

	ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทกิจการ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ร้อยละของหุ้นที่ถือ
บริษัทย่อย						
1	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	ENVICCO[1)]	ผลิต จำหน่าย และพัฒนาเม็ดพลาสติกรีไซเคิลประเภทโพลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต และหรือเม็ดพลาสติกรีไซเคิล	1,080	270 [2)]	70
2	PTTGC International Private Limited	GC Inter	ลงทุนในธุรกิจปิโตรเคมีในต่างประเทศ	304.2 ล้านเหรียญสิงคโปร์/ 421.6 ล้านเหรียญสหรัฐฯ/ 238.7 ล้านยูโร	303.6 ล้านเหรียญสิงคโปร์ / 421.6 ล้านเหรียญสหรัฐฯ / 238.7 ล้านยูโร	100
3	บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด	GCEC	ประกอบกิจการบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สิน	7,200	7,200	100
4	GC International Corporation	GCI	ลงทุนในธุรกิจปิโตรเคมีในต่างประเทศ	1 เหรียญสหรัฐฯ	1 เหรียญสหรัฐฯ	100 (ถือผ่าน GC Inter)
5	PTTGC Innovation America Corporation	GCIA	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	200 เหรียญสหรัฐฯ	200 เหรียญสหรัฐฯ	100 (ถือผ่าน GC Inter)
6	บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด	GCL	บริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจร	1,200	1,200	100 (GC ถือตรง 99%, ถือผ่าน Solution Creation 1%)
7	บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด	GCM	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ของกลุ่มบริษัทในเครือ	40	40	100 (GC ถือตรง 99%, ถือผ่าน Solution Creation 1%)
8	บริษัท จีซี เมน เทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	GCME	บริการบำรุงรักษาโรงงานและงานวิศวกรรม	200	137	100
9	บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด	GCO	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	7,761[9)]	7,136[9)]	100
10	บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด	GCP	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	4,002[8)]	3,693[8)]	82.1
11	บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด	GCS	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	190	190	100

	ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทกิจการ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ร้อยละของหุ้นที่ถือ
12	บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	GCTC	บริการควบคุมดูแลการบริหารเงิน	10	10	100
13	บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด	GCV	ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ	628[5]	567[5]	100
14	GC Ventures America Corporation	GCVA	ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ CVC ในประเทศสหรัฐฯ	1 เหรียญสหรัฐฯ	1 เหรียญสหรัฐฯ	100 (ถือผ่าน GCV)
15	บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด	GC-M PTA	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	4,800	4,800	74 (GC ถือตรง 49%, ถือผ่าน Glycol 25%)
16	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	GGC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมี	9,725	9,725	72.29
17	บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด	Glycol	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	5,395	5,395	100
18	บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	NPC S&E	บริการจัดการและให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม	165	165	100
19	บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด	NPCSG	รับจ้างและให้คำปรึกษาด้านรักษาความปลอดภัย	5	5	100 (ถือผ่าน NPC S&E)
20	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	PPCL	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	11,851	11,851	100
21	PTTGC America Corporation	PTTGC America Corporation	ลงทุนในธุรกิจปิโตรเคมีในต่างประเทศ	1 เหรียญสหรัฐฯ	1 เหรียญสหรัฐฯ	100
22	PTTGC America LLC	PTTGC America LLC	เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	138 ล้านเหรียญสหรัฐฯ[6]	138 ล้านเหรียญสหรัฐฯ[6]	100 (ถือผ่าน PTTGC America Corporation)
23	PTTGC International (Netherlands) B.V.	PTTGC Netherlands	ลงทุนในธุรกิจปิโตรเคมีในต่างประเทศ	18,000 ยูโร	18,000 ยูโร	100 (ถือผ่าน GC Inter)
24	บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	Solution Creation	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	850[3]	826[3]	100
25	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	TPRC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	900	900	74 (ถือผ่าน Glycol 44.4%, ถือผ่าน GC-M PTA 40%)
26	บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด	TTT	บริการเก็บและขนถ่ายเคมีภัณฑ์ ก๊าซเหลว และน้ำมัน	900	900	51

	ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทกิจการ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ร้อยละของหุ้นที่ถือ
27	Vencorex Holding	Vencorex	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	232 ล้านยูโร	232 ล้านยูโร	90.82 (ถือผ่าน PTTGC Netherlands)
	บริษัทร่วมค้า					
28	Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.	EOM	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมี	500 ล้านริงกิตมาเลเซีย	496 ล้านริงกิตมาเลเซีย	50 (ถือผ่าน GC Inter)
29	Emery Specialty Chemicals Sdn.Bhd.	ESC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมี	120 ล้านริงกิตมาเลเซีย	81 ล้านริงกิตมาเลเซีย	50 (ถือผ่าน GC Inter)
30	บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด	HMC	ผลิตและขายเม็ดพลาสติกและพลาสติกขั้นต้น	3,790	3,790	41.44
31	NatureWorks LLC	NatureWorks	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	1,351 ล้านเหรียสหรัฐฯ	1,351 ล้านเหรียญสหรัฐฯ	50 (ถือผ่าน GCI)
32	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	PTTAC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	13,819	13,819	50
33	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	PTTMCC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	1,860	1,860	50
34	Revolve Group Limited	RGL	ผลิตและจำหน่าย Rotomolding Compound	63,839 ปอนด์	63,839 ปอนด์	49 (ถือผ่าน Solution Creation)
	บริษัทร่วม					
35	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	EFT	ดูแลระบบท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	10	10	22.65 (GC ถือตรง 15%, ถือผ่าน TTT 7.65%)
36	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	GPSC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สาธารณูปการ	28,197	28,197	22.73
37	บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด	KGC	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกวิศวกรรมชั้นสูง	5,600	4,203 [7]	33.4
38	บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด	PTT Digital	บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	150	150	40
39	บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	PTTES	บริการที่ปรึกษาทางด้านเทคนิควิศวกรรม	150	150	20
40	บริษัท เอส.พี.เพ็ท แพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด	SPIG	พัฒนาตลาดบรรจุภัณฑ์พลาสติกในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	200	200	25 (ถือผ่าน Solution Creation)
41	บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	VNT	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	7,111	7,111	24.98
42	บริษัท ไดนาซิสโซ่ ไทย จำกัด	DYCT[4]	ผลิตและจำหน่ายเม็ดพลาสติกวิศวกรรมประเภทพีพีคอมปาวด์	120	120	41.5 (ถือผ่าน Solution Creation)

	ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทกิจการ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ร้อยละของหุ้นที่ถือ
			บริษัทอื่น			
43	บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	BSA	บริการด้านการจัดหาแรงงานและจ้างเหมาบริการแก่บริษัทในกลุ่ม ปตท.	2	2	25
44	บริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด	PRS RAYONG	บริการให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการ	4	4	50
45	บริษัท สานพลังวิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด	SPSE	ประกอบกิจการ ผลิต ซื้อ ขายสินค้า และ/หรือให้บริการ อันก่อให้เกิดประโยชน์กับสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	10	10	15
46	TPBI & Myanmar Star Company Limited	TPBIMS	พัฒนาตลาดบรรจุภัณฑ์พลาสติกในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	6,726 ล้านจัตพม่า	6,726 ล้านจัตพม่า	10 (ถือผ่าน Solution Creation)

หมายเหตุ

1. ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 ENVICCO ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 70
2. ณ วันที่ 3 มีนาคม 2563 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ ENVICCO
3. ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2563 บริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ Solution Creation
4. ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2563 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนใน DYCT ผ่าน Solution Creation โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 41.5
5. ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2563 บริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ GCV
6. ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2563 บริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน ให้ PTTGC America LLC
7. ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2563 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ KGC
8. ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ GCP
9. ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนและชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้ GCO

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

- ไม่มี -

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นธรรม มีจรรยาบรรณและคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยเล็งเห็นว่าการกำกับดูแลกิจการที่ดีนั้นจะช่วยส่งเสริมให้บริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพทั้งในการดำเนินธุรกิจและการบริหารจัดการ ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนขององค์กร สังคม และประเทศชาติ เพื่อบรรลุถึงวิสัยทัศน์ “เป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต”

เพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายดังกล่าว คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้กำหนดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งให้จัดทำคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และประกาศใช้ทั่วทั้งองค์กรมานับตั้งแต่การก่อตั้งบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในกลุ่มบริษัทฯ ทุกคนได้ยึดถือไว้เป็นหลักปฏิบัติที่ดีในทุก ๆ การดำเนินงาน และเพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ดีเลิศตามมาตรฐานสากล บริษัทฯ จึงได้มีการทบทวนและปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้มีความทันสมัย ตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลง สอดคล้องต่อกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการตามมาตรฐานทั้งในประเทศและที่เป็นสากล รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยสื่อสารต่อกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในกลุ่มบริษัทฯ ทุกคนได้รับทราบและศึกษาทำความเข้าใจ และนำคู่มือนี้ไปประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด รวมถึงเผยแพร่คู่มือดังกล่าวนี้ให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ อันได้แก่ คู่ค้า ลูกค้า และผู้ร่วมดำเนินธุรกิจทั้งในและต่างประเทศได้รับทราบถึงแนวทางการดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณของกลุ่มบริษัทฯ ต่อไป

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ฉบับเต็มได้จากคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

www.pttgcgroup.com เมนูการกำกับดูแลกิจการที่ดี หัวข้อ คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ



ศัพท์เทคนิค และคำอธิบาย

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย		
Acrylonitrile (AN)	อะคริโลไนไตรล์	เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นกลาง สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอะคริลิกไฟเบอร์ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ และอุตสาหกรรมชิ้นส่วนประกอบในเครื่องใช้ไฟฟ้า
Aromatics	อะโรเมติกส์	กลุ่มของสารประกอบอินทรีย์ที่มีวงคาร์บอน 6 อะตอม ยึดต่อกันด้วยพันธะคู่และพันธะเดี่ยวสลับกัน (เรียกว่า วงเบนซีน) อาจมีหนึ่งวงหรือมากกว่าก็ได้ เช่น เบนซีน โทลูอีน ไซลีน เป็นต้น
Bio-based Polybutylene Succinate (Bio-PBS)	ไบโอเบส โพลิบิวทีลีน ซัคซิเนต	เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่าง Bio Succinic Acid และ 1, 4 บิวทาไดออล ไบโอ-พีบีเอส ใช้ในอุตสาหกรรมการเคลือบกระดาษ การขึ้นรูป และบรรจุภัณฑ์
Bisphenol A (BPA)	บิสฟีนอล เอ	ผลิตจากฟีนอลและอะซีโทน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลิคาร์บอเนต หรืออีพ็อกซี่เรซิน
Butadiene	บิวทาไดอีน	ผลิตโดยการสกัดด้วยตัวทำละลายที่มีขั้วออกจากมิกซ์ซี 4 ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตยางสังเคราะห์
Butene-1	บิวทีน-1	เป็นผลิตภัณฑ์ข้างเคียงจากกระบวนการแตกตัวด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของน้ำมันก๊าดหรือก๊าซออยล์ในโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการแตกตัวโดยใช้ไอน้ำของแนฟทา หรือผลิตจากการแยกออกจากมิกซ์ซี 4 ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโพลิเมอร์
Carotenoid	แคโรทีนอยด์	เป็นสารธรรมชาติที่พบอยู่ทั่วไปในพืช ผัก ผลไม้ และจุลชีพ จำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มแคโรทีน เป็นสารไม่มีขั้วและละลายได้ในไขมัน เช่น เบตาแคโรทีน และไลโคพีน ส่วนอีกกลุ่ม คือ กลุ่มแซนโท มีขั้วมากกว่าและละลายในไขมันได้น้อยกว่าแคโรทีนอยด์กลุ่มแรก เช่น ลูทีน และแอสตาแซนทิน
EO-Based Performance Product	ผลิตภัณฑ์ เอทิลีนออกไซด์	เป็นผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่อง ได้แก่ เอทิลีนออกไซด์ เอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท เป็นต้น
Ethanolamine (EA)	เอทานอลเอมีน	ได้จากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนออกไซด์กับแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา
Ethoxylate	อีทอกซีเลท	ผลิตจากเอทิลีนออกไซด์ ใช้เป็นสารลดแรงตึงผิวในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
Ethylene	เอทิลีน	ผลิตจากอีเทน หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือแนฟทา ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลิเอทิลีน ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ สไตรีนโมโนเมอร์ และเอทิลีนออกไซด์
Ethylene Glycol (EG)	เอทิลีนไกลคอล	สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ ทำให้ได้สารประกอบในกลุ่มเอทิลีนไกลคอล ได้แก่ โมโนเอทิลีนไกลคอล ไดเอทิลีนไกลคอล ไตรเอทิลีนไกลคอล และโพลิเอทิลีนไกลคอล
Ethylene Oxide (EO)	เอทิลีนออกไซด์	ผลิตจากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนกับออกซิเจน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท เป็นต้น

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

Fatty Alcohol	แฟตตี้แอลกอฮอล์	ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างเมทิลเอสเทอร์กับไฮโดรเจน ผ่านกระบวนการไฮโดรจีเนชั่น ใช้เป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล
Glycerin	กลีเซอรีน	ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตเมทิลเอสเทอร์ นำไปใช้เป็นส่วนผสมในอุตสาหกรรมยา อาหาร และสุขอนามัยส่วนบุคคล
Hexamethylene Diisocyanate (HDI)	เฮกซาเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต	ได้จากการทำปฏิกิริยาเฮกซาเมทิลีนไดเอมีนและฟอสจีน ใช้ในการผลิตโพลิยูรีเทน
Hexene-1	เฮกซีน-1	สารประกอบอินทรีย์ชนิดหนึ่งโดยส่วนใหญ่ใช้เป็นวัตถุดิบร่วมในการผลิตโพลิเอทิลีน
High Density Polyethylene (HDPE)	โพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง	เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนโมโนเมอร์ มีความหนาแน่นและความเป็นผลึกสูง ใช้ในการทำบรรจุภัณฑ์ เช่น ถุงพลาสติก ขวด แกลลอนน้ำมัน ถัง หรือลัง เป็นต้น
Hydrocracking	การแตกตัวด้วยไฮโดรเจน	การเปลี่ยนไฮโดรคาร์บอนโมเลกุลใหญ่ให้เป็นโมเลกุลเล็ก โดยการแตกพันธะคาร์บอน-คาร์บอน ซึ่งใช้ไฮโดรเจนช่วยร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยา
Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)	โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 65-80 ได้จากการทำปฏิกิริยาเคมีระหว่างเอทิลีนกับบิวทีน -1 หรือเฮกซีน -1 ใช้ทำฟิล์มและบรรจุภัณฑ์
Low Density Polyethylene (LDPE)	โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 65-75 ได้จากการทำปฏิกิริยาเคมีของเอทิลีนภายใต้ความดันสูง ใช้ทำฟิล์มและบรรจุภัณฑ์
Methylamines	เมทิลเอมีน	ผลิตจากสารตั้งต้นเมทานอลและแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในแชมพู ครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา
Methyl Ester	เมทิลเอสเทอร์	ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างน้ำมันพืชดิบหรือไขมันสัตว์กับแอลกอฮอล์ผ่านกระบวนการเอสเทอริฟิเคชั่น ใช้ผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซล
Methyl Methacrylate (MMA)	เมทิลเมทาคริเลต	เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นกลางเพื่อนำไปทำเป็นโพลิเมทิลเมทาคริเลต (Poly Methyl Methacrylate, PMMA) ซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมหน้าจอแอลซีดี ชิ้นส่วนประกอบของรถยนต์ บิลบอร์ด
Mixed C4	มิกซ์ซี 4	เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำของแนฟทาในการผลิตสารโอเลฟินส์ สามารถนำมาแยกองค์ประกอบเป็นสารบิวทาไดอีนบิวทีน -1 ไอโซบิวทีน เป็นต้น
Mixed Xylenes	มิกซ์ไซลีนส์	เป็นสารอะโรเมติกส์ซึ่งผลิตจากแนฟทาที่ผ่านการทำปฏิกิริยาเคมีด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเคมี ประกอบไปด้วย 3 ไอโซเมอร์ ได้แก่ พาราไซลีน ออร์โธไซลีน และเมทาไซลีน ดังนั้น จึงสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสารอะโรเมติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้
Mono Ethylene Glycol (MEG)	โมโนเอทิลีนไกลคอล	สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ สามารถใช้เป็นสารกันเยือกแข็งในรถยนต์ หรือใช้เป็นสารตั้งต้นร่วมกับกรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ในการผลิตโพลิเอสเทอร์สำหรับผลิตขวดน้ำดื่มใส ฟิล์ม เส้นใย
Naphtha	แนฟทา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบโดยตรง ซึ่งมีช่วงการกลั่นเหมือนกับแก๊สโซลีน ใช้เป็นวัตถุดิบสำคัญสำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเป็นตัวทำละลาย

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

Olefins	โอเลฟินส์	เป็นไฮโดรคาร์บอนที่ไม่อิ่มตัว มีพันธะคู่อย่างน้อย 1 แห่ง ในโมเลกุล เช่น เอทิลีน โพรพิลีน บิวทาไดอีน
Oleochemicals	โอลีโอเคมิคอล	เคมีภัณฑ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติคือไขมันพืชและสัตว์ ได้แก่ แฟตตี้แอลกอฮอล์ เมทิลเอสเทอร์ กลีเซอรีน
O-xylene หรือ Orthoxylene (OX)	ออร์โธไซลีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ ต่ออยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 2 ของวงแหวนเบนซีน ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตสารฟาทาลิกแอนไฮไดรด์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารพลาสติกไซเซอร์
Polymers	โพลิเมอร์	สารเคมีที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง 5,000 ขึ้นไป ได้จากการรวมตัวกันของโมโนเมอร์ชนิดเดียวกันหรือต่างกัน เช่น โพลิเอทิลีน ยาง เซลลูโลส
Polypropylene	โพลิโพรพิลีน	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทหนึ่ง เกิดจากการทำปฏิกิริยาของโพรพิลีนกับตัวเร่งปฏิกิริยา โพลิโพรพิลีนใช้ในการทำภาชนะบรรจุภัณฑ์ สิ่งทอ พลาสติกขึ้นรูป เป็นต้น
Polyethylene Terephthalate (PET)	โพลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต	เป็นโพลิเมอร์ที่ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโมโนเอทิลีนไกลคอลกับกรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ ใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับโมโนเอทิลีนไกลคอลในการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ขวดบรรจุน้ำ แถบบันทึกเสียง เทปกาว ทำฟิล์ม กล่องบรรจุอาหาร เป็นต้น
Polyols	โพลีออลส์	เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์สายโพลียูรีเทน (Polyurethane)
Polystyrene	โพลิสไตรีน	เป็นพลาสติกชนิดเทอร์โมพลาสติกที่ผลิตจากสไตรีนโมโนเมอร์
Polyurethane (PU)	โพลียูรีเทน	เป็นเทอร์โมพลาสติก ได้จากการเกิดโพลิเมอร์แบบกลั่นตัวระหว่างไกลคอลและไดไอโซไซยาเนต โดยคุณสมบัติแข็ง อ่อน หรือยืดหยุ่นจะขึ้นกับสารเติมแต่งที่ใส่เข้าไป ใช้ผสมกับยางเพื่อทำพื้นรองเท้า ฉนวนกันความร้อน ที่ปิดน้ำฝน เป็นต้น
Polyvinyl Chloride (PVC)	โพลิไวนิลคลอไรด์	เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ผลิตจากไวนิลคลอไรด์ มี 2 ชนิด คือ Unplasticized และ Plasticized ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตท่อน้ำ ท่อร้อยสายไฟฟ้า หนังเทียม เป็นต้น
PP Compound	พีพี คอมพาวน์	เป็นเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนที่มีการเติมสารเติมแต่งพิเศษหรือสารเสริมแรงเพิ่มเพื่อเสริมคุณสมบัติพิเศษด้านต่าง ๆ ที่ต้องการ
Premix Polyols	พรีมิกซ์โพลีออลส์	การนำโพลีออลส์หลายชนิดมาผสมกับสารเติมแต่งต่าง ๆ ตามสูตรที่พัฒนาร่วมกับลูกค้า
Propylene	โพรพิลีน	ไฮโดรคาร์บอนไม่อิ่มตัว ผลิตจากโพรเพน หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือแนฟทา ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโพลิโพรพิลีน บางครั้งเรียกว่า Propene แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ Refinery Grade Propylene, Chemical Grade Propylene และ Polymer Grade Propylene ขึ้นอยู่กับอัตราส่วนระหว่างโพรพิลีนกับโพรเพน
Propylene Oxide (PO)	โพรพิลีน ออกไซด์	เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางโดยผลิตจากโพรพิลีน ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตโพลีออลส์ (Polyols) และโพรพิลีน ไกลคอล (Propylene Glycol)
Purified Terephthalic Acid (PTA)	กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์	เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง เกิดจากการใช้พาราไซลีนเป็นสารตั้งต้น PTA ใช้เป็นสารในการผลิตโพลิเอสเทอร์
P-xylene หรือ Paraxylene (PX)	พาราไซลีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ ต่ออยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 4 ของวงแหวนเบนซีน ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตกรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

Pyrolysis Gasoline	ไพโรไลซิส แก๊สโซลีน	เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำเมื่อใช้แนฟทาเป็นวัตถุดิบ สามารถใช้เป็นส่วนผสมในน้ำมันเบนซิน หรือใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารอะโรเมติกส์
Rotomolding Compound	โรโตโมล์ดิ้ง คอมพาวน์	ผงพลาสติกชนิดหนึ่ง โดยใช้โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้นเป็นวัตถุดิบ ผงพลาสติกดังกล่าวถูกนำไปขึ้นรูปแบบหมุนเหวี่ยงภายใต้แม่พิมพ์ด้วยอุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ชิ้นงานต่าง ๆ เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บสารเคมี สนามเด็กเล่น เรือคายัค และชิ้นงานทั่วไป
Toluene	โทลูอีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 1 หมู่ ต่อกับวงแหวนเบนซีน สามารถใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับผลิตสารอะโรเมติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า ได้แก่ เบนซีน และไซลีน นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในสีทาบ้าน กาว แล็กเกอร์ และทินเนอร์ เป็นต้น
Toluene Diisocyanate	โทลูอีน ไดไอโซไซยาเนต	ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโทลูอีนไดเอมีนและฟอสจีน ใช้ในการผลิตโพลียูรีเทน
Vinyl Chloride Monomer (VCM)	ไวนิลคลอไรด์ โมโนเมอร์	เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง ใช้เป็นสารตั้งต้นในการทำโพลิไวนิลคลอไรด์ มีสถานะเป็นก๊าซ ไม่มีสี มีกลิ่นหอมหวาน





แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2563
(แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
จำนวน 1,000 เล่ม (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
ได้รับการรับรองการใช้เครื่องหมายคาร์บอนฟรุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
ซึ่งมีค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น 5.13 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อเล่ม
และได้ดำเนินการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์
จึงได้รับการรับรองการใช้เครื่องหมายคาร์บอนนิวทรัล
จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
นับเป็นการดำเนินงานภายใต้จิตสำนึกที่ดี เพื่อสะท้อนการเป็นองค์กร
ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

สามารถ scan QR Code
เพื่อเข้าดูแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/
รายงานประจำปี 2563
(แบบ 56-1 One Report)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 66 (0) 2265-8400 โทรสาร : 66 (0) 2265-8500
www.pttgcgroup.com

5.13 kg

carbon neutral

หนังสือเล่มนี้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
รับรองโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
หนึ่งในเป้าหมายการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของเรา

