



แผนงาน "ลดคนดำ ไม่สิ้นสุด"

รายงานประจำปี 2561

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



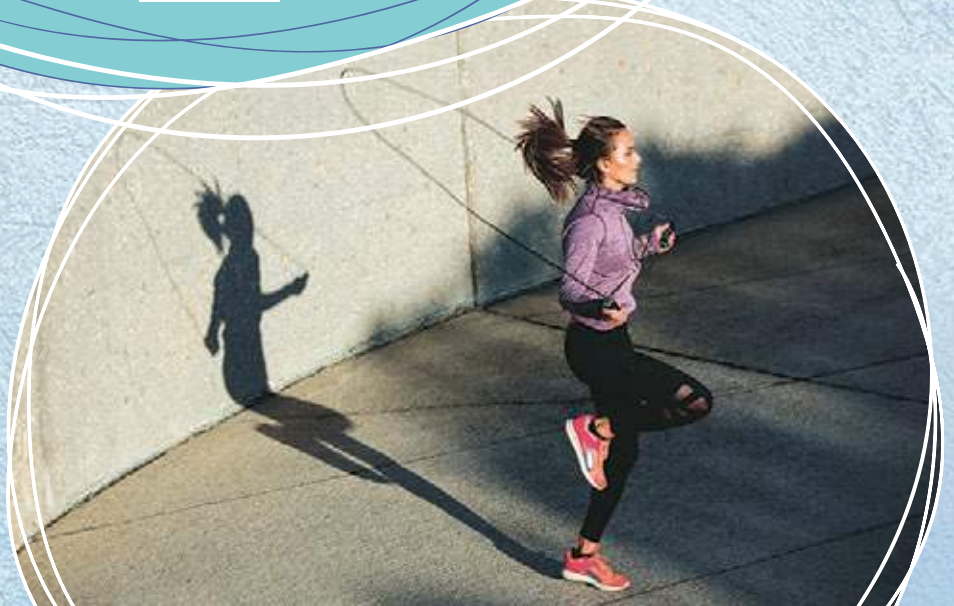




หมุนเวียนสู่คุณค่าไม่สิ้นสุด

เราไม่เคยหยุดคิดและหยุดสร้างสรรค์เพื่อสิ่งที่ดีกว่า
เพราะเราให้ความสำคัญในการสร้างคุณค่าอย่างไม่สิ้นสุด
เราจึงให้ความสำคัญกับแนวคิด Circular Economy
หรือเศรษฐกิจหมุนเวียนที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า
พร้อมกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการของเสียตลอดห่วงโซ่คุณค่า
ด้วยการลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) การแปรรูปมาใช้ใหม่ (Recycle)
การใช้ทรัพยากรแบบหมุนเวียน (Renewable) และการปฏิเสธการใช้ (Refuse)
ซึ่งเป็นแนวทางที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนโลกของเราให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างยั่งยืน

พร้อมส่งเสริมการกระตุ้นจิตสำนึกของผู้คนในการนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนมาปรับใช้
ในชีวิตประจำวัน เพื่อให้การใช้ทรัพยากรเกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่าที่สุด
และเพิ่มคุณค่าด้วยความคิดสร้างสรรค์ผ่านการออกแบบและนวัตกรรม
ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าเพิ่ม มีความทันสมัย
และสอดคล้องกับไลฟ์สไตล์ของคนยุคใหม่ได้อย่างลงตัว




Sustainability Award
Bronze Class 2019

MEMBER OF
Dow Jones
Sustainability Indices
In Collaboration with RobecoSAM

ปี 2561 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC) ได้รับการจัดอันดับจากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 ในกลุ่ม Top 10 ประเภท DJSI World และ Emerging Markets กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ ด้วยการยึดมั่นในการสร้างสมดุลให้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทำให้ GC ในวันนี้เป็นองค์กร ที่เติบโตอย่างแข็งแกร่งบนรากฐานของความยั่งยืน



สารบัญ

ผู้ลงทุนสามารถเข้าศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ
เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ
ที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th และเว็บไซต์บริษัทฯ www.ptfgcgroup.com



| | |
|--|----|
| วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์การดำเนินงาน | 4 |
| ข้อมูลสำคัญทางการเงิน | 6 |
| รางวัลแห่งความสำเร็จ | 8 |
| เหตุการณ์และกิจกรรมสำคัญในปี 2561 | 10 |
| สารจากประธานกรรมการ | 16 |



จุดเด่นทางธุรกิจ

| | |
|--|----|
| โครงสร้างธุรกิจ | 22 |
| แผนผังธุรกิจ | 24 |
| ลักษณะการประกอบการธุรกิจและการดำเนินงาน | 26 |
| • กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุรูปการ | 26 |
| • กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ | 27 |
| • กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน | 28 |
| • กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ | 29 |
| • กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ | 30 |
| • กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม | 30 |
| • กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล | 32 |
| • กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ | 33 |
| Performance Materials and Chemicals | |
| • ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ | 33 |
| สถานการณ์เศรษฐกิจ ตลาดปิโตรเลียม | 35 |
| และปิโตรเคมี ในปี 2561 และแนวโน้มปี 2562 | |
| คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ | 41 |
| การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง | 52 |
| การควบคุมภายใน | 58 |
| โครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในกลุ่ม | 62 |
| โครงสร้างรายได้ | 64 |
| รายการระหว่างกัน | 66 |
| โครงสร้างผู้ถือหุ้น | 73 |
| นโยบายการจ่ายเงินปันผล | 73 |



โครงสร้างองค์กร

| | |
|--------------------|----|
| คณะกรรมการ | 76 |
| คณะผู้บริหาร | 84 |
| โครงสร้างการจัดการ | 97 |



การกำกับดูแลกิจการที่ดี

| | |
|----------------------------------|-----|
| การกำกับดูแลกิจการที่ดี | 118 |
| นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน | 134 |
| รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ | 138 |
| รายงานคณะกรรมการสรรหา | 140 |
| และกำหนดค่าตอบแทน | |
| รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง | 142 |



การพัฒนาอย่างยั่งยืน

| | |
|-----------------------------|-----|
| การพัฒนาอย่างยั่งยืน | 146 |
| การดำเนินการด้านความปลอดภัย | 149 |
| อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | |



รายงานทางการเงิน

| | |
|---|-----|
| รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ | 158 |
| รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ | 162 |
| ต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ | |
| รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต | 163 |
| งบการเงิน | 169 |
| หมายเหตุประกอบงบการเงิน | 181 |
| ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีและค่าบริการอื่น | 317 |



ภาคผนวก

| | |
|--------------------------------|-----|
| ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น | 320 |
| ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย | 322 |

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์
เพื่อสร้างสรรค์
คุณภาพชีวิต

พันธกิจ

ส่งมอบผลตอบแทนที่เป็นธรรมและยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้น
ด้วยการบริหารผลประโยชน์ประกอบการที่เป็นเลิศอย่างน่าเชื่อถือ



ผสมผสานความรับผิดชอบต่อสังคมและความใส่ใจสิ่งแวดล้อม
ในการดำเนินธุรกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน



เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดในแง่คุณค่าด้วยสินค้า
และบริการเชิงนวัตกรรม



สร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้วยบรรยากาศการทำงานที่เป็นสุข
ควบคู่กับการพัฒนาบุคลากรให้ทุ่มเทและผูกพันต่อองค์กร
เพื่อความเป็นเลิศอย่างมีอาชีพ

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีกระบวนการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบ
เป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความสอดคล้องกับปัจจัยแวดล้อมและแนวโน้มธุรกิจในระยะยาว สำหรับปี 2561 บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะก้าวขึ้น
เป็นผู้นำใน 3 ด้าน กล่าวคือ

ด้านการเติบโต



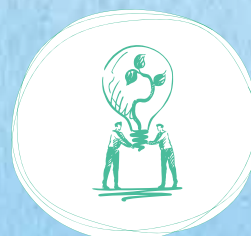
บริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นผู้ผลิตปิโตรเคมี
และเคมีภัณฑ์ที่มีสายการผลิตที่เชื่อมต่อ
อย่างครบวงจร (Integrated) สามารถ
สร้างการเติบโตและผลกำไรได้
อย่างมั่นคงและต่อเนื่อง

ด้านผลตอบแทนจากการลงทุน



บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลตอบแทน
จากการดำเนินธุรกิจให้อยู่ในระดับผู้นำ
ของกลุ่มอุตสาหกรรม
ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

ด้านความยั่งยืน



บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจ
ตามกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืน
โดยมีเป้าหมายที่จะได้รับการยอมรับและ
จัดอันดับด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน
โดย DJSI ในระดับผู้นำอย่างต่อเนื่อง

กลยุทธ์การดำเนินงาน

ทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินงานของบริษัทฯ มุ่งเน้นในการสร้างและรักษาความสามารถทางการแข่งขัน การเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน และการเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ ที่จะสนับสนุนแผนการเติบโตในอนาคต โดยบริษัทฯ ได้นำทิศทางและแผนกลยุทธ์นี้มากรอบในการปฏิบัติงาน และมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้บรรลุเป้าหมายองค์กรทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

บริษัทฯ ยังคงมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ โดยได้ดำเนินโครงการปิโตรเคมีร่วมกับพันธมิตรที่มีศักยภาพในพื้นที่ EEC จังหวัดระยอง ได้แก่ โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตโอเลฟินส์ (Olefins Reconfiguration Project: ORP) โครงการผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide Project) และโครงการผลิตสารโพลียอลส์ (Polyols Project) รวมทั้ง 3 โครงการ มูลค่ารวมประมาณ 70,000 ล้านบาท และยังมีโครงการเพิ่มเติมที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของบริษัทฯ ที่สอดคล้องทั้งกลยุทธ์องค์กรและนโยบายการลงทุนใน EEC และยังมีส่วนขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยในหลาย ๆ ด้าน ทั้งการกระตุ้นการลงทุนในประเทศ การดึงดูดเงินลงทุนจากต่างประเทศ การสนับสนุนให้เกิดความมั่นคงด้านการผลิตในอุตสาหกรรมปลายทาง รวมทั้งสร้างความเจริญทางเศรษฐกิจสู่ชุมชนอีกด้วย

ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจผ่านกลยุทธ์ตาม 4 วัตถุประสงค์หลักดังนี้

1. กลยุทธ์การรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน (Sustain Core)

เพื่อให้ฐานการผลิตในปัจจุบันยังคงความสามารถทางการแข่งขันไว้ได้ ท่ามกลางความท้าทายและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป บริษัทฯ จึงได้จัดทำกลยุทธ์การดำเนินงานเป็น 2 ด้าน ได้แก่

- **Business competitiveness** เป็นการดำเนินการเพื่อการรักษาและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันโดยการขับเคลื่อน การปรับปรุงผลการดำเนินงาน และประสิทธิภาพการทำงานทั่วทั้งองค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อรักษาหรือเพิ่มศักยภาพการแข่งขันอย่างยั่งยืน (Project MAX) โดยดำเนินการทั้งในด้านการผลิต (Operational Excellence) การตลาดและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (Marketing Excellence) รวมถึงการปรับปรุงทรัพย์สินทั้งโรงงานและโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ให้มีความยืดหยุ่น สามารถรองรับวัตถุดิบที่หลากหลายมากขึ้น (Map Tq Phut Retrofit) นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินการเพื่อการสร้างความมั่นคงของวัตถุดิบในระยะยาวอีกด้วย
- **Extend MTP home base competitiveness** เป็นการจัดเตรียมสาธารณูปการและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันและรองรับการเติบโตทางธุรกิจ รวมทั้งสร้างโอกาสทางธุรกิจในอนาคต ภายใต้โครงการ EEC

2. กลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคตรวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่ (Accelerate Growth Opportunity)

แสวงหาโอกาสในการลงทุนหรือดำเนินธุรกิจที่บริษัทฯ มีอยู่เดิมและธุรกิจใหม่ ทั้งในและต่างประเทศที่มีการเจริญเติบโตและให้ผลตอบแทนที่ดีผ่านการลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินธุรกิจในระดับสากลและสร้างการเติบโตในอนาคตที่มุ่งเน้นการดำเนินงานใน 3 แนวทาง ได้แก่

- การขยายฐานการผลิตในธุรกิจและผลิตภัณฑ์ปัจจุบันที่บริษัทฯ มีความเชี่ยวชาญไปยังประเทศที่มีศักยภาพ มีแนวโน้มเติบโตทางการตลาด และมีความได้เปรียบทางด้านวัตถุดิบ
- การขยายการลงทุนในธุรกิจผลิตภัณฑ์ปลายน้ำในกลุ่มวัสดุและเคมีภัณฑ์สมรรถนะสูง (Diversify to Performance Chemicals) สอดคล้องกับการเติบโตของอุตสาหกรรมปลายทางที่เป็นเป้าหมายและตอบสนองความต้องการของตลาดในประเทศไทยและภูมิภาคใกล้เคียงที่มีแนวโน้มเติบโตทางการตลาด รวมทั้งการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ตอบสนองความต้องการของลูกค้า เช่น กลุ่มลูกค้าในประเทศ และการขยายตลาดในกลุ่มประเทศ CLMV
- การขยายธุรกิจสู่เคมีภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (Green Chemicals) เพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมปลายทางในการสร้างความยั่งยืน (Sustainable Development) ทางธุรกิจและรักษาสิ่งแวดล้อม

3. กลยุทธ์สร้างความสมดุลด้านธุรกิจ พัฒนาอย่างยั่งยืน (Balance Business with Sustainability)

บริษัทฯ ได้รับการยอมรับจากทั้งในและต่างประเทศในการ ดำเนินการด้านความยั่งยืน และมุ่งมั่นที่จะก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีการยกระดับการดำเนินงานในการสร้างความสมดุลใน 3 ด้าน เพื่อเร่งสร้างคุณค่าให้องค์กร ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม

4. กลยุทธ์การเสริมสร้างความแข็งแกร่งของตัวขับเคลื่อน (Strengthen Enablers)

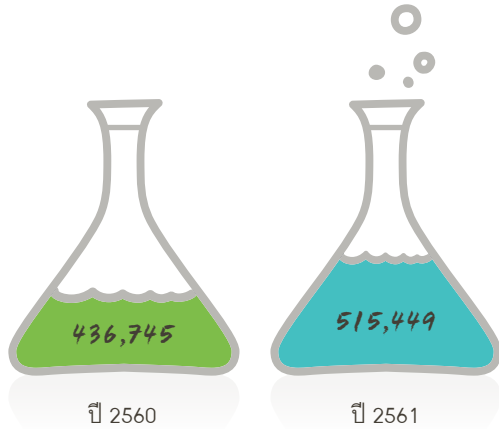
เป็นกลยุทธ์ที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างความแข็งแกร่งของตัวขับเคลื่อนภายในองค์กรให้สอดคล้องและสนับสนุนให้การดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์หลักของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการเตรียมตัวเข้าสู่ธุรกิจใหม่ ๆ ผ่านการลงทุนในรูปแบบ Venture Capital ให้ทันกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ ยังเป็นกลุ่มกลยุทธ์ที่มุ่งเน้นการพัฒนาขีดความสามารถขององค์กร การสร้างความเป็นเลิศในการบริหารธุรกิจรอบด้านเพื่อตอบสนองทิศทางองค์กรและสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ การวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม ด้านการเงินและบัญชี ด้านการผลิตและด้านการจัดจำหน่าย โดยบริษัทฯ ยังมีแผนงานในการเตรียมความพร้อมทางธุรกิจและความพร้อมขององค์กรและบุคลากร และสร้างความเข้มแข็งด้านการกำกับดูแลและการควบคุมภายใน (Governance, Risk Management & Internal Control and Compliance หรือ GRC) เพื่อสนับสนุนเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจในระยะยาวด้วย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงทางด้านดิจิทัลที่ส่งผลต่อทิศทางและรูปแบบการทำธุรกิจในระยะยาวอย่างมีนัยสำคัญ จึงได้จัดทำแผนกลยุทธ์ในการบริหารจัดการด้านดิจิทัล (Digitalization) เพื่อการปรับตัวตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต (Transformation) รวมถึงการปฏิวัติอุตสาหกรรม 4.0 ที่เทคโนโลยีด้านดิจิทัลจะเข้ามามีบทบาทอย่างมากในการดำเนินธุรกิจ โดยมีการปรับตัว 3 ด้านที่สำคัญ ได้แก่ Business Transformation, Technology Transformation และ Organization Transformation

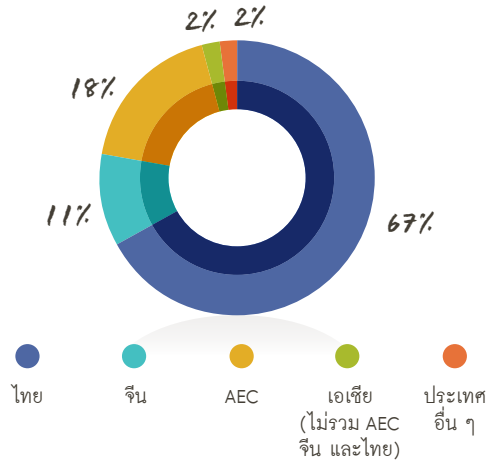
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

รายได้จากการขาย

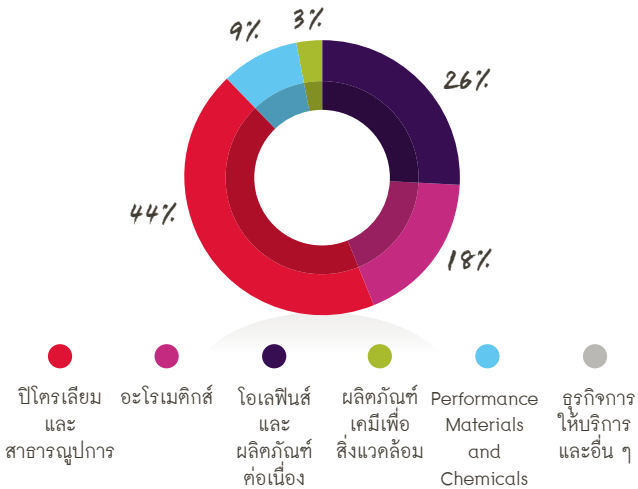
หน่วย: ล้านบาท



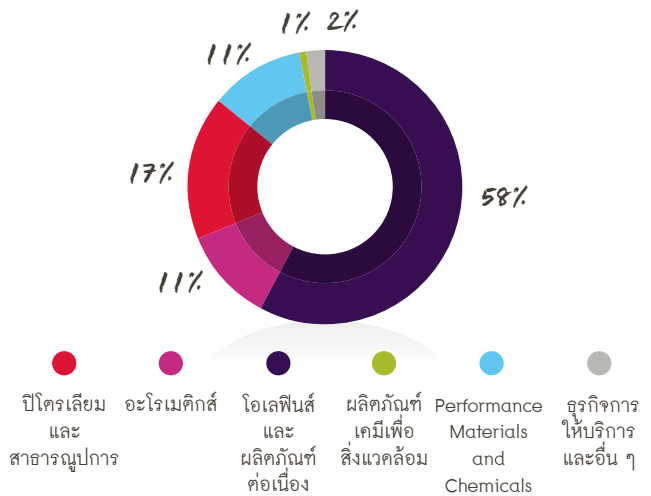
สัดส่วนรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์หลักตามภูมิศาสตร์ ปี 2561



สัดส่วนรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ตามกลุ่มธุรกิจ ปี 2561 : 515,449 ล้านบาท

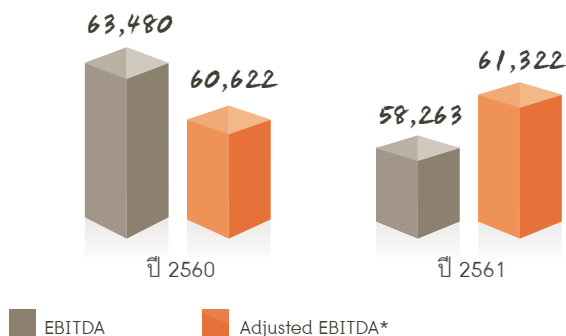


สัดส่วน Adjusted EBITDA* ตามกลุ่มธุรกิจ ปี 2561 : 61,322 ล้านบาท



EBITDA & Adjusted EBITDA*

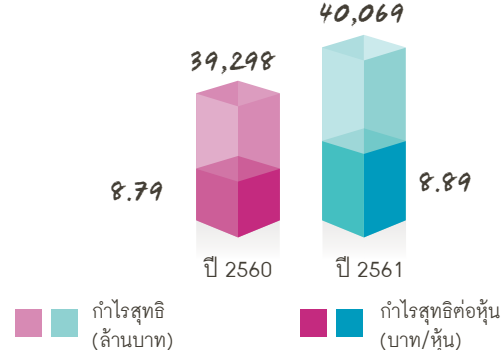
หน่วย: ล้านบาท



หมายเหตุ: * Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน

กำไรสุทธิ

หน่วย: ล้านบาท



| งบแสดงฐานะการเงิน (หน่วย: ล้านบาท) | 2559* | 2560 | 2561 |
|--|---------|---------|---------|
| สินทรัพย์รวม | 413,513 | 434,964 | 469,255 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้น | 46,889 | 55,050 | 53,562 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ๆ | 82,280 | 85,688 | 90,748 |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ | 223,992 | 219,689 | 245,021 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 60,352 | 74,537 | 79,924 |
| หนี้สินรวม | 146,500 | 154,700 | 165,773 |
| หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (IBD) | 97,115 | 97,813 | 96,907 |
| หนี้สินอื่น | 49,385 | 56,887 | 68,866 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | 267,013 | 280,264 | 303,482 |

| อัตราส่วนทางการเงิน | 2559* | 2560 | 2561 |
|---|-------|-------|-------|
| อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า) | 2.37 | 2.33 | 1.95 |
| อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย (ร้อยละ) | 14.12 | 14.53 | 11.30 |
| อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย (ร้อยละ) | 7.27 | 9.00 | 7.77 |
| อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ร้อยละ) | 8.99 | 11.77 | 10.36 |
| อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ร้อยละ) | 10.72 | 15.09 | 14.04 |
| อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) | 0.36 | 0.35 | 0.32 |
| อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) | 0.19 | 0.15 | 0.14 |
| อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA (เท่า) | 1.01 | 0.67 | 0.74 |

| อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น) | | | | กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น) | อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อ กำไรสุทธิ (%) |
|----------------------------------|------------|-------------|--------|-------------------------|---|
| ปี | ครั้งปีแรก | ครั้งปีหลัง | เต็มปี | | |
| 2561** | 1.75 | 2.50 | 4.25 | 8.89 | 48% |
| 2560 | 1.75 | 2.50 | 4.25 | 8.79 | 49% |
| 2559 | 1.05 | 1.80 | 2.85 | 5.74 | 50% |

หมายเหตุ:

* งบปรับปรุงเสมือนมีการซื้อหุ้นใน 6 บริษัท โดยปรับปรุงย้อนหลังตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559

** ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2561 ของบริษัทฯ ในอัตราหุ้นละ 4.25 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 48 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมปี 2561 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 1.75 บาท และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 2.50 บาท ทั้งนี้ สถิติในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562

รางวัลแห่งความสำเริ่

เป็นเวลาหลายปีที่ความพยายามของเราในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและบนความยั่งยืน ได้รับการยอมรับจากองค์กรชั้นนำทั่วโลก



UN Global Compact LEAD

บริษัทฯ ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ และได้รับการยกย่องให้อยู่ในระดับ LEAD จากความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามหลักการ 10 ประการอย่างต่อเนื่อง



Dow Jones Sustainability Indices (DJSI)

บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับจากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 ในกลุ่ม Top 10 ประเภท DJSI World และ Emerging Markets กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์



FTSE4Good

FTSE4Good Index

บริษัทฯ ยังคงได้รับการคัดเลือกเป็นสมาชิกของ FTSE4Good Index Series เป็นปีที่ 3 ติดต่อกัน



Carbon Disclosure Project

การดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการบริหารจัดการน้ำของบริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในระดับการบริหารจัดการที่เป็นเลิศโดย CDP



ISS-oekom

บริษัทฯ ได้รับการประเมินจาก ISS-oekom ที่ระดับ C+ ซึ่งเป็นองค์กรชั้นนำด้านการจัดอันดับข้อมูลด้าน ESG ตลอดจนการวิจัยด้านการลงทุนอย่างยั่งยืน



EcoVadis

บริษัทฯ ได้รับการประเมินด้าน ESG โดย EcoVadis ในระดับทอง ด้วยคะแนน 73 คะแนน โดยบริษัทฯ ติดในกลุ่ม Top 1% ของ Supplier ในกลุ่มเคมีภัณฑ์

นี่คือความภาคภูมิใจของเรา และเรามีความยินดีที่จะนำเสนอส่วนหนึ่งของรางวัลแห่งความสำเร็จที่บริษัทฯ ได้รับในปี 2561



ASEAN CG Scorecard

บริษัทฯ ได้รับรางวัล ASEAN CG Scorecard ระดับ TOP 5 ASEAN PLCs รางวัล TOP 50 ASEAN PLCs และรางวัล TOP 3 PLCs (Thailand) จากกลุ่ม ก.ล.ต.อาเซียน ต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 2



Water Footprint Certification

โรงงานอะโรเมติกส์ 2 ของบริษัทฯ ได้รับการรับรองการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ Benzene, Paraxylene, Orthoxylene จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



The Prime Minister's Industry Award

บริษัทฯ ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ปี 2561 จำนวน 2 รางวัล ได้แก่ GC สาขา 3 ได้รับรางวัลประเภทการเพิ่มผลผลิต และ GC สาขา 12 ได้รับรางวัลประเภทการบริหารงานคุณภาพ



SET Sustainability Awards of Honor

บริษัทฯ ได้รับรางวัล SET Sustainability Awards of Honor ติดต่อกันเป็นปีที่ 2 สะท้อนการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่โดดเด่นภายใต้หลักธรรมาภิบาล การดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล หรือ ESG ตลอดจนสามารถเปิดเผยข้อมูลผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนได้อย่างครบถ้วน และโปร่งใส



รางวัลองค์กรโปร่งใส

บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมเชยขององค์กรโปร่งใส ปี 2561 จากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) แสดงให้เห็นถึงการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่สอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลและมีความรับผิดชอบต่อสังคม อันเป็นพื้นฐานสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี



Carbon Footprint Reduction

กลุ่มบริษัทฯ ได้รับประกาศนียบัตรลดแลกโลกร้อนจากการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้มากกว่าร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับปีฐาน

เหตุการณ์และกิจกรรมสำคัญในปี 2561



8 มิถุนายน 2561 GC เปลี่ยนตราสัญลักษณ์

เพื่อตอบสนองกลยุทธ์การเติบโตทางธุรกิจ มุ่งสู่การเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรมเคมีภัณฑ์ที่ตอบสนองเทรนด์การใช้ชีวิตของผู้คน สร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า คู่ค้า ชุมชน ผู้ถือหุ้น และพันธมิตรทางธุรกิจ

23 มกราคม 2561

GC รับมือบริษัท ชัมซุง เอ็นจิเนียริง จำกัด บริษัท ชัมซุง เอ็นจิเนียริง ไทยแลนด์ จำกัด และบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด ลงนามในสัญญาออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง (Engineering, Procurement & Construction) โรงโพลีเอทิลีนสีใหม่ ทานกัมโบงบาง EEC

บริษัทฯ ร่วมกับบริษัท ชัมซุง เอ็นจิเนียริง จำกัด บริษัท ชัมซุง เอ็นจิเนียริง ไทยแลนด์ จำกัด และบริษัท ทีทีซีแอล จำกัด ลงนามในสัญญาออกแบบวิศวกรรม การจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง (Engineering, Procurement & Construction) โรงโพลีเอทิลีนสีใหม่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ในโครงการ Olefins Reconfiguration Project (ORP) โดยใช้เนฟทาและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เป็นวัตถุดิบหลัก

สนับสนุนกลยุทธ์การรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน

24 มกราคม 2561

GCM บริษัทของ GC จัดตั้งบริษัท Polymer Marketing Vietnam Company Limited

บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (GCM) (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (PTTPM)) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้มีการจัดตั้งบริษัท Polymer Marketing Vietnam Company Limited (PM Vietnam) ซึ่งเป็นการลงทุนโดย GCM ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และมีทุนจดทะเบียนเป็นเงิน 200,000 เหรียญสหรัฐฯ PM Vietnam ได้รับใบรับรอง/ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องในการอนุมัติดำเนินธุรกิจ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินการจดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 และดำเนินการชำระค่าหุ้นในวันที่ 24 มกราคม 2561 เต็มจำนวน เพื่อสนับสนุนการค้าเนติกการนำเข้าสำหรับการนำเข้า-ส่งออกและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนามรวมไปถึงการทำการตลาดตลาดเวียดนามในเชิงลึก

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่



27 มกราคม 2561

เปิดประสบการณ์สุด Wow ที่ Bangkok Design Week 2018 กับ GC

บริษัทฯ เปิดโลกนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ในพาวเวอร์เลน Waste Side Story by PTTGC เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) พร้อมเปิดตัวผ้าผืนแรกจากขยะพลาสติกใต้ทะเลของโครงการ Upcycling the Oceans, Thailand ที่ผ่านการออกแบบ สร้างสรรค์จากทีไอเนอร์ จนกลายเป็นสินค้าแฟชั่นครั้งแรกในประเทศไทย ในเทศกาลงานออกแบบกรุงเทพฯ 2561 (Bangkok Design Week 2018) ร่วมกับ TCDC (Thailand Creative and Design Center) ณ อาคารโปรชนีย์กลางบางรัก กรุงเทพฯ

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างความสำเร็จด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน



28 มกราคม 2561

โครงการ Upcycling the Oceans, Thailand เปิดตัวอย่างเป็นทางการที่จังหวัดภูเก็ต

บริษัทฯ ร่วมกับการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) และมูลนิธิอีโคอัลฟ (ECOALF Foundation) เปิดตัวโครงการ Upcycling the Oceans, Thailand ที่จังหวัดภูเก็ต เพื่อส่งเสริมการจัดการปัญหาขยะ ที่เก็บได้จากในทะเลและบนชายหาด มีขยะรวม 852 กิโลกรัม

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างคุณค่าด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน



30 มกราคม 2561

PTTGCA ลงนามร่างข้อตกลงเบื้องต้นเพื่อการศึกษาและพัฒนาโครงการปิโตรเคมีคอมเพล็กซ์ในประเทศสหรัฐอเมริกา

บริษัท PTTGC America LLC ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ลงนามในร่างข้อตกลงเบื้องต้น (HOA) กับบริษัทในเครือของ Daelim Industrial Co., Ltd. ผู้ประกอบธุรกิจก่อสร้างและผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ สาธารณรัฐเกาหลี เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการฯ ในรายละเอียดรวมถึงการออกแบบทางวิศวกรรม (Front-End Engineering Design: FEED) และการจัดหาแหล่งเงินทุนของโครงการฯ เพื่อผลิตจำหน่ายเอทิลีนและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องซึ่งมีกำลังการผลิต 1.5 ล้านตันต่อปี ในรัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคตรวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่



9 มีนาคม 2561

GC Group ลงนาม MOU โครงการส่งเสริมการจัดทำระบบมาตรฐานความปลอดภัยในระดับอุตสาหกรรมพลาสติกและเคมีภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานระดับสูงพร้อมเข้าสู่ตลาด EEC และ CLMV

บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (GCM) บริษัทย่อยของบริษัทฯ ลงนามความร่วมมือโครงการส่งเสริมการจัดทำระบบมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก หรือ SMEs เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตแรงงานอย่างยั่งยืน ระหว่างสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สสปท.) (องค์การมหาชน) กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่

21 มีนาคม 2561

การลงนามในสัญญาเช่าระหว่างที่ดินและทรัพย์สินจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และการติดตั้งบริษัท จีซี เอสเทท จำกัด

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ เข้าซื้อที่ดินของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (AIE) อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และอำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อรองรับการลงทุนในอนาคตตามทิศทางและแผนกลยุทธ์ระยะยาวของบริษัทฯ โดยที่ดินดังกล่าวมีเนื้อที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 890 ไร่ 1 งาน 32.7 ตารางวา และได้อนุมัติจัดตั้ง บริษัท จีซี เอสเทท จำกัด ซึ่งมีสถานะเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และมีทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 1.01 ล้านบาท และจะเพิ่มทุนตามแผนการลงทุนในอนาคต ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้จัดตั้งเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สิน เพื่อสนับสนุนโครงการลงทุนของบริษัทฯ ซึ่งบริษัท จีซี เอสเทท จำกัด ได้ลงนามในสัญญาเช่าซื้อขายที่ดินและทรัพย์สินดังกล่าวข้างต้นในวันที่ 21 มีนาคม 2561

สนับสนุนกลยุทธ์การรักษาและเพิ่มทุนขีดความสามารถทางการแข่งขันที่มีอยู่ในปัจจุบัน



23 มีนาคม 2561

พิธีวางศิลาฤกษ์โครงการ ORP, GC Oxirane, GC Polyols ตอนพิธี
อุตสาหกรรมเป้าหมาย ก้าวสู่ไทยแลนด์ 4.0

บริษัทฯ วางศิลาฤกษ์ 3 โครงการปิโตรเคมีสมรรถนะสูง ประกอบด้วย โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตโอเลฟินส์ (Olefins Reconfiguration Project: ORP) โครงการผลิตสารโพรพิลีน ออกไซด์ (Propylene Oxide Project) ของบริษัท จีซี ออกซิเรน จำกัด (GCO) และโครงการการผลิตสารโพลีออลส์ (Polyols Project) ของบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GCP) ในพื้นที่ EEC จังหวัดระยอง ส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมายกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจสู่ชุมชน เพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจในภูมิภาคอาเซียนเป็นประตูสู่เศรษฐกิจโลกในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) จังหวัดระยอง

สนับสนุนกลยุทธ์การรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน และกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่



18 มิถุนายน 2561

GC รับมือบริษัท Kuraray จำกัด และ Sumitomo Corporation ตั้งบริษัท
ร่วมทุน "Kuraray GC Advanced Materials" เดินหน้าธุรกิจ
เคมีภัณฑ์ พลาสติกวิศวกรรมขั้นสูง

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท Kuraray จำกัด และ บริษัท Sumitomo Corporation เปิดบริษัทร่วมทุน บริษัท Kuraray จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (Kuraray GC Advanced Materials Co., Ltd.) เพื่อร่วมลงทุนในธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกวิศวกรรมขั้นสูง ได้แก่ High-Heat Resistant Polyamide-9T (PA9T) และ Hydrogenated Styrenic Block Co-Polymer (HSBC) ในประเทศไทย ณ อาคารเอนเนอริย์คอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่

8 พฤษภาคม 2561

การจัดตั้งบริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด

บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (GCTC) เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์บริหารเงินให้แก่กลุ่มบริษัทของบริษัทฯ โดย GCTC ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบธุรกิจเป็นศูนย์บริหารเงิน ที่ออกให้โดยกระทรวงการคลัง เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 และได้รับการอนุมัติเป็นสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ (International Headquarters หรือ IHQ) โดยกรมสรรพากร เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2561 ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ให้ GCTC ทำหน้าที่ต่าง ๆ ในการบริหารจัดการเงินตราต่างประเทศให้กับกลุ่มบริษัทของบริษัทฯ เช่น การบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและการบริหารหนี้คงค้างของบริษัทฯ โดยการเข้าทำธุรกรรมเพื่อการบริหารหนี้สินของบริษัทฯ (Liability Management Transactions) เป็นต้น

สนับสนุนกลยุทธ์การเสริมสร้างความแข็งแกร่งของตัวขับเคลื่อน

5 มิถุนายน 2561

GC รับมือภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคสังคม ประกาศ
ร่วมมือจัดการปัญหามลพิษและกากพลาสติกอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และสังคม ริเริ่ม "โครงการความร่วมมือภาครัฐ ภาคธุรกิจ ภาคประชาสังคม ร่วมกันลดขยะพลาสติก 20 ปี" เพื่อจัดการพลาสติกและขยะอย่างยั่งยืน โดยร่วมดำเนินโครงการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อจัดการปัญหาขยะและส่งเสริมการใช้พลาสติกอย่างยั่งยืนตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มีเป้าหมายเพื่อลดปริมาณขยะพลาสติกในทะเลไทยลงไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ภายในปี 2570 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างภาพลักษณ์ด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน



10 กรกฎาคม 2561

GC ลงนามความร่วมมือสนับสนุนการใช้พลาสติกชีวภาพ BioPBS™
มุ่งสู่การจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืนในครัวเรือน

บริษัทฯ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สนับสนุนการใช้พลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายได้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยการใช้บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม Zero-Waste Cup ซึ่งผลิตจากกระดาษเคลือบพลาสติกชีวภาพ BioPBS™ ที่สามารถย่อยสลายได้

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างภาพลักษณ์ด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน



26 กรกฎาคม 2561

GC ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อม
ThinkCycle Bank ข้างเครือข่าย
การจัดการขยะอย่างเป็นระบบ พร้อมเปลี่ยน
ขยะให้มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ

บริษัทฯ ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อม
ด้วยโรงเรียนนำร่องในพื้นที่จังหวัดระยอง
เปิดตัวโครงการ ThinkCycle Bank หรือ
ธนาคารทิ้ง-ไซเคิล เพื่อเปลี่ยนขยะให้มีมูลค่า
ทางเศรษฐกิจ ด้วยระบบธนาคารขยะรีไซเคิล
ออนไลน์เพื่อแก้ปัญหาขยะตั้งแต่ต้นทาง
ปลูกจิตสำนึกการคัดแยกขยะและนำขยะกลับ
มาใช้ประโยชน์ใหม่ตามหลักเศรษฐกิจ
หมุนเวียน (Circular Economy) พร้อมสร้าง
เครือข่ายการจัดการขยะจากระดับครัวเรือน
สู่ระดับจังหวัด ณ สาขา 1 สำนักงานระยอง

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างความสะดวกด้วยหลักการพัฒนา
อย่างยั่งยืน



8 สิงหาคม 2561

GC จับมือ Mitsui Chemicals Inc.
ลงนามสัญญาร่วมทุนเดินนำธุรกิจ PET
และ PTA

บริษัทฯ และบริษัท จีซี โกลคอลล จำกัด
(Glycol) บริษัทย่อยของบริษัทฯ จับมือ
พันธมิตรยักษ์ใหญ่จากญี่ปุ่น บริษัท Mitsui
Chemicals Inc. (MCI) เพื่อร่วมทุนใน บริษัท
จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) (เดิมชื่อ
บริษัท สยาม มิตซูชิ พีทีเอ จำกัด (SMPC))
และ Thai PET Resin Co., Ltd. (TPRC)
เพื่อผลิตและจัดจำหน่าย Purified Terephthalic
Acid (PTA) และ Polyethylene
Terephthalate Resin (PET) โดยมีสัดส่วนการ
ถือหุ้นประกอบด้วยบริษัทฯ และ Glycol ถือหุ้น
จำนวนร้อยละ 74 และ MCI ถือหุ้นจำนวน
ร้อยละ 26 เพื่อต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้
กับพาราไซลีน (PX) และโมโนเอทิลีนไกลคอล
(MEG) และตอบสนองความต้องการของลูกค้า
กลุ่มขวดและบรรจุภัณฑ์อย่างครบวงจร
ณ อาคารสินธรทาวเวอร์ กรุงเทพฯ

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต
รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่



9 สิงหาคม 2561

GC เปิดตัวศูนย์ความร่วมมือและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ Customer Solution Center
ส่งเสริมและยกระดับกลุ่มอุตสาหกรรม
พลาสติกให้แข่งขันได้ในตลาดโลก

บริษัทฯ เปิดตัวศูนย์ความร่วมมือและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ (Customer Solution Center by
GC: CSC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการพัฒนา
และดำเนินธุรกิจ ตอบสนองความต้องการ
ของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมพลาสติก โดยการ
ส่งเสริม สนับสนุนให้สามารถแข่งขันได้ ทั้ง
กลุ่มลูกค้าปัจจุบันและกลุ่ม Start up
ณ อาคารเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต
รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่



16 สิงหาคม 2561

GC Polyols และ Toyota Tsusho Corporation ร่วมลงนามสัญญา
Distributorship Agreement

บริษัทฯ จีซี โพลีโอลลส์ จำกัด (GC Polyols: GCP) และ บริษัท Toyota
Tsusho Corporation (TTC) ร่วมลงนามในสัญญา Distributorship
Agreement ซึ่งนับเป็นการร่วมมือเพื่อให้ TTC เป็น Exclusive Distributors
ของ GCP ในตลาดเป้าหมาย คือ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และอินเดีย
ความร่วมมือในครั้งนี้ TTC ซึ่งมีระบบโลจิสติกส์และเครือข่ายที่แข็งแกร่ง
ทั่วโลก จะสนับสนุนการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประมาณร้อยละ 50 ของ
ยอดการผลิตทั้งหมดของ GCP ณ อาคารเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์
กรุงเทพฯ

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่



18 สิงหาคม 2561

GC จับมือบริษัท เอส พี เพ็ทแพค จำกัด เปิดโรงงานพลาสติกแห่ง
แรกในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

บริษัทฯ และ บริษัท เอส พี เพ็ทแพค จำกัด ร่วมเปิดโรงงานพลาสติก
แห่งแรกในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เพื่อสร้างความเติบโตร่วมกัน
โดยมุ่งขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการลงทุนของกลุ่มอุตสาหกรรมไปยัง
ประเทศใน CLMV สนองตอบความต้องการการใช้ผลิตภัณฑ์ที่สร้างสรรค์
คุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืน และรองรับความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้นของตลาด
ทั้งนี้ บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 25 ณ โรงงาน บริษัท เอส พี
เพ็ทแพค จำกัด นิคมเขตเศรษฐกิจพิเศษคิลวา เมืองย่างกุ้ง สาธารณรัฐ
แห่งสหภาพเมียนมาโดยผลิตภัณฑ์หลัก คือ บรรจุภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่น
และขวดน้ำดื่ม

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่



6 กันยายน 2561

GC เดินหน้าสานต่อการดำเนินงานตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน
จับมือ บริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โพลีคิง จำกัด (มหาชน) ลงนาม
MOU ร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากขยะพลาสติก

บริษัทฯ และบริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โพลีคิง จำกัด (มหาชน) (SPI) ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากขยะพลาสติก สานต่อการดำเนินงานตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง (Circular Economy) ซึ่งถือเป็นหนึ่งในการดำเนินการภายใต้โครงการ Upcycling the Oceans, Thailand ที่จะช่วยลดปัญหาขยะพลาสติกในประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่ และกลยุทธ์การสร้างความสำเร็จด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน



28 กันยายน 2561

GC จับมือบริษัท สยามพิวรรธน์ จำกัด เปิดตัวโครงการ "Circular Living Campaign 2018" นำความคิดสร้างสรรค์สร้างคุณค่า
การรีดักปัญหาขยะพลาสติก ด้วยหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ และบริษัท สยามพิวรรธน์ จำกัด เห็นถึงความสำคัญของการจัดการปัญหาขยะและส่งเสริมการใช้พลาสติกอย่างยั่งยืน แถลงข่าวเปิดตัวโครงการ "Circular Living Campaign 2018" เพื่อสร้างความตระหนัก ให้ความรู้แก่ผู้บริโภคและประชาชน เกี่ยวกับการคัดแยกขยะ และจัดการขยะอย่างถูกวิธี พร้อมทั้งสนับสนุนความคิดสร้างสรรค์และเทคโนโลยีที่จะช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ซ้ำและรีไซเคิล อันเป็นส่วนสำคัญที่ส่งเสริมหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ณ สยามคิส์ฟเวอรี่ กรุงเทพฯ

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างความสำเร็จด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

31 ตุลาคม 2561

GC ลงนามสัญญาซื้อขายหุ้นและรอง
ซื้อหุ้นในธุรกิจการผลิต Rotomolding
Compound

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ โดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมผ่านบริษัทในกลุ่ม เข้าซื้อหุ้น Revolve Group Limited (RGL) สหราชอาณาจักร ในสัดส่วนร้อยละ 49 โดยเป็นการเข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิม และซื้อหุ้นเพิ่มทุนจาก RGL ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ตกลงและลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นและจองซื้อหุ้น เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561 มูลค่ารวม 6.4 ล้านปอนด์ สเตอร์ลิง หรือประมาณ 281 ล้านบาท การลงทุนในครั้งนี้เป็นไปตามกลยุทธ์ของ บริษัทฯ ด้านการขยายการลงทุนต่อยอด และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยมุ่งเน้นการลงทุนไปยังผลิตภัณฑ์ Rotomolding ที่มีคุณสมบัติเฉพาะทางและมีสมรรถนะสูง (Performance Chemicals) วัตถุดิบหลักที่ใช้ ได้แก่ เม็ดพลาสติกประเภท LLDPE

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่



21 พฤศจิกายน 2561

GC นักกำลังร่วมกับ 9 องค์กร สร้างฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบ เพื่อปกป้องทะเลไทย

บริษัทฯ ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) พร้อมด้วยกรมเจ้าท่า กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมศุลกากร ศูนย์ประสานการปฏิบัติในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล (ศรชล.) ในส่วนของกองทัพเรือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) และสมาคมอนุรักษ์สภาพแวดล้อมของกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมัน ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การพัฒนาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบ และผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในประเศไทย (Development of Crude Oil and Relevant Oil Product Fingerprint Library in Thailand) เพื่อการศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง และวิเคราะห์ก่อนน้ำมันดิบและคราบน้ำมัน เพื่อสนับสนุนการบังคับแหล่งที่มาของก่อนน้ำมันดิบและคราบน้ำมันในประเทศไทยบนพื้นฐานทางวิชาการภายใต้กรอบมาตรฐานสากล

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างความสำเร็จด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน



22 พฤศจิกายน 2561

GC ร่วมกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จับมือพัฒนาอวัยวะเทียมเพื่อสัตว์ทะเลพิการ

บริษัทฯ ร่วมลงนามใน "บันทึกความเข้าใจ ความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาภายใต้โครงการเพื่อสัตว์ทะเลพิการ" ระหว่าง บริษัทฯ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาอวัยวะเทียมเพื่อสัตว์ทะเลพิการ โดยบริษัทฯ จะนำองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาวิศวกรรมวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งมีชีวิตและระบบนิเวศทางทะเลและเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการพิมพ์แบบสามมิติ (3-D Printing) คิดค้นกายอุปกรณ์เทียมที่เหมาะสมสำหรับสัตว์ทะเลในโครงการฯ โดยเฉพาะสัตว์ทะเลที่หายากและใกล้สูญพันธุ์อย่างเต่าทะเลที่พิการ ณ สำนักงานใหญ่ ปตท. กรุงเทพฯ

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างคุณค่าด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน



23 พฤศจิกายน 2561

GC เปิดตัวสื่อจัดคอลเลกชันรักษ์โลกเป็นครั้งแรกของโครงการ Upcycling the Oceans, Thailand (UTO)

บริษัทฯ เปิดตัวสื่อจัดคอลเลกชันรักษ์โลกที่อัปเดตจากขยะขวดพลาสติกในเมืองไทยเป็นครั้งแรกของโครงการ Upcycling the Oceans, Thailand (UTO) โดยความร่วมมือของ บริษัทฯ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) และมูลนิธิอีโคอัลฟ์ (ECOALF Foundation) ทั้งนี้ รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งหมดโดยไม่หักค่าใช้จ่าย จะถูกนำไปใช้สมทบทุนมูลนิธิฯ พัฒนา พร้อมกันนี้ บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท สยามพิวรรธน์ จำกัด จัดงาน "Circular Living Festival" ภายใต้คอนเซ็ปต์ Gift to Circular Living เปิดตัวต้นคริสต์มาสที่ผลิตจากกล่องใส่ซีดีเหลือใช้ สูง 10 เมตร เพื่อแบ่งปันความสุขผ่านพลาสติกเหลือใช้ให้เกิดประโยชน์จนกลายเป็นผลงานที่สวยงาม ณ สยามดิสคัฟเวอรี ดิเอ็กซ์พลอเรทอเรียม กรุงเทพฯ

สนับสนุนกลยุทธ์การสร้างคุณค่าด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

18 ธันวาคม 2561

GCM รั้งตัวบริษัท Polymer Marketing Myanmar Company Limited

บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด (GCM) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้มีการจัดตั้งบริษัท Polymer Marketing Myanmar Company Limited (PM Myanmar) ซึ่งเป็นการลงทุนโดย GCM ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และมีทุนจดทะเบียนเป็นเงิน 5,000,000 เหรียญสหรัฐฯ GCM ได้ดำเนินการขออนุมัติดำเนินการธุรกิจของ PM Myanmar โดยได้รับใบรับรอง/ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ GCM ได้ดำเนินการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท PM Myanmar แล้วเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2561 และดำเนินการชำระค่าหุ้นครั้งแรกในวันที่ 18 ธันวาคม 2561 จำนวน 2,500,000 เหรียญสหรัฐฯ โดยในส่วนที่เหลือจะเรียกชำระตามแผนการชำระเงินในอนาคต ทั้งนี้ การจัดตั้งบริษัท PM Myanmar มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการค้าและการค้าขายสำหรับการนำเข้า-ส่งออกและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

สนับสนุนกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคต รวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่

רוח מזרחי: גלפחור





เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าขึ้นอย่างมากในปัจจุบันทำให้โลกแคบลง เหตุการณ์จากซีกโลกด้านหนึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อซีกโลกอีกด้านได้ภายในเวลาที่รวดเร็ว เหตุดังกล่าวส่งผลให้สภาวะเศรษฐกิจโลกมีความผันผวนจากปัจจัยต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง

เรียน ท่านผู้ถือหับ

เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าขึ้นอย่างมากในปัจจุบันทำให้โลกแคบลง เหตุการณ์จากซีกโลกด้านหนึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อซีกโลกอีกด้านได้ภายในเวลาที่รวดเร็ว เหตุดังกล่าวส่งผลให้สภาวะเศรษฐกิจโลกมีความผันผวนจากปัจจัยต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ดังเห็นได้จากปี 2561 ที่ผ่านมา สถานการณ์เศรษฐกิจของโลกในภาพรวมช่วงต้นปีเริ่มฟื้นตัวและมีทิศทางปรับตัวดีขึ้นจากการบริโภคภาคเอกชนที่เพิ่มขึ้น อัตราการว่างงานที่ลดลง ขณะที่ช่วงปลายปีมีปัจจัยลบจากการเมืองระหว่างประเทศ และสถานการณ์สงครามการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกากับจีนที่ส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจโลก รวมถึงราคาน้ำมันดิบที่ปรับตัวลดลงจากอุปทานที่เพิ่มขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง สำหรับเศรษฐกิจไทยมีการขยายตัวจากการบริโภคของภาคเอกชนส่งผลให้การผลิตของภาคอุตสาหกรรมและการลงทุนของภาคเอกชนขยายตัวต่อเนื่อง โดยมีการท่องเที่ยวและการส่งออกเป็นแรงขับเคลื่อนที่สำคัญในช่วงครึ่งปีแรก ประกอบกับปัจจัยด้านการลงทุนของภาครัฐในช่วงครึ่งปีหลัง รวมถึงอัตราเงินเฟ้อที่ชะลอตัวลง

ด้านอุตสาหกรรมการกลั่นน้ำมันและปิโตรเคมี แนวโน้มค่าการกลั่นน้ำมันและส่วนต่างของราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี

ส่วนใหญ่ในปี 2561 ปรับตัวสูงขึ้น โดยส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและน้ำมันดิบปรับตัวสูงขึ้นเล็กน้อยตามอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นจากภาคอุตสาหกรรมที่เริ่มฟื้นตัว ขณะที่ส่วนต่างของราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีส่วนใหญ่ เช่น พาราไซลีน โพลีเอทิลีน และฟีนอล ยังอยู่ในระดับสูงจากหลายปัจจัย อาทิ ความต้องการเม็ดพลาสติกในจีนที่เพิ่มสูงขึ้นจากนโยบายลดการนำเข้าขยะพลาสติกไปผลิตเป็นพลาสติกรีไซเคิลของรัฐบาลจีน และอุปทานที่ขาดแคลน

จากปัจจัยต่าง ๆ ข้างต้น ด้วยการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ และมาตรการควบคุมค่าใช้จ่ายรวมถึงการเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินงาน ภายใต้การวางแผนกลยุทธ์และการกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนความร่วมมือของบุคลากรทุกระดับภายในองค์กร **ส่งผลให้ผลประกอบการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล มีรายได้จากการผลิตและจำหน่ายสินค้า รวมถึงการให้บริการ รวม 518,655 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 18 และมีกำไรสุทธิอยู่ที่ 40,069 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 2 คิดเป็นกำไรต่อหุ้น 8.89 บาท**



สำหรับแนวโน้มการดำเนินธุรกิจในอนาคตเริ่มมีปัจจัยที่มีความท้าทายเพิ่มมากขึ้น เช่น สภาวะเศรษฐกิจที่ผันผวนจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกาและจีน ข้อตกลง Brexit รวมถึงแนวโน้มการลดการใช้พลาสติกสำหรับใช้ครั้งเดียว การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ และการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคดิจิทัล รวมถึงข้อกำหนดต่าง ๆ ที่สืบเนื่องมาจากภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ เป็นต้น คณะกรรมการบริษัท จึงได้กำหนดทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินงานให้สอดคล้องและสามารถรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต เพื่อสร้างความเติบโตและยั่งยืนทางธุรกิจในระยะยาว โดยเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรและสาธารณูปการเพื่อรองรับการเติบโตทางธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ โดยจัดทำแผนปฏิบัติการของธุรกิจปัจจุบัน และแผนปฏิบัติการเพื่อการเติบโตตามประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Focus) รวมทั้งแผนอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนความสามารถในการแข่งขันและการเติบโต อาทิ การบริหารจัดการวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เพื่อให้มีต้นทุนที่แข่งขันได้ การบริหารจัดการด้านดิจิทัล และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการเติบโตทางธุรกิจ การพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในระยะยาว และการแสวงหาโอกาสในธุรกิจใหม่ ๆ

ในด้านสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โครงการความรับผิดชอบต่อสังคมต่าง ๆ ของบริษัทฯ ถูกพัฒนาขึ้นให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ และความต้องการที่แท้จริงของชุมชน เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิตให้ครอบคลุม และสร้างความสมดุลทั้ง 3 มิติ คือ 1) Environment (สร้างสิ่งแวดล้อมที่สมดุล) 2) Economic (สร้างงาน สร้างอาชีพ) และ 3) Social (สร้างคน เยาวชนคุณภาพ) เช่น โครงการสายใยซึ่งเรือก PTTGC โครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน โครงการเซฟชุมชนระยองและเซฟชุมชนทั่วไทย โครงการประชารัฐด้านการศึกษา เป็นต้น และในฐานะผู้ผลิตและผู้บริโภค (Responsible Production & Consumption) บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องการบริโภคทรัพยากรอย่างคุ้มค่า (Resource Revolution) จึงได้บูรณาการการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ประยุกต์ใช้นวัตกรรม ประสิทธิภาพ และความเชี่ยวชาญทางวิทยาศาสตร์ คิดค้นนวัตกรรมสร้างมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่อุปทาน ประสานความร่วมมือและเชื่อมโยงส่วนที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ อีกทั้งมุ่งสู่การเป็นต้นแบบการจัดการขยะพลาสติก เพื่อให้เกิดการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนทั้งบริษัทฯ และประเทศชาติควบคู่กันไป เช่น โครงการ Upcycling the Oceans Thailand บริหารจัดการขยะในแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลของไทยด้วย



นวัตกรรมสร้างมูลค่าให้ขยะพลาสติก โครงการธนาคารขยะ สำหรับโรงเรียนในชุมชนระยอง โครงการ Chula Zero Waste โครงการพัฒนาแก้วที่สามารถย่อยสลายได้ 100% ร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นต้น

ตลอดระยะเวลาการดำเนินธุรกิจที่ผ่านมา บริษัทฯ ตั้งมั่นอยู่บนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาลที่ต้องมีความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ให้ความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสียในทุกภาคส่วนอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม สร้างความสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตามกรอบการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนมาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ ได้รับการยอมรับจากทั้งในระดับประเทศและระดับสากล สะท้อนได้จากรางวัลต่าง ๆ อาทิ รางวัล ASEAN CG Scorecard ระดับ TOP 5 ASEAN ต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 2 ซึ่งเป็นบริษัทไทยบริษัทเดียวใน 5 บริษัทภิบาลดีเด่นของอาเซียน และรางวัล TOP 3 Domestic Publicly Listed Company (Thailand) ประจำปี 2561 จากกลุ่ม ก.ล.ต.อาเซียน (ASEAN Capital Market Forum: ACMF) รวมทั้งได้รับการจัดอันดับจากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices) ในระดับ Top 5 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ซึ่งรางวัลต่าง ๆ เหล่านี้นับเป็นความภาคภูมิใจที่เกิด

จากความใส่ใจ มุ่งมั่นและทุ่มเทในการทำงานของบุคลากรในองค์กร นับตั้งแต่คณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ

ในนามของคณะกรรมการบริษัทฯ ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วนที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา และบริษัทฯ ขอให้คำมั่นว่า จะยังคงยืนหยัดดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายและเสริมสร้างความเจริญก้าวหน้าให้แก่สังคมและประเทศไทยอย่างมั่นคงและยั่งยืนสืบไป



(นายปิยสวัสดิ์ อมระนันต์)
ประธานกรรมการ



จุดเด่นทางธุรกิจ





โครงสร้างธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินธุรกิจปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ครบวงจร โดยในปี 2561 บริษัทฯ มีกำลังการผลิตน้ำมันดิบและคอนเดนเสทรวม 280,000 บาร์เรลต่อวัน และกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์รวม 11.08 ล้านตันต่อปี ทั้งนี้ สามารถแบ่งกลุ่มธุรกิจของบริษัทฯ ได้เป็น 8 กลุ่มธุรกิจหลัก และยังมีธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ ที่บริษัทฯ ได้ลงทุน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจหลักทั้ง 8 กลุ่ม ดังสรุปในแผนภาพต่อไปนี้



ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ

- | | | | |
|----------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|
| ๑ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว | ๑ เบนซีน | ๑ เอทิลีน | ๑ โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง |
| ๑ แนฟทาซินดีเบน | ๑ โทลูอีน** | ๑ โพรพิลีน | ๑ โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ |
| ๑ ธีโอฟีน | ๑ พาราไซลีน | ๑ บิวทาไดอีน | ๑ โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น |
| ๑ น้ำมันอากาศยาน | ๑ ออร์โทไซลีน | ๑ บิวทีน-1 | ๑ โพลีโพรพิลีน |
| ๑ น้ำมันดีเซล | ๑ เมทิลไซลีน** | | ๑ กรดเทรฟทาลิกบริสุทธิ์ |
| ๑ น้ำมันเตา | ๑ ไซโคลเฮกเซน | | ๑ โพลีเอทิลีนเทรฟทาลาเลต |
| | | | ๑ โพลีสไตรีน |
| | | | ๑ เฮกซีน-1** |

กำลังการผลิต*

- | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|
| ๑ กำลังการผลิตน้ำมันดิบ 145,000 บาร์เรลต่อวัน | ๑ กำลังการผลิตคอนเดนเสท 135,000 บาร์เรลต่อวัน | ๑ เอทิลีน/โพรพิลีน 2,888 พันตันต่อปี | ๑ โพลีเอทิลีน 1,950 พันตันต่อปี |
| | ๑ อะโรเมติกส์ 2,419 พันตันต่อปี | ๑ บิวทาไดอีน/บิวทีน-1 100 พันตันต่อปี | ๑ โพลีสไตรีน 90 พันตันต่อปี |
| | | | ๑ โพลีโพรพิลีน 336 พันตันต่อปี |
| | | | ๑ กรดเทรฟทาลิกบริสุทธิ์ 718 พันตันต่อปี |
| | | | ๑ โพลีเอทิลีนเทรฟทาลาเลต 109 พันตันต่อปี |
| | | | ๑ เฮกซีน-1 34 พันตันต่อปี |

ดำเนินการโดย

- | | | | | |
|------|------|------|-------|-----------|
| ๑ GC | ๑ GC | ๑ GC | ๑ GC | ๑ GC-MPTA |
| | | | ๑ GCS | ๑ TPRC |
| | | | ๑ HMC | |

ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ

- ธุรกิจทำเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์
- ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสารอุปโภค
- ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงานและการออกแบบวิศวกรรม
- ธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง
- ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน
- ธุรกิจการตลาดและซื้อขายผลิตภัณฑ์อนุพันธ์ของเมทิลเอมีน ผลิตภัณฑ์พลาสติกคอมพาวด์ทุกชนิด ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Specialty และผลิตภัณฑ์สุขภาพและโภชนาการ

ดำเนินการผ่าน TTT
ดำเนินการผ่าน GPSC
ดำเนินการผ่าน GCME และ PTTES
ดำเนินการผ่าน NPC S&E และ NPCSG
ดำเนินการผ่าน EFT
ดำเนินการผ่าน PTT Digital
ดำเนินการผ่าน BSA
ดำเนินการผ่าน Solution Creation

- ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก
- ธุรกิจให้บริการด้านโลจิสติกส์
- ธุรกิจบริหารเงินและจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ
- ธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการ
- ธุรกิจผลิต ซื้อ ขายสินค้า และ/หรือให้บริการ อันก่อให้เกิดประโยชน์กับสังคม
- ธุรกิจสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติก
- ธุรกิจบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สิน
- ธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital

ดำเนินการผ่าน GCM และ ITT (ภายใต้กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์)
ดำเนินการผ่าน GCL (ภายใต้กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์)
ดำเนินการผ่าน GCTC
ดำเนินการผ่าน PRS RAYONG
ดำเนินการผ่าน SPSE
ดำเนินการผ่าน SPIG
ดำเนินการผ่าน GCEC
ดำเนินการผ่าน GCV และ GCVA

กลุ่มธุรกิจ
ผลิตภัณฑ์
เอทิลีนออกไซด์

กลุ่มธุรกิจ
ผลิตภัณฑ์เคมี
เพื่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่มธุรกิจ
ผลิตภัณฑ์
ฟินอล

กลุ่มธุรกิจ
Performance
Materials and
Chemicals



ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ

- | | | | |
|-----------------|------------------------|---------------|----------------------------------|
| ● เอทิลีนไกลคอล | ● เมทิลเอสเตอร์ | ● ฟีนอล | ● เฮกซะเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต และ |
| ● เอทานอลเอมีน | ● กรีเซอรีน | ● บิสฟีนอล เอ | ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง |
| | ● แฟตตี้แอซิด | ● อะซีโตน | ● อะครีโลไนไตรล์ |
| | ● แฟตตี้แอลกอฮอล์ | | ● เมทิลเมทาคริเลต |
| | ● อีทอกซีเลท | | |
| | ● ไอโซโอเคมีซินิดพิเศษ | | |
| | ● พลาสติกชีวภาพ | | |

กำลังการผลิต*

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ● 473 พันตันต่อปี | ● 759 พันตันต่อปี | ● 954 พันตันต่อปี | ● 250 พันตันต่อปี |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

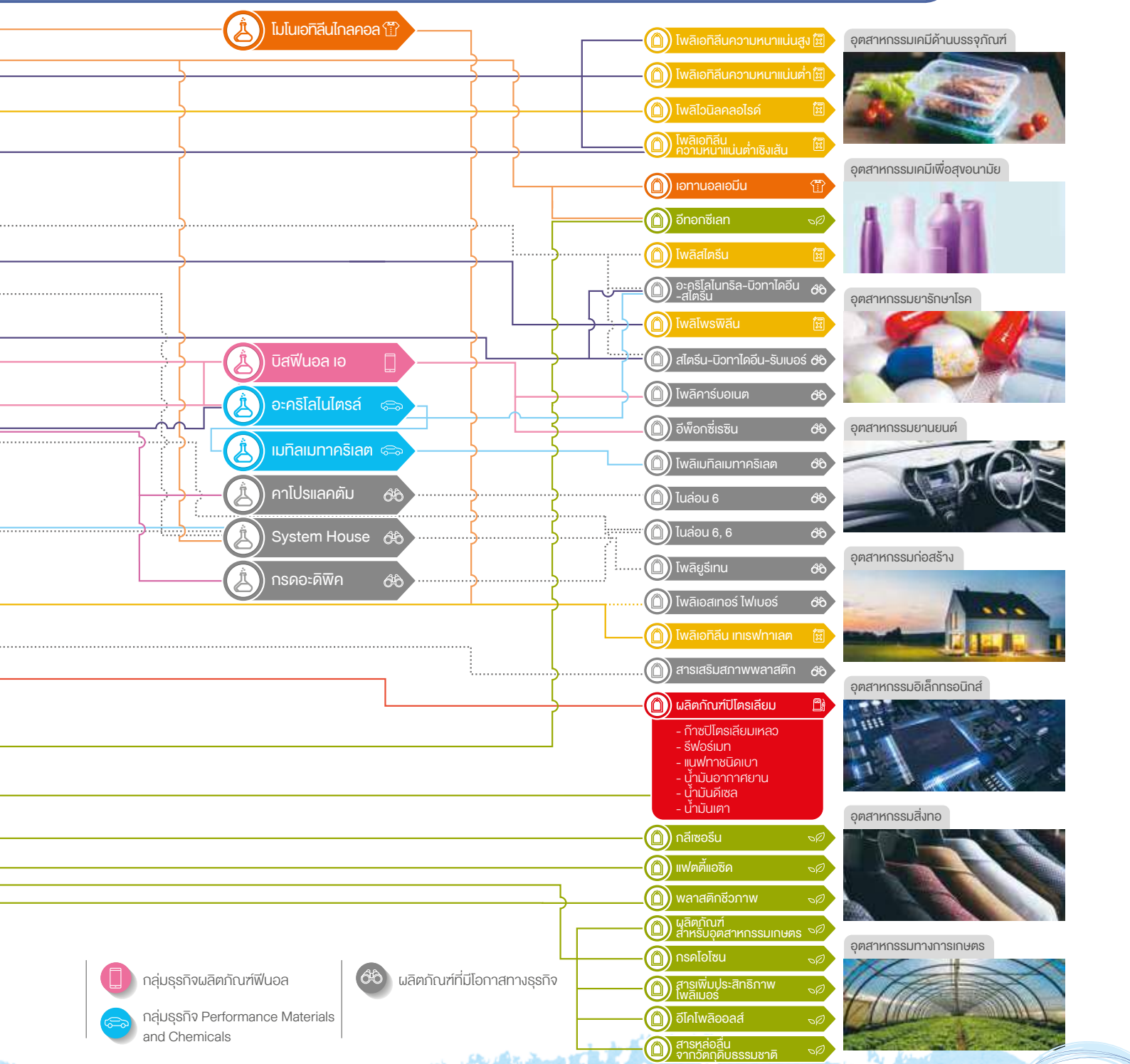
ดำเนินการโดย

- | | | | |
|----------|---------------|--------|------------|
| ● GLYCOL | ● GGC | ● PPCL | ● VENCOREX |
| | ● TFA | | ● PTTAC |
| | ● TEX | | |
| | ● PTTMCC | | |
| | ● EMERY | | |
| | ● NATUREWORKS | | |

หมายเหตุ :

* นับกำลังการผลิตเฉพาะบริษัทที่ GC ถือหุ้นมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 25 โดยคำนวณตามสัดส่วนการถือหุ้น

** ใช้เป็นวัตถุดิบภายในโรงงาน



ลักษณะการประกอบธุรกิจและการดำเนินงาน



กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุภาพ

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้กลั่นน้ำมันและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปชั้นนำของประเทศ โดยเป็นเจ้าของและผู้ดำเนินการโรงกลั่นน้ำมันแบบ Complex ที่ทันสมัย (กล่าวคือ โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ มีหน่วย Hydrocracker และ Visbreaker ซึ่งสามารถเปลี่ยนน้ำมันเตาซึ่งมีมูลค่าต่ำ เป็นน้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบา

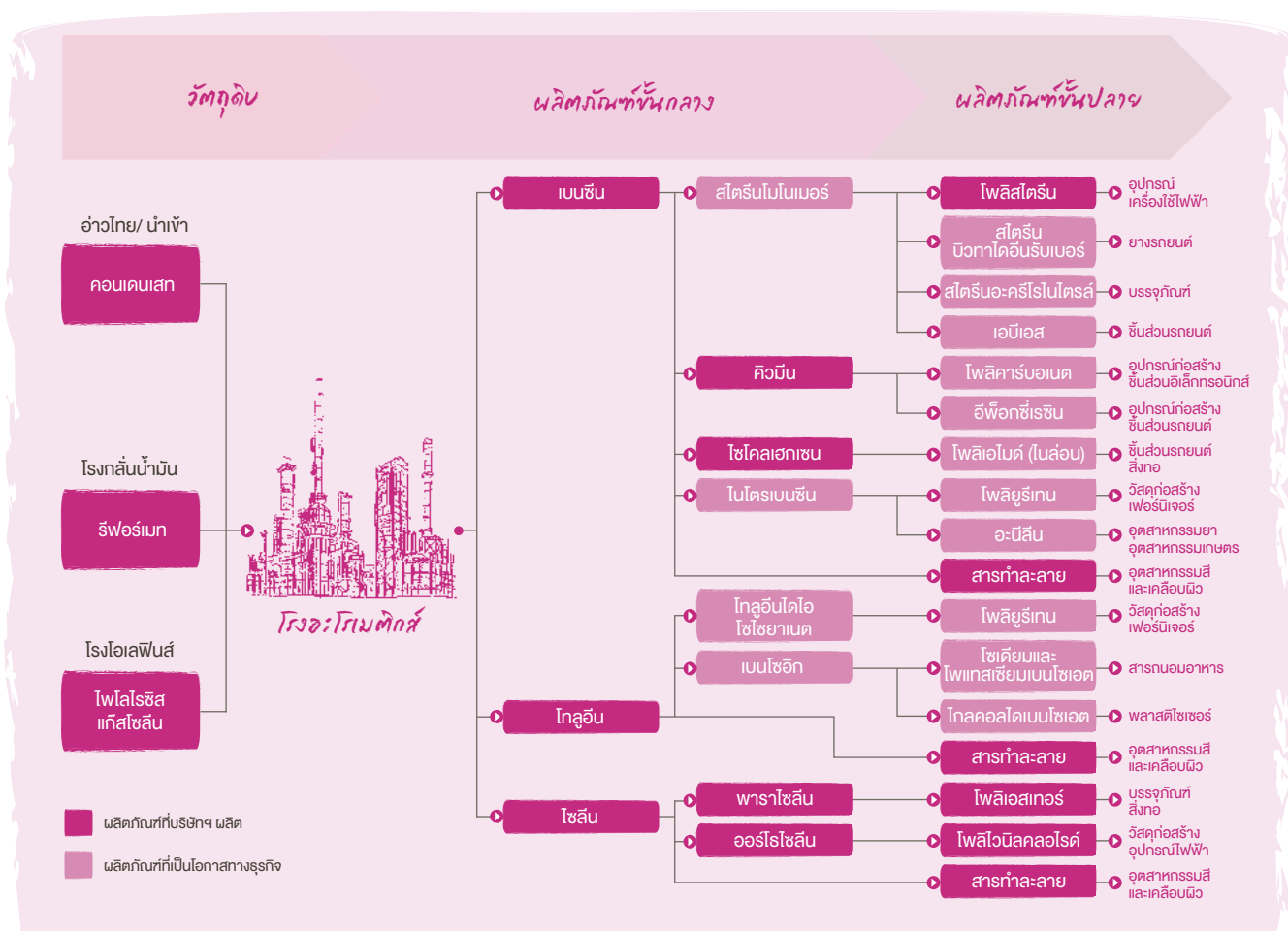
ที่มีมูลค่าสูงกว่า) โดยบริษัทฯ มีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบ 145,000 บาร์เรลต่อวัน ทั้งนี้ โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ ยังมีความยืดหยุ่น และสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในสัดส่วนที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า และสภาวะตลาดที่อาจมีความผันผวน โดยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่บริษัทฯ ผลิตได้ รวมถึงการนำไปใช้ประโยชน์สามารถสรุปได้ ดังนี้

| ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม | | การนำไปใช้ประโยชน์ทั่วไป |
|--------------------------------|---------------------------------|---|
| น้ำมันสำเร็จรูปชนิดเบา | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือ แอลพีจี | <ul style="list-style-type: none"> ใช้เป็นเชื้อเพลิง ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงงานโอเลฟินส์) |
| | แก๊สโซลีน | <ul style="list-style-type: none"> ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงงานโอเลฟินส์) |
| | รีฟอร์มเมท | <ul style="list-style-type: none"> ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงงานอะโรแมติกส์) |
| น้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบา | น้ำมันอากาศยาน | <ul style="list-style-type: none"> ใช้เป็นเชื้อเพลิงอากาศยาน |
| | น้ำมันดีเซล | <ul style="list-style-type: none"> ใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งในภาคอุตสาหกรรม และภาคการขนส่ง |
| น้ำมันสำเร็จรูปชนิดหนัก | น้ำมันเตา | <ul style="list-style-type: none"> ใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม และการขนส่งทางทะเล |

ทั้งนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดน้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบาในประเทศไทยประมาณร้อยละ 20 ของยอดจำหน่ายทั้งหมด

กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ได้แก่ พาราไซลีน เบนซีน ออร์โทไซลีน มิกซ์ไซลีนส์ โทลูอิน และไซโคลเฮกเซน โดยผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่าง ๆ ดังแสดงในแผนภาพต่อไปนี้



นอกจากผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ข้างต้นแล้ว โรงงานอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ ยังผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว แนนพาทาซีนเบา อะโรเมติกส์หนักและคอนเดนเสทเรซิดิว โดยก๊าซปิโตรเลียมเหลวและแนนพาทาซีนเบาสามารถใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับโรงงานโอเลฟินส์ ส่วนอะโรเมติกส์หนักและคอนเดนเสทเรซิดิวจะถูกส่งไปเป็นวัตถุดิบสำหรับโรงกลั่นน้ำมันเพื่อทำการกลั่นแยกเป็นน้ำมันอากาศยาน น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา

บริษัทฯ มีโรงงานอะโรเมติกส์ 2 แห่ง มีกำลังการผลิตอะโรเมติกส์รวมทั้งสิ้น 2,419 พันตันต่อปี โดยมีรายละเอียดกำลังการผลิตติดตั้งของแต่ละผลิตภัณฑ์ ดังนี้

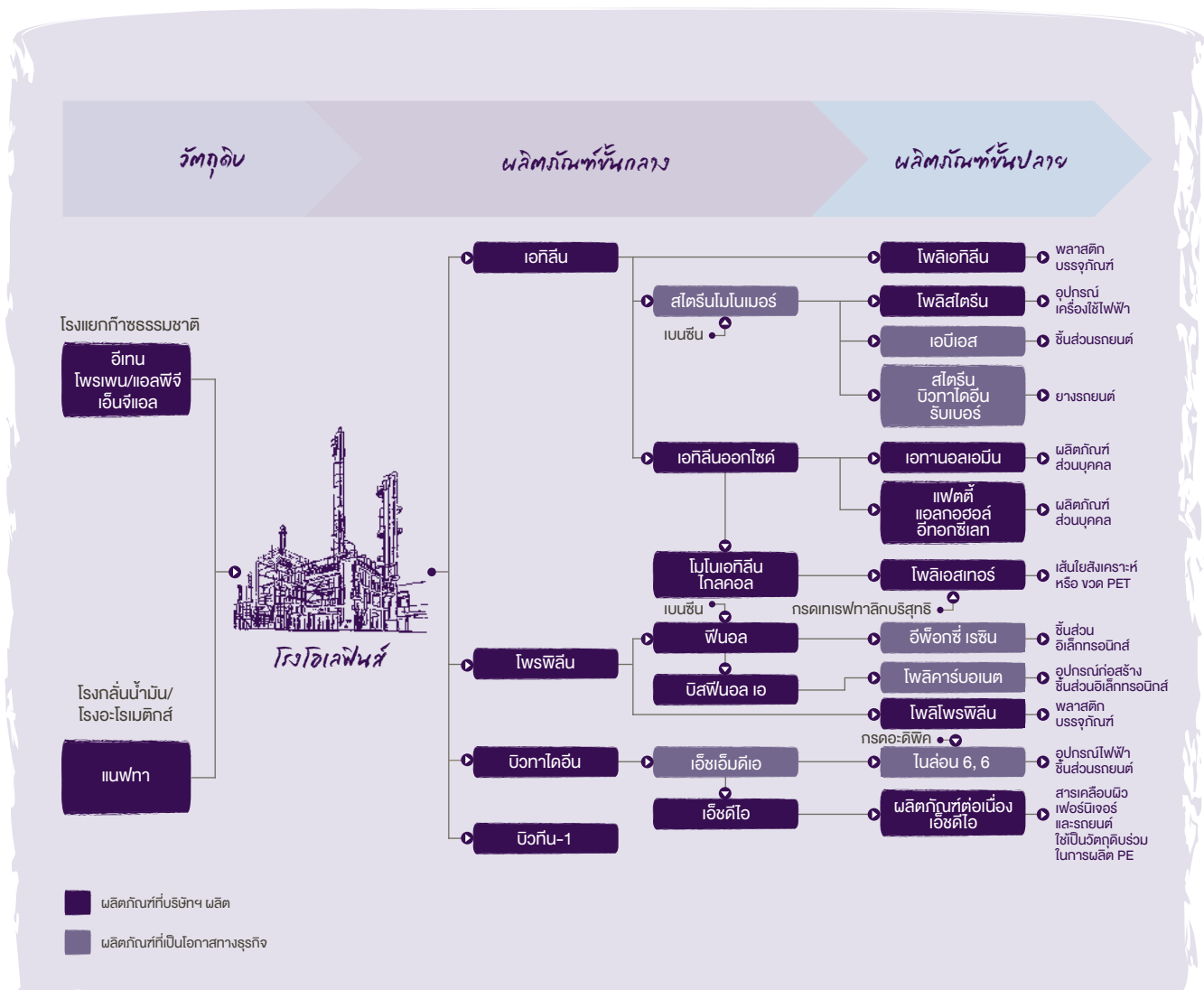
| บริษัท | ผลิตภัณฑ์ | กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี) |
|--------|---------------|-----------------------------------|
| GC | เบนซีน | 697 |
| | โทลูอิน* | 50 |
| | พาราไซลีน | 1,310 |
| | ออร์โทไซลีน | 86 |
| | มิกซ์ไซลีนส์* | 76 |
| | ไซโคลเฮกเซน | 200 |

* โทลูอิน และมิกซ์ไซลีนส์ ปัจจุบันใช้วัตถุดิบภายในโรงงานอะโรเมติกส์ทั้งสองแห่ง

ทั้งนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดอะโรเมติกส์ในประเทศประมาณร้อยละ 66 ของยอดจำหน่ายทั้งหมดในประเทศไทย

กลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเลิฟเนส

โรงโหลาฟีนส์ของบรืษัท สามารถผลลตผลลภณท์โหลฟีนส์ ประกอบคัวยเอทลลนและโพรฟลลน ซลซึ่งสามารถแสดงวตัลลคลบลลท์ลลใช้ในการผลลค
หล่งทลมาของวตัลลคบลค่าง ๆ รวมทล้งผลลภณท์ปโลเรเคมล้ลนกลาง และปลาญน้ำ ได้คั่งนล



โรงโหลาฟนสัของบรุษฯ ยังสามารถผลลคภณทัพลอยได้ ได้แก่
ไฟโรไลซัส แก๊สโซลีน (Pyrolysis Gasoline) มิกซ์ซี 4 (Mixed C4)
เทลกาซ (Tail Gas) แครกเกอร์บอททอม (Cracker Bottom) และ
ไฮโครเจน (Hydrogen) ซึ่งบรุษฯ สามารถนำลคภณทัพลอยได้
เหล่านีไปเพ่มมุลค่าจากการ Synergy กับโรงกลั่นน้ำมันและ
โรงอะโรมตลส์ เช่น การนำไฟโรไลซัส แก๊สโซลีนไปผลลเป็นผลล
ภณทัอะโรมตลส์ การนำแครกเกอร์บอททอมไปกลั่นแยกเป็นน้ำมัน
สำเร็จรูป หรือการนำไฮโครเจนไปใช้ที่โรงกลั่นน้ำมัน ทดแทน
ไฮโครเจนที่ผลลจากหน่วย Hydrogen Manufacturing Unit (HMU)
ซึ่งมีต้นทุนการผลิตสูงกว่า เป็นต้น นอกจากนี้ บรุษฯ ยังเพ่มมุลค่า
ของผลลภณทัพลอยได้มิกซ์ซี 4 โดยนำมาผลลเป็นผลลภณทั
บิวทาไดอินและบิวทิน-1 ในโรงเพ่มมุลค่าผลลภณทัพลอยได้
(By Product Value Added Plant)

บริษัท มีการผลิตสาธารณูปโภคเพื่อใช้เอง และจำหน่ายให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยรวมถึงโรงงานปิโตรเคมีข้างเคียง นอกจากนั้น ยังได้มีการลงทุนผ่านการถือหุ้น บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) เพื่อดำเนินการผลิต และจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรม ให้กับบริษัทในกลุ่ม ปตท. และโรงงานอุตสาหกรรมอื่น ๆ

บริษัทฯ มีโรงงานโอเลฟินส์จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งกำลังการผลิต คิดตั้งผลิตภัณฑ์เอทีเอส โพรพิลีน บิวทาไดอีน และบิวทีน-1 รวม 2,988 พันตันต่อปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

| บริษัท | ผลิตภัณฑ์ | กำลังการผลิตตั้ง (พันตันต่อปี) |
|--------|------------|--------------------------------|
| GC | เอทิลีน | 2,376 |
| | โพรพิลีน | 512 |
| | บิวทาไดอิน | 75 |
| | บิวทีน-1 | 25 |

ในปี 2561 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดภายในประเทศของเอทิลีนและโพรพิลีน คิดเป็นร้อยละ 38 และ 29 ของยอดจำหน่ายทั้งหมดในประเทศไทยตามลำดับ

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

ผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติกสำเร็จรูปต่าง ๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยส่วนใหญ่จะนำมาขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ เช่น ถุงพลาสติก ขวดบรรจุภัณฑ์ใส่อาหารและสิ่งของ แกลลอนน้ำมันหล่อลื่น ถังหรือถังเป็นต้น นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเป็นส่วนประกอบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ เช่น อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า เส้นใยโพลีเอสเตอร์ การประมง เกษตรกรรม และธุรกิจก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมีผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

- เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง หรือ HDPE (High Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น หรือ LLDPE (Linear Low Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ หรือ LDPE (Low Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน หรือ PP (Polypropylene)
- กรดเทเรฟทาสิกบริสุทธิ์ หรือ PTA (Purified Terephthalic Acid)
- เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต หรือ PET (Polyethylene Terephthalate)
- เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน หรือ PS (Polystyrene)

เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) ผลิตโดยบริษัทฯ และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า "InnoPlus" เม็ดพลาสติก PP ผลิตโดย บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด (HMC) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า เช่น "Moplen" "Purell" "Clyrell" "Adstir" และ "Adsyl" สาร PTA ผลิตโดยบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า GCMPTA* เม็ดพลาสติก PET ผลิตโดยบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (TPRC) และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า InnoPlus* ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก PS ซึ่งมีทั้งชนิด GPPS (General Purpose Polystyrene) และชนิด HIPS (High Impact Polystyrene) ผลิตโดยบริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด (GCS) (ชื่อเดิมบริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด หรือ TSCL) ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารงานของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ (กลุ่มธุรกิจฯ) โดยผลิตภัณฑ์ PS นี้จะถูกจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า "DIAREX"

* ก่อนบริษัทฯ เข้าซื้อกิจการสาย PTA จัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า Siam Mitsui PTA และเม็ดพลาสติก PET จัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า MitsuiPET

กลุ่มบริษัทฯ มีโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกที่สำคัญที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ จำนวน 13 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และนิคมอุตสาหกรรมผาแดง จังหวัดระยอง โดยมีกำลังการผลิตตั้งผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

| บริษัท | ผลิตภัณฑ์ | กำลังการผลิตตั้ง (พันตันต่อปี) |
|----------|--|--------------------------------|
| GC | เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE) | 850 |
| | เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE) | 800 |
| | เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE) | 300 |
| | เฮกซีน-1* (Hexene-1) | 34 |
| HMC | เม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) | 810 |
| GC-M PTA | กรดเทเรฟทาสิกบริสุทธิ์ (PTA) | 970 |
| TPRC | โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET) | 147 |
| GCS | เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน (PS) | 90 |

หมายเหตุ: *ใช้ภายในบริษัทฯ โดยเป็นหนึ่งในวัตถุดิบเพื่อการผลิต LLDPE ชนิด Metallocene

ทั้งนี้ จากการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต สามารถขยายกำลังการผลิต HDPE ได้อีก 50,000 ตันต่อปี ทำให้ปัจจุบันมีกำลังการผลิต HDPE รวม 850,000 ตันต่อปี และในปี 2561 บริษัทฯ มีการเริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ของโรงงาน LLDPE แห่งที่ 2 กำลังการผลิต 400,000 ตันต่อปี และโรงงานผลิตเฮกซีน-1 กำลังการผลิต 34,000 ตันต่อปี ส่งผลให้กำลังการผลิตรวมของ LLDPE เพิ่มขึ้นเป็น 800,000 ตันต่อปี

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และตอบสนองความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรม และผู้บริโภคได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงและยังไม่มี การผลิตในประเทศ ทำให้สามารถทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทย บริษัทฯ จึงได้ขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และ ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอื่น ๆ ทั้งนี้ สามารถสรุปภาพรวมผลิตภัณฑ์ที่สำคัญของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ และการนำไปใช้ ประโยชน์ได้ ดังนี้

เอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide หรือ EO) / เอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol หรือ EG)

ผลิตภัณฑ์ EO เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นต้นของเอทิลีน ซึ่งเป็นวัตถุดิบ ในการผลิต EG และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอื่น ๆ ทั้งนี้ กลุ่มผลิตภัณฑ์ EG ประกอบด้วย โมโนเอทิลีนไกลคอล (Mono Ethylene Glycol หรือ MEG) ไดเอทิลีนไกลคอล (Diethylene Glycol หรือ DEG) ไตรเอทิลีนไกลคอล (Triethylene Glycol หรือ TEG) และ โพลีเอทิลีนไกลคอล (Polyethylene Glycol หรือ PEG) โดยมี ผลิตภัณฑ์หลักที่สำคัญคือ MEG ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับ

กรดเทเรฟทาสิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid หรือ PTA) ในการผลิตโพลีเอสเตอร์สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ หรือใช้ ในการผลิตขวดพลาสติกใส (ขวดเพ็ต: PET)

เอทานอลเอมีน (Ethanolamine หรือ EA)

EA ผลิตจาก EO โดยมีผลิตภัณฑ์หลักอยู่ในรูปของโมโนเอทานอล เอมีน (Monoethanolamine หรือ MEA) ไดเอทานอลเอมีน (Diethanolamine หรือ DEA) และไตรเอทานอลเอมีน (Triethanolamine หรือ TEA) ผลิตภัณฑ์ EA ใช้เป็นส่วนผสมใน การผลิตแอมพู ครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมซีเมนต์ และอื่น ๆ

โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ผ่านบริษัท จีซี โกลคอล จำกัด (Glycol)*

*เดิมคือ บริษัท ทีโอซี โกลคอล จำกัด (TOCGC)

สำหรับปี 2561 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์มีโรงงานที่ ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์จำนวน 2 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขต นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัด ระยอง มีกำลังการผลิตติดตั้งผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเอทิลีนออกไซด์ ดังนี้

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

ทั้งนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดในประเทศสำหรับโมโนเอทิลีนไกลคอล ประมาณร้อยละ 80

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม คือผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบจาก ธรรมชาติ เช่น น้ำมันปาล์ม น้ำมันเมล็ดในปาล์มคิบ น้ำมันพืช ไขมันสัตว์ ขี้วัวโพด น้ำตาลจากอ้อย และมันสำปะหลัง เป็นวัตถุดิบ หลักในการผลิต โดยผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้สามารถ นำไปผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องต่าง ๆ ได้มากมาย ทั้งในอุตสาหกรรม สุขอนามัยส่วนบุคคล อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ และอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ฯลฯ ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมสามารถ แบ่งได้เป็น 2 กลุ่มหลัก ดังนี้

ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Value Added Oleochemicals (VAO)

เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)

เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน (Basic Oleochemicals) ซึ่งสารเมทิลเอสเทอร์ หรือ B100 สามารถใช้ผสม กับน้ำมันดีเซลพื้นฐาน เพื่อผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซลที่มีคุณภาพตาม มาตรฐานยุโรป (EN14214) เพื่อใช้ในเครื่องยนต์ดีเซล โดย เมทิลเอสเทอร์จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในน้ำมันดีเซล ทั้งในด้าน คุณสมบัติการหล่อลื่น เพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และที่สำคัญคือช่วยลด มลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

แฟตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol)

เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดลอมขั้นพื้นฐาน ซึ่งเป็นสารตั้งต้นที่สำคัญในการต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) แฟตตี้แอลกอฮอล์เป็นวัตถุดิบและส่วนประกอบที่นำไปใช้ในการผลิตสินค้าหลายประเภท ซึ่งรวมถึงสารลดแรงตึงผิว สารเสริมสภาพพลาสติก (Plasticizers) สารทำละลาย สารแต่งกลิ่น น้ำหอม สารชำระล้าง สารช่วยให้ฟองคงรูป (Foam Stabilizers) สารหล่อลื่น เครื่องสำอาง เม็ดพลาสติกในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ขั้วกลาง (Plastic Intermediates) ยาผสม สีย้อมและสารเคลือบ ส่วนประกอบในสิ่งทอเครื่องหนัง และหมึกพิมพ์

แฟตตี้แอลกอฮอล์ อีทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylate)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากแฟตตี้แอลกอฮอล์ และเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide หรือ EO) ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตแชมพู ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในครัวเรือน (Home Care) อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในน้ำยาล้างเส้นใย (Scouring Agent) ซึ่งเป็นกระบวนการหนึ่งในการเตรียมผ้า (Preparation Process) และเป็นตัวช่วยให้เส้นใยนิ่ม (Softener) ในขั้นตอนสุดท้ายในการเตรียมเส้นใย

กลีเซอริน (Glycerin)

เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์และแฟตตี้แอลกอฮอล์ ซึ่งผลิตภัณฑ์กลีเซอรินสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล

แฟตตี้แอซิด (Fatty Acid)

เป็นผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดลอมขั้นพื้นฐาน สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น สบู่ และเครื่องสำอาง รวมทั้งเป็นสารตั้งต้นของอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อผลิตโอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดลอมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals)

โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดลอมชนิดพิเศษ

(Specialty Oleochemicals)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำผลิตภัณฑ์ โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดลอมขั้นพื้นฐานไปผ่านกระบวนการต่อเนื่อง ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดลอมชนิดพิเศษนี้ สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ มากมาย ครอบคลุมตั้งแต่อุตสาหกรรมสารทำความสะอาด อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล อุตสาหกรรมสารเติมแต่งพลาสติก อุตสาหกรรมก่อสร้าง และสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมขุดเจาะ น้ำมัน ตัวอย่างผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีเพื่อสิ่งแวดลอมชนิดพิเศษ ได้แก่ กรดโอโซน (Ozone Acid) สารหล่อลื่นจากวัตถุดิบธรรมชาติ (Bio-Lubricants) สารจากวัตถุดิบธรรมชาติสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพ Polymer (Green Polymer Additives) ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Green Solutions) และโพลีเอสเตอร์ (Eco-friendly Polyols) เป็นต้น

กลุ่ม Bioplastics และ Biochemicals

พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) และเคมีชีวภาพ (Bio based chemicals) เป็นการนำผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ เช่น น้ำตาล จาก อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด มาเป็นวัตถุดิบหลักเพื่อแปรรูปเป็นสารตั้งต้น โดยเข้ากระบวนการเพื่อผลิตเป็น กรดแลกติก (Lactic Acid) และกรดซักซินิก (Succinic Acid) ซึ่งเป็นสารตั้งต้นที่นำไปผลิตเป็นพลาสติกชีวภาพ เช่น โพลีแลกติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA) และผลิตภัณฑ์โพลิเอสเทอร์ เช่น โพลิบิวทิลีนซักซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS)

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Value Added Oleochemicals ผ่านบริษัท โกลบอลกรีนเคมีคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด (TFA) ซึ่ง TFA ถือเป็นผู้ผลิตแฟตตี้แอลกอฮอล์รายเดียวในประเทศไทย และบริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด (TEX) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ร่วมทุนกับ Sime Darby Plantation (M) Sdn. Bhd. ประเทศมาเลเซีย ร่วมทุนในบริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. (EOM) และ Emery Specialty Chemicals Sdn.Bhd. (ESC) (โดยเรียก EOM และ ESC รวมกันเรียกว่า Emery) ซึ่ง Emery เป็น ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีที่มี Product Position ระดับโลก โดยมีสำนักงานใหญ่อยู่ในประเทศมาเลเซีย และมีโรงงานผลิตครอบคลุมในภูมิภาคที่สำคัญต่าง ๆ ได้แก่ มาเลเซีย เยอรมนี และสหรัฐฯ อีกทั้งมีเครือข่ายด้านการค้าและการตลาดผ่านบริษัทย่อย และมีตัวแทนจำหน่ายต่าง ๆ ครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก

สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Bioplastics/Biochemicals บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผ่านบริษัท NatureWorks LLC ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับ Cargill Inc ประเทศสหรัฐอเมริกา โดย NatureWorks เป็นเจ้าของเทคโนโลยีการผลิตโพลีแลกติกแอซิด (PLA) และมีกำลังการผลิตเชิงพาณิชย์อยู่ที่ 150,000 ตันต่อปี และบริษัท PTTGC Innovation America Corporation (GCIA) ประเทศสหรัฐอเมริกา (เดิมคือบริษัท Myriant Corporation) ซึ่งเป็นบริษัทที่พัฒนาในด้าน Biotechnology โดยมีโรงงานต้นแบบที่ Lake Providence (Louisiana) ปัจจุบัน GCIA มีการขยายการให้บริการด้านการแสวงหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ ตลอดจนการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์โดยใช้เครือข่ายคู่ค้าและนักวิจัยในประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อตอบสนองกลยุทธ์และนโยบายการเติบโตของบริษัทฯ และบริษัท PTTMCC Biochem จำกัด (PTTMCC) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัท Mitsubishi Chemical Corporation (MCC) เพื่อผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพชนิดโพลิบิวทิลีนซักซิเนต (Polybutylene Succinate หรือ PBS) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถย่อยสลายได้ภายในอุณหภูมิปกติ PTTMCC เป็นผู้ผลิต Bio-PBS รายเดียวของโลก โดยมีโรงงานตั้งอยู่ที่ระยอง และมีกำลังผลิตอยู่ที่ 20,000 ตันต่อปี

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ดังนี้

| บริษัท | ผลิตภัณฑ์ | กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี) |
|-------------|--|-----------------------------------|
| GGC/TFA | เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester) | 300 |
| | กลีเซอริน (Glycerin) | 31 |
| | แฟตตี้แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol) | 100 |
| TEX | แฟตตี้แอลกอฮอล์ อีทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylate) | 124 |
| Emery | โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน ในอเมริกา (Basic Oleochemicals in US) | 271 |
| | โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน ในเอเชีย (Basic Oleochemicals in Asia) | 227 |
| | โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ ในอเมริกา (Specialty Oleochemicals in US) | 53 |
| | โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ ในเอเชีย (Specialty Oleochemicals in Asia) | 53 |
| | โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ ในยุโรป (Specialty Oleochemicals in EU) | 32 |
| NatureWorks | โพลิแลกติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA) | 150 |
| PTTMCC | โพลิบิวทิลีน ซัคซิเนต (Polybutylene Succinate) | 20 |

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ฟีนอลเป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องชนิดอื่น ๆ เช่น พลาสติกวิศวกรรม ซึ่งมีความต้องการในอุตสาหกรรมที่มีอัตราการเติบโตสูง เช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น โดยกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินในธุรกิจฟีนอลผ่านการลงทุนในบริษัทย่อยคือ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL) โดยมีผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ ดังนี้

ฟีนอล (Phenol)

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

อะซีโตน (Acetone)

อะซีโตนเป็นผลิตภัณฑ์ร่วมที่ได้จากการผลิตฟีนอล ใช้เป็นตัวทำละลายอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมเคมี เครื่องสำอาง หรือใช้ในทางการแพทย์ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็น

สารตั้งต้นในการผลิตบิสฟีนอล เอ และเมทิลเมทาคริเลต ซึ่งนำไปใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก สารเคลือบ เป็นต้น

บิสฟีนอล เอ (Bis Phenol A)

บิสฟีนอล เอ เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate หรือ PC) ซึ่งเป็นพลาสติกวิศวกรรมที่สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ มากมาย อาทิ อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอีพ็อกซี เรซิน (Epoxy Resin) ซึ่งนำมาใช้เป็นวัสดุคอมโพสิต สารเคลือบผิววัสดุ อุตสาหกรรมสี ฯลฯ

ในปี 2561 PPCL มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์จำนวน 3 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง โดยในปี 2561 จากการติดตามผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมาของโรงงานฟีนอล 1 และโรงงานบิสฟีนอล เอ โรงงานสามารถเดินเครื่องจักรและดำเนินการผลิตที่อัตราการผลิตสูงกว่าค่าออกแบบอย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม จึงมีการทบทวนกำลังการผลิตใหม่เพื่อให้เป็นไปอย่างเหมาะสมตามอัตราการผลิตจริงในปัจจุบันดังตาราง

| บริษัท | ผลิตภัณฑ์ | กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี) |
|--------|-------------|-----------------------------------|
| PPCL | ฟินอล | 492 |
| | อะซีโตน | 304 |
| | บิสฟินอล เอ | 158 |

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals

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

เฮกซะเมทิลีน ไดไอโซไซยานาต (Hexamethylene Diisocyanate หรือ HDI) และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI

โดย HDI เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางที่ใช้ในการผลิตสารเคลือบผิวประเภท PU Coating ที่มีความสำคัญในธุรกิจก่อสร้างและอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยสามารถนำมาใช้เพื่อเคลือบสีผิวไม้ โลหะ พลาสติก เฟอร์นิเจอร์ รถยนต์ ทำให้ชิ้นงานมีความมั่นคงทนต่อการขีดข่วนมากขึ้น

โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ HDI รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI ผ่านบริษัท Vencorex Holding France (Vencorex) ประเทศฝรั่งเศส

อะคริโลไนไทรล์ (Acrylonitrile หรือ AN)

เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง โดยมากจะใช้เป็นโมโนเมอร์สำหรับการผลิตโพลิเมอร์ประเภทอะคริโลไนไทรล์ต่าง ๆ เช่น เส้นใยอะคริลิก (Acrylic Fiber) หรือเส้นใยสังเคราะห์เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเสื้อผ้า พรม และใช้เป็นส่วนตั้งต้นใน

การผลิตเม็ดพลาสติกอะคริโลไนไทรล์-บิวทาไดเอน-สไตรีน (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene หรือ ABS) ซึ่งนิยมใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะใช้พลาสติก ABS เป็นโครงภายนอกของเครื่องใช้ไฟฟ้า เนื่องจากมีความแข็งแรง ทนต่อการขีดข่วนเสียดสีเวลาใช้งาน และยังมีความสวยงามสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และยังใช้เป็นส่วนตั้งต้นในการผลิตสาร Nylon ที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ เพื่อผลิตชิ้นส่วนและล้อรถยนต์ เพราะเป็นพลาสติกที่มีความสมดุลทั้งในเรื่องความแข็งแรงและความเหนียว สามารถคงสภาพรูปร่างได้ดี ทำให้มีคุณสมบัติทนทานต่อแรงกระแทกได้ดี และยังทนต่อแรงเสียดสี ความร้อน สารเคมีได้ดีกว่าพลาสติกธรรมดาทั่วไป

เมทิลเมทาคริเลต (Methyl Methacrylate หรือ MMA)

เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง ใช้วัตถุดิบหลักในการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเมทิลเมทาคริเลต (Polymethyl methacrylate หรือ PMMA) และแผ่นอะคริลิกใส (PMMA acrylic sheet) เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบของกระจกไฟท้ายรถยนต์ กล้องไฟโฆษณา เลนส์ แว่นตา จอโทรศัพท์มือถือ จอโทรทัศน์หรือจอคอมพิวเตอร์ รวมทั้งใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตสาร Emulsion และสีที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างทั่วไป

โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ AN และ MMA ผ่านบริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด (PTTAC) ซึ่งมีโรงงานอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง

Vencorex มีโรงงานที่ดำเนินการผลิต ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมในประเทศฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกาและไทย และ PTTAC มีโรงงานที่ดำเนินการผลิต ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตติดตั้ง ดังนี้

| บริษัท | ผลิตภัณฑ์ | กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี) |
|----------|--|-----------------------------------|
| Vencorex | เฮกซะเมทิลีน ไดไอโซไซยานาต และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง (HDI and HDI Derivatives) | 127 |
| PTTAC | อะคริโลไนไทรล์ (Acrylonitrile หรือ AN) | 200 |
| | เมทิลเมทาคริเลต (Methyl Methacrylate หรือ MMA) | 70 |

ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ

นอกเหนือจากกลุ่มธุรกิจทั้ง 8 กลุ่ม และกลุ่มธุรกิจสนับสนุนข้างต้น บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญกับธุรกิจและกิจกรรมที่สนับสนุนให้การดำเนินธุรกิจมีความมั่นคงและครบวงจรยิ่งขึ้น โดยมีบริการด้านต่าง ๆ ที่สำคัญ ดังนี้

1) **ธุรกิจท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์** ดำเนินการผ่านบริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด (TTT) โดยให้บริการท่าเทียบเรือขนถ่ายและคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลวแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วไปในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตามที่ได้รับสัมปทาน

2) **ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภค** ลงทุนผ่านการถือหุ้น บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) โดยดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรมให้กับบริษัทในกลุ่ม ปตท. และโรงงานอุตสาหกรรมอื่น ๆ

3) **ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงานและการออกแบบวิศวกรรม** ดำเนินการผ่าน บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (GCME) (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด หรือ PTTME) โดยให้บริการงานบำรุงรักษาโรงงาน งานออกแบบและวิศวกรรม งานก่อสร้าง งานเดินท่อ งานจัดหา งานวัสดุและงานบริหารการผลิตให้กับบริษัทในกลุ่ม ปิโตรเลียม และ ปิโตรเคมีภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ ทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. ลงทุนในบริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชันส์ จำกัด (PTTES) เพื่อให้บริการที่ปรึกษาทางด้านเทคนิควิศวกรรม

4) **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 เอสแอนด์ซี จำกัด (NPCSG) เช่น รับจ้างรักษาความปลอดภัย ให้คำปรึกษาแนะนำ และการฝึกอบรมด้านรักษาความปลอดภัย

5) **ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง** ดำเนินการผ่านบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่งกับผู้ประกอบการปิโตรเลียมและปิโตรเคมีในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียง

6) **ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร** ดำเนินการผ่าน บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด (PTT Digital) โดยให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างครบวงจร ครอบคลุมถึงการออกแบบ การพัฒนา และการดูแลรักษาระบบงานที่สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรธุรกิจ

7) **ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน** ดำเนินการผ่านบริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเชส อัลโลแอนซ์ จำกัด (BSA) โดยให้บริการด้านการจัดหาแรงงานและจ้างเหมาบริการแก่ ปตท. และบริษัทในกลุ่ม ปตท.

8) **ธุรกิจการตลาดและช่องทางผลิตภัณฑ์อนุพันธ์ของเมทิลเอมีน ผลิตภัณฑ์พลาสติกคอมพาวนด์ทุกชนิด ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Specialty และผลิตภัณฑ์สุขภาพและโภชนาการ** ดำเนินการโดย บริษัท โซลูชัน ครีเอชัน จำกัด

(Solution Creation) ซึ่งจะดำเนินธุรกิจเชื่อมโยงกับบริษัทฯ โดยเป็น GC marketing arm ในการซื้อขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ และขยายช่องทางการตลาดในกลุ่ม Niche Market ตลอดจนร่วมพัฒนาคิดค้น เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่ตรงกับความต้องการในกลุ่มอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น กลุ่มบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือน กลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์อาหาร และอาหารเสริม เป็นต้น

9) **ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก** ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (GCM) ซึ่งจะเป็นผู้ทำการตลาดและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ของบริษัทในกลุ่มบริษัทฯ ปัจจุบัน GCM มีผู้แทนขายที่ได้รับการแต่งตั้งทั้งในประเทศและผู้แทนขายในต่างประเทศครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก

10) **ธุรกิจให้บริการด้านโลจิสติกส์** ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด (GCL) ซึ่งจะเป็นผู้ดำเนินการให้บริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจร สำหรับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกในกลุ่มบริษัทฯ

11) **ธุรกิจบริหารเงิน และจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ** ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (GCTC) โดยทำหน้าที่บริหารเงิน รวมถึงจัดหาเงินทุนสำหรับกลุ่มบริษัทฯ

12) **ธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการ** ดำเนินการผ่านบริษัท ประชาธิรัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด (PRS RAYONG) โดยให้บริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาด้านการบริหารจัดการ เช่น การเกษตร การค้า ฯลฯ

13) **ธุรกิจวิสาหกิจเพื่อสังคม** ดำเนินการผ่านบริษัท สานพลังวิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE) โดยประกอบกิจการ ผลิต ซื่อขายสินค้า และ/หรือ ให้บริการ อันก่อให้เกิดประโยชน์กับสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อันเป็นการดำเนินธุรกิจเพื่อสังคม

14) **ธุรกิจสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติก** ดำเนินการผ่าน บริษัท เอส.พี.พี.แพคเกจ อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด (SPIG) และ TBPI & Myanmar Star Company Limited (TPBIMS) โดยทำหน้าที่สนับสนุนการพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์พลาสติกเพื่อรองรับการเติบโตของตลาดในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

15) **ธุรกิจบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สินฯ** ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี เอสเตท จำกัด (GCEC) โดยประกอบกิจการบริหารจัดการที่ดินและทรัพย์สินใด ๆ เพื่อสนับสนุนโครงการลงทุนของบริษัท และ/หรือบริษัทร่วมทุนตามแผนกลยุทธ์

16) **ธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC)** ดำเนินการผ่านบริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด (GCV) และ GC Ventures America Corporation (GCV) โดยประกอบธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในรูปแบบ CVC ทั้งทางตรงและทางอ้อม

สถานการณ์เศรษฐกิจ ตลาดปิโตรเลียม

และปิโตรเคมีในปี 2561 และแนวโน้มปี 2562

สถานการณ์เศรษฐกิจ

ในปี 2561 เศรษฐกิจโลกโดยรวมยังคงเติบโตต่อเนื่องทั้งในกลุ่มประเทศเศรษฐกิจหลัก และกลุ่มประเทศตลาดเกิดใหม่ นำโดยเศรษฐกิจสหรัฐฯ และจีนที่ยังคงมีการเติบโตอยู่ เป็นผลจากการบริโภคภาคเอกชนที่เพิ่มขึ้น อัตราการว่างงานที่ลดลง และสภาวะการค้าโลกที่ภาพรวมยังคงเติบโตได้ดีแม้ว่าตั้งแต่ช่วงกลางปี 2561 จะมีปัจจัยลบจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน รวมถึงประเด็น Geopolitic ต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

สถานการณ์ตลาดปิโตรเลียม

และปิโตรเคมีในปี 2561

ตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

สถานการณ์ตลาดน้ำมันดิบในปี 2561 มีความผันผวนสูง โดยในช่วงต้นปีราคาได้ปรับตัวสูงขึ้นจากปัจจัยสนับสนุนต่าง ๆ เช่น มาตรการควบคุมกำลังการผลิตของกลุ่มโอเปกและนอกกลุ่มโอเปกอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2560 ซึ่งกำลังการผลิตลดลง 1.8 ล้านบาร์เรลต่อวัน ปัญหาเศรษฐกิจในประเทศเวเนซุเอลาส่งผลให้กำลังการผลิตลดลงไปกว่า 0.4 ล้านบาร์เรลต่อวัน รวมถึงการประกาศถอนตัวของสหรัฐฯ จากข้อตกลงอ่าวเปอร์เซียที่เคยทำไว้กับอิหร่าน และกลับมาคว่ำบาตรต่ออิหร่านอีกครั้ง ทำให้การส่งออกน้ำมันดิบของอิหร่านเข้าสู่ตลาดลดลง ทำให้ตลาดน้ำมันดิบปรับตัวและราคาปรับตัวสูงขึ้นมาอยู่ที่ระดับสูงสุดในเดือนตุลาคม 2561 ที่ราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ย 79.4 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล อย่างไรก็ตาม ราคาน้ำมันดิบดูไบปรับตัวลดลงอย่างรุนแรงตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนลงสู่ระดับ 57.3 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ในเดือนธันวาคม 2561 เนื่องจากสหรัฐฯ ได้ประกาศผ่อนปรนให้ประเทศที่นำเข้าน้ำมันดิบจากอิหร่าน 8 ประเทศ ยังสามารถนำเข้าได้เป็นการชั่วคราวเป็นระยะเวลา 6 เดือน ประกอบกับการเพิ่มกำลังการผลิตของซาอุดีอาระเบียและรัสเซีย โดยเฉพาะสหรัฐฯ ได้เพิ่มขึ้นทำสถิติสูงสุดที่ 11.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน ในเดือนตุลาคม 2561 ส่งผลให้เกิดภาวะอุปทานล้นตลาด

ในส่วนของความต้องการใช้น้ำมันดิบ สำนักงานพลังงานสากล (IEA) ได้ประมาณการถึงการเติบโตของความต้องการใช้น้ำมันของโลก ในปี 2561 เพิ่มขึ้น 1.3 ล้านบาร์เรลต่อวัน ลดลงจากปี 2560 ที่เพิ่มขึ้นอยู่ที่ระดับ 1.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน เนื่องมาจากภาวะเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัวลง ประกอบกับปัจจัยด้านนโยบายตอบโต้ทางการค้าระหว่างประเทศสหรัฐฯ และจีน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสถานะเศรษฐกิจ และความต้องการน้ำมันดิบของโลก

จากปัจจัยข้างต้น ส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบดูไบปี 2561 มีราคาเฉลี่ยอยู่ที่ 69.4 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 31

ตลาดผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์

ในปี 2561 อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนของโลกอยู่ที่ 46.3 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 4.0 ล้านตัน โดยส่วนใหญ่มาจากการขยายตัวเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์ขึ้นปลาย (โพลีเอสเตอร์) ในประเทศจีน ซึ่งเป็นผลมาจากมาตรการยกเลิกการนำเข้าสไตรีนไซเคิล ส่งผลให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ขึ้นปลาย (โพลีเอสเตอร์) และขึ้นกลาง (PTA : Purified Terephthalic Acid) ในประเทศจีนมีกำลังการผลิตอยู่ในระดับสูง ในด้านอุปทาน พาราไซลีนมีกำลังการผลิตทั่วโลก 53.0 ล้านตันต่อปี ปรับเพิ่มขึ้นเพียง 2.0 ล้านตันจากปี 2560 โดยเป็นกำลังการผลิตใหม่จากประเทศจีน เวียดนาม และซาอุดีอาระเบีย ที่เริ่มดำเนินการผลิตในช่วงครึ่งปีแรก แต่ยังคงประสบปัญหาทางเทคนิคทำให้ไม่สามารถดำเนินการผลิตได้ จากสถานการณ์ดังกล่าวข้างต้น ส่งผลให้ภาพรวมส่วนต่างราคาพาราไซลีนและแนฟทา ในปี 2561 อยู่ที่เฉลี่ย 464 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับสูงขึ้นจากปี 2560 เฉลี่ย 106 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

ปี 2561 อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์เบนซีนในโลก อยู่ที่ 49.1 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 1.6 ล้านตัน ส่วนใหญ่มาจากภูมิภาคเอเชีย โดยเฉพาะจากประเทศจีน ซึ่งมีผู้ผลิตสไตรีนโมโนเมอร์ และฟินอล รายใหม่ ๆ เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม อุปสงค์ชะลอตัวลงโดยเป็นผลมาจากนโยบายตอบโต้ทางการค้าระหว่างสหรัฐฯ กับจีน ที่เริ่มมีความรุนแรงและส่งผลกระทบต่อความต้องการผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขึ้นปลาย ประกอบกับปัญหาทางเทคนิคและการหยุดผลิตของผู้ผลิตสไตรีนโมโนเมอร์ในสหรัฐฯ ญี่ปุ่นและจีน ยังมีอย่างต่อเนื่อง ในด้านอุปทานเบนซีนมีกำลังการผลิตทั่วโลกอยู่ที่ 64.9 ล้านตันต่อปี เพิ่มขึ้น 1.9 ล้านตันต่อปี จากส่วนขยายใหม่ที่เพิ่มขึ้นในเอเชียและตะวันออกกลาง เช่น ประเทศจีน เวียดนามและซาอุดีอาระเบีย จากปัจจัยข้างต้น ทำให้ส่วนต่างราคาระหว่างเบนซีนและแนฟทาในปี 2561 อยู่ที่เฉลี่ย 218 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับลดลงจากปี 2560 เฉลี่ย 109 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

ตลาดผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

สถานการณ์ตลาดเอทิลีน พบว่าราคาเอทิลีนปรับตัวสูงขึ้นโดยได้รับปัจจัยบวกจากอุปทานที่ลดลง เนื่องจากการหยุดการผลิตตามแผนซ่อมบำรุงประจำปีของโรงงานขนาดใหญ่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเหนือ รวมถึงอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์กลุ่มสไตรีนซึ่งมีอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ราคาเอทิลีนยังคงได้รับปัจจัยกดดันจากอุปทานจากการ

ส่งออกเอทิลีนของผู้ผลิตในวันออกกลาง การส่งออกเม็ดพลาสติกจากสหรัฐฯ ที่กดดันให้ผู้ผลิตเม็ดพลาสติกหยุดการผลิตและปรับมาขายเอทิลีน รวมถึงการกลับมาเดินเครื่องผลิตหลังจากหยุดซ่อมบำรุงประจำปี โดยปัจจัยทั้งหมดนี้ส่งผลให้ภาพรวมราคาเอทิลีนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เฉลี่ยทั้งปี 2561 อยู่ที่ 1,141 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ประมาณ 49 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ในขณะที่ส่วนต่างราคาระหว่างเอทิลีนและแนฟทาอยู่ที่ 527 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2560 ประมาณ 69 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เนื่องจากราคาแนฟทาที่กลับมาปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 24 เมื่อเทียบกับปี 2560

สถานการณ์ตลาดโพรพิลีนในปี 2561 เป็นไปในทิศทางเดียวกับตลาดเอทิลีน โดยราคาโพรพิลีนได้ปรับตัวสูงขึ้น เนื่องจากได้รับปัจจัยบวกจากโรงโอลิฟินส์และหน่วยผลิตโพรพิลีนแบบ On-purpose หลายโรงในภูมิภาคเอเชียทั้งจากประเทศจีน และได้หวั่น ได้หยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงอย่างต่อเนื่อง และแม้ว่าโรงงานดังกล่าวจะกลับมาดำเนินการผลิตอีกครั้งหลังการซ่อมบำรุงแต่ตลาดยังคงได้รับปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีโพรพิลีนที่ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้ ราคาโพรพิลีนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในปี 2561 มีราคาเฉลี่ยอยู่ที่ 988 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 165 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน โดยส่วนต่างราคาระหว่างโพรพิลีนและแนฟทาเพิ่มขึ้นเล็กน้อยประมาณ 47 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน มาอยู่ที่ 374 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

ตลาดผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์

สถานการณ์ตลาดเม็ดพลาสติก PE ในปี 2561 มีความผันผวนมากขึ้น หากเปรียบเทียบกับปี 2560 โดยช่วงต้นปี 2561 ราคาเม็ดพลาสติก PE ปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากราคาน้ำมันดิบที่ปรับตัวสูงขึ้นและการหยุดการผลิตเม็ดพลาสติก PE ในแถบตะวันออกกลาง รวมถึงนโยบายลดการนำเข้าขยะพลาสติกของจีน จากนั้นในช่วงไตรมาสที่ 3 และ 4 ราคาเม็ดพลาสติก PE เริ่มปรับตัวลดลงเนื่องจากภาวะอุปทานน้ำมันดิบโลกผันผวน ประกอบกับอุปสงค์ที่ลดลงจากความกังวลต่อสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน ทำให้ผู้ผลิตในสหรัฐฯ เปลี่ยนเส้นทางส่งออกเม็ดพลาสติกจากประเทศจีนมายังภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มากขึ้น กดดันให้ราคาเม็ดพลาสติกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ปรับตัวลดลง โดยราคาเฉลี่ยของ HDPE LLDPE และ LDPE ณ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้สำหรับปี 2561 อยู่ที่ประมาณ 1,330 1,181 และ 1,207 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ตามลำดับ โดยที่ราคา HDPE เฉลี่ยปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 162 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เนื่องจากภาวะอุปทานขาดแคลนในภูมิภาคตะวันออกกลาง และนโยบายของประเทศจีนที่ส่งเสริมการเปลี่ยนเชื้อเพลิงจากถ่านหินเป็นก๊าซธรรมชาติ ทำให้เกิดการตื่นตัวในการวางแผนการผลิตพื้นฐานเพื่อส่งก๊าซธรรมชาติ ผลักดันให้โรงงานปรับแผนการผลิตโดยเพิ่มสัดส่วนของ HDPE เกรดที่ก่อให้เกิดการขาดแคลน

อุปทานอย่างรุนแรงใน HDPE เกรดอื่น ๆ รวมถึงเกรดฟิล์ม ทำให้ราคา HDPE ปรับตัวขึ้นสูงในช่วงดังกล่าว ขณะที่ราคา LLDPE อยู่ในระดับที่ค่อนข้างทรงตัว โดยมีราคาเฉลี่ยปี 2561 อยู่ที่ 1,181 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 3 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน สำหรับ LDPE โรงงานในภูมิภาคตะวันออกกลางที่ได้หยุดการผลิตในช่วงปี 2559-2560 กลับมาดำเนินการผลิตได้อย่างปกติในปี 2561 ส่งผลให้อุปทานของ LDPE กลับมา และกดดันให้ราคาเฉลี่ยปี 2561 อยู่ที่ 1,207 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ต่ำกว่าปี 2560 เท่ากับ 70 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ทั้งนี้ ผู้ผลิตมีส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์ PE เทียบราคาแนฟทาเฉลี่ยในปี 2561 อยู่ที่ 625 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 87 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สถานการณ์เม็ดพลาสติก PP ในปี 2561 ยังคงเติบโตตามการขยายตัวทางเศรษฐกิจในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จีนและอินเดีย โดยความต้องการผลิตภัณฑ์ PP ทั่วโลกปรับตัวเพิ่มขึ้นประมาณ 3.8 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 74 ล้านตันต่อปี ขณะที่กำลังการผลิตปรับตัวเพิ่มขึ้นเพียง 2.7 ล้านตัน ทำให้ระดับราคา PP ปี 2561 มีการปรับตัวขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2560 อย่างไรก็ดี ในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปีตลาดเม็ดพลาสติก PP ได้รับแรงกดดันทางด้านราคาและอุปสงค์จากเหตุการณ์ต่าง ๆ เช่นเดียวกับตลาด PE โดยราคาเฉลี่ยของ PP ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในปี 2561 อยู่เท่ากับ 1,269 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2560 เฉลี่ย 114 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน โดยมีส่วนต่างราคา PP กับแนฟทาเฉลี่ยในปี 2561 อยู่ที่ 655 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 4 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สถานการณ์ตลาดของ PTA ปี 2561 ปรับตัวขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2560 เนื่องจากความต้องการที่สูงขึ้น ตลอดจนสายผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ซึ่งเป็นผลมาจากสภาวะเศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น นโยบายห้ามการนำเข้าวัสดุรีไซเคิลของประเทศจีน ประกอบกับมีความต้องการ PTA/PET จากสหรัฐฯ และยุโรป เพื่อทดแทนกำลังการผลิตที่ประสบปัญหา ส่งผลทำให้ความต้องการ PTA ในตลาดเอเชียอยู่ที่ 61.1 ล้านตันในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 11 สำหรับด้านกำลังการผลิต แม้ว่าการผลิตในตลาดเอเชีย อยู่ที่ 69 ล้านตันในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 10 แต่ด้วยปัญหาการเดินเครื่องของโรงงาน PTA หลาย ๆ โรง และการขึ้นกำลังการผลิตที่ล่าช้าของโรงงานผลิตพาราไซลีนใหม่ทำให้สายผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์อยู่ในสภาวะตึงตัวตลอดทั้งสายธุรกิจ ส่งผลให้ส่วนต่างราคา PTA กับ PX เฉลี่ยเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในปี 2561 แม้ในช่วงปลายปี 2561 ตลาด PTA ได้รับแรงกดดัน จากราคาน้ำมันที่ปรับตัวลดลง และจากความกังวลสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน ทำให้ผู้ประกอบการในสายผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ ส่วนใหญ่ทำการผลิตและซื้อ PTA เท่าที่จำเป็น จากปัจจัยข้างต้นส่งผลให้ราคา PTA ในปี 2561 อยู่ที่ 856 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 206 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สถานการณ์ตลาด PET ในปี 2561 ความต้องการผลิตภัณฑ์ยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่องโดยเฉลี่ยร้อยละ 5 ต่อปี ปรับตัวเพิ่มขึ้นประมาณ 1 ล้านตัน มาอยู่ที่ระดับ 24 ล้านตันต่อปี โดยเกิดจากความต้องการใช้ PET ในช่วงฤดูร้อนอยู่ในระดับสูง ขณะที่กำลังการผลิตปรับเพิ่มขึ้น 1.8 ล้านตันมาอยู่ที่ 31 ล้านตันต่อปี โดยมาจากการขยายกำลังการผลิตในประเทศจีนและเวียดนาม อย่างไรก็ตาม ในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2561 ราคา PET ปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องสืบเนื่องมาจากที่ผู้ผลิต PET รายใหญ่ ที่มีโรงงานผลิตในสหรัฐอเมริกา ยุโรป และตะวันออกกลางประสบปัญหาด้านการเงินจึงต้องหยุดการผลิตไปตั้งแต่ช่วงปลายปี จากปัจจัยข้างต้นส่งผลให้ราคา PET ในปี 2561 อยู่ที่ 1,236 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 248 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สำหรับสถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ PS ในปี 2561 ความต้องการผลิตภัณฑ์ PS ทั่วโลกปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยประมาณ 180,000 ตันอยู่ที่ระดับ 10.6 ล้านตันต่อปี ในขณะที่กำลังการผลิตปรับลดลง 100,000 ตันต่อปี (รวมกำลังการผลิต 15.1 ล้านตันต่อปี) ส่งผลให้ราคา PS (GPPS และ HIPS) ในปี 2561 อยู่ที่ระดับ 1,527 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน สูงกว่าปี 2560 อยู่ที่ 84 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน อย่างไรก็ตาม ผลกระทบจากราคาน้ำมันดิบโดยเฉลี่ยปรับตัวสูงขึ้นจากปี 2560 การบังคับใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดของจีน และอุปทานของปิโตรเคมีที่ตึงตัว ส่งผลให้ราคา สไตรีนโมโนเมอร์ปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลให้ส่วนต่างระหว่างราคา PS และ SM ปี 2561 อยู่ที่ระดับ 184 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ต่ำกว่าปี 2560 อยู่ที่ 8 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

ตลาดผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

เนื่องจาก MEG เป็น Commodity Product และใช้เป็นวัตถุดิบหลักของอุตสาหกรรมโพลิเอสเตอร์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักต่อเนื่องสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ และอุตสาหกรรมผลิตขวดพลาสติกใส ปริมาณความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ MEG จึงเป็นไปในทิศทางเดียวกับอุตสาหกรรมโพลิเอสเตอร์ ซึ่งภาพรวมตลาดในปี 2561 ปริมาณความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ MEG ของกลุ่มอุตสาหกรรมโพลิเอสเตอร์อยู่ในระดับที่ดี ส่งผลให้ราคาเฉลี่ยของ MEG ของตลาด Asia Spot Price (ASP) ในปี 2561 ปรับตัวสูงขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 7.4 อยู่ที่ 907 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สำหรับตลาดผลิตภัณฑ์ EA ในภาพรวมนั้น ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เอทานอลเอมีนเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และด้วยสถานการณ์ราคาวัตถุดิบที่ปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลให้ราคาตลาดจีนเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ EA ในปี 2561 ปรับตัวสูงขึ้นจากปี 2560 มาอยู่ที่ 1,186 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

ตลาดผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

ภาพรวมตลาดเมทิลเอสเทอร์ในประเทศในปี 2561 มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากรัฐบาลยังคงนโยบาย B7 ไว้ตลอดทั้งปี รวมถึงออกมาตรการต่างๆ มากระตุ้นการใช้ไบโอดีเซลให้สูงขึ้นเพื่อกระตุ้นปริมาณน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ เช่น มาตรการผลักดันให้มีการใช้ไบโอดีเซล B20 โดยสมัครใจ ในรถบรรทุกและเครื่องจักรทางการเกษตรซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 2 กรกฎาคม 2561 เป็นต้นมา รวมถึงการปรับอัตราค่าธรรมเนียมไบโอดีเซลขึ้นต่ำกว่าเดิมร้อยละ 6.5 เป็นร้อยละ 6.8 ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 ยังผลให้ความต้องการเมทิลเอสเทอร์ในปี 2561 ปรับตัวสูงขึ้นจากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ประมาณ 1.38 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 0.15 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 12 ในขณะที่ราคामะทิลเอสเทอร์กลับปรับลดลงตามราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาอยู่ที่ 27,925 บาทต่อตัน ลดลง 5,322 บาทต่อตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 16

ตลาดแฟคตีแอลกอฮอล์จากธรรมชาติ (Natural Fatty Alcohols) ในปี 2561 มีแนวโน้มที่ดี เนื่องจากราคาแฟคตีแอลกอฮอล์จากธรรมชาติที่ปรับฐานลงมามีค่าต่ำกว่าราคาแฟคตีแอลกอฮอล์สังเคราะห์ (Synthetic Fatty Alcohols) ทำให้ผู้ซื้อบางส่วนกลับมาใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติมากขึ้น ประกอบกับผู้ซื้อที่มีแนวโน้มตื่นตัวจากอุปทานในตลาดที่ค่อนข้างตึงตัว เนื่องจากผู้ผลิตบางรายในประเทศจีนหยุดดำเนินการชั่วคราวเพื่อปรับปรุงแก้ไขโรงงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เหตุการณ์ที่ผู้ผลิตแฟคตีแอลกอฮอล์รายใหญ่ในสหภาพยุโรปต้องหยุดดำเนินการไปจากอุบัติเหตุในกระบวนการผลิต (Force Majeure) รวมถึงกรณีที่ผู้ผลิตในประเทศอินเดียไม่สามารถผลิตแฟคตีแอลกอฮอล์ในราคาที่แข่งขันได้ เนื่องจากต้นทุนน้ำมันปาล์มที่สูงขึ้นจากการขึ้นภาษีนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบที่ถูกปรับขึ้นจากร้อยละ 30 เป็นร้อยละ 44 และภาษีนำเข้าน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์จากร้อยละ 40 เป็นร้อยละ 54 ทั้งนี้ ราคาเฉลี่ยของแฟคตีแอลกอฮอล์จากธรรมชาติได้ปรับลดลงตามแนวโน้มราคาน้ำมันในเมล็ดในปาล์ม มาอยู่ที่ประมาณ 1,618 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลง 357 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือ คิดเป็นร้อยละ 18

ภาพรวมของตลาดแฟคตีแอลกอฮอล์ อีทอกซีเลท ในปี 2561 ยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง ในอัตราเฉลี่ยราวร้อยละ 5-6 ตามการขยายตัวของภาคธุรกิจในกลุ่ม Personal Care and Household Industries ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียใต้ และตะวันออกกลาง ถึงแม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอกต่าง ๆ เช่น ความผันผวนและการอ่อนค่าขึ้นอย่างมากของค่าเงินในภูมิภาคเอเชียดอลลาร์สหรัฐฯ ทำให้กระทบต่อการนำเข้าและส่งออกจากกลุ่มประเทศเหล่านี้ในช่วงครึ่งปีหลัง และราคาวัตถุดิบหลัก คือ แฟคตีแอลกอฮอล์จากธรรมชาติ ซึ่งมีความผันผวนในปี 2561 ได้ส่งผลกระทบโดยตรงต่อการบริหารจัดการต้นทุนของสินค้า

ปริมาณความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ PLA ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นโดยเป็นสิ่งที่ต้องการของตลาดปัจจุบันและในอนาคต เนื่องจากความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบกับคุณสมบัติที่โดดเด่นของพลาสติกชีวภาพทั้งในด้านการใช้วัตถุดิบในการผลิตจากธรรมชาติ และคุณสมบัติย่อยสลายได้ โดยกลุ่มบรรจุก้นที่เป็นตลาดเป้าหมายหลัก ทั้งนี้ ปริมาณการใช้บรรจุก้นพลาสติกในประเทศไทยคาดว่าจะมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยที่ร้อยละ 5 ต่อปี โดยมีตลาดเป้าหมายที่ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพสามารถเข้าไปทดแทนได้สำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่มที่ขึ้นรูปด้วยกระบวนการ Film Extrusion Injection และ Thermoforming

PTTMCC เริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ Bio-PBS ในไตรมาสที่ 1 ปี 2560 บริษัทฯ ได้เริ่มพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับลูกค้ารายใหญ่ทั่วโลก และได้รับการยอมรับจากลูกค้ามากขึ้นเรื่อย ๆ โดยเฉพาะในกลุ่มกระดาษเคลือบฟิล์ม บรรจุก้น PTTMCC มีแผนในการพัฒนาตลาดอย่างต่อเนื่องสำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายได้ เพื่อสิ่งแวดล้อม

ตลาดผลิตภัณฑ์ฟีนอล

เหตุการณ์ภัยพิบัติพายุเฮอริเคนฮาร์วีย์ในไตรมาส 3 ปี 2560 ทำให้โรงงานผลิตฟีนอลหลายรายที่ตั้งอยู่ในรัฐเท็กซัสหยุดการผลิตเป็นเวลานานนับเดือน ส่งผลให้อุปทานฟีนอลตึงตัวเนื่องจากสหรัฐฯ เป็นประเทศส่งออกรายสำคัญ ประกอบกับการเลื่อนการผลิตในเชิงพาณิชย์จากอุปทานที่เข้ามาใหม่และการหยุดซ่อมบำรุงโรงงานประจำปีของผู้ผลิตในทวีปเอเชียในไตรมาส 2 ปี 2561 ส่งผลให้ส่วนต่างระหว่างราคामลิตภัณฑ์และวัตถุดิบในช่วงครึ่งแรกของปี 2561 ยังคงทรงตัวในระดับสูงเมื่อเทียบกับครึ่งปีหลังของปี 2560 อย่างไรก็ตาม ในช่วงครึ่งปีหลัง 2561 อุปทานอยู่ในสภาวะตึงตัวเนื่องจากโรงงานฟีนอลใหม่ที่มีแผนจะดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ประสบปัญหาด้านการผลิต (บริษัทร่วมทุนระหว่าง CNOOC และ CSCPC) และวัตถุดิบขาดแคลน (บริษัท Deepak Phenolics) จากสถานการณ์ข้างต้นส่งผลให้ส่วนต่างระหว่างราคामลิตภัณฑ์และวัตถุดิบในปี 2561 อยู่ที่เฉลี่ย 480 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 332 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สำหรับสถานการณ์ตลาดบิสฟีนอล เอ ในปี 2561 ไม่มีอุปทานใหม่ ในขณะที่มีอุปทานปลายน้ำโพลีคาร์บอเนตเข้ามาใหม่ในประเทศจีนสองโรงงานในไตรมาส 3 ส่งผลให้อุปสงค์บิสฟีนอล เอ เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ตลาดปลายน้ำอีพ็อกซีได้รับแรงกดดันจากกฎหมายสิ่งแวดล้อมในประเทศจีนที่เข้มงวดมากขึ้น ทำให้ผู้ผลิตในจีนต้องลดอัตราการผลิตหรือหยุดการผลิตเป็นการชั่วคราวเพื่อแก้ปัญหาของการปล่อยของเสีย อีกทั้งประเทศจีนได้ประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์บิสฟีนอล เอ ที่มีถิ่นกำเนิดจากประเทศไทย โดยตั้งอัตราเก็บภาษีร้อยละ 9.7 มีผลตั้งแต่เดือนมีนาคม ปี 2561 ที่ผ่านมา ซึ่งสถานการณ์โดยรวมข้างต้นทำให้ส่วนต่างระหว่างราคामลิตภัณฑ์และวัตถุดิบในปี 2561 อยู่ที่เฉลี่ย 376 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 78 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

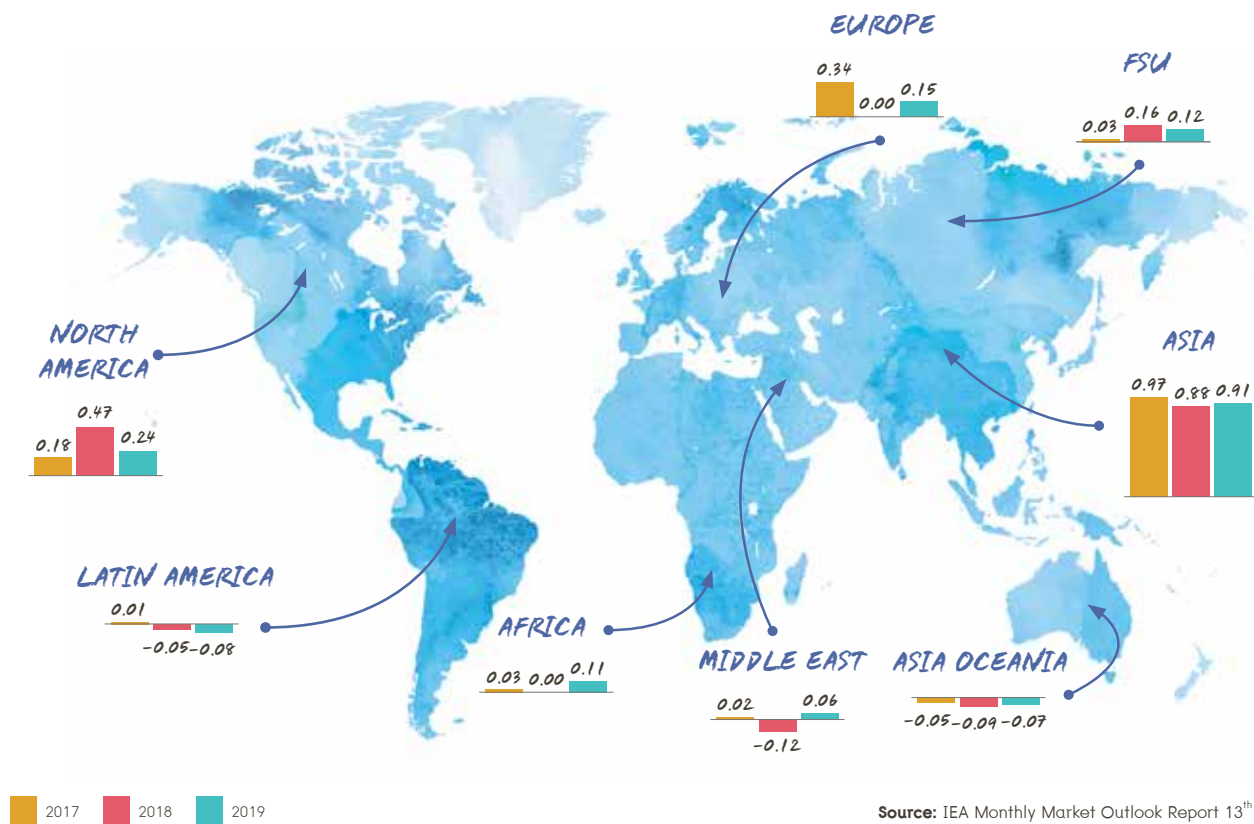
ตลาดผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals

ในปี 2561 ความต้องการผลิตภัณฑ์ HDI ทั่วโลกยังคงเติบโตในระดับสูง โดยเพิ่มขึ้นมากที่สุด ในเอเชีย ในปี 2561 ปริมาณการขายของ Vencorex อยู่ที่ 49,700 ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 4 จากปี 2560 และราคามลิตภัณฑ์ HDI เฉลี่ยปี 2561 อยู่ที่ 5,729 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 91 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เป็นผลมาจากภาวะการขาดแคลน HMDA ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิต เนื่องจากผู้ผลิต HMDA รายใหญ่สองรายประสบปัญหาที่ทำให้ไม่สามารถผลิตสินค้าได้ตามปกติ สำหรับ HDI นั้นไม่มีผู้ผลิตในประเทศไทย โดย Vencorex เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI รายแรกในประเทศไทย ซึ่งเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในเดือนมิถุนายน 2560 สำหรับผู้ผลิตที่สำคัญในยุโรปและเอเชีย ได้แก่ Covestro BASF และ Wanhua

ในปี 2561 ราคาเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ AN และ MMA 1,973 และ 2,592 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ตามลำดับ ปรับตัวสูงขึ้นจากปี 2560 เฉลี่ย 365 และ 351 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เป็นผลสืบเนื่องจากการความล่าช้าในการเริ่มดำเนินการผลิตของผู้ผลิต AN ใหม่ ๆ ในประเทศจีนเนื่องจาก ความกังวลด้านสิ่งแวดล้อม และการหยุดซ่อมบำรุงโรงงานของผู้ผลิต AN และ MMA พร้อมกันหลายราย ในขณะที่ความต้องการด้านผลิตภัณฑ์ยังคงมีอย่างต่อเนื่องจากสถานะเศรษฐกิจที่เติบโต

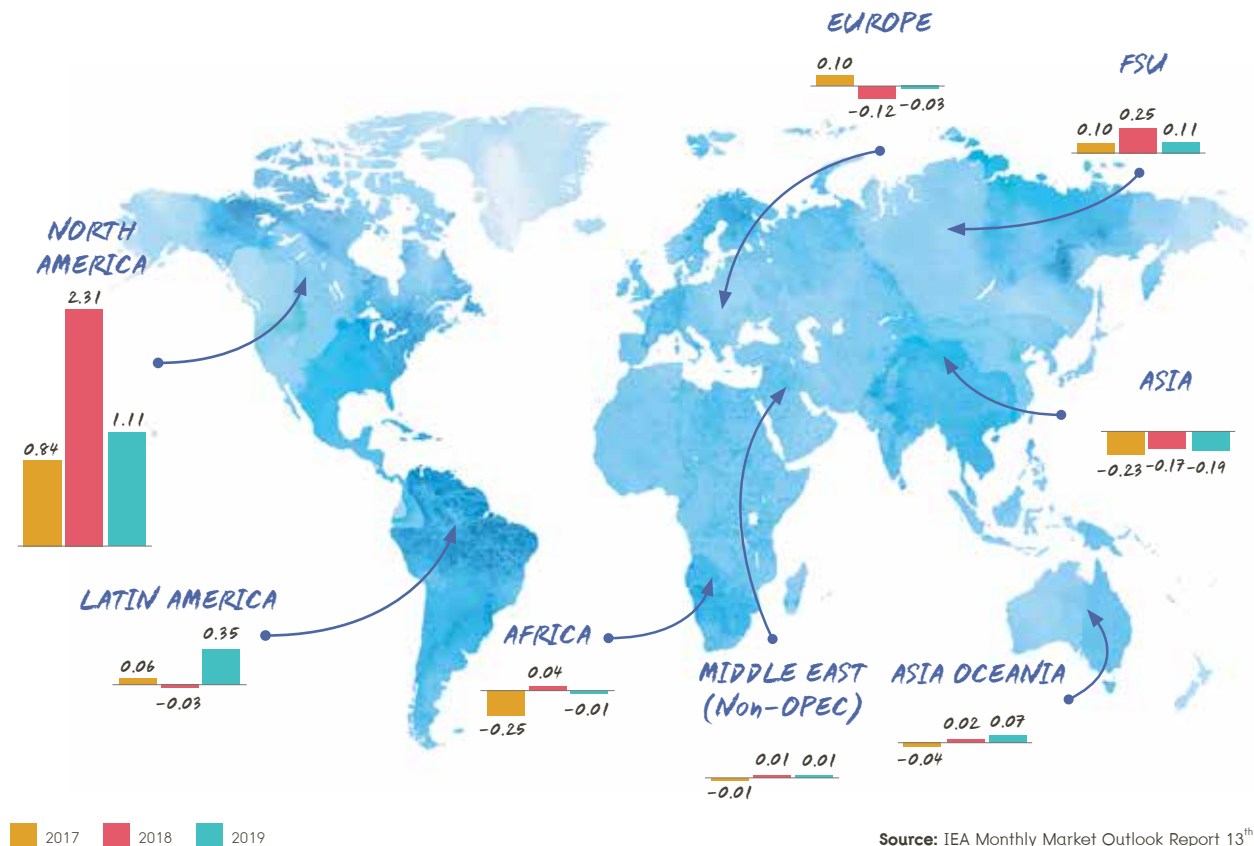
World Oil Demand Growth

(Million Barrels per Day)



World Oil Supply Growth

(Million Barrels per Day)



แนวโน้มปี 2562

สถานการณ์เศรษฐกิจโลกในปี 2562 คาดการณ์ว่าจะมีการเติบโตที่ชะลอตัวลงจากปี 2561 โดยมีสาเหตุมาจากความไม่แน่นอนจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน การออกจากสหภาพยุโรปของสหราชอาณาจักร (Brexit) รวมถึงภาวะวิกฤตทางการเงินโลกที่มีแนวโน้มคงตัวอย่างต่อเนื่องจากการขาดดุลบัญชีเดินสะพัด ทำให้มีการปรับอัตราดอกเบี้ยนโยบายให้สูงขึ้นในหลายประเทศ ซึ่งคาดว่าจะจะเป็นปัจจัยที่กระทบต่ออุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

สำหรับแนวโน้มสถานการณ์ธุรกิจปิโตรเลียมในปี 2562 สำนักงานพลังงานสากล (IEA) ได้มีการคาดการณ์ถึงการเติบโตของความต้องการใช้น้ำมันของโลก ในปี 2562 อยู่ที่ระดับ 100.7 ล้านบาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้น 1.40 ล้านบาร์เรลต่อวัน อย่างไรก็ตาม ในปี 2562 ยังมีความไม่แน่นอนทั้งจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสถานะเศรษฐกิจ ประกอบกับความกังวลในเศรษฐกิจโลกจากการที่สหรัฐฯ ประกาศขึ้นอัตราดอกเบี้ยและค่าดัชนี PMI ของประเทศจีนเริ่มปรับตัวลดลงในช่วงปลายปี 2561 ในส่วนของปริมาณการผลิตน้ำมันดิบ ยังมีความไม่แน่นอนในการควบคุมกำลังการผลิตน้ำมันดิบโดยมีปัจจัยขึ้นอยู่กับความร่วมมือของกลุ่มประเทศโอเปกและรัสเซียว่าจะปฏิบัติตามข้อตกลงร่วมกันหรือไม่ รวมถึงปริมาณการส่งออกน้ำมันดิบของสหรัฐฯ ที่คาดว่าจะเพิ่มสูงขึ้นจากการเพิ่มท่อขนส่งจากปัจจัยดังกล่าวคาดว่าจะกดดันราคาน้ำมันให้ไม่ปรับตัวสูงขึ้นได้มาก

สำหรับภาคอุตสาหกรรมการกลั่นในปี 2562 นี้ กำลังการกลั่นของโลกมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้น 1.4 ล้านบาร์เรลต่อวัน ซึ่งส่วนใหญ่จะอยู่ในภูมิภาคเอเชีย แต่ยังมีปัจจัยเสี่ยงจากการเลื่อนแผนการเดินเครื่องของกำลังการผลิตใหม่ ในขณะที่ความต้องการของตลาดมีแนวโน้มปรับตัวลดลงจากสถานะเศรษฐกิจโลกและปริมาณสำรอง (Inventory) ของผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปต่าง ๆ อยู่ในระดับสูงช่วงปลายปี 2561

สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอะโรเมติกส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องในปี 2562 คาดว่าส่วนต่างราคาระหว่างอะโรเมติกส์ (พาราไซลีนและเบนซีน) และแนฟตามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของอุปสงค์ในภูมิภาคเอเชีย ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในประเทศจีนและอินเดีย อย่างไรก็ตาม ยังคงมีปัจจัยเสี่ยงจากอุปทานที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิตรายใหม่ในประเทศจีนจากปีที่ผ่านมา และความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ กับจีน ซึ่งจะมีผลกระทบต่ออุปสงค์ในภาคอุตสาหกรรมเส้นใยสิ่งทอ (Fiber Filament) และขวดบรรจุภัณฑ์ (PET Bottle Resin) ภาคอุตสาหกรรมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Electrical Machinery: ABS) และบรรจุภัณฑ์พลาสติก (Plastics Packaging: PS) และ อุปกรณ์ เครื่องจักรกล (Machinery & Mechanical Appliance: ABS, PS)

สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องในปี 2562 คาดว่าราคาและส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์กับแนฟทาในตลาดภูมิภาคเอเชียมีแนวโน้มที่จะปรับตัวลดลงเล็กน้อยจากปี 2561 จากอุปทานส่วนเพิ่มที่มาจากสหรัฐฯ และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยคาดว่าจะส่งออกมาในรูปของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เช่น โพลีเมอร์ เป็นต้น นอกจากนี้ อุปสงค์และอุปทานส่วนเพิ่มที่จะเพิ่มขึ้น ยังคงมีปัจจัยที่ไม่แน่นอนที่อาจจะส่งผลกระทบต่อตลาด เช่น ผลกระทบจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน และสภาพเศรษฐกิจโดยรวม



คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

ผลประกอบการในปี 2561 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีผลการดำเนินการที่ดีขึ้นจากปีก่อนหน้า โดยมีรายได้จากการขาย 515,449 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 18 และมีกำไรจากการดำเนินการหลักไม่รวมผลของรายการที่ไม่ใช่การดำเนินงานปกติจำนวน 42,608 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13 โดยมีปัจจัยหลักมาจากระดับราคามลพิษที่เฉลี่ยที่ปรับเพิ่มขึ้นและปริมาณขายรวมที่เพิ่มขึ้น โดยธุรกิจโอเลฟินส์ในช่วง 9 เดือนแรกของปีระดับราคาโพลีโอเลฟินส์อยู่ในระดับที่สูงต่อเนื่อง การฟื้นตัวของธุรกิจสายปิโตรล รวมทั้งการเพิ่มขึ้นของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนซึ่งในปีบริษัทฯ รับรู้ผลประกอบการของธุรกิจที่บริษัทฯ เข้าถือหุ้นจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ (Asset injection) เคมีปี ประกอบกับสายธุรกิจอะครีโลไนไตรล์ (AN) ที่บริษัทฯ ต่อยอดจากการเข้าถือหุ้นในธุรกรรมดังกล่าวมีการฟื้นตัวอย่างมากในปีนี้ และการรับรู้ผลประโยชน์จากโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กร (โครงการ MAX) แต่เมื่อรวมผลกระทบจากรายการอื่น ๆ อาทิ การขาดทุนมูลค่าของสินค้าคงคลังปรับลดลงจากผลของระดับราคาน้ำมันในช่วงปลายปีที่ลดลง และกำไรจากการซื้อกิจการในมูลค่าต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม จำนวน 1,355 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทฯ มีกำไรสุทธิรวม 40,069 ล้านบาท (8.89 บาท/หุ้น) ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2

สรุปผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

| (หน่วย: ล้านบาท) | 2560 | 2561 | YoY % + (-) |
|---|---------|---------|----------------|
| รายได้จากการขาย | 436,745 | 515,449 | 18% |
| EBITDA | 63,480 | 58,263 | -8% |
| EBITDA Margin (%) | 15% | 11% | -4% |
| ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน | 5,574 | 6,932 | 24% |
| ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุนเฉพาะส่วนของบริษัทฯ** | 3,360 | 6,932 | 106% |
| กำไรสุทธิ | 39,298 | 40,069 | 2% |
| กำไรสุทธิ บาท/หุ้น | 8.79 | 8.89 | 1% |
| Adjusted EBITDA* | 60,622 | 61,322 | 1% |
| Adjusted EBITDA Margin (%) | 14% | 12% | -2% |

หมายเหตุ:

* Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน

** แสดงเฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทฯ และรับรู้จริงภายหลังการเข้าถือหุ้น

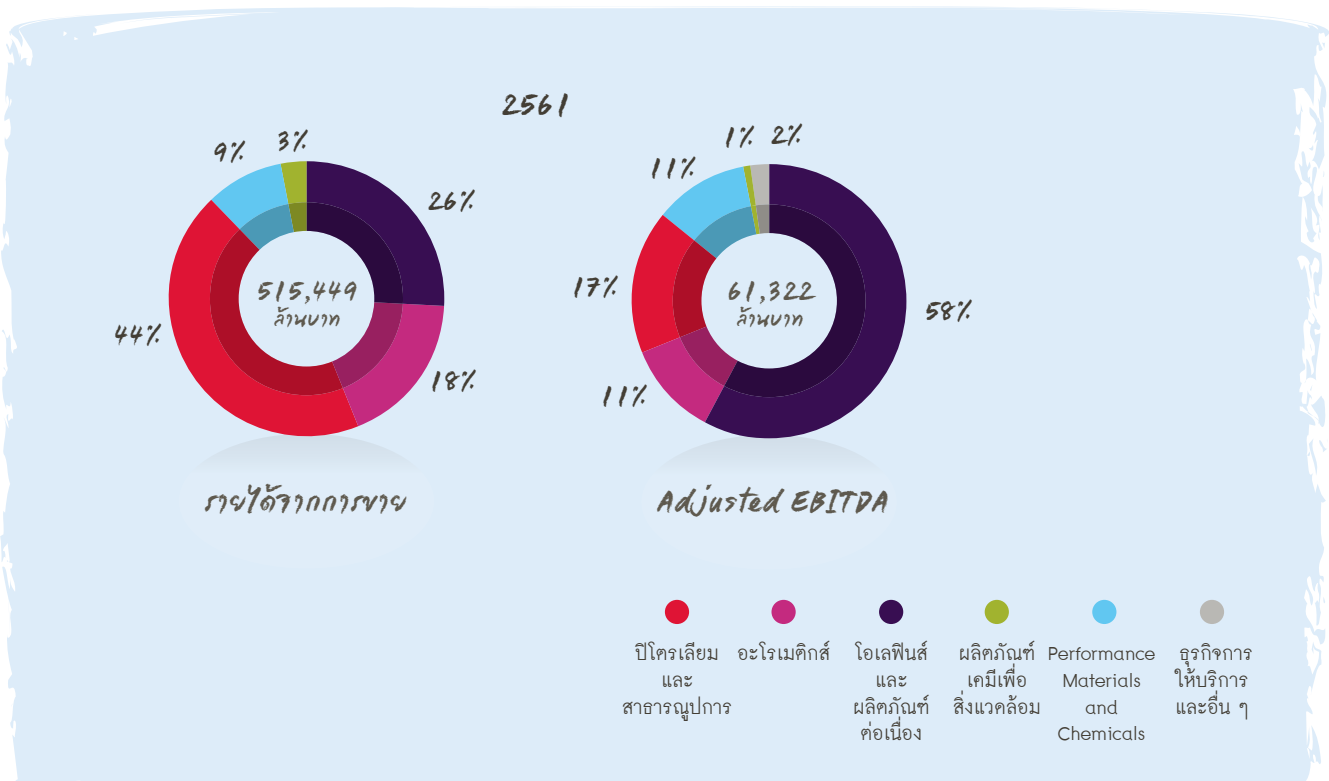
ในปี 2561 ธุรกิจโรงกลั่นมีค่าการกลั่นลดลงเล็กน้อย โดยได้รับผลกระทบจากการปรับตัวลดลงของส่วนต่างของน้ำมันเตาและน้ำมันแก๊สโซลีนกับน้ำมันดิบดูไบ รวมทั้ง Crude premium ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น แต่มีปริมาณการขายปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ทำให้ผลกำไรจากการดำเนินงานโดยรวมอ่อนตัวเล็กน้อยจากปีก่อนหน้า ในส่วนของธุรกิจอะครีโลไนไตรล์มีผลประกอบการที่ลดลงเนื่องจากส่วนต่างราคามลพิษและวัตถุดิบที่ลดลง แม้ว่าส่วนต่างของราคามลพิษที่พาราโซลีนกับคอนเดนเสทจะมีแนวโน้มที่ดีต่อเนื่อง แต่ส่วนต่างของราคามลพิษเบนซินกับคอนเดนเสทที่ปรับลดลงอย่างมาก ในขณะที่การใช้กำลังการผลิตปรับตัวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 80 ในปี 2560 เป็นร้อยละ 93 ในปี 2561 ซึ่งเป็นผลจากการปิดซ่อมบำรุงของโรงอะครีโลไนไตรล์หน่วยที่ 2 ในปีก่อนหน้า ส่งผลให้ประสิทธิภาพการผลิตปรับตัวดีขึ้น สำหรับธุรกิจโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องมีปริมาณการขายปรับตัวเพิ่มขึ้น จากการเริ่มผลิตเชิงพาณิชย์ของโรง LLDPE แห่งที่ 2 กำลังการผลิตติดตั้ง 400,000 ตันต่อปี ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2561 และกลุ่มผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ที่เพิ่มขึ้นจากการที่ไม่มีการปิดซ่อมบำรุงในปี 2561 โดยในส่วนของการแบ่ง

กำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็นผลจากการที่รับรู้ส่วนแบ่งกำไรเคมีปี จากธุรกิจสายปิโตรเคมีที่บริษัทฯ เข้าลงทุนในช่วงครึ่งหลังของปี 2560 รวมทั้งราคามลพิษที่ปรับตัวสูงขึ้นของหลาย ๆ ผลิตภัณฑ์ อาทิ อะครีโลไนไตรล์ (AN) และผลประกอบการที่ดีขึ้นในส่วนของบริษัทฯ ไปโอพอลาสติกที่บริษัทฯ ดำเนินการผ่านบริษัท NatureWorks ซึ่งดำเนินธุรกิจอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกา

ทั้งนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ ยังรับรู้ผลกำไรจากการถือหุ้นบริษัทย่อย 2 บริษัท ในสายธุรกิจ PTA และ PET จำนวน 1,355 ล้านบาท และรับรู้กำไรจากการขายเงินลงทุน จำนวน 291 ล้านบาท (สุทธิภาษีเงินได้คืนบุคคล) อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลังของบริษัทฯ โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) จำนวน 1,261 ล้านบาท (สุทธิภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) และผลกระทบจากการขาดทุนจากสินค้าคงคลังจากการปรับลดลงของระดับราคาน้ำมันในช่วงปลายปี ส่งผลให้ปี 2561 มีกำไรสุทธิรวม 40,069 ล้านบาท โดยปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2

Adjusted EBITDA Margin

| % Adjusted EBITDA Margin | 2560 | 2561 |
|-------------------------------------|------|------|
| กลุ่มธุรกิจ : | | |
| ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ | 6 | 5 |
| อะโรเมติกส์ | 13 | 7 |
| โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง | 29 | 26 |
| ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม | 6 | 6 |
| Performance Materials and Chemicals | 9 | 15 |
| เฉลี่ยรวม | 14 | 12 |



กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ

ราคาผลิตภัณฑ์และส่วนต่าง

| (หน่วย: เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล) | 2560 | 2561 | YoY % + (-) |
|------------------------------|-------|-------|-------------|
| น้ำมันดิบดูไบ | 53.18 | 69.42 | 31% |
| น้ำมันแก๊สโซลีน-น้ำมันดูไบ | 14.87 | 10.53 | -29% |
| น้ำมันอากาศยาน-น้ำมันดูไบ | 12.14 | 15.37 | 27% |
| น้ำมันดีเซล-น้ำมันดูไบ | 12.53 | 14.63 | 17% |
| น้ำมันเตา-น้ำมันดูไบ | -2.36 | -2.67 | -14% |

สถานการณ์ตลาดน้ำมันดิบในปี 2561 มีความผันผวนสูง โดยในช่วงต้นปีราคาได้ปรับตัวสูงขึ้นจากระดับราคาในปีก่อนหน้า จากการควบคุมกำลังการผลิตของกลุ่มโอเปก และนอกกลุ่มโอเปก ต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2560 ตามข้อตกลงในการลดกำลังการผลิตลง 1.8 ล้านบาร์เรลต่อวัน นอกจากนี้ การผลิตน้ำมันดิบของเวเนซุเอลาได้ลดลงจากปัญหาเศรษฐกิจในประเทศ ประกอบกับการประกาศถอนตัวของสหรัฐฯ จากข้อตกลงอ่าวอูนิวเคิลียร์ที่เคยทำไว้กับอิหร่าน และจะกลับมาคว่ำบาตรต่ออิหร่านอีกครั้ง ทำให้การส่งออกน้ำมันดิบของอิหร่านลดลงจากมาตรการคว่ำบาตร อย่างไรก็ตาม อย่างไรก็ดี ในช่วงปลายปีกำลังการผลิตน้ำมันดิบของสหรัฐฯ ได้เพิ่มขึ้นทำสถิติสูงสุดที่ 11.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน ในเดือนตุลาคม 2561 รวมถึงการเพิ่มกำลังการผลิตของซาอุดีอาระเบียและรัสเซีย เพื่อรองรับผลกระทบจากการขาดหายไปของน้ำมันดิบจากอิหร่าน และการคาดการณ์การชะลอตัวของอุปทานเนื่องจากผลกระทบของการเจรจาการค้าระหว่างประเทศสหรัฐฯ และประเทศจีนที่ยังไม่สามารถหาข้อยุติได้ ทำให้ราคาน้ำมันดิบดูไบปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่องในช่วงปลายปีลงสู่ระดับเฉลี่ย 57.3 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ในเดือนธันวาคม 2561

สำหรับสถานการณ์ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในปี 2561 มีความผันผวนสูงเช่นเดียวกับราคาน้ำมันดิบ อันมีสาเหตุมาจากหลายปัจจัยได้แก่ สภาพภูมิอากาศที่ไม่เป็นไปตามฤดูกาล นโยบายการส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของประเทศจีน สภาวะความไม่แน่นอนของเศรษฐกิจโลกที่คาดว่าจะมีการชะลอตัวลง รวมถึงการหยุดเดินเครื่องของโรงกลั่นจากผลกระทบของพายุในภูมิภาคเอเชีย ซึ่งปัจจัยเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อส่วนต่างผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม โดยในปี 2561 ส่วนต่างราคาน้ำมันดิบซีเชลกับน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยอยู่ที่ 14.63 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวเพิ่มขึ้น 2.10 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล เนื่องจากฤดูหนาวที่ยาวนานในกลุ่มประเทศตะวันตก รวมทั้งภาคอุตสาหกรรมที่เริ่มฟื้นตัวตั้งแต่ปี 2560 ทำให้ปริมาณสำรองน้ำมันดิบซีเชลในตลาดโลกลดลงอย่างต่อเนื่องและต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 5 ปี ทำให้ส่วนต่างผลิตภัณฑ์อยู่ในระดับสูงต่อเนื่องในช่วงสามไตรมาสแรกของปี สำหรับส่วนต่างราคาน้ำมันเตากับน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยอยู่ที่ -2.67 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ลดลง 0.31 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล โดยในช่วงสามไตรมาสแรกของปีได้รับแรงกดดันจากราคาน้ำมันโลก ส่งผลให้ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ลดลง แต่ส่วนต่างปรับตัวดีขึ้นมากในช่วงท้ายปีจากความต้องการในภูมิภาคตะวันออกกลาง และความกังวลด้านอุปทานของอิหร่านที่จะได้รับผลกระทบจากมาตรการคว่ำบาตรของสหรัฐฯ

Gross Refinery Margin

| (หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ/บาร์เรล) | 2560 | 2561 | YoY % + (-) |
|-------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Market GRM | 6.74 | 6.08 | -10% |
| CDU GRM | 7.36 | 6.46 | -12% |
| CRS GRM | 3.81 | 4.39 | 15% |
| Hedging Gain/(Loss) | -0.70 | 0.11 | -115% |
| Stock Gain/(Loss) Net NRV | 0.84 | -1.08 | -229% |
| Accounting GRM | 6.88 | 5.11 | -26% |
| Adjusted EBITDA (MB) | 10,577 | 10,259 | -3% |
| Adjusted EBITDA (%) | 6% | 5% | -1% |

สำหรับธุรกิจโรงกลั่นในปี 2561 หากเปรียบเทียบส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับราคาน้ำมันดิบของปี 2561 กับปี 2560 ส่วนต่างราคาน้ำมันดิบซีเชลกับน้ำมันดิบดูไบ เพิ่มขึ้นที่ร้อยละ 17 ในขณะที่ส่วนต่างราคาน้ำมันเตากับน้ำมันดิบดูไบ ลดลงร้อยละ 14 รวมถึงค่าCrude premium ที่สูงขึ้นจากปีก่อนหน้า ส่งผลให้Market GRM ในปีนี้อยู่ที่ 6.08 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ในส่วนของการใช้กำลังการผลิตในปี 2561 เทียบกับปีก่อนหน้าลดลงเล็กน้อยที่ร้อยละ 1 มาอยู่ที่ร้อยละ 102 ทั้งนี้ บริษัท มีการรับรู้ผลขาดทุนจากสต็อกน้ำมัน (Stock Loss) ที่ 1.08 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จาก

ราคาน้ำมันดิบที่ปรับตัวลดลงอย่างรวดเร็วในช่วงไตรมาส 4/2561 ในขณะที่บริษัทฯ รับรู้ผลกำไรจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยงสุทธิ 0.11 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ส่งผลให้บริษัทฯ มีการกำไรขั้นต้นทางบัญชี (Accounting GRM) ในส่วนของโรงกลั่นอยู่ที่ 5.11 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ลดลงจากปีก่อนหน้า โดยในปีนี้ธุรกิจโรงกลั่นมี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 10,259 ล้านบาท ลดลงเพียงเล็กน้อยจากปีก่อนหน้า โดยบริษัทฯ รายงาน Adjusted EBITDA Margin ในปีนี้อยู่ที่ร้อยละ 5

กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

ราคาและส่วนต่างระหว่างราคาคาผลิตภัณฑ์กับคอนเดนเสท

| (หน่วย: เหรียญสหรัฐ/ตัน) | 2560 | 2561 | YoY % + (-) |
|----------------------------|------|-------|----------------|
| คอนเดนเสท | 467 | 606 | 30% |
| พาราไซลีน (TW) | 854 | 1,067 | 25% |
| พาราไซลีน (TW)-คอนเดนเสท | 388 | 461 | 19% |
| พาราไซลีน (FECF) | 847 | 1,057 | 25% |
| พาราไซลีน (FECF)-คอนเดนเสท | 380 | 451 | 19% |
| เบนซีน (Spot Korea) | 823 | 821 | 0% |
| เบนซีน-คอนเดนเสท | 357 | 215 | -40% |
| แนฟทา-คอนเดนเสท | 29 | 8 | -71% |

พาราไซลีน

ในปี 2561 ส่วนต่างเฉลี่ยของราคาพาราไซลีน (FECF) กับราคา คอนเดนเสทปรับตัวดีขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 19 มาเฉลี่ยอยู่ที่ 451 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน เนื่องจากอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีน ของโลกขยายตัวเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 46.3 ล้านตัน โดยส่วนใหญ่มาจากการขยายตัวเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์ชั้นปลายโพลีเอสเตอร์ (Polyester) และผลิตภัณฑ์ปลายน้ำกรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ (Purified Terephthalic Acid : PTA) เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ โพลีเอทิลีน เทเรฟทาเลต (PET) มาทดแทนปริมาณ PET ที่มาจากการบวมการรีไซเคิลในประเทศจีนที่หายไป ซึ่งเป็นผลมาจากมาตรการยกเลิกการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระบวนการรีไซเคิล เนื่องจากปัญหาทางด้านมลภาวะในประเทศจีน จึงส่งผลให้ในประเทศจีนมีความต้องการผลิตภัณฑ์พาราไซลีนอยู่ในระดับสูง ในด้านอุปทานของผลิตภัณฑ์พาราไซลีน ในช่วงครึ่งหลังของปี 2561 สถานะตลาดเข้าสู่ภาวะตึงตัว เนื่องจากอุปทานใหม่ในประเทศ ซาอุดีอาระเบียและเวียดนาม ประสบปัญหาทางเทคนิคไม่สามารถ เริ่มการผลิตได้ตามแผน อีกทั้งผู้ผลิตรายใหญ่หลายรายในญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และจีน มีการหยุดฉุกเฉินเช่นกัน ขณะที่อุปสงค์จากผู้ผลิต ชั้นปลายในช่วงปลายปีมีอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในประเทศจีน ผู้ผลิตชั้นปลายโพลีเอสเตอร์ (Polyester) มีอัตราการเดินเครื่องอยู่ ระดับสูงมากกว่าร้อยละ 89 จากสถานการณ์ดังกล่าวข้างต้น ส่งผลให้ส่วนต่างราคาพาราไซลีน (FECF) และคอนเดนเสท ปรับสูงขึ้น จากปี 2560

เบนซีน

สำหรับผลิตภัณฑ์เบนซีน ส่วนต่างราคาคาผลิตภัณฑ์เบนซีนกับราคา คอนเดนเสทในปี 2561 เฉลี่ยอยู่ที่ 215 เหรียญสหรัฐ ต่อตัน ปรับ ตัวลดลงจากปีก่อนหน้า เนื่องจากอุปทานเบนซีนที่เพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะในประเทศจีนที่มีปริมาณสำรองเบนซีน อยู่ระดับสูงมากกว่า ปกติ แม้ว่าเป็นช่วงหยุดซ่อมบำรุงประจำปีของโรงกลั่นและโรงงาน อะโรเมติกส์ในเอเชียก็ตาม อีกทั้งความต้องการเบนซีนชะลอตัวลง เนื่องจากการหยุดผลิตของโรงสไตรีนโมโนเมอร์อย่างต่อเนื่อง และ ในช่วงครึ่งหลังของปี 2561 สถานการณ์ราคายังคงไม่เปลี่ยนแปลง โดยตลาดในภูมิภาคเอเชียยังมีอุปทานเบนซีนมากกว่าอุปสงค์ จาก การกลับมาเดินเครื่องของโรงอะโรเมติกส์หลังจากที่หยุดซ่อมบำรุง ประจำปี รวมถึงปริมาณสำรองเบนซีนในประเทศจีนยังคงอยู่ระดับ สูง ขณะที่อุปสงค์ชะลอตัวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลจากนโยบาย คอปปี้ทางภาษีการค้าระหว่างสหรัฐฯ กับจีน ที่ส่งผลกระทบ โดยตรงต่อความต้องการผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีชั้นปลาย ประกอบ กับปัญหาทางเทคนิคและที่นำไปสู่การหยุดผลิตของผู้ผลิต สไตรีนโมโนเมอร์ในสหรัฐฯ ญี่ปุ่นและจีนที่ยังมีต่อเนื่อง ส่งผลให้ ส่วนต่างราคาคาผลิตภัณฑ์เบนซีนกับราคาคอนเดนเสทปรับตัวลดลง ร้อยละ 40 จากปีก่อนหน้า

Market P2F ของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

| (หน่วย: เหรียญสหรัฐ/ตัน) | 2560 | 2561 | YoY % + (-) |
|-----------------------------|--------------|--------------|----------------|
| Market P2F | 226 | 197 | -13% |
| Hedging Gain/(Loss) | 1.3 | -6.5 | -587% |
| Stock Gain/(Loss) net NRV | 14.2 | -9.7 | -168% |
| Accounting P2F | 241 | 181 | -25% |
| Adjusted EBITDA (MB) | 8,204 | 6,492 | -21% |
| Adjusted EBITDA (%) | 13% | 7% | -6% |

สำหรับผลประกอบการปี 2561 ได้รับปัจจัยหนุนจากการใช้กำลังการผลิตสารอะโรเมติกส์ (BTX Utilization) ในระดับสูงที่ร้อยละ 93 ปรับเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากร้อยละ 80 ในปี 2560 สาเหตุมาจากในปี 2560 โรงอะโรเมติกส์หน่วยที่ 2 มีการหยุดซ่อมแซมตามแผนระหว่างวันที่ 4 มิถุนายน ถึง 18 กรกฎาคม 2560 เพื่อเปลี่ยน Catalyst และ Absorbent ส่งผลให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตได้คืบขึ้นอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ในปี 2561 ส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ที่มีการปรับตัวลดลงอย่างมีนัยสำคัญโดยเฉพาะส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์เบนซีนกับคอนเดนเสท และผลิตภัณฑ์ฟลอยด์เนฟทากับคอนเดนเสทที่ปรับลดลงถึงร้อยละ 40 และ 71 ตามลำดับจากสถานการณ์ตลาดดังกล่าวข้างต้น ส่งผลให้กำไรขั้นต้นของ

ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ หรือ Market P2F ต่อดัชนีผลิตภัณฑ์ BTX ในปี 2561 ลดลงมาอยู่ที่ 197 เหรียญสหรัฐ ต่อดัชนี นอกจากนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ รับรู้ผลขาดทุนจากสต็อกน้ำมัน (stock loss) รวมมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (net realizable values : NRV) ที่ 9.7 เหรียญสหรัฐ ต่อดัชนี และรับรู้ผลขาดทุนจาก Hedging มูลค่า 6.5 เหรียญสหรัฐ ต่อดัชนี ส่งผลให้กำไรขั้นต้นทางบัญชีของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ หรือ Accounting P2F ปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ 181 เหรียญสหรัฐ ต่อดัชนี โดยในปีนี้อักริกอะโรเมติกส์มี Adjusted EBITDA อยู่ที่ 6,492 ล้านบาท และมี Adjusted EBITDA Margin ร้อยละ 7

กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนและกลุ่มผลิตภัณฑ์ท่อเนื้อ

ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนและผลิตภัณฑ์ท่อเนื้อ

| (หน่วย: เหรียญสหรัฐ/ตัน) | 2560 | 2561 | YoY % + (-) |
|--------------------------|-------|-------|----------------|
| แนฟทา (MOPJ) | 496 | 614 | 24% |
| เอทิลีน (SEA) | 1,091 | 1,141 | 5% |
| โพรพิลีน (SEA) | 824 | 988 | 20% |
| HDPE | 1,168 | 1,330 | 14% |
| HDPE-แนฟทา | 672 | 716 | 7% |
| LLDPE | 1,178 | 1,181 | 0% |
| LLDPE-แนฟทา | 682 | 567 | -17% |
| LDPE | 1,277 | 1,207 | -5% |
| LDPE-แนฟทา | 781 | 593 | -24% |
| PP | 1,155 | 1,269 | 10% |
| PP-แนฟทา | 659 | 655 | -1% |
| MEG (ACP) | 1,015 | 1,108 | 9% |
| MEG-0.65 เอทิลีน | 305 | 367 | 20% |

สถานการณ์ของตลาดโพลิเอทิลีน ในปี 2561 ราคาเม็ดพลาสติก HDPE เฉลี่ยอยู่ที่ 1,330 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวสูงขึ้นจากปีก่อนหน้าถึงร้อยละ 14 โดยมีปัจจัยหนุนจากการปรับตัวที่สูงขึ้นของระดับราคาน้ำมัน ภาวะการขยายตัวของเศรษฐกิจในประเทศจีนที่ดีกว่าที่เคยคาดการณ์ การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานอย่างมากของประเทศจีนในการทำระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ การทดแทนปริมาณผลิตภัณฑ์ที่เคยผลิตจากกระบวนการรีไซเคิล ในขณะที่ LLDPE และ

LPDE ก่อนข้างทรงตัว ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลจากการกำลังการผลิตใหม่จากประเทศสหรัฐอเมริกาที่เข้ามาในตลาดในปีนี้ สถานการณ์ราคา MEG (ACP) ในปี 2561 ราคาผลิตภัณฑ์ได้ปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 9 โดยได้รับปัจจัยสนับสนุนจากความต้องการผลิตภัณฑ์ปลายทางทั้ง Polyester และ PET ที่ยังคงอยู่ในระดับที่ดี ประกอบกับในช่วงครึ่งหลังของปีสินค้าคงคลังที่ประเทศจีนมีแนวโน้มปรับตัวลดลง จึงส่งผลให้ราคาปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น

รายงาน Adjusted EBITDA ของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

| (หน่วย : ล้านบาท) | 2560 | 2561 | YoY % + (-) |
|----------------------------|--------|--------|----------------|
| Adjusted EBITDA | 36,697 | 35,353 | -4% |
| Adjusted EBITDA Margin (%) | 29% | 26% | -3% |

สำหรับสถานการณ์โดยรวมในปี 2561 การใช้กำลังการผลิตของธุรกิจโอเลฟินส์มีการปรับตัวในทิศทางที่ดีขึ้น ในขณะที่ธุรกิจโพลิเมอร์มีอัตราการใช้กำลังการผลิตที่ต่ำลงจากปีก่อนหน้าจากการปิดซ่อมบำรุงตามแผน รวมถึงการเริ่มผลิตเชิงพาณิชย์ของกำลังการผลิตใหม่ของ LLDPE 2 ในช่วงต้นปี โดยธุรกิจโอเลฟินส์สามารถใช้กำลังการผลิตถึงร้อยละ 101 ในขณะที่ธุรกิจธุรกิจโพลิเมอร์สามารถใช้กำลังการผลิตถึงร้อยละ 100 สำหรับสถานการณ์ราคาผลิตภัณฑ์โดยรวมในช่วง 9 เดือนแรกได้รับแรงหนุนจากราคา

ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในระดับสูงทั้งจากราคาน้ำมันดิบและปริมาณความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก โดยเฉพาะจากประเทศจีนเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์จากกระบวนการรีไซเคิล อย่างไรก็ดี จากผลกระทบจากการชะลอตัวในภาวะเศรษฐกิจและความไม่แน่นอนในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี ส่งผลให้ Adjusted EBITDA ปรับตัวลดลงร้อยละ 4 มาอยู่ที่ 35,353 ล้านบาท ทั้งนี้ ธุรกิจโอเลฟินส์มีการใช้วัตถุดิบก๊าซธรรมชาติเป็นวัตถุดิบนำเข้าผลิตภัณฑ์ร้อยละ 88 และเนฟทา ร้อยละ 12 ใกล้เคียงกับปี 2560

ภาพรวมผลประกอบการประจำปี 2561

รายงานแสดง Adjusted EBITDA ตามกลุ่มธุรกิจ

| Adjusted EBITDA (ล้านบาท) | 2560 | 2561 | YoY % + (-) |
|-------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| กลุ่มธุรกิจ : | | | |
| ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ | 10,577 | 10,259 | -3% |
| อะโรเมติกส์ | 8,204 | 6,492 | -21% |
| โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง | 36,697 | 35,353 | -4% |
| ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดลอม | 1,001 | 860 | -14% |
| Performance Materials and Chemicals | 3,356 | 7,010 | 109% |
| ธุรกิจบริการและอื่น ๆ | 787 | 1,347 | 71% |
| Adjusted EBITDA (ล้านบาท) | 60,622 | 61,322 | 1% |

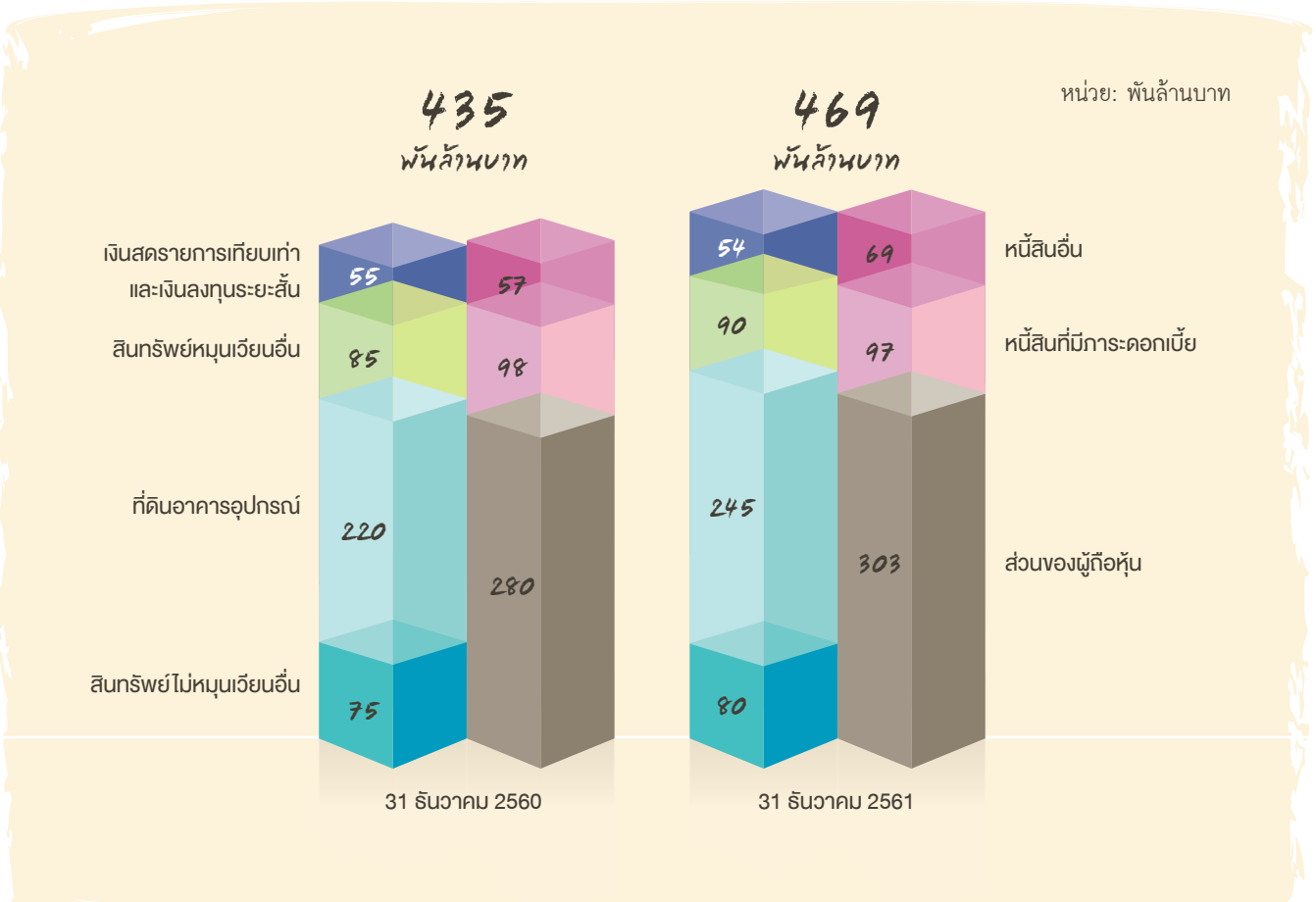
ผลการดำเนินงาน

| (หน่วย : ล้านบาท) | | 2560 | 2561 | YoY % + (-) |
|-------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| รายได้จากการขาย | | 436,745 | 515,449 | 18% |
| ต้นทุนวัตถุดิบ | | (325,553) | (400,501) | 23% |
| Product to Feed Margin | | 111,192 | 114,948 | 3% |
| 1 | ค่าใช้จ่ายผันแปรอื่น | (25,123) | (27,920) | 11% |
| 2 | ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่ | (16,186) | (16,478) | 2% |
| 3 | Stock Gain/(Loss) และ NRV ¹ | 2,858 | (3,059) | -207% |
| 4 | กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging | (1,475) | (272) | 82% |
| 5 | รายได้อื่น ² | 4,594 | 4,686 | 2% |
| 6 | ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร | (12,380) | (13,642) | 10% |
| EBITDA | | 63,480 | 58,263 | -8% |
| 7 | ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี | (20,085) | (19,278) | -4% |
| 8 | ขาดทุนจากการค้อยค่าของสินทรัพย์ | (2,296) | 0 | -100% |
| 9 | ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง (GGC) ³ | 0 | (2,004) | 0% |
| 10 | กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม | 0 | 1,355 | 0% |
| EBIT | | 41,099 | 38,336 | -7% |
| 11 | ค่าใช้จ่ายด้านการเงินสุทธิ | (2,991) | (2,418) | -19% |
| 12 | กำไร/(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน | 2,301 | 407 | -82% |
| 13 | ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน)จากเงินลงทุน | 5,574 | 6,932 | 24% |
| | ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน)จากเงินลงทุนเฉพาะส่วนของบริษัทฯ ⁴ | 3,360 | 6,932 | 106% |
| 14 | ภาษีเงินได้ | (3,863) | (2,986) | -23% |
| 15 | กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้ | 42,120 | 40,271 | -4% |
| ส่วนของกำไรที่เป็นของ | | | | |
| 16 | ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ⁵ | 2,822 | 202 | -93% |
| 17 | ผู้ถือหุ้นของบริษัท | 39,298 | 40,069 | 2% |
| 18 | Adjusted EBITDA⁶ | 60,622 | 61,322 | 1% |

หมายเหตุ:

- ปี 2561 มี stock loss และ NRV เป็นขาดทุนอยู่ที่ 3,059 ล้านบาท จากราคาน้ำมันดิบที่ปรับตัวลดลงจากเฉลี่ยเดือนธันวาคม 2560 ที่ 62 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล มาเฉลี่ยเดือนธันวาคม 2561 อยู่ที่ 57 เหรียญสหรัฐ ต่อบาร์เรล
- กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัท API จำนวน 291 ล้านบาท
- ผลกระทบจาก Inventory Loss สุทธิภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของบริษัท GGC อยู่ที่ 1,261 ล้านบาท ตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ที่ 72.29%
- แสดงเฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทฯ และรับรู้จริงภายหลังการเข้าซื้อหุ้น
- ในปี 2560 มีการรวมส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการปรับโครงสร้างธุรกิจ จำนวน 2,370 ล้านบาท เพื่อการเปรียบเทียบได้ของงบการเงิน จากการเข้าซื้อหุ้นในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี และธุรกิจบริการที่เกี่ยวข้องจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2560
- Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต็อกน้ำมัน (Stock Gain/Loss และ NRV)





ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 469,255 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 34,291 ล้านบาท มาจากสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 30,719 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่มาจากที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่เพิ่มขึ้นจากการลงทุนที่เพิ่มขึ้นในโครงการต่าง ๆ และสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 3,572 ล้านบาท และบริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น 303,482 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 23,218 ล้านบาท จากกำไรที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และรวมเงินลงทุนชั่วคราวลดลง 1,487 ล้านบาท จากสิ้นปีก่อนโดยมีเงินสดได้รับการดำเนินงาน 53,629 ล้านบาท ในขณะที่กระแสเงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมลงทุนสุทธิ 32,842 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เป็นการซื้อ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รวมถึงสินทรัพย์ไม่มีตัวตน เช่น โครงการ Olefins Reconfiguration โครงการผลิต Propylene oxide ของบริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด และโครงการผลิต Polyols & PU System ของบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด เป็นต้น และมีเงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น 1,815 ล้านบาท และมีกระแสเงินสดจากการจัดหาเงินลดลง 27,397 ล้านบาท โดยมีการจ่ายเงินปันผล 19,739 ล้านบาท เป็นสำคัญ ทำให้ ณ สิ้นปี 2561 บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และรวมเงินลงทุนชั่วคราวทั้งสิ้น 53,562 ล้านบาท และเมื่อรวมกับเงินลงทุนระยะยาวใน Private Fund และการบริหารเงินโดยบริษัทฯ จำนวน 6,803 ล้านบาท บริษัทฯ เสมือนมีเงินสดทั้งสิ้น 60,365 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนสุทธิ 0.14 เท่า และอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA 0.74 เท่า

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

| อัตราส่วนทางการเงิน | | 2559 | 2560 | 2561 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| อัตราส่วนทางการเงิน | | | | |
| อัตราส่วนสภาพคล่อง | (เท่า) | 2.37 | 2.33 | 1.95 |
| อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว | (เท่า) | 1.55 | 1.60 | 1.29 |
| อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด | (เท่า) | 0.97 | 1.08 | 0.80 |
| อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า | (เท่า) | 10.05 | 10.98 | 12.31 |
| ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย | (วัน) | 36.41 | 33.34 | 29.74 |
| อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ | (เท่า) | 9.42 | 10.20 | 11.93 |
| ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย | (วัน) | 38.84 | 35.90 | 30.69 |
| อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ | (เท่า) | 13.39 | 13.03 | 14.01 |
| ระยะเวลาชำระหนี้ | (วัน) | 27.27 | 28.02 | 26.05 |
| Cash Cycle | (วัน) | 47.98 | 41.22 | 34.37 |
| อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร | | | | |
| อัตรากำไรขั้นต้น | (%) | 8.64 | 11.16 | 10.78 |
| อัตรากำไรจากการดำเนินงาน | (%) | 10.09 | 11.43 | 9.09 |
| อัตราเงินสดต่อการทำกำไร | (%) | 131.02 | 124.11 | 114.47 |
| อัตรากำไรสุทธิ | (%) | 7.27 | 9.00 | 7.77 |
| อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น | (%) | 10.72 | 15.09 | 14.04 |
| อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน | | | | |
| อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ | (%) | 8.99 | 11.77 | 10.36 |
| อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร | (%) | 19.59 | 26.77 | 25.54 |
| อัตราหมุนของสินทรัพย์ | (เท่า) | 0.89 | 1.03 | 1.14 |
| อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน | | | | |
| อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น | (เท่า) | 0.36 | 0.35 | 0.32 |
| อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย | (เท่า) | 11.34 | 16.67 | 16.39 |
| อัตราการจ่ายเงินปันผล | (%) | 50 | 49 | 48 |



ความคืบหน้าโครงการที่สำคัญในปี 2561

ในปี 2561 บริษัทฯ มีโครงการลงทุนที่อยู่ในช่วงการลงทุนและอยู่ในช่วงการศึกษาการลงทุนดังต่อไปนี้

โครงการโรงโเลฟินส์แห่งใหม่ (Olefins Reconfiguration Project)

บริษัทฯ อนุมัติแผนการลงทุนโรงโเลฟินส์แห่งใหม่ (Olefins Reconfiguration Project) โดยใช้แแนฟทา และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เป็นวัตถุดิบหลัก โดยมีกำลังการผลิตเอทิลีน อยู่ที่ 500,000 ตันต่อปี และโพรพิลีน 250,000 ตันต่อปี ส่งผลให้กำลังการผลิตคิดตั้งโเลฟินส์ของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจาก 2,988,000 ตันต่อปี เป็น 3,738,000 ตันต่อปี ซึ่งตามแผนงานคาดว่าจะสามารถดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2563 โดยมีมูลค่าเงินลงทุนรวมทั้งสิ้นประมาณ 985 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือประมาณ 36,000 ล้านบาท ปัจจุบันโครงการมีความคืบหน้าร้อยละ 32

โครงการ Propylene Oxide (PO) และโครงการ Polyols & PU System

โครงการ PO/Polyols เป็นโครงการขยายธุรกิจขึ้นปลายน้ำสู่กลุ่มอุตสาหกรรม Polyurethane ที่มีมูลค่าสูง ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GCO) เพื่อดำเนินการลงทุนในโครงการ Propylene Oxide (PO) ซึ่งถือหุ้นโดยบริษัทฯ ร้อยละ 100 กำลังการผลิต PO ที่ 200,000 ตันต่อปีและคาดว่าจะเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2563 และบริษัทฯ จัดตั้งบริษัทร่วมทุนคือบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GCP) ที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 82.1 โดยมีกำลังการผลิต Polyols อยู่ที่ 130,000 ตันต่อปีและผลิตภัณฑ์ PU System กำลังการผลิตอยู่ที่ 20,000 ตันต่อปี ปัจจุบันโครงการ PO มีความคืบหน้าร้อยละ 36 และโครงการ Polyols มีความคืบหน้าร้อยละ 41

การจัดตั้งบริษัทร่วมทุน “Kuraray GC Advanced Materials” เพื่อดำเนินธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท คูราเร่ จำกัด และ บริษัท Sumitomo Corporation เปิดบริษัทร่วมทุน บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (Kuraray GC Advanced Materials Co., Ltd.) เพื่อร่วมลงทุนในธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกวิศวกรรมขั้นสูง ได้แก่ High-Heat Resistant Polyamide-9T (PA9T) และ Hydrogenated Styrenic Block Co-Polymer (HSBC) ซึ่งตามแผนงานคาดว่าจะสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2565

การลงทุนสู่ตลาด:ซื้อหาวัตถุดิบ ในธุรกิจผลิตภัณฑ์ PET และ PTA

บริษัทฯ และบริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (Glycol) บริษัทย่อยของ บริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นในบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) (เดิมชื่อ บริษัท สยาม มิตซูชิ พีทีเอ จำกัด (SMPC)) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์กรดเทเรพทาเลตบริสุทธิ์ (PTA) ร้อยละ 74 และ Thai PET Resin Company Limited (TPRC) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน เทเรพทาเลต (PET) ร้อยละ 74 ทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพาราไซลีน (PX) และโมโนเอทิลีน ไกลคอล (MEG) และตอบสนองความต้องการของลูกค้ากลุ่มขวดบรรจุภัณฑ์อย่างครบวงจร โดยเป็นการซื้อหุ้นจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (SCG Chemicals) และบริษัท Mitsui Chemicals, Inc. (MCI) ลงนามวันที่ 8 สิงหาคม 2561 โดยการซื้อขายนี้ได้เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561

การลงทุนสู่ตลาด:ซื้อหาวัตถุดิบและรองวัตถุดิบ ในธุรกิจผลิตภัณฑ์ Rotomolding Compound

บริษัทฯ โดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมผ่านบริษัทในกลุ่ม เข้าซื้อหุ้น Revolve Group Limited (RGL) ประเทศสหราชอาณาจักร ในสัดส่วนร้อยละ 49 โดยเป็นการเข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมและซื้อหุ้นเพิ่มทุนจาก RGL มูลค่ารวม 6.4 ล้านปอนด์สเตอร์ลิง หรือประมาณ 281 ล้านบาท เพื่อขยายการลงทุนต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยมุ่งเน้นการลงทุนไปยังผลิตภัณฑ์ Rotomolding ที่มีคุณสมบัติเฉพาะทางและมีสมรรถนะสูง (Performance Chemicals) วัตถุดิบหลักที่ใช้ได้แก่เม็ดพลาสติกประเภท LLDPE

แนวโน้มตลาดและธุรกิจในปี 2562

แนวโน้มตลาดน้ำมันในปี 2562 คาดว่าราคาน้ำมันดิบดูไบจะอยู่ที่ค่าเฉลี่ย 64-69 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล โดยสำนักงานพลังงานสากล (IEA) คาดการณ์ความต้องการใช้น้ำมันของโลกในปี 2562 อยู่ที่ระดับ 100.7 ล้านบาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้น 1.4 ล้านบาร์เรลต่อวัน อย่างไรก็ตาม ราคาน้ำมันดิบในปี 2562 ยังมีความไม่แน่นอนทั้งจากนโยบายตอบโต้ภาษีการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อสถานะเศรษฐกิจ ประกอบกับความกังวลในเศรษฐกิจโลก อาจกดดันความต้องการใช้น้ำมัน และแม้ว่าทางกลุ่มโอเปกและรัสเซียมีความพยายามหาข้อตกลงในการลดกำลังการผลิต แต่ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของสหรัฐฯ ที่มีการปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นจะเป็นปัจจัยกดดันราคาน้ำมันไม่ให้ปรับตัวเพิ่มสูงมาก

สำหรับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม บริษัทฯ คาดว่าส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยจะอยู่ที่ 15.1 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากปัจจัยสนับสนุนจากมาตรการของ International Marine Organization (IMO) ในการควบคุมระดับกำมะถันในน้ำมันเตาที่ใช้ในอุตสาหกรรมเดินเรือ ทำให้มีความต้องการในการใช้น้ำมันดีเซลเข้าไปผสมเพื่อให้ได้มาตรฐาน ในขณะที่ส่วนต่างราคาน้ำมันเตาและแก๊ซโซลีนคาดว่าจะมีการปรับตัวลดลง โดยคาดว่าจะมีการปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ประมาณ -4.9 และ 5.0 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรลตามลำดับ โดยในส่วนของน้ำมันเตาคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการตามนโยบาย IMO โดยคาดว่าจะเห็นผลกระทบที่ชัดเจนในช่วงครึ่งหลังของปี 2562 ขณะที่น้ำมันแก๊ซโซลีนยังได้รับปัจจัยกดดันจากระดับสินค้าคงคลังที่สูงและปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการใช้กำลังการผลิตในระดับสูงของโรงกลั่นในภูมิภาคอเมริกาเหนือ ทั้งนี้ ในส่วนของการใช้กำลังการผลิตของโรงกลั่นน้ำมันคาดว่าจะสามารถดำเนินการผลิตได้ร้อยละ 86 จากการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนในไตรมาส 4 ประมาณ 2 เดือน

แนวโน้มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์คาดว่าส่วนต่างของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนกับคอนเดนเสทในปี 2562 จะอยู่ที่ประมาณ 488 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ซึ่งแม้ว่าจะมีอุปทานที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นจากผู้ผลิตรายใหม่ในประเทศจีน แต่อุปสงค์จากภาคอุตสาหกรรมเส้นใยและสิ่งทอ (Fiber Filament) กรดเทรฟทาลิกบริสุทธิ์ (PTA) และขวดบรรจุภัณฑ์ (PET Bottle Resin) ยังคาดว่าจะมีการเติบโตที่ดี โดยเฉพาะจากความต้องการที่เพิ่มขึ้นในประเทศจีน แม้ว่าจะเผชิญแรงกดดันจากนโยบายตอบโต้ทางภาษีการค้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจมหภาค สำหรับส่วนต่างของราคาเบนซินและคอนเดนเสทจะอยู่ที่ประมาณ 120 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน โดยคาดว่าอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์เบนซินจะปรับตัวดีขึ้นกว่าอุปทานใหม่ที่จะเข้ามาในตลาด

โดยเฉพาะในประเทศจีน เกาหลี และอินเดียที่คาดว่าจะมีความต้องการผลิตภัณฑ์ขั้นกลาง เช่น สไตรีนโมโนเมอร์ (Styrene monomer) ฟีนอลและไซโคลเฮกเซนจะเพิ่มสูงขึ้น สำหรับในปีนี้นักลงทุนมีแผนการปิดซ่อมบำรุงเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของหน่วยผลิตอะโรเมติกส์ 1 ในปีนี้ ในไตรมาสที่ 1 และภายหลังการซ่อมบำรุงเสร็จสิ้น คาดว่าจะสามารถเดินเครื่องในอัตราการผลิตที่ดียิ่งขึ้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการหยุดซ่อมบำรุงในช่วงดังกล่าวได้สำหรับการใช้กำลังการผลิตในปี 2562 บริษัทฯ คาดการณ์การใช้กำลังการผลิตอยู่ที่ร้อยละ 87

แนวโน้มของสถานการณ์ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องมีแนวโน้มอ่อนตัวลง โดยคาดว่าราคาเฉลี่ยเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนจะอยู่ราว 1,147 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน โดยได้รับผลกระทบจากราคาน้ำมันที่ปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้า ในขณะที่อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์อาจได้รับผลกระทบของเศรษฐกิจโลกจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน และมีการชะลอตัวเพื่อดูความชัดเจนถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น หรือการเปลี่ยนแปลงนโยบายในอนาคต ในขณะที่สถานการณ์ราคา MEG คาดว่าจะมีแนวโน้มปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้า ซึ่งปัจจัยสำคัญมาจากปริมาณอุปทานมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นจากกำลังการผลิตใหม่ที่เริ่มทยอยเข้าสู่ตลาดตั้งแต่ปลายปี 2561 จากทวีปอเมริกาและจีน แต่ยังคงได้รับปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์การใช้งานของตลาดผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ โดยเฉพาะ Polyester ในประเทศจีนยังคงเติบโตได้ตามสภาพเศรษฐกิจของประเทศ บริษัทฯ คาดว่าราคา MEG ASP เฉลี่ยจะอยู่ประมาณ 706 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ทั้งนี้ ในปี 2562 คาดกำลังการผลิตของธุรกิจโอเลฟินส์จะอยู่ที่ร้อยละ 101 และคาดกำลังการผลิตของธุรกิจโพลิเมอร์จะอยู่ที่ร้อยละ 101



การบริหารความเสี่ยงและปรัชญาความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับการพัฒนาและปรับปรุงการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรแบบบูรณาการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อการจัดการที่ดี โดยบริษัทฯ มีนโยบายในการบริหารจัดการความเสี่ยงควบคู่ไปกับการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ จะสามารถรับมือกับสถานการณ์ความผันผวนในปัจจุบัน รวมทั้งแสวงหาโอกาสในการดำเนินธุรกิจจากความเสี่ยงบางเรื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้บริษัทฯ สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน สอดคล้องกับแผนธุรกิจและเป้าหมายหลักขององค์กรภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้อ้างอิงแนวทางการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และ ISO 31000 (International Organization for Standardization) ร่วมกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Code) และความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในดัชนีชี้วัดความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 ในกลุ่ม Top 10 ของบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำของโลก รวมถึงส่วนของการบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk and Crisis Management) ด้วยเช่นกัน แสดงให้เห็นว่ามาตรฐานการบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤตของบริษัทฯ ได้รับการยอมรับในระดับสากล โดยมีแนวทางการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญ ดังนี้

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มีโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ระดับองค์กร ระดับสายงาน และระดับปฏิบัติการ โดยการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร ดำเนินการผ่านคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee: RMC) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ ทำหน้าที่กำหนดนโยบายกรอบการดำเนินงาน รวมทั้งติดตามให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee: ERMC) ซึ่งมีคณะกรรมการเป็นผู้บริหารจากสายงานต่าง ๆ ทำหน้าที่ติดตามการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรอย่างใกล้ชิดเป็นประจำทุกเดือนตามแนวนโยบาย และกรอบการดำเนินงานที่ได้รับจาก RMC

สำหรับการบริหารความเสี่ยงที่มีความผันผวนสูง ได้แก่ ความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคา และความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ ได้บริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวอย่างใกล้ชิดเป็นรายสัปดาห์ ผ่านคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) โดยดำเนินการภายใต้กรอบการดำเนินงานที่ได้รับอนุมัติจาก RMC เช่นกัน

ในส่วนของการบริหารความเสี่ยงระดับสายงาน และระดับปฏิบัติการ (โรงงาน)/บริษัทในกลุ่ม จะนำแนวทางการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรไปประยุกต์ใช้ เพื่อให้สอดคล้องเป็นกระบวนการเดียวกัน

เครื่องมือที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ศึกษาและนำเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงแบบต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ เช่น การประเมินและจัดลำดับความเสี่ยงโดยใช้แผนที่ความเสี่ยง (Risk Map) การติดตามการบริหารความเสี่ยงผ่านมาตรการจัดการความเสี่ยง (Mitigation Plan) และดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) รวมถึงการนำเทคนิค Monte Carlo Simulation มาใช้ในการบ่งชี้ผลกระทบต่อผลประกอบการในรูปแบบมูลค่าความเสี่ยง (Value at Risk: VaR) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ติดตามการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายนอกที่สำคัญ รวมถึงความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ผ่านระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System: EWS) เพื่อให้บริษัทฯ สามารถเตรียมมาตรการจัดการความเสี่ยงในเชิงรุกได้ก่อนที่จะกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงให้เกิดขึ้นทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้องค์กรเติบโตไปข้างหน้าได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน ผ่านการปฏิบัติตามแนวทางและนโยบายการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งมีการติดตามความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง ทั้งในระดับบริหาร และระดับปฏิบัติการ อีกทั้งยังมีการสื่อสารและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการบริหารความเสี่ยงในทุกระดับ ตั้งแต่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร และพนักงาน ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น E-learning จดหมายข่าว และการฝึกอบรม เป็นต้น

นอกจากนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ ได้แต่งตั้งบุคลากรเพิ่มเติม เพื่อเสริมสร้าง และผลักดันงานด้าน GRC (Governance, Risk Management & Internal Control and Compliance) ในระดับกลุ่มธุรกิจและสายงาน โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะเพิ่มความเข้มแข็งรวมถึงการส่งเสริมการสื่อสารและสร้างจิตสำนึกในเรื่อง GRC ให้กับพนักงานทุกระดับอย่างทั่วถึง อันจะนำไปสู่การปฏิบัติอย่างต่อเนื่องจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

ปัจจัยความเสี่ยง (Risk Factors)

บริษัท วิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจทั้งจากปัจจัยภายในและภายนอกบริษัท รวมถึงแนวโน้มทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี อุตสาหกรรม คู่แข่ง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญในระดับต่าง ๆ พร้อมทั้งพิจารณา วิเคราะห์ และสรุปเป็นปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร โดยสามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร

มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ

ปัจจัยความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ และความปลอดภัย (Operation and Safety Risk)

บริษัท มุ่งเน้นการรักษาผลประโยชน์การให้อยู่ในระดับอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น การบริหารจัดการปัจจัยความเสี่ยงด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย เพื่อรักษาความต่อเนื่องและความปลอดภัยในการผลิต จึงเป็นปัจจัยที่บริษัท ให้ความสำคัญตลอดมา บริษัท นำระบบบริหารจัดการด้านปฏิบัติการ (Operational Excellence Management System: OEMS) และระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย กระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) มาประยุกต์ใช้อย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งมั่นพัฒนาให้ระบบ PSM อยู่ในระดับสากล (World Class PSM)

- ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในกลุ่ม ปตท. ตรวจสอบประเมินระบบบริหารจัดการด้านปฏิบัติการ (OEMS) เพื่อให้มั่นใจว่าระบบยังดำรงไว้ซึ่งประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมถึงทำการยกระดับมาตรฐานด้านเทคนิค และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อเพิ่มเสถียรภาพในการผลิตร่วมกับที่ปรึกษา เพื่อให้การดำเนินงานอยู่ในระดับ 1st Quartile
- สร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ผ่านผู้บริหารระดับสูงและระดับหัวหน้างาน ด้วยการเป็นแบบอย่างที่ดี สร้างแรงบันดาลใจด้านความปลอดภัย และวินัยในการปฏิบัติงานตามขั้นตอนอย่างปลอดภัย ให้กับพนักงานทั่วทั้งองค์กร
- สร้างผู้เชี่ยวชาญ และพัฒนาศักยภาพภายในบริษัท จากความรู้ความสามารถที่พัฒนา ร่วมกับทีมที่ปรึกษา และส่งเสริมการจัดการองค์ความรู้ระหว่างหน่วยงาน เพื่อนำมาตรฐานที่ได้รับการพัฒนา หรือองค์ความรู้ถ่ายทอดให้กับทุกหน่วยธุรกิจ รวมถึงบริษัทในกลุ่ม
- นำระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management System: BCMS) และพัฒนาเครื่องมือ (Incident Management System: IMS) มาใช้บริหารจัดการภาวะฉุกเฉินและวิกฤติที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจหยุดชะงักได้ เพื่อบรรเทาผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว และ/หรือ ลดระยะเวลาในการฟื้นฟูให้น้อยลง โดยบริษัท มีการซ้อมแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ
- กลุ่มบริษัท ได้ทำประกันภัยต่าง ๆ ที่จำเป็น เพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ปัจจัยความเสี่ยงด้านการขาย และการตลาด (Sale & Marketing Risk)

การรักษารายได้ให้สม่ำเสมออย่างต่อเนื่องก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีความสำคัญต่อผลประกอบการของบริษัท โดยเฉพาะในสภาวะการณ์ที่ตลาดมีความผันผวน จากความไม่สมดุลของอุปสงค์และอุปทาน ปัจจัยด้านสงครามการค้า (Trade War) และปัจจัยด้านภูมิศาสตร์การเมือง (Geopolitic) เป็นต้น

- ติดตามสถานการณ์ตลาดอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถปรับการผลิต และการขายให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาดในแต่ละช่วง นอกจากนี้ บริษัท ใช้ตราสารอนุพันธ์ และ/หรือทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคา รวมถึงการป้องกันความเสี่ยงการจัดเก็บน้ำมันดิบ (Inventory Hedging) ตามนโยบายและกรอบที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนด ภายใต้การดูแลและติดตามของคณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) อย่างใกล้ชิด
- กระจายความเสี่ยงโดยพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย (Diversify Product Portfolio) และกำหนดสัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทให้เหมาะสมกับสภาพตลาดที่เปลี่ยนแปลง (Sales Portfolio) รวมถึงการขายฐานตลาดเข้าสู่ตลาดเกิดใหม่ (Emerging Market) เช่น CLMV
- เข้าสู่ตลาดลูกค้าปลายทาง (End-use Market Entry) และลูกค้ากลุ่มใหม่ (Acquire New Customer) ที่สนใจการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยความแตกต่างด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อตอบสนองคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของลูกค้าปลายทางและผู้บริโภค ทั้งนี้ บริษัท ได้ตั้ง Customer Solution Center เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างบริษัท กับพันธมิตรในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวเนื่องกับการดำเนินธุรกิจในอนาคต

การขับเคลื่อนกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ให้สัมฤทธิ์ผล เป็นสิ่งสำคัญในการนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายระยะยาวขององค์กร ทั้งนี้ ความผันผวนและการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ อาจส่งผลกระทบต่อ การขับเคลื่อนกลยุทธ์ดังกล่าวให้ประสบความสำเร็จ บริษัทฯ จึงได้บริหารปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในอนาคต ดังนี้

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร

มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ

ปัจจัยความเสี่ยงด้านนวัตกรรม (Innovation Risk)

บริษัทฯ มุ่งดำเนินการตามแผนพัฒนาด้านนวัตกรรม เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูงขึ้น ตอบสนองความต้องการของตลาด ซึ่งการพัฒนาศักยภาพงานวิจัยให้สามารถนำไปใช้ได้จริงในเชิงพาณิชย์ก็เป็นอีกปัจจัยสำคัญต่อการเติบโต อย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

- แสวงหาโอกาสในการพัฒนาด้านนวัตกรรมผ่านช่องทาง Corporate Venture Capital (CVC) และ Technology Scouting ให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมต่อยอดพัฒนาศักยภาพและฐานความรู้ของบุคลากร และ/หรือ การลงทุนในรูปแบบต่าง ๆ
- มีกระบวนการประเมินและบริหารจัดการความเสี่ยงในการลงทุนโครงการด้านนวัตกรรม รวมทั้งติดตามความก้าวหน้าของโครงการที่ได้ลงทุนอย่างสม่ำเสมอ
- นำนวัตกรรมด้านดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ เช่น การวิเคราะห์แบบ Big Data Analytics เป็นต้น เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้มีประสิทธิภาพและรวดเร็วยิ่งขึ้น
- สรรหาผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของบริษัทฯ ในด้านนวัตกรรม ให้สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม และเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างรวดเร็ว ตรงตามความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ความเสี่ยงด้านวัตถุดิบในระยะยาว (Long-Term Feedstock Risk)

แม้ว่าสถานการณ์ ปริมาณก๊าซธรรมชาติ และคอนเดนเสทในอ่าวไทย รวมถึงสัมปทานปิโตรเลียมจะผ่อนคลายขึ้น จากการประกาศผลการประมูลแหล่งปิโตรเลียมทั้ง 2 แหล่ง (เอราวัณ และบงกช) ตามมติการประชุมคณะรัฐมนตรี ในวันที่ 13 ธันวาคม 2561 ที่ผ่านมา แต่บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการจัดการวัตถุดิบอย่างต่อเนื่อง เพื่อรักษาความสามารถทางการแข่งขันในธุรกิจปัจจุบันของบริษัทฯ

- บริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตโอเลฟินส์ (Olefins Reconfiguration Project : ORP) เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบให้มีความหลากหลาย โดยใช้แก๊ส และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เป็นวัตถุดิบหลัก
- แสวงหาความเป็นไปได้และศึกษาการใช้และนำเข้าวัตถุดิบทางเลือกอื่น ๆ ที่มีมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์อย่างต่อเนื่อง
- ติดตามความก้าวหน้าและแผนงานของผู้ประกอบการที่ได้รับสัมปทานการผลิตปิโตรเลียมดังกล่าวอย่างใกล้ชิด

ปัจจัยความเสี่ยงด้านการลงทุน (Investment Risk)

การลงทุนเพื่อสร้างความเติบโตของธุรกิจในระยะยาว อาจทำให้เกิดปัจจัยความเสี่ยงด้านการลงทุน (Investment Risk) ที่บริษัทฯ ต้องติดตามและบริหารจัดการอย่างใกล้ชิด ทั้งในด้านการคัดเลือกเทคโนโลยี การจัดหาเงินลงทุน การบริหารทรัพยากรต่าง ๆ เพื่อให้โครงการที่บริษัทฯ ลงทุนสามารถดำเนินการสำเร็จเป็นไปตามแผนการขยายธุรกิจที่วางไว้

- มีกระบวนการพิจารณาการลงทุนตามขั้นตอนอย่างรอบคอบและรัดกุม (Stage Gate) ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การแสวงหาโอกาสในการลงทุน (Opportunity Seeking) จนถึง การขออนุมัติการลงทุน สำหรับโครงการลงทุนสำคัญขนาดใหญ่ที่ใช้เงินลงทุนสูง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง จะร่วมพิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ ความเพียงพอของการประเมินความเสี่ยง และมาตรการจัดการความเสี่ยง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติการลงทุน
- ติดตามความก้าวหน้าโครงการอย่างเป็นระบบ เพื่อให้มั่นใจว่าโครงการลงทุนของบริษัทฯ จะสามารถดำเนินการได้ตามแผนที่ตั้งไว้
- ติดตามและประเมินผลโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ (Look Back Analysis) เพื่อนำมาปรับปรุงการบริหารโครงการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และเพิ่มโอกาสในความสำเร็จสำหรับการพัฒนาโครงการอื่น ๆ ในอนาคต

ปัจจัยความสำเร็จระดับองค์กร

ปัจจัยความสำเร็จด้านการบริหารจัดการ พันธมิตรทางธุรกิจ (JV Partnership Management)

ในกรณีที่บริษัทฯ เลือกการสร้างการเติบโตในรูปแบบของการหาพันธมิตรร่วมทุนที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์ในธุรกิจเป้าหมาย บริษัทฯ จำเป็นต้องบริหารความคาดหวังของผู้ร่วมทุน เพื่อให้การดำเนินงานสามารถบรรลุตามวัตถุประสงค์ในการร่วมทุนที่ตั้งไว้ร่วมกันได้

มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ

- ตั้งหน่วยงานเฉพาะ เพื่อบริหารความสัมพันธ์กับพันธมิตรทางธุรกิจ (JV Management) และทำหน้าที่ประสานงานในทุกระดับอย่างใกล้ชิด ทั้งในเชิงกลยุทธ์และการดำเนินงานธุรกิจ เพื่อเรียนรู้และแลกเปลี่ยนมุมมองทางธุรกิจระหว่างกัน อันจะทำให้การดำเนินงานของบริษัทร่วมทุน เป็นไปในทิศทางที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ร่วมกัน และสอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ
- แสวงหาโอกาสในการทำธุรกิจที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มร่วมกัน (Synergy Project) และหาแนวทางในการต่อยอดธุรกิจใหม่ ๆ เพิ่มเติมกับพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และพัฒนาธุรกิจให้เติบโตร่วมกัน
- สื่อสารแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่มบริษัทฯ (GC Way of Conduct) ให้กับบริษัทในกลุ่มเพื่อให้มีการติดตามกำกับดูแลอย่างต่อเนื่อง

ปัจจัยความสำเร็จด้านบุคลากร และโครงสร้างองค์กร (People and Organization)

ในแผนการเติบโตทุกด้านของบริษัทฯ จำเป็นต้องมีความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลรองรับเสมอ ดังนั้น บริษัทฯ จึงต้องจัดเตรียมบุคลากรรองรับการให้มีความรู้ความสามารถ และจำนวนที่เพียงพอ เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อแผนการเติบโตทางธุรกิจในอนาคต ทั้งในและต่างประเทศได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ ซึ่งรวมถึงการปรับโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสมด้วย ทั้งนี้ เพื่อช่วยสนับสนุนให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถเติบโตได้อย่างมั่นคงในระยะยาว

- ปรับโครงสร้าง ระบบบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน อัตรากำลังที่เหมาะสม และการสรรหาบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในอนาคต
- พัฒนาผู้บริหารทุกระดับ โดยเฉพาะผู้บริหารที่ต้องการ ตามกลุ่มคุณลักษณะของคนที่ต้องการ (People Portfolio) และพนักงานที่มีศักยภาพสูง (Top Talent) อย่างต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้เพียงพอกับแผนการเจริญเติบโตทางธุรกิจ
- มุ่งเน้นเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้วยค่านิยม GC SPIRIT โดยแสดงออกตามพฤติกรรมหลัก 4 ประการ (4 Core Behaviors) อย่างต่อเนื่อง

ปัจจัยความสำเร็จด้านการเปลี่ยนแปลงนโยบาย กฎระเบียบของภาครัฐ (Policy & Regulatory Change)

กลุ่มบริษัทฯ ต้องปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามนโยบาย ข้อกำหนด หรือกฎระเบียบของภาครัฐ อย่างเคร่งครัด ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงที่อาจกระทบต่อการดำเนินงาน หรือเป็นโอกาสในการลงทุน บริษัทฯ จึงต้องติดตามการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวได้อย่างทันทั่วถึง

- ตั้งคณะทำงานย่อย เพื่อติดตามข่าวสารที่สำคัญเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงนโยบายและกฎระเบียบของภาครัฐ ที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งสื่อสารให้หน่วยงานภายในบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องรับทราบ เมื่อมีการประกาศใช้ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง และนำมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการต่าง ๆ เพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนของบริษัทฯ
- กำหนดนโยบายการป้องกันและต่อต้านการทุจริต การให้หรือรับสินบน รวมถึงกำหนดแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันไว้อย่างชัดเจน พร้อมเปิดเผยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ตลอดจนประกาศเจตนารมณ์ในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และได้รับการรับรองสถานะสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC) เป็นครั้งที่ 2 ในปี 2560 โดยบริษัทฯ จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันของกิจกรรมภายในบริษัทฯ ที่ต้องติดต่อกับหน่วยงานภาครัฐ และทุก ๆ ปีบริษัทฯ จะทบทวนแบบประเมินตนเองและเข้ากระบวนการสอบทานโดยผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ และให้มีการรายงานผลการทบทวนการดำเนินงานตามนโยบาย และมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันต่อคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ยังคงมีมาตรการและกระบวนการในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงระบบการควบคุมภายในสำหรับติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ครอบคลุมเพียงพอและเหมาะสม

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร

ปัจจัยความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Risk)

เรื่องของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศถือเป็นประเด็นที่ทั่วโลกให้ความสนใจ และมีความพยายามในการผลักดันให้มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการปรับกระบวนการผลิตให้สอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อด้านทุนการผลิตของบริษัท ที่อาจเพิ่มขึ้น หรือในด้านกายภาพที่สภาวะอากาศอาจมีการเปลี่ยนแปลง และกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัท เช่น การเกิดน้ำท่วมภัยแล้ง เป็นต้น หรือเรื่องดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมของผู้บริโภคที่ต้องการผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น หรืออาจถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือกีดกันทางการค้า เป็นต้น

มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ

- ตั้งคณะทำงานด้าน Climate Change เพื่อผลักดัน ติดตาม การดำเนินงานต่าง ๆ เช่น การบริหารจัดการพลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน การนำปัจจัยด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาพิจารณาการลงทุนโครงการในอนาคต รวมถึงการนำแนวทาง Eco-Design ตามมาตรฐานสากล มาใช้ในขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้สอดคล้องกับเป้าหมายของประเทศไทย และข้อตกลงปารีส COP21
- เข้าร่วมโครงการนำร่อง "โครงการก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Trading Scheme หรือ Thailand V-ETS)" เพื่อเตรียมความพร้อมในเรื่องการซื้อขายสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย
- ผลักดันให้ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัท ได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint of Product: CFP) ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint Reduction: CFR) และฉลากผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (PTT Green for Life)
- บริหารจัดการน้ำ (Water Management) อย่างเป็นรูปธรรม เช่น การใช้มาตรการ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพหน่วยผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล (Seawater Reverse Osmosis: SWRO) รวมทั้งผลักดันโครงการบริหารจัดการและพัฒนาแหล่งน้ำกับหน่วยงานภายนอกผ่านคณะทำงานบริหารจัดการน้ำภาคตะวันออก เป็นต้น

ปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk)

เนื่องด้วยการเปลี่ยนแปลงปัจจัยต่าง ๆ ในธุรกิจปัจจุบันเป็นไปอย่างผันผวนและรวดเร็ว ดังนั้น บริษัทฯ จึงต้องเฝ้าติดตามปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะสามารถเตรียมมาตรการจัดการความเสี่ยงในเชิงรุกรองรับปัจจัยดังกล่าวได้ทัน ก่อนที่จะกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร

ปัจจัยความเสี่ยงจากแนวโน้มการใช้งานพลาสติกลดลง (Plastic Waste)

จากกระแสการให้ความสำคัญกับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะในประเด็นเรื่องการใช้พลาสติกใช้ครั้งเดียว (Single-Use Plastic) เพื่อเป็นการบริหารจัดการขยะพลาสติก ทำให้แนวโน้มพฤติกรรมผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไป และอาจส่งผลกระทบต่อการค้าของบริษัทฯ ในอนาคต

มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ

- นำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่นำของเสียจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบใหม่ในอุตสาหกรรม เช่น โครงการ Upcycling the Oceans, Thailand ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และมูลนิธิอีโค่ลอฟท์ ร่วมกันนำขยะพลาสติกทางทะเลกลับมาใช้ใหม่ให้เป็นประโยชน์
- ประสานความร่วมมือและเชื่อมโยงส่วนที่เกี่ยวข้องตลอด Value Chain และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้สอดคล้องกับความต้องการ เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และสร้างคุณภาพชีวิต ควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยร่วมมือกับองค์กรภายนอกต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อส่งเสริมให้เกิดสังคมการใช้พลาสติกหมุนเวียน (Plastic Circular Economy) ในประเทศไทยอย่างถูกต้องและเป็นระบบ เช่น โครงการความร่วมมือภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคม เพื่อจัดการพลาสติกและขยะอย่างยั่งยืนพื้นที่ต้นแบบจังหวัดระยอง เป็นต้น
- พัฒนารูรูกิจค้าปลีกโพลีพลาสติก โดยพิจารณาตั้งแต่การนำไปใช้และตลาดที่รองรับ รวมทั้งการพัฒนาผลิตภัณฑ์โพลีพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เพื่อเป็นทางเลือกสำหรับลูกค้าที่ต้องการลดการใช้พลาสติกใช้ครั้งเดียว (Single-Use Plastic)
- สนับสนุนการสร้างร่วมมือกับชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ในการคัดแยกขยะพลาสติก และนำมาใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับโรงงานรีไซเคิลที่บริษัทฯ จะร่วมดำเนินการกับพันธมิตรทางธุรกิจที่มีความเชี่ยวชาญ ซึ่งจะเป็นต้นแบบในการบริหารจัดการขยะพลาสติกต่อไปในอนาคต

ปัจจัยความเสี่ยงระดับองค์กร

ปัจจัยความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลง เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology Transformation)

ปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลได้เข้ามามีบทบาท และอิทธิพลอย่างสูงต่อการดำเนินธุรกิจ รวมถึงรูปแบบการดำเนินชีวิตประจำวันทั่ว ๆ ไป การปรับเปลี่ยนไปใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology Transformation) จึงเป็นปัจจัยสำคัญที่บริษัทฯ ติดตาม รวมถึงวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงอย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับการปรับองค์กรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อรักษาหรือเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ

ปัจจัยความเสี่ยงด้านภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Threat)

การพึ่งพาเทคโนโลยีดิจิทัลที่มากขึ้น อาจนำมาสู่ปัจจัยความเสี่ยงด้านภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Threat) ทั้งระบบการผลิต และโครงข่ายปฏิบัติงานที่ต้องเชื่อมโยงกับโครงข่ายอินเทอร์เน็ต อาจเกิดการถูกโจรกรรมข้อมูลสำคัญต่าง ๆ หรือทำให้ระบบการผลิตเกิดหยุดชะงักได้ ซึ่งจะกระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ ความน่าเชื่อถือ ภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ

ปัจจัยความเสี่ยงการพัฒนาโครงการ ให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนา เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor Development Plan)

เนื่องจากธุรกิจปัจจุบันของบริษัทฯ อยู่ในพื้นที่แถบตะวันออกของประเทศไทย ซึ่งสอดคล้องกับแผนการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมใหม่ของประเทศ ทำให้เป็นปัจจัยสำคัญที่บริษัทฯ ต้องติดตามเพื่อเป็นโอกาสในการขยายธุรกิจให้เติบโตควบคู่ไปกับแผนพัฒนาดังกล่าว ซึ่งหากดำเนินการล่าช้า อาจเสียโอกาสดังกล่าวให้กับคู่แข่งทางธุรกิจ

มาตรการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญ

- พัฒนาโครงการดิจิทัลเพื่อตอบสนองต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ และติดตั้งระบบการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ รวมถึงการยกระดับระบบ Cybersecurity ทั่วทั้งองค์กร
- พัฒนาศักยภาพของพนักงาน การสร้างความเข้าใจและการปรับวิถีการทำงาน รวมทั้งการบริหารความเปลี่ยนแปลงของแต่ละโครงการ เพื่อให้มั่นใจว่าจะมีการใช้ประโยชน์ของเทคโนโลยีอย่างเต็มที่และยั่งยืน

- ติดตาม และระวังภัยคุกคามใหม่ ๆ ทั้งในส่วนสำนักงาน และระบบโรงงาน รวมทั้งทำการทดสอบและตรวจประเมินระบบเป็นประจำ เพื่อให้สามารถวางแผนป้องกันเชิงรุกก่อนที่จะถูกโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดี
- ซ้อมแผนรับมือภัยคุกคามการโจมตีด้านไซเบอร์ และแผนการกู้คืนระบบสารสนเทศกรณีเกิดเหตุภัยพิบัติเป็นประจำ เพื่อให้สามารถรับมือกับเหตุการณ์ได้อย่างทันท่วงที ลดทอนความเสียหายของระบบสารสนเทศ
- จัดทำระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐานสากล และในปี 2561 ได้เพิ่มเติมแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยของสินทรัพย์ตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับไซเบอร์โดยเฉพาะ
- สร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยไซเบอร์ที่เกี่ยวข้องกับภัยคุกคาม เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติ การป้องกัน และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการทำทดสอบการหลอกลวงทางอินเทอร์เน็ตเพื่อขอข้อมูลที่สำคัญเป็นประจำ เพื่อปลูกฝังให้พนักงานมีความระมัดระวังการใช้ระบบสารสนเทศมากขึ้น

- ศึกษาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเป้าหมายของบริษัทฯ เพื่อนำมาวางแผนการจัดหาทรัพยากรต่าง ๆ ทั้งด้านเทคโนโลยี ด้านบุคลากร และด้านทรัพยากรธรรมชาติ ให้เพียงพอและทันกับความต้องการใช้ในการพัฒนาโครงการตามแผนกลยุทธ์

บริษัทฯ เชื่อว่า การดำเนินการตามมาตรการจัดการความเสี่ยงข้างต้น จะช่วยลดความเสี่ยงต่าง ๆ ลง และเพิ่มโอกาสในการเติบโตอย่างยั่งยืน ทำให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจตามทิศทาง และแผนกลยุทธ์ที่วางไว้

การควบคุมภายใน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) เพื่อให้บริษัท บรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายใน ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการปฏิบัติงาน (Operation) ด้านการจัดทำรายงาน (Reporting) และด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท (Compliance)

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 คณะกรรมการบริษัท ได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยพิจารณาตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตามที่ฝ่ายบริหารได้จัดทำ และผลการสอบทานการประเมินระบบการควบคุมภายในโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการบริษัท พิจารณาแล้วเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท มีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัท จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอในการดำเนินงานตามระบบการควบคุมภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง มีระบบควบคุมภายในที่สามารถติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ขององค์กร ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รายงานที่จัดทำขึ้นมีความน่าเชื่อถือ และการดำเนินกิจการเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัท และบริษัทย่อย จากการที่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานนำไปใช้โดยมิชอบ

ทั้งนี้ ในปี 2561 บริษัท ได้มีการปรับปรุงขั้นตอนและระบบต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการควบคุมภายในและช่วยให้กระบวนการตรวจสอบสามารถพบปัญหาหรือความเสี่ยงต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วขึ้น การบริหารจัดการระบบการควบคุมภายในของบริษัท สามารถสรุปแยกตามองค์ประกอบการควบคุมภายในได้ ดังนี้

สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment)

คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหาร สนับสนุนวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นความซื่อตรงและจรรยาบรรณในการดำเนินงาน พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ มีสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดี และเอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติตามนโยบายระบบการควบคุมภายใน ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหาร ได้กำหนดนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ นโยบายระบบการควบคุมภายใน และแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต

และคอร์รัปชัน เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานของบริษัท ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้บุคลากรทุกคน มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน และดำรงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายใน ทั้งนี้ บริษัท ได้สื่อสารและประชาสัมพันธ์นโยบายดังกล่าว แก่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านหลักสูตรอบรมภายในและกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การส่งเสริมวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจัดให้มีการสื่อความด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณธุรกิจให้แก่พนักงานในสายงานผ่านการประชุมที่สำคัญเป็นประจำทุกเดือน (CG Talk) โดยผู้บริหารระดับสูง

- คณะกรรมการบริษัท มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจโดยรวม ให้ความเห็นต่อทิศทางกลยุทธ์ของบริษัท สำหรับใช้เป็นแนวทางจัดทำแผนธุรกิจและแผนปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัท สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้
- บริษัท กำหนดโครงสร้างองค์กรในลักษณะกลุ่มธุรกิจและสายงานโดยมีเป้าหมายร่วมกัน เพื่อให้การบริหารจัดการของบริษัท มีประสิทธิภาพ และดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มบริษัท มีการแบ่งแยกหน้าที่ในส่วนงานที่สำคัญ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างกัน และได้กำหนดหน้าที่ ความรับผิดชอบ มอบหมายอำนาจอย่างเหมาะสมตามโครงสร้างองค์กร และพนักงานทุกคนทราบถึง บทบาท อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของตน
- บริษัท กำหนดคุณสมบัติของบุคลากรแต่ละตำแหน่งงาน เพื่อเป็นเกณฑ์ในการสรรหาและพัฒนาบุคลากรที่มีทัศนคติสอดคล้อง และเหมาะสมกับค่านิยมขององค์กรเข้ามาร่วมงานกับบริษัท มีการกำหนดแผนสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญ พร้อมทั้งกำหนดกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างมีมาตรฐานและเป็นระบบ เพื่อพิจารณาให้รางวัลอย่างเป็นธรรม และสร้างแรงจูงใจต่อบุคลากรในการปฏิบัติงาน
- บริษัท ได้จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนัก และความเข้าใจแก่ผู้บริหารและพนักงานถึงความเสี่ยง ผลกระทบที่เกิดจากการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงแนวทางการปฏิบัติในการกำกับดูแลการทุจริตคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่อง ผ่านกิจกรรมอบรมหลักสูตร CG Role Model : Focus on Action เพื่อให้ผู้บริหารตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติงานอย่างมีจรรยาบรรณ ป้องกันการทุจริต และสร้างความเข้มแข็งให้กับบริษัท ด้วยการปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี นอกจากนี้ บริษัท ได้สื่อสารนโยบายและแนวปฏิบัติด้านจริยธรรมและ

จรรยาบรรณธุรกิจ หรือ "CG Roadshow" ให้แก่สายงานต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความตระหนักรู้ และความเข้าใจ รวมทั้งเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหาร ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการนำพองค์กรสู่เป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท และจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee) แต่งตั้งโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยมีแนวทางบริหารจัดการ ดังนี้

- บริษัทฯ ดำเนินการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรตามกรอบมาตรฐาน ISO31000 – Risk Management และ COSO Enterprise Risk Management และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อเป็นแนวทางบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ
- บริษัทฯ บริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ประกอบด้วย
 - (1) บริหารความเสี่ยงองค์กร โดยจัดทำ Risk Profile ทั้งในระดับองค์กร ระดับหน่วยธุรกิจ และระดับหน่วยงาน
 - (2) บริหารความเสี่ยงการลงทุน และ
 - (3) บริหารความเสี่ยงระดับกระบวนการต่าง ๆ

ทั้งนี้ การประเมินความเสี่ยงได้คำนึงถึงการเปลี่ยนแปลง จากทั้งปัจจัยภายในและภายนอก รวมถึงโอกาสที่จะเกิดทุจริตและคอร์รัปชัน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางจัดการความเสี่ยง เพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีกระบวนการทบทวนความเสี่ยงและติดตามการดำเนินงาน ตามมาตรการจัดการความเสี่ยงเป็นประจำทุกเดือน โดยถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกหน่วยงานในการบริหารและจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เพื่อให้องค์กรสามารถบรรลุเป้าหมายระยะยาว นอกจากนี้ในปี 2561 บริษัทฯ ยังได้ตั้งคณะทำงานย่อย ภายใต้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร เพื่อทำการบริหารความเสี่ยงเฉพาะเรื่อง ที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจระยะยาวของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีมาตรการรองรับอย่างเหมาะสม

- บริษัทฯ ได้นำระบบตัวชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) มาใช้ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที ในปี 2561 บริษัทฯ มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูล เพื่อรวบรวมข้อมูลการประเมินความเสี่ยง มาตรการจัดการความเสี่ยง และดัชนี

วัดความเสี่ยงสำคัญ (KRIs) เพื่อให้แต่ละสายงานสามารถเข้าถึงข้อมูลการบริหารความเสี่ยง และสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ต่อไปในอนาคต

- บริษัทฯ ทำการซ่อมแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) ประจำปีระดับองค์กร โดยการจำลองสถานการณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของโรงงาน โดยแต่ละโรงงานประเมินผลกระทบและดำเนินการตามมาตรการรองรับ เพื่อซ่อมร่วมกันทุกหน่วยงานในบริษัทฯ ประกอบด้วย หน่วยงานด้านการผลิต (Operation) และหน่วยงานสนับสนุนการผลิต (Support) เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับและบรรเทาผลกระทบหากเกิดเหตุการณ์ขึ้น

กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

บริษัทฯ ได้กำหนดกิจกรรมการควบคุม ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดกิจกรรมการควบคุม โดยคำนึงถึงหลักการควบคุมภายในที่ดี เช่น มีการแบ่งแยกหน้าที่ และมอบอำนาจอนุมัติอย่างเป็นระบบให้กลุ่มบุคลากร เพื่อความมั่นใจว่ามีระบบตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจกันได้ มีนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการที่มี หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทำธุรกรรมที่มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นธรรม การอนุมัติธุรกรรมโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ เป็นต้น
- บริษัทฯ จัดทำระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด คู่มือการปฏิบัติงาน เป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดขอบเขตอำนาจ หน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหาร และพนักงานแต่ละระดับ และขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน และมีการสอบทานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด และคู่มือการปฏิบัติงานต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ
- บริษัทฯ กำหนดการควบคุมแบบอัตโนมัติ (Automate) ในกระบวนการที่สำคัญต่าง ๆ เช่น จัดให้มีระบบ SAP GRC – Access Control เพื่อสร้างความมั่นใจว่าการกำหนดสิทธิ์การปฏิบัติงานในระบบ SAP สอดคล้องกับหลักการแบ่งแยกหน้าที่ที่ดี นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบ Continuous Control Monitoring System (CCMS) ซึ่งกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขอย่างทันท่วงที เมื่อระบบได้แจ้งเตือนรายการที่ผิดปกติ
- บริษัทฯ กำหนดกระบวนการควบคุมด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ISO27001 – Information Security Management และ Control Objectives for Information and Related

Technologies (COBIT) เพื่อสร้างความมั่นใจถึงความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศบริษัท นอกจากนี้ ยังมีการจัดอบรมและสื่อสารให้ความรู้กับพนักงานถึงความเสี่ยงและการป้องกันภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ ๆ อย่างสม่ำเสมอ ในปี 2561 บริษัทฯ เพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับและวิเคราะห์ตรวจจับภัยคุกคาม โดยดำเนินการติดตั้งโปรแกรมป้องกันหรือตรวจจับการส่ง Electronic Mail ที่มีเนื้อหาไม่เหมาะสมหรือมีไวรัส เป็นต้น และยังได้กระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนัก ระวังระวัง ภัยคุกคามจากการใช้งานระบบสารสนเทศ โดยทำการทดสอบการหลอกลวงทางอินเทอร์เน็ตเพื่อขโมยข้อมูลสำคัญของผู้ใช้ (Phishing Test) กับพนักงานทุกระดับ

- บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการกำกับดูแลบริษัทที่บริษัทฯ ลงทุนตามโครงสร้างของบริษัทฯ ในแต่ละกลุ่มธุรกิจ เพื่อให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม มีแนวทางการดำเนินงานสอดคล้องและเป็นไปตามกรอบนโยบาย แนวปฏิบัติ และทิศทางกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งติดตามการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
- บริษัทฯ จัดทำแนวทางการบริหารจัดการแบบกลุ่มบริษัทฯ (GC Way of Conduct) เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติและกำกับดูแลบริษัทที่บริษัทฯ ถือหุ้น โดยได้มีการสื่อสารและปรับปรุงแนวทางอย่างต่อเนื่อง
- ในปี 2561 บริษัทฯ มีนโยบายให้มีการแต่งตั้งบุคลากรเพิ่มเติมด้าน GRC (Governance, Risk Management & Internal Control และ Compliance) โดยทำหน้าที่ช่วยผลักดัน กลั่นกรองและตรวจสอบงานด้าน GRC ในระดับกลุ่มธุรกิจและสายงานให้มีความเข้มแข็ง และมีการดำเนินงานที่เข้มข้นมากขึ้น รวมถึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการ GRC ใน 6 บริษัทในกลุ่มเพื่อนำร่อง โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อดูแล สอบทาน ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานด้าน GRC อย่างเป็นรูปธรรม ให้กับบริษัทในกลุ่มทั้ง 6 บริษัท

สารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในคุณภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแนวทางการจัดการสารสนเทศและการสื่อสาร ดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดชั้นความลับของข้อมูล แนวทางการจัดเก็บเอกสารสำคัญและเอกสารควบคุม รวมถึงข้อมูลประกอบการปฏิบัติงานทั้งจากภายในและภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าสารสนเทศที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอต่อการปฏิบัติงานและทันต่อการใช้งาน

- บริษัทฯ นำซอฟต์แวร์ SAP ECC 6.0 มาใช้ในการรวบรวมและประมวลผลข้อมูลทางธุรกิจในทุก ๆ ด้าน ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลในการใช้งานของระบบสารสนเทศขนาดเล็ก (Legacy System) ที่มีอยู่จำนวนมาก สามารถสรุปผลรายงานต่อฝ่ายบริหารได้อย่างรวดเร็ว
- บริษัทฯ จัดให้มีระบบฐานข้อมูลกลยุทธ์เพื่อจัดเก็บข้อมูลปัจจัยภายนอกที่สำคัญ ในการนำมาใช้จัดทำแผนกลยุทธ์องค์กร อีกทั้งจัดให้มีระบบจัดเก็บข้อมูลแผนงานของแต่ละสายงานที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ อย่างเป็นระบบ
- บริษัทฯ มีการสื่อสารต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียอย่างเหมาะสม โดยสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และเอกสารการประชุมได้จัดส่งให้คณะกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลก่อนตัดสินใจอย่างเพียงพอ คณะกรรมการบริษัทฯ สามารถร้องขอข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาได้ ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการจัดส่งข้อมูลและเอกสารการประชุมกรรมการบริษัทฯ บริษัทฯ จึงได้จัดทำระบบ Digital Join เพื่อใช้เป็นสื่อกลางในการส่งข้อมูลให้แก่กรรมการทุกท่าน ผ่านเครื่องมือสื่อสารที่มีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- บริษัทฯ จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารภายในองค์กรหลายช่องทาง ประกอบด้วย การสื่อสารจากผู้บริหารระดับสูงถึงพนักงานผ่านกิจกรรม Town hall การสื่อสารผ่าน Intranet ขององค์กร การสื่อสารผ่าน Electronic Mail การให้ข้อมูลที่สำคัญกับพนักงานใหม่ผ่านกิจกรรม Orientation และการให้ความรู้ที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงานผ่านระบบ Knowledge Base System (KBS) และระบบ E-Learning นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้พัฒนา "WE GC Mobile Application" เพื่อเพิ่มช่องทางการสื่อสารภายในบริษัทฯ ให้รองรับการใช้งานผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่
- บริษัทฯ จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกหลายช่องทาง เช่น Website, Electronic mail, Facebook และ Twitter ของบริษัทฯ อีกทั้งยังมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี 2561 บริษัทฯ ขยายช่องทางการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกผ่านช่องทาง Customer Solution Center (CSC) เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้และให้ข้อมูลที่สินค้าและบริการอย่างครบวงจรของบริษัทฯ แก่ผู้ที่สนใจ
- บริษัทฯ จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน (Whistleblower System) อย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานและบุคคลภายนอกเชื่อมั่นได้ว่าเรื่องร้องเรียนจะได้รับการพิจารณาอย่างโปร่งใส สุจริต ยุติธรรม และเป็นความลับ ภายในเวลาอันเหมาะสม

- บริษัทฯ กำหนดให้มีการจัดวางระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจระดับองค์กร และหน่วยธุรกิจ รวมถึงบริษัทในกลุ่มให้เป็นตามมาตรฐานสากล (ISO 22301) และจัดให้มีช่องทางการสื่อสารสารสนเทศที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในภาวะวิกฤติ ทั้งนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบ Incident Management System (IMS) Mobile Application เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการสื่อสารข้อมูลกับผู้เกี่ยวข้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้สามารถจัดการข้อมูลได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การติดตามประเมินผล (Monitoring Activities)

บริษัทฯ มีกระบวนการติดตามและประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายใน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางพัฒนาปรับปรุง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนี้

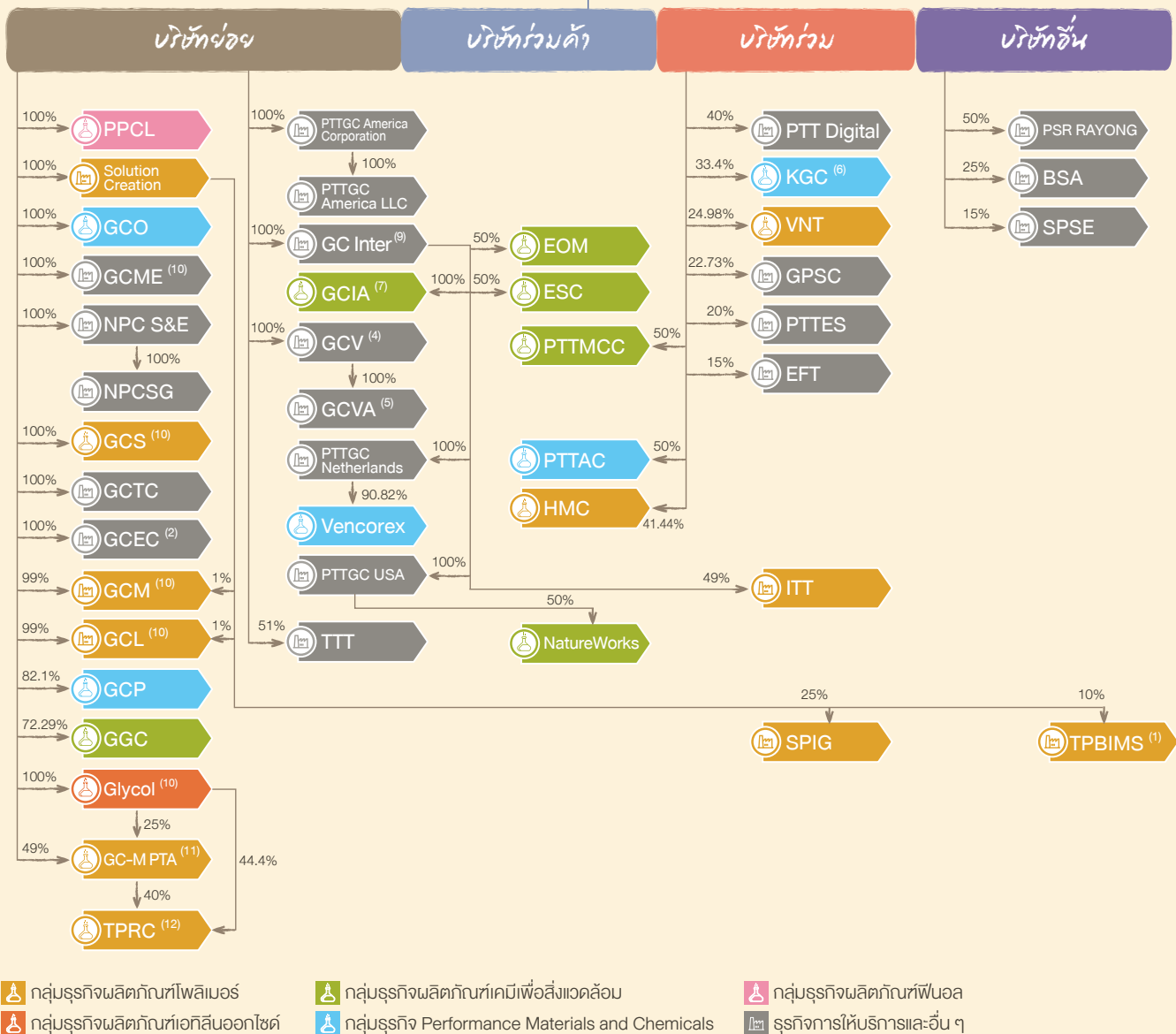
- บริษัทฯ ประเมินการควบคุมภายในระดับองค์กร และประเมินการควบคุมภายในระดับกระบวนการ ผ่านกระบวนการประเมินการควบคุมภายในโดยผู้ปฏิบัติงานเอง (Control Self-Assessment) เป็นประจำทุกปี โดยมีหน่วยงานระบบการควบคุมภายใน สอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของการประเมินดังกล่าว พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการกำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไข หากพบข้อบกพร่องของการควบคุมภายใน นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการรายงานข้อบกพร่องที่พบต่อผู้บริหารได้รับทราบในระยะเวลาที่เหมาะสม รวมถึงกระบวนการติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จภายในเวลาตามที่กำหนดไว้
- สายงานตรวจสอบภายใน ซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่สอบทาน เพื่อสร้างความมั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในที่มีอยู่มีความเพียงพอ เหมาะสม และมีการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ โดยได้ตรวจสอบและประเมินประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจกรรมต่าง ๆ ตาม

แผนตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ แผนการตรวจสอบสอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ และความเสี่ยงที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะสนับสนุนการควบคุมภายใน ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารรับทราบและกำหนดให้มีการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ และรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส ในส่วนของการประเมินการควบคุมภายในด้านบัญชี การเงิน มีการตรวจสอบและสอบทานโดยสำนักงานผู้สอบบัญชีภายนอก นำเสนอผลการตรวจสอบและสอบทานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาเป็นรายไตรมาสและรายปี

- บริษัทฯ ดำเนินการติดตามด้าน Compliance Monitoring and Reporting อย่างต่อเนื่อง ทั้งในบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มทั้งในและนอกประเทศ เพื่อปรับปรุงกระบวนการติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และจัดทำ Compliance Checklist เพื่อประเมินการปฏิบัติตาม Compliance Policy
- บริษัทฯ ได้รับการรับรองฐานะสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) โดยผ่านกระบวนการประเมินตนเองทุกปีและทุก ๆ 3 ปี มีการสอบทานและลงนามรับรองโดยคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เพื่อยืนยันว่าบริษัทฯ มีการกำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ และมีมาตรการในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนดำเนินธุรกิจอยู่ในหลักการทำกับคู่ค้ากิจการที่ดีตามเกณฑ์ที่ CAC กำหนด

ทั้งนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ ไม่พบความบกพร่องที่สำคัญในระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์หลักขององค์กร หรือข้อบกพร่องที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทุจริต หรือการฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

โครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในกลุ่ม



หมายเหตุ : การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในกลุ่มที่สำคัญในปี 2561

- ณ วันที่ 10 มกราคม 2561 Solution Creation ได้เข้าลงทุนใน TPBIMS ทำให้ Solution Creation ถือหุ้นใน TPBIMS ร้อยละ 10
- ณ วันที่ 23 มกราคม 2561 GCEC ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท
- ณ วันที่ 25 เมษายน 2561 บริษัท ออเรีย โบโอเคมีคอลส์ จำกัด ได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัท ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการชำระบัญชี
- ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2561 GCV ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท
- ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2561 GCVA ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท
- ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2561 KGC ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท โดยบริษัทฯ ถือหุ้นใน KGC ร้อยละ 33.4
- ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2561 Myriant ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น PTTGC Innovation America Corporation หรือ GCIA
- ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2561 บริษัทฯ ได้ขายหุ้นที่ถืออยู่ใน Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Pte. Ltd. ทั้งหมด

- ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2561 PTT Chemical International Private Limited ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น PTTGC International Private Limited หรือ GC Inter
- ในเดือนธันวาคม 2561 มีบริษัทในกลุ่มที่ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัท ดังนี้
 - TOCGC เป็น Glycol
 - PTIME เป็น GCME
 - TSCL เป็น GCS
 - PTTPM เป็น GCM และ
 - PTPL เป็น GCL
- ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และ Glycol ได้เข้าถือหุ้นในบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) ทำให้บริษัทฯ และ Glycol ถือหุ้นใน GC-M PTA ร้อยละ 49 และร้อยละ 25 ตามลำดับ โดยบริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท สยาม มิคซู พีทีเอ จำกัด (SMPC) เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562
- ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2561 Glycol ได้เข้าถือหุ้นในบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (TPRC) ทำให้ Glycol ถือหุ้นใน TPRC ร้อยละ 44.4

บริษัทต่าง

| | |
|---------------------------|---|
| GC Inter | PTTGC International Private Limited |
| GCEC | บริษัท จีซี เอสเคท จำกัด |
| GCIA | PTTGC Innovation America Corporation |
| GCL | บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด |
| GCM | บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด |
| GCME | บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด |
| GCO | บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด |
| GCP | บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด |
| GCS | บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด |
| GCTC | บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด |
| GCV | บริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด |
| GCVA | GC Ventures America Corporation |
| GC-M PTA | บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด |
| GGC | บริษัท โกลบอลกรีนเคมีคอล จำกัด (มหาชน) |
| Glycol | บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด |
| NPC S&E | บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด |
| NPCSG | บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด |
| PPCL | บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด |
| PTTGC America Corporation | PTTGC America Corporation |
| PTTGC America LLC | PTTGC America LLC |
| PTTGC Netherlands | PTTGC International (Netherlands) B.V. |
| PTTGC USA | PTTGC International (USA) Inc. |
| Solution Creation | บริษัท โซลูชัน ครีเอชัน จำกัด |
| TPRC | บริษัท ไทย เพท เรซิน จำกัด |
| TTT | บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด |
| Vencorex | Vencorex Holding |

บริษัทร่วมค้า

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| EOM | Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. |
| ESC | Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. |
| HMC | บริษัท เอ็มเอชซี โปลิเมอร์ จำกัด |
| NatureWorks | NatureWorks LLC |
| PTTAC | บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด |
| PTTMCC | บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอดีเม จำกัด |

บริษัทร่วม

| | |
|-------------|---|
| EFT | บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค จำกัด |
| GPSC | บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) |
| ITT | PT Indo Thai Trading |
| KGC | บริษัท กูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด |
| PTT Digital | บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด |
| PTTES | บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด |
| SPIG | บริษัท เอส.พี.เพทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด |
| VNT | บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) |

บริษัทอื่น

| | |
|------------|---|
| BSA | บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสเอส อัลโลแอนด์ จำกัด |
| PRS RAYONG | บริษัท ประชาธิปไตยสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด |
| SPSE | บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด |
| TPBIMS | TPBI & Myanmar Star Company Limited |

โครงสร้างรายได้

| ธุรกิจหลัก | สำหรับ ปี 2559* | | สำหรับ ปี 2560 | | สำหรับ ปี 2561 | |
|--|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | รายได้ (ล้านบาท) | ร้อยละ | รายได้ (ล้านบาท) | ร้อยละ | รายได้ (ล้านบาท) | ร้อยละ |
| กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารเคมีปิโตร | | | | | | |
| รายได้จากการขายแก๊สธรรมชาติ | 2,819 | 0.8 | 3,442 | 0.8 | 3,903 | 0.8 |
| รายได้จากการขายรีฟอร์มเมท | 8,302 | 2.3 | 13,438 | 3.1 | 11,311 | 2.2 |
| รายได้จากการขายน้ำมันอากาศยาน | 17,673 | 5.0 | 25,991 | 5.9 | 38,568 | 7.4 |
| รายได้จากการขายน้ำมันดีเซล | 84,360 | 23.7 | 120,900 | 27.5 | 142,669 | 27.5 |
| รายได้จากการขายน้ำมันเตา | 13,569 | 3.8 | 20,236 | 4.6 | 26,933 | 5.2 |
| อื่น ๆ | 3,054 | 0.9 | 3,417 | 0.8 | 3,650 | 0.7 |
| รวม | 129,777 | 36.5 | 187,424 | 42.7 | 227,034 | 43.8 |
| กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรแมติกส์ | | | | | | |
| รายได้จากการขายเบนซีน | 5,847 | 1.6 | 4,978 | 1.1 | 6,340 | 1.2 |
| รายได้จากการขายพาราไซลีน | 32,522 | 9.1 | 32,537 | 7.4 | 48,078 | 9.3 |
| รายได้จากการขายไซโคลเฮกเซน | 4,091 | 1.2 | 5,441 | 1.2 | 5,703 | 1.1 |
| รายได้จากการขายแก๊สธรรมชาติและซินคีน | 14,392 | 4.0 | 15,910 | 3.6 | 23,454 | 4.5 |
| รายได้จากการขายคอนเดนเสท เรซิดิว | 2,107 | 0.6 | - | - | - | - |
| อื่น ๆ | 4,259 | 1.2 | 6,329 | 1.4 | 9,026 | 1.7 |
| รวม | 63,218 | 17.7 | 65,195 | 14.7 | 92,601 | 17.8 |
| กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ | | | | | | |
| รายได้จากการขายเอทิลีน | 13,054 | 3.7 | 13,278 | 3.0 | 11,278 | 2.2 |
| รายได้จากการขายโพรพิลีน | 6,242 | 1.8 | 5,934 | 1.3 | 5,926 | 1.1 |
| รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้ | 5,574 | 1.6 | 6,914 | 1.6 | 6,756 | 1.3 |
| อื่น ๆ | 4,554 | 1.2 | 4,926 | 1.1 | 5,307 | 1.0 |
| รวม | 29,424 | 8.3 | 31,052 | 7.0 | 29,267 | 5.6 |
| กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ | | | | | | |
| รายได้จากการขายโพลีเอทิลีน | 63,606 | 17.9 | 68,573 | 15.6 | 77,301 | 14.9 |
| รายได้จากการขายโพลีสไตรีน | 2,214 | 0.6 | 2,858 | 0.6 | 3,112 | 0.6 |
| อื่น ๆ | 6,703 | 1.9 | 9,488 | 2.2 | 8,940 | 1.7 |
| รวม | 72,523 | 20.4 | 80,919 | 18.4 | 89,353 | 17.2 |



| ธุรกิจหลัก | สำหรับ ปี 2559* | | สำหรับ ปี 2560 | | สำหรับ ปี 2561 | |
|---|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| | รายได้ (ล้านบาท) | ร้อยละ | รายได้ (ล้านบาท) | ร้อยละ | รายได้ (ล้านบาท) | ร้อยละ |
| กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ | | | | | | |
| รายได้จากการขาย EO/EG | 11,949 | 3.4 | 14,536 | 3.3 | 15,488 | 3.0 |
| รายได้จากการขาย EO Derivatives | 1,204 | 0.3 | 1,367 | 0.3 | 1,018 | 0.2 |
| รวม | 13,153 | 3.7 | 15,903 | 3.6 | 16,506 | 3.2 |
| กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน | | | | | | |
| รายได้จากการขาย ME/FA | 16,252 | 4.6 | 18,195 | 4.1 | 15,233 | 2.9 |
| อื่น ๆ | 37 | - | - | - | - | - |
| รวม | 16,289 | 4.6 | 18,195 | 4.1 | 15,233 | 2.9 |
| กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals | | | | | | |
| รายได้จากการขายฟีนอล | 7,333 | 2.1 | 11,244 | 2.6 | 16,474 | 3.2 |
| รายได้จากการขายอะซีโตนและผลิตภัณฑ์พลอยได้ | 4,280 | 1.2 | 6,858 | 1.6 | 6,415 | 1.2 |
| รายได้จากการขาย Bis Phenol A | 5,870 | 1.7 | 7,012 | 1.6 | 8,202 | 1.6 |
| รายได้จากการขาย HDI/TDI | 10,796 | 3.0 | 13,387 | 3.0 | 14,877 | 2.9 |
| อื่น ๆ | 739 | 0.2 | 697 | 0.2 | 783 | 0.2 |
| รวม | 29,018 | 8.2 | 39,198 | 9.0 | 46,751 | 9.1 |
| ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ | | | | | | |
| รายได้จากการให้บริการและอื่น ๆ | 2,122 | 0.6 | 2,035 | 0.5 | 1,910 | 0.4 |
| รวม | 2,122 | 0.6 | 2,035 | 0.5 | 1,910 | 0.4 |
| รวมทั้งสิ้นหลังตัดรายการระหว่างกัน | 355,524 | 100 | 439,921 | 100 | 518,655 | 100 |

หมายเหตุ:

* ปรับปรุงผลกระทบจากการเข้าซื้อหุ้นใน 6 บริษัท จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับรอบบัญชีปี 2561 บริษัท มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทต่าง ๆ โดยการมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือกรรมการร่วมกัน รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งได้กำหนดขึ้น โดยใช้ราคาตลาดหรือเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงกันตามสัญญาระหว่างบริษัทฯ และบริษัทเหล่านั้นหากไม่มีตลาดรองรับ ความสัมพันธ์กับบริษัทต่าง ๆ และรายการที่เกี่ยวข้องกันเปรียบเทียบ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

| ชื่อบริษัท | ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) | รายการที่เกี่ยวข้องกัน | ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่) | ปี 2560 | ปี 2561 |
|---|--|---|------------------------------|------------|------------|
| 1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้น บริษัทฯ ร้อยละ 48.18 มีกรรมการร่วมกัน คือ นายคอน วสันตพฤกษ์ มีกรรมการของบริษัทฯ ที่เป็นผู้บริหารใน PTT คือ <ol style="list-style-type: none"> นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ นายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต นายศิษิต ปันยารชุน นางอรรติ โพธิ์สาโร นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ (ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ วันที่ 1 ต.ค. 61) นางบุบผา อมรเกียรติขจร (ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ วันที่ 1 ต.ค. 61) นายสรวิทย์ รังคสิริ (เกษียณอายุจาก PTT วันที่ 30 ก.ย. 60 และลาออกจากตำแหน่ง กรรมการ วันที่ 1 ก.พ. 61) มีผู้บริหารร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ นางสาวดวงกมล เศรษฐธินัง มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 115,162 | 148,614 | 124,542 |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 191,566 | 244,807 | 310,191 |
| | | รายได้อื่น | 85 | 40 | 76 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 102 | 88 | 115 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 12,169 | 12,625 | 3,576 |
| | | ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 411 | 210 | 49 |
| | | เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 20,610 | 23,189 | 23,678 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 976 | 36 | 43 |
| | | เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1 | - | - |
| 2. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 22.73) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 22.58 มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน GPSC คือ นายคงกระพัน อินทรแจ้ง มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 49 | 42 | 37 |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 8,263 | 8,290 | 8,966 |
| | | รายได้อื่น | 17 | 24 | 9 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 3 | 3 | - |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 10 | 9 | 10 |
| | | ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 20 | 65 | 159 |
| | | เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 752 | 1,634 | 1,771 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 5 | 11 | 13 |
| | | เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 18 | 17 | 19 |

(หน่วย : ล้านบาท)

| ชื่อบริษัท | ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) | รายการที่เกี่ยวข้องกัน | ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่) | ปี 2560 | ปี 2561 |
|--|---|---|------------------------------|------------|------------|
| 3. บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด (PTT DIGITAL) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 20 มีกรรมการร่วมกัน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายวิวัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต นางอรรณี โพธิ์สาโร มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTT DIGITAL คือ นายสิริเดช คุ้มวงศ์ มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | - | 3 | 1 |
| | | รายได้อื่น | 42 | 57 | 52 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 394 | 451 | 455 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 18 | 27 | 26 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 65 | 115 | 84 |
| | | เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 54 | 50 | 62 |
| 4. บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด (PTTES) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 20) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 40 มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTTES คือ นายวิทธิ นามวงศ์ มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | - | - | 3 |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 138 | 127 | 122 |
| | | รายได้อื่น | - | 3 | - |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | - | 3 | 8 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1 | 1 | 27 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 42 | 15 | 52 |
| 5. บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | - | 2 | - |
| | | | | | |
| 6. บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด (TS) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของไทยออยล์ (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 162 | 242 | 184 |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 102 | 127 | 274 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 12 | 11 | 10 |
| | | เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 7 | 5 | 21 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | 10 | 3 |

(หน่วย : ล้านบาท)

| ชื่อบริษัท | ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) | รายการที่เกี่ยวข้องกัน | ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่) | ปี 2560 | ปี 2561 |
|---|--|---|------------------------------|------------|------------|
| 7. บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (DHIPAYA) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 13.33 มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 1,017 | 761 | 618 |
| | | รายได้อื่น | 1,169 | 206 | 1 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 20 | 15 | 64 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1,429 | 595 | 503 |
| | | เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 7 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 20 | 16 | 16 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 201 |
| 8. บริษัท ไทยพารา ไซลีน จำกัด (TPX) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ ไทยออยล์ (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 1,000 | 1,107 | 992 |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 1 | - | - |
| | | รายได้อื่น | 2 | 3 | 6 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 4 | - | - |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 50 | 68 | 8 |
| | | ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 39 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1 | - | - |
| 9. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 49.10 มีกรรมการร่วมกัน คือ นายสรวิศ รัชสิริ (ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ TOP มีผลวันที่ 1 ม.ค. 61) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 1,000 | 1,107 | 992 |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 1 | - | - |
| | | รายได้อื่น | 2 | 3 | 6 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 4 | - | - |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 50 | 68 | 8 |
| | | ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 39 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1 | - | - |
| 10. บริษัท บีซีเนส เซอร์วิส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA) | <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ถือหุ้นบริษัท บีซีเนสเซอร์วิส จำกัด 25 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 230 | 205 | 160 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 104 | 101 | 108 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 54 | 52 | 57 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 68 | 103 | 60 |
| | | เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 4 | 8 | 3 |
| | | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | - | 11 | - |
| 11. บริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | - | 11 | - |

(หน่วย : ล้านบาท)

| ชื่อบริษัท | ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) | รายการที่เกี่ยวข้องกัน | ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่) | ปี 2560 | ปี 2561 |
|---|--|---|------------------------------|------------|------------|
| 12. บริษัท ปตท. น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (PTTOR) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกัน คือ นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ (ลาออกจากตำแหน่งกรรมการวันที่ 1 ต.ค. 61) มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าหรือบริการ | - | - | 69,948 |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | - | - | 52 |
| | | รายได้อื่น | - | - | 143 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 8,108 |
| | | ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 86 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 3 |
| | | เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 21 |
| 13. บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด (PTTEPS) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ ปตท.สผ. (PTTEP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 68 | 46 | 1 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| 14. บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (PTTEPI) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ ปตท.สผ. (PTTEP) มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | - | 1 | - |
| 15. บริษัท ปตท.สำรวจ และผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 65.29 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 19 | 21 | 12 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | - | - | 2 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 2 | 3 | 5 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 2 |
| 16. บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 51 | 47 | 46 |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 16 | - | - |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 50 | 22 | 8 |

(หน่วย : ล้านบาท)

| ชื่อบริษัท | ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) | รายการที่เกี่ยวข้องกัน | ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่) | ปี 2560 | ปี 2561 |
|--|--|---------------------------------------|------------------------------|------------|------------|
| 17. บริษัท พีทีที อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล เทคคิง จำกัด (PTTT) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 13,162 | 21,352 | 24,330 |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 93 | 859 | 1,252 |
| | | รายได้อื่น | - | 3 | 21 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 20 | 6 | 7 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1,055 | 2,446 | 1,724 |
| | | ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 47 | 24 | 209 |
| | | เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | 203 | 251 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 118 | 661 | 39 |
| 18. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 3 | 27 | 9 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| 19. บริษัท พีทีทีอีพี เซอร์วิส จำกัด (PTTEP Services) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ ปตท.สผ. (PTTEP) มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 3 | 1 | 1 |
| 20. บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด (LABIX) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของไทยออยล์ (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 22 | 20 | 9 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| 21. บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด (SAKC) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของไทยออยล์ (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกันและให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 1,581 | 1,844 | 2,320 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| 22. บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส อัลโลแอนด์ จำกัด (SSA) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นทางอ้อม มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน SSA คือ นายวริทธิ์ นามวงศ์ | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 23 | 37 | 37 |
| 23. บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (UCHA) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทร่วมของไออาร์พีซี (IRPC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | - | 23 | 20 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | 2 | 5 |

(หน่วย : ล้านบาท)

| ชื่อบริษัท | ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) | รายการที่เกี่ยวข้องกัน | ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่) | ปี 2560 | ปี 2561 |
|---|--|--------------------------------------|------------------------------|------------|------------|
| 24. บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด (ENCO) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 30 | 44 | 47 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | 197 | 196 | 205 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 11 | 13 | 13 |
| | | ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | 44 | 47 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 4 | 13 | 19 |
| 25. บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด (IRPCP) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของไออาร์พีซี (IRPC) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 33 | 37 | 23 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| 26. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 38.51 มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 14,239 | 20,162 | 26,560 |
| | | ซื้อสินค้าหรือบริการ | 9,971 | 14,106 | 20,253 |
| | | รายได้อื่น | 9 | 16 | 11 |
| | | ค่าใช้จ่ายอื่น | - | 7 | 5 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1,571 | 1,969 | 2,022 |
| | | ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 5 | 6 | 35 |
| | | เจ้าหนีการค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1,435 | 1,311 | 1,583 |
| | | เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1 | 2 | 1 |
| 27. PTTEP International Limited (Yangon Branch) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ ปตท.สม. (PTTEP) มีการให้บริการระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 4 | - | 2 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| 28. PTT International Trading DMCC (PTTT DMCC) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ พีทีที อินเตอร์เนชั่นแนลเทรดดิ้ง (PTTT) มีกรรมการร่วมกัน คือ นายศิษิต บัณยารชุน (ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ PTTT DMCC วันที่ 19 ต.ค. 61) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 321 | 863 | 1,417 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| 29. TOP Solvent (Vietnam) LLC. (TSV) | <ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของไทยออยล์ (TOP) มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน | รายการจากงบกำไรขาดทุน | | | |
| | | รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 108 | 215 | 142 |
| | | รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | |
| | | ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 15 | 23 | 1 |

มาตรการหรือขั้นตอนอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่กรรมการของบริษัทฯ จะทำการซื้อทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัทฯ หรือกระทำการธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำในนามของตนเองหรือบุคคลอื่น ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่า การทำรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ จึงจะทำให้รายการดังกล่าวมีผลผูกพันบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม กรรมการที่มีส่วนได้เสียในการซื้อทรัพย์สิน ขายทรัพย์สิน หรือกระทำการธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ จะไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัทฯ

นอกจากจะได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการของบริษัทฯ แล้ว การที่บริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือกระทำการเพื่อให้ได้มา หรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยในลักษณะที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ใช้บังคับกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทจดทะเบียน หรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนแล้วแต่กรณี บริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้น ๆ ด้วย

ความจำเป็นและความเหมาะสมผลของการเข้าทำรายการระหว่างกัน

สำหรับการเข้าทำรายการขายสินค้าที่บริษัทฯ ผลิตให้แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น โดยส่วนใหญ่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอยู่ในฐานะผู้ซื้อนำเอาผลิตภัณฑ์ที่ซื้อจากบริษัทฯ ไปแปรรูปเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ของตน ทั้งนี้ ราคาที่จำหน่ายเป็นไปตามสูตรราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือราคาซื้อขายในตลาดจริงแล้วแต่กรณี ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด ส่วนการเข้าทำรายการให้บริการแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ นั้น เป็นไปเพื่อประโยชน์ในการขนส่งหรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ อัตราค่าธรรมเนียมที่ได้จากการให้บริการนั้น เป็นไปตามสภาวะตลาด ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด

สำหรับการเข้าทำรายการซื้อสินค้า วัตถุดิบ และ/หรือรับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้นเป็นการดำเนินธุรกิจปกติ โดยที่ปริมาณสินค้าหรือวัตถุดิบที่บริษัทฯ ซื้อหรือรับบริการที่บริษัทฯ ได้รับจากบริษัทที่เกี่ยวข้องนั้นสอดคล้องกับความต้องการและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ ราคาที่รับซื้อหรือรับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีลักษณะเป็นไปตามที่ตกลงกันในสัญญา ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ทางการค้าแก่ทั้งบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกัน หรือมีรายการใด ๆ เป็นพิเศษ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความจำเป็นที่จะต้องซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีกำลังผลิตเพียงพอที่จะขายให้กับบริษัทฯ และวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องก็มีคุณภาพตรงตามความต้องการของโรงงาน อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้รับประโยชน์จากการประหยัดค่าขนส่ง เนื่องจากสามารถขนส่งวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องผ่านทางระบบท่อซึ่งมีความปลอดภัยสูง เพราะบริษัทที่เกี่ยวข้องบางส่วนมีโรงงานที่ผลิตวัตถุดิบซึ่งขายให้แก่บริษัทฯ ตั้งอยู่ในหรือบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ความเห็นของคณะกรรมการอิสระ

ไม่มีความเห็นที่แตกต่างจากคณะกรรมการบริษัทฯ

นโยบายหรือแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในอนาคตจะเป็นรายการที่ดำเนินการตามปกติของธุรกิจเช่นเดิม ไม่มีรายการใดเป็นพิเศษ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ส่วนนโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะกำหนดจากราคาตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ ราคาสินค้าหรือวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะไปตามที่ตกลงกันไว้ในสัญญา หรือเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาดสำหรับวัตถุดิบชนิดนั้น ๆ นอกจากนี้ ในส่วนของค่าบริการที่จะจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะอิงกับอัตราค่าบริการปกติที่อาจจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ส่วนราคาขายสินค้าที่บริษัทฯ จะขายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันนั้นจะเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาด

ในส่วนของการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ จะเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด อีกทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 3 กันยายน 2561 มีดังนี้

| ลำดับ | ชื่อผู้ถือหุ้น | จำนวนหุ้น (หุ้น) | ร้อยละของจำนวนหุ้น |
|-------|--|------------------|--------------------|
| 1. | บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ⁽¹⁾ | 2,172,460,915 | 48.18% |
| 2. | บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด ⁽²⁾ | 583,667,306 | 12.94% |
| 3. | STATE STREET EUROPE LIMITED | 138,178,614 | 3.06% |
| 4. | SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED | 85,592,246 | 1.90% |
| 5. | บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด ⁽³⁾ | 83,427,636 | 1.85% |
| 6. | สำนักงานประกันสังคม | 53,257,051 | 1.18% |
| 7. | NORTRUST NOMINEES LIMITED-NT0 SEC LENDING THAILAND CL AC | 46,513,154 | 1.03% |
| 8. | บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด | 43,420,625 | 0.96% |
| 9. | STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY | 39,050,450 | 0.87% |
| 10. | SE ASIA (TYPE B) NOMINEES LLC | 33,526,828 | 0.74% |

หมายเหตุ

- (1) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) คือ กระทรวงการคลัง
- (2) ผู้ถือหุ้นบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด คือผู้ถือหุ้นซึ่งถือใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิง (Non-Voting Depository Receipt: NVDR) ไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีการใช้สิทธิออกเสียงเพื่อลงมติเกี่ยวกับการเพิกถอนหุ้นออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
- (3) บริษัท ถือหุ้นบริษัทเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด จำนวนร้อยละ 41.44

ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2561 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญมี กลุ่มบริษัท ปตท. ที่ถือหุ้นในบริษัทฯ รวมร้อยละ 48.18

ผู้ถือหุ้นต่างดาว ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นต่างดาวรวมกัน 20 ราย ถือหุ้นรวมกัน 823,737,203 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 18.27 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

บริษัทฯ มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นต่างดาวตามข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 8 ว่า "หุ้นของบริษัทสามารถโอนได้โดยไม่มีข้อจำกัด เว้นแต่การโอนหุ้นนั้นเป็นเหตุให้มีคนต่างดาวถือหุ้นอยู่ในบริษัทเกินกว่าร้อยละสามสิบเจ็ด (37) ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด"

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท พัทธ ไลน์ส เดมคอส จำกัด (มหาชน)

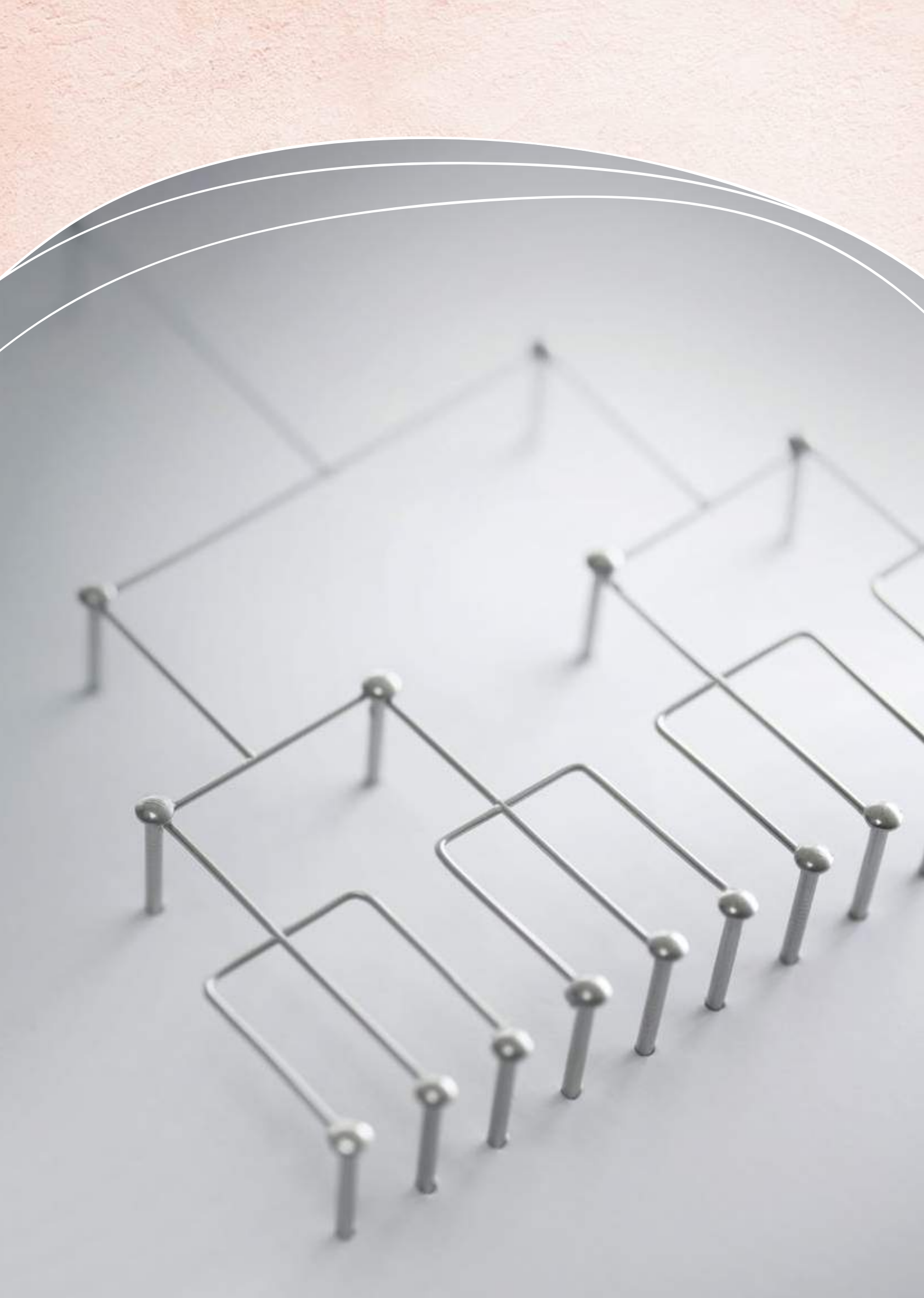
มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้กำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ดังนี้ "กำหนดให้จ่ายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและทุนสำรองต่าง ๆ ทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีเงื่อนไขว่าการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็นและความเหมาะสมอื่น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

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยของบริษัทฯ คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัทพิจารณาอนุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจะพิจารณาจากแผนการลงทุนตามความจำเป็นและความเหมาะสมอื่น ๆ เช่น ความเพียงพอของกระแสเงินสดของบริษัทย่อย หลังจากหักสำรองเงินตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว

โครงการองค์กร





คณะกรรมการ

นางปจสวดี อัมระนันท์

ประธานกรรมการ/
ประธานกรรมการอิสระ
อายุ 65 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ

9 เมษายน 2561



คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอก (เศรษฐศาสตร์) London School of Economics and Political Science, U.K.
- ปริญญาโท (เศรษฐศาสตร์) London School of Economics and Political Science, U.K.
- ปริญญาตรี สาขาคณิตศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) University of Oxford, U.K.
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 6 (วพน. 6)

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการ

ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการอิสระ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พุกาษา โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการ

ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท Kiroro Resort Holdings จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง

- ประธานกรรมการ มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม
- กรรมการ มูลนิธิหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ก.ค. 2557 – 11 ก.ค. 2561 กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2557 – 2559 กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พุกาษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางประเสริฐ บุญสัมพันธ์
กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 66 ปี



วันดำรงตำแหน่งกรรมการ
19 ตุลาคม 2554,
8 เมษายน 2557 (ต่อวาระครั้งที่ 1),
5 เมษายน 2560 (ต่อวาระครั้งที่ 2)

นางประสันทน์ เกื้อพานิช
กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการตรวจสอบ
อายุ 66 ปี



วันดำรงตำแหน่งกรรมการ
5 เมษายน 2559

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมสังคม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- ปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
- ปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโทบริหารธุรกิจ (M.B.A.) Utah State University, สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Business Revolution and Innovation Network (BRAIN) รุ่นที่ 1 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 3 (วพน. 3) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วทท.) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการศาลาคุณ
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง (ป.ป.) รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- Certificate in Advance Management Program (รุ่น 155), Harvard Business School, สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาบัตร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 10 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปรอ. 4010)

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 28/2012 และหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 26/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง

- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ บริษัท สายการบินนกแอร์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท ไทโรนไทย เอเยนซีส์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำกับดูแลกิจการ / กรรมการพัฒนาความเป็นผู้นำและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการทบทวนกลยุทธ์ และโครงสร้างองค์กร บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท แมอร์เมด มารีไทม์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 7 แห่ง

- กรรมการในคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
- สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
- ประธานองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนายั่งยืน
- ประธานกรรมการ มูลนิธิสถาบันส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภามหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- นายกสภามหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2554 - เม.ย. 2561 ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2560 กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2558 ประธานกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2558 กรรมการอิสระ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2556 ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 271,142 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.006014) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรีบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงทางการสอบบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
- Audit Committee Seminar - AC Hot Update สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
- Leading Professional Services Firms, Harvard Business School, Boston, U.S.A.
- Executive Management Program, Ivey School of Business, University of Western Ontario, Canada

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- National Director Conference "Steering Governance in a Changing World"/ IOD International Trip 2017 - Attend Singapore IOD Flagship Conference "The Sustainability Imperative" and Visit Awards Winning Companies/ Audit Committee Forum "The Audit Committee's Role in Compliance and Ethical Culture Oversight" และ Collective Action Against Corruption Conference "Bright Spots : Lighting the way to a corruption free society"/หลักสูตร Board Matters and Trends (BMT) รุ่น 2/2017 หลักสูตร Financial Institution Governance Program (FGP) รุ่น 6/2013 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 119/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการการพัฒนาสู่ความยั่งยืน บริษัท แอควานซ์ อินโฟร เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 9 แห่ง

- ประธานกรรมการ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ที่ปรึกษาในคณะที่ปรึกษาด้านการสอบบัญชี สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- กรรมการตรวจสอบ สภามหาวิทยาลัยมหิดล
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านบัญชี และประธานกรรมการตรวจสอบ สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)
- กรรมการ คณะกรรมการสถาบันวิทยาการประกันภัยระดับสูง (คปภ.)
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านบัญชี คณะกรรมการพิจารณาการคุ้มครองตลาดและกรออกหุ้น (กรรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์)
- กรรมการ คณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)
- กรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ (ค.ต.ป.)

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2559 - เม.ย. 2561 กรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2560 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ กองทุนประกันวินาศภัย กระทรวงการคลัง
- 2557 - 2560 นายกสภาวิชาชีพบัญชี สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางอานวช ปรมณวงศ์

กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการสรรหา
และกำหนดค่าตอบแทน/
กรรมการตรวจสอบ
อายุ 60 ปี



วันที่ย่างตำแหน่งกรรมการ

19 ตุลาคม 2554,
8 เมษายน 2557 (ต่อวาระครั้งที่ 1),
5 เมษายน 2560 (ต่อวาระครั้งที่ 2)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐประศาสนศาสตร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพน. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 51 (วปอ. 51)
- Advanced Executive Program, Kellogg School of Management, Northwestern University, U.S.A.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program (ACEP) รุ่น 13/2014
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 38/2012
- หลักสูตร Financial Statement for Directors (FSD) รุ่น 11/2011
- และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 80/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ บริษัท ที.ซี. เคซี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง

- อธิบดีกรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง
- ประธานกรรมการ ธนาคารออมสิน กระทรวงการคลัง

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2559 - เม.ย. 2561 กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2560 - 2561 กรรมการ บริษัท บริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2561 รองปลัดกระทรวงการคลัง
- 2559 - 2561 กรรมการ การรถไฟแห่งประเทศไทย (ร.ฟ.ท.)
- 2557 - 2560 รองประธานกรรมการอำนวยการโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง
- 2558 - 2559 กรรมการ บริษัท บริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2559 กรรมการอิสระ บริษัท ภูเก็ต จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2558 กรรมการ บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2557 กรรมการ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- 2555 - 2557 กรรมการ ธนาคารออมสิน กระทรวงการคลัง
- 2552 - 2556 หัวหน้าผู้ตรวจราชการ กระทรวงการคลัง

จำนวนการถือหุ้น : 10,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000222)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์

กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
อายุ 59 ปี



วันที่ย่างตำแหน่งกรรมการ

9 เมษายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอก กฎหมายมหาชน (Doctorat de droit), Paris II, France
- ปริญญาโท กฎหมายมหาชน (D.E.A. de droit Public Interne), Paris II, France
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมกฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภา
- ประกาศนียบัตรว่าด้วยการปกครองท้องถิ่น สถาบัน II AP ประเทศฝรั่งเศส
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 10 (วพน. 10)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 5 แห่ง

- 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 องค์การเลขาธิการแห่งประเทศไทย
- 2553 - 2560 อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางปกรณ นิลประพันธ์

กรรมการอิสระ/
กรรมการตรวจสอบ
อายุ 50 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
- ปริญญาตรีนิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรนักบริหาร การงบประมาณระดับสูง รุ่นที่ 1 สำนักงานงบประมาณ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รุ่นที่ 2 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตร Train the Trainers ด้านกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้บริหารกระบวนการยุติธรรม รุ่นที่ 1 สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม รุ่นที่ 64 สำนักงาน ก.พ. (รายงานการศึกษาส่วนบุคคลพิเศษ)
- 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 : 3 แห่ง

- เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
- ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศไทย ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง (สำนักงาน ป.ย.ป.)
- รองผู้อำนวยการ สำนักงานบริหารนโยบายของนายกรัฐมนตรี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2558 - 2561 รองเลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางอนนต์ วัชรพงศ์ชื่น

กรรมการ/
กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 66 ปี



วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ

22 กันยายน 2557,
5 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญารัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
- ปริญญาโทบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ธรณีวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วทท.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการลาดกุด
- ประกาศนียบัตร Project Investment Appraisal and Management and Global Leadership, Harvard University สหรัฐอเมริกา

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 73/2006 และหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 52/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบรรษัทภิบาลและสรรหา บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 8 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC International Private Limited
- ประธานกรรมการ บริษัท NatureWorks LLC
- ประธานกรรมการ บริษัท Vencorex Holding
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC Innovation America Corp.
- ประธานกรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- ประธานกรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- ประธานกรรมการ/President บริษัท PTTGC International (USA) Inc.
- ประธานกรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง

- หัวหน้าคณะทำงานกลุ่ม Bioeconomy ภายใต้โครงการสานพลังประชารัฐ ด้านการพัฒนาคลัสเตอร์ภาคอุตสาหกรรมแห่งอนาคต (New S-Curve)
- กรรมการสภา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2557 - เม.ย. 2561 ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
และประธานคณะกรรมการสรรหา
และพิจารณาตอบแทน
บริษัท บริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด
(มหาชน)

ต.ค. 2557 - ก.ย. 2558 สมาชิกสภาปฏิรูปแห่งชาติ (สปช.)

1 ต.ค. 2556 - 21 ก.ย. 2557 ที่ปรึกษา
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลยุทธ์และพัฒนาองค์กร
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 86,027 หุ้น; คู่สมรส 7,705 หุ้น
(คิดเป็นร้อยละ 0.002079) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวาทนันทน์ พัทธกรวิไล

กรรมการอิสระ/
กรรมการกำกับดูแลกิจการ
อายุ 57 ปี



วันที่ย่างตำแหน่งกรรมการ

22 กันยายน 2557,
5 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)

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/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการอิสระ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน สรรหา และการกำกับดูแลกิจการ ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- Director, Asia Capital Advisory Pte Ltd.
- กรรมการที่มีผู้บริหาร ศูนย์รักษาผู้มีบุตรยากเจตนิน บริษัท เจตนิน จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 4 แห่ง

- Standards Advisory Council, BCorp, U.S.A.
- Advisory Board, Nanyang Business School, Singapore
- Senior Moderator, Aspen Institute, U.S.A.
- Director, Lien Centre for Social Innovation Singapore Management University

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

| | |
|-----------------------|--|
| ม.ค. 2553 - ม.ค. 2562 | กรรมการอิสระ/กรรมการที่มีผู้บริหาร CIMB Group Sdn. Bhd. กรรมการอิสระ/กรรมการที่มีผู้บริหาร CIMB Group Holdings Berhad, Malaysia |
| 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. |
| 2550 - พ.ย. 2560 | Senior Advisor และ Consultant, TPG Capital Asia |
| 2553 - 2559 | กรรมการตรวจสอบ ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายดอน วสันตพุกข

กรรมการอิสระ/
กรรมการสรรหา
และกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 60 ปี



วันที่ย่างตำแหน่งกรรมการ

1 พฤศจิกายน 2558,
5 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Industrial Engineering, University of New South Wales, Sydney, Australia
- Bachelor of Industrial Engineering, University of New South Wales, Sydney, Australia
- สัมมนา "แนวทางการจัดตั้งบรรษัทวิสาหกิจแห่งชาติ" (13 กรกฎาคม 2558)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 6 (วพน. 6) ปี 2558 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- การประชุมระดับชาติว่าด้วยการสร้างแนวร่วมปฏิบัติภาคเอกชนไทย ในการต่อต้านการทุจริต 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/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

| | |
|----------------------------|--|
| 2552 - ปัจจุบัน | ประกอบธุรกิจส่วนตัว |
| 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

พันเอก นธิ จังเจริญ

กรรมการอิสระ/
กรรมการกำกับดูแลกิจการ
อายุ 47 ปี



วันทำงานตำแหน่งกรรมการ

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.
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- หลักสูตรการจัดการลดความขัดแย้ง
- หลักสูตรหลักประจำชุดที่ 80 โรงเรียนเสนาธิการทหารบก
- หลักสูตรการปฏิบัติการสันติภาพ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- 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 รุ่น 8/2016 และ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 200/2015
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการอิสระ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ 2
สำนักปฏิบัติการรักษาความมั่นคงภายใน กองทัพบก

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2559 - 2561 ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารบก ประจำกรุงแคนเบอร์รา
เครือรัฐออสเตรเลีย

2557 - 2558 ประจำกรมข่าวทหารบก

2556 - 2557 รองเสนาธิการ มณฑลทหารบกที่ 11

2555 - 2556 ฝ่ายเสนาธิการ ประจำผู้บังคับบัญชา

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ

กรรมการ/
กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 57 ปี



วันทำงานตำแหน่งกรรมการ

24 สิงหาคม 2558,
5 เมษายน 2560 (ต่อวาระ-)
(ลาออก มีผลวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต วิศวกรรมเครื่องกล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เครื่องกล
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วศท.) รุ่นที่ 27 สถาบันวิทยาการศาลาคุณ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพ. 8)
สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้นำการเปลี่ยนแปลงระดับสูง (The Leadership Grid)
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม รุ่นที่ 55
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.)
- หลักสูตรวิทยาลัยเสนาธิการทหาร รุ่นที่ 45
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 56
วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ประกาศนียบัตร Systematic Problem Solving and Decision Making
จัดอบรมโดย ACI Consultants Co., Ltd.
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL)
รุ่น 13/2018 หลักสูตร IT Governance and Cyber Resilience Program (ITG)
รุ่น 8/2018 หลักสูตร Boards that Make a Difference (BMD) รุ่น 4/2017
หลักสูตร Financial Statements for Director (FSD) รุ่น 31/2016
และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 218/2016
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2559 - 2561 อธิบดี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
(พพ.) กระทรวงพลังงาน

2558 - 2559 รองปลัดกระทรวง สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงพลังงาน

1 ต.ค. 2557 - 20 ก.ค. 2558 ผู้ตรวจราชการกระทรวง สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงพลังงาน

ก.พ. 2557 - ก.ย. 2557 รองผู้อำนวยการ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
(นักบริหารระดับต้น)

2551 - 2557 ผู้อำนวยการสำนัก (ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน
(วิศวกรรม) สูง)
สำนักพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพ
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

จำนวนการถือหุ้น : 8,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000177)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวิรัช สวัสดิ์-วุฒิ

กรรมการ/
กรรมการสรรหา
และกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 57 ปี



วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
19 กุมภาพันธ์ 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Industrial Engineering), The University of Rhode Island, U.S.A.
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 146/2011 และ หลักสูตร 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/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2 เม.ย. 2560 - 31 ส.ค. 2561 กรรมการ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
- 2560 - 2561 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่หน่วยวิศวกรรมและดิจิทัล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2561 กรรมการ บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด
- 2561 กรรมการ บริษัท บิสซิเนส เซอร์วิส เซส อัลโลแอนซ์ จำกัด
- 1 ม.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารความยั่งยืนและวิศวกรรมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 1 ต.ค. 2559 - 31 ธ.ค. 2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารความยั่งยืน 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 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางอรวิฬ โพธิสาร

กรรมการ/
กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 57 ปี



วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ
22 ตุลาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Business Administration (Management Information System), The University of Dallas, U.S.A.
- ปริญญาตรีบัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2560 - 30 ก.ย. 2561 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติงาน Secondment บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ในตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2559 - 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่แผนกลยุทธ์ และบริหารการลงทุน และปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ โครงการ Expresso บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่แผนกลยุทธ์ และบริหารการลงทุน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 153 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000003)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางฉัตร ปันจากรุณ

กรรมการ/
กรรมการกำกับดูแลกิจการ
อายุ 54 ปี



วันดำรงตำแหน่งกรรมการ

22 ตุลาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Political Science (M.P.A.), National University, San Diego, U.S.A.
- ปริญญาตรี B.A. in Ed. (Social Science) มหาวิทยาลัยศิลปากร
- หลักสูตร Leadership Development Program for Sustainability (LDP) 3 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute)
- หลักสูตรเกี่ยวกับการซื้อขายน้ำมันดิบล่วงหน้า The Oxford Princeton, U.K.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 206/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท PTT International Trading London Ltd.
- กรรมการ/รักษาการประธานกรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 พ.ย. 2554 - 19 ต.ค. 2561 ประธานกรรมการ บริษัท PTT International Trading DMCC
- 1 ก.พ. 2559 - 30 ก.ย. 2561 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่การค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 1 ต.ค. 2558 - 31 ม.ค. 2559 ผู้จัดการฝ่าย รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่การค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2558 ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงานในตำแหน่ง Managing Director บริษัท ปตท. จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 80 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000002)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์เมฆา

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ/
กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 59 ปี



วันดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 กันยายน 2557,
5 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร "การปฏิรูปและสร้างเครือข่ายนวัตกรรม" (Business Revolution and Innovation Network: BRAIN) รุ่นที่ 2/2561 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วท.) รุ่นที่ 23/2559 สถาบันวิทยาการลาดพูน
- หลักสูตรหลักนิตยธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นอป.) รุ่นที่ 3 พ.ศ. 2558 วิทยาลัยรัฐธรรมนุญ
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่นที่ 12 ปี พ.ศ. 2557 สถาบันพระปกเกล้า สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 4 (วพน. 4) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Oxford Energy Seminar 2013, United Kingdom
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.50) และ (ปรอ.20)
- Advance Management Program, INSEAD University, France

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 30/2013 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 131/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท PTIGC International Private Limited
- การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 9 แห่ง
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ด้านบริหารธุรกิจ) คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
 - กรรมการ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
 - นายกสมาคม สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
 - รองประธาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - อุปนายกสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย
 - รองประธานมูลนิธิพลังแห่งการเรียนรู้
 - กรรมการ สภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
 - กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- พ.ศ. 2558 - มี.ค. 2561 กรรมการ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- 27 พ.ย. 2557 - 19 ก.ค. 2560 รองประธานกรรมการ บริษัท วิริยะ จำกัด (มหาชน)
- พ.ศ. 2558 - พ.ศ. 2560 นายกสมาคมเพื่อนชุมชน
- 2559 กรรมการอำนวยการ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล
- 10 ต.ค. 2558 - 20 ม.ค. 2559 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแพคทีแอดกอสอลส์ จำกัด
- 2557 - 19 พ.ย. 2558 ประธานกรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเอส อัลไลแอนซ์ จำกัด
- 1 ต.ค. 2557 - 31 ต.ค. 2557 กรรมการ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย
- 1 เม.ย. 2555 - 30 ก.ย. 2557 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 30 ต.ค. 2556 - 25 ก.ย. 2557 กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- 27 พ.ศ. 2554 - 19 ก.ย. 2557 กรรมการ บริษัท Sakari Resources Limited
- จำนวนการถือหุ้น : 60,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.001331)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

คณะผู้บริหาร

1. **นางสุพนพนา พันธ์มีเขาร**
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. **นางณเรศศักดิ์ จิวากานันท์**
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์องค์กร
3. **นางทศพร บุณยพัฒน์**
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน International
Business Operations
4. **นางสิริเดชา คัมภังค์**
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารศักยภาพองค์กร
5. **นางสาวโอริน พุทธิธรรมวงศ์**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาด
และพาณิชย์
6. **นางสาวดวงกมล เสาร์ธัญ**
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการเงินและบัญชี
7. **นางพญานันท์ จันทร์สุข**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานวิจัยพัฒนา
และนวัตกรรม
8. **นางวราภรณ์ ทิพย์พานิช**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกิจการองค์กร
9. **นางอมร ภูติประวรรณ**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานตรวจสอบภายใน
10. **นางอรกฤษณ์ วิจิตรเศรษฐ์**
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกิจการสัมพันธ์
11. **นางดวงกรพันธ์ อินทรแก้ว**
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น
12. **นางอนุทิน ช่างเพ็ญ**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและ
สาธารณูปการ
13. **นางพรรณพงษ์ วัฒนโสภณ**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
14. **นางบุษยัช รัตนวิสิทธิ์**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
15. **นางพิกุล กัมมวณิชรัตน์**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์สารานุปโภค



16. นางปัทมา สดงามาน
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย

17. นางวิบูลย์ ฐิตะนันท์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์

18. นางพรศักดิ์ มงคลรัตน์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์
เอทิลีนออกไซด์

19. นางเสกสรรค์ อาตมากร
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมี
เพื่อสิ่งแวดล้อม

20. นางกัมพล วัชรโกศล
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ปิโตร

21. นางณัฐธิดา วิบูลย์รักษ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์และพัฒนา
ธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมี
ขั้นปลาย

22. นางวิภา นามวงศ์
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

23. นางวิภา บุณย์รุ่งชัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

24. นางฉัตรสุดา กาญจนรัตน์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานปฏิบัติการ
สู่ความเป็นเลิศ

25. นางคมสัน ปะวะตน์วิภา
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารโครงการ
ที่เป็นเลิศ

26. นางริภา นันทะโนทัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเทคนิค วิศวกรรม
และบำรุงรักษา



คณะผู้บริหาร

นางสุพัฒน์พงษ์ พันธัมใจ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
อายุ 59 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2557

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร "การปฏิรูปและสร้างเครือข่ายนวัตกรรม" (Business Revolution and Innovation Network: BRAIN) รุ่นที่ 2/2561 สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วท.) รุ่นที่ 23/2559 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรหลักนิตยธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นอปล.) รุ่นที่ 3 พ.ศ. 2558 วิทยาลัยรัฐธรรมนูญ
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน รุ่นที่ 12 ปี พ.ศ. 2557 สถาบันพระปกเกล้า สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 4 (วพน. 4) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Oxford Energy Seminar 2013, United Kingdom
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.50) และ (ปรอ.20)
- Advance Management Program, INSEAD University, France
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 30/2013 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 131/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท PTGC International Private Limited

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 9 แห่ง

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ด้านบริหารธุรกิจ) คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
- กรรมการ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- นายกสมาคม สมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- รองประธาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- อุปนายกสมาคมกีฬาว่ายน้ำแห่งประเทศไทย
- รองประธานมูลนิธิพลังแห่งการเรียนรู้
- กรรมการ สภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

| | |
|---|---|
| พ.ศ. 2558 - มี.ค. 2561 | กรรมการ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย |
| 27 พ.ย. 2557 - 19 ก.ค. 2560 | รองประธานกรรมการ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) |
| พ.ศ. 2558 - พ.ศ. 2560 | นายกสมาคมเพื่อนชุมชน |
| 2559 | กรรมการอำนวยการ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัย สิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 10 ส.ค. 2558 - 20 มี.ค. 2559 | ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแพคส์แอลกอฮอล์ จำกัด |
| 2557 - 19 พ.ย. 2558 | ประธานกรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด |
| 1 ส.ค. 2557 - 31 ธ.ค. 2557 | กรรมการ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย |
| 1 เม.ย. 2555 - 30 ก.ย. 2557 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มยุทธศาสตร์การ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 30 ต.ค. 2556 - 25 ก.ย. 2557 | กรรมการ และกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) |
| 27 พ.ศ. 2554 - 19 ก.ย. 2557 | กรรมการ บริษัท Sakari Resources Limited |
| จำนวนการถือหุ้น : 60,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.001331) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | |
| ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี | |

นางดวงกมล อินทแก้ว

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น
อายุ 51 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2560

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอกวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี University of Houston, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 60
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 119/2009 และหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 21/2009, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives, IMD Business School

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 9 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท PTGC America LLC
- ประธานกรรมการและ President & CEO บริษัท PTGC America Corporation
- กรรมการ บริษัท PTGC International Private Limited
- กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- กรรมการ บริษัท Vencorex Holding
- กรรมการ บริษัท PTGC Innovation America Corp.
- กรรมการ บริษัท PTGC International (Netherlands) B.V.
- กรรมการ บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

| | |
|-----------------------------|--|
| 1 ก.ย. 2557 - 13 ธ.ค. 2561 | กรรมการ บริษัท NatureWorks LLC |
| 1 ก.ย. 2557 - 12 ธ.ค. 2561 | กรรมการและ Vice President บริษัท PTGC International (USA) Inc. |
| 1 ต.ค. 2557 - 30 มี.ค. 2560 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 2555 - 2557 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติหน้าที่ Chief Executive Officer, Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางปัทมา สุนทรมาน

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2559

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทสาขาบริหารธุรกิจ วิชาเอกการเงิน
The American University, U.S.A.
- ปริญญาตรีสาขาเศรษฐศาสตร์ วิชาเอกการบริหารงานคลัง
(เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 59 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
สถาบันวิชาป้องกันประเทศ พ.ศ. 2559
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 7 (วพน. 7)
สถาบันวิทยาการพลังงาน พ.ศ. 2558
- หลักสูตร Leadership Development Program for Sustainability (LDP) 3
สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
(PTT Leadership and Learning Institute) พ.ศ. 2557
- โครงการ Breakthrough Program for Senior Executives,
สถาบัน IMD Executive Development Services, Switzerland พ.ศ. 2557
- โครงการ GE : PTT Executive Program สถาบัน : GE, U.S.A. พ.ศ. 2555
- ประกาศนียบัตรโครงการอบรมผู้บริหารระดับสูงในยุคลูกโลกาภิวัตน์ ปี 2552
รุ่นที่ 5 (Ex-PSM 5) มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
(มูลนิธิ สวค.)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 73/2006
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 8
(ปรม. 8) สถาบันพระปกเกล้า

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 11 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี สโตรีนิคส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

| | |
|-----------------------------|---|
| 2558 - 2560 | กรรมการ และกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) |
| ค.ศ. 2552 - 20 ม.ค. 2559 | กรรมการ บริษัท ไทยแพคทีแอสโซซิเอตส์ จำกัด |
| ก.ย. 2555 - 2558 | กรรมการ บริษัท PTT Chemical International Private Limited |
| 19 ค.ศ. 2554 - 31 ธ.ค. 2558 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 2554 - 31 ม.ค. 2558 | กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชันส์ จำกัด |
| 2552 - 2557 | กรรมการ บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวรัญญา นามวงษ์

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน
อายุ 55 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2559

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทบริหารธุรกิจ (International Program) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่น 10 (วพน. 10) สถาบัน
วิทยาการพลังงาน พ.ศ. 2560
- หลักสูตร Advanced Human Resource Executive Program,
The Stephen M. Ross School of Business, University of Michigan,
พ.ศ. 2557
- หลักสูตร Leadership Development Program for Sustainability (LDP) 3
สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
(PTT Leadership and Learning Institute) พ.ศ. 2557
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 160/2012
และหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 91/2011
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Senior Executive Program (SEP)
สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation
- กรรมการ บริษัท PTTGC America LLC

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

| | |
|-----------------------------|--|
| 5 เม.ย. 2555 - 31 ม.ค. 2562 | กรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเชส อัลโลแอนซ์ จำกัด |
| 19 ค.ศ. 2554 - 30 ส.ค. 2559 | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 2557 - 2559 | กรรมการ บริษัท Vencorex Holding |
| 2554 - 2559 | กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค จำกัด |
| 2554 - 2559 | กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชันส์ จำกัด |
| 2559 | กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด |
| 2557 | กรรมการ บริษัท ทีไอซี โกลบอล จำกัด |
| 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท Myriant Corporation |
| | กรรมการ บริษัท ไทยสโตรีนิคส์ จำกัด |

จำนวนการถือหุ้น : 108,939 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.002416)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางอรุณภูมิ วิภทเศษฐ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์
อายุ 59 ปี

วันที่ย่างตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2556

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Bachelor of Business Administration (BBA)
Abilene Christian University, Texas, U.S.A.
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการบริหารระดับสูง รุ่นที่ 22
สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
สำนักงานศาลยุติธรรม ปี 2560
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน วพน. รุ่น 8
สถาบันวิทยาการพลังงาน (วพน.) ปี 2559
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการพลังงาน (วพท. รุ่นที่ 20) ปี 2558
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาคบริหารส่วนกลาง รุ่นที่ 23
วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (ปรอ.53) ปี 2553
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของ
รัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่นที่ 2 สถาบันพัฒนากรรมการและผู้บริหาร
ระดับสูงภาครัฐ PDI สถาบันพระปกเกล้า ปี 2552
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 4
วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง ปี 2556
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย
สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 12 สถาบันพระปกเกล้า (ปปร.) ปี 2551
- หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control
and Risk Management (MIR) รุ่น 5/2009
หลักสูตร Monitoring the Internal Audit Function (MIA) รุ่น 5/2009
หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 106/2008 และ
หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 24/2008
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น/กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง

- กรรมการ/คณะกรรมการตรวจสอบภายใน
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2559 - 2561 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กิจกรรมพิเศษ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2559 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวดวงมล เศรษฐินันท์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี
อายุ 59 ปี

วันที่ย่างตำแหน่ง : 1 พฤศจิกายน 2558

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทพาณิชยศาสตร์และการบัญชี (บริหารธุรกิจ)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ (สถิติ) (เกียรตินิยมอันดับ 1)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วทพ.) รุ่นที่ 26 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 155/2012
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Leadership Development Program for Sustainability (LDP) 3
สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท.
(PTT Leadership and Learning Institute) พ.ศ. 2557
- โครงการ GE : PTT Executive Program สถาบัน GE, U.S.A. พ.ศ. 2555

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และประธานกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ
บริษัท วิมิไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 9 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท PTGC International Private Limited
- กรรมการ บริษัท PTGC America Corporation
- กรรมการ บริษัท PTGC America LLC
- กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- อ.ค. 2555 - อ.ค. 2558 กรรมการ
บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
- ก.พ. 2558 - พ.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท ไออาร์พีซี พีซีซี จำกัด
- มิ.ย. 2556 - พ.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท ไออาร์พีซีคลีน พาวเวอร์ จำกัด
- ก.พ. 2555 - พ.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท ไออาร์พีซีพลังงาน จำกัด
- อ.ค. 2554 - พ.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท ไออาร์พีซี เอ แอนด์ แอล จำกัด
- พ.ย. 2554 - พ.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท ไทย เอพีเอส จำกัด
- พ.ย. 2554 - พ.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท น้ำมัน ไออาร์พีซี จำกัด
- พ.ย. 2554 - พ.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
- ค.ค. 2554 - พ.ย. 2558 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- พ.ย. 2557 - มิ.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวโศภิตา ดัมวงศ์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร
อายุ 53 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Chemical Engineering), Washington University, U.S.A.
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตร Board Matters and Trends (BMT) รุ่น 2/2017 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 209/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Leadership Development Program for Sustainability (LDP) 3 สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute) พ.ศ. 2557
- หลักสูตร Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง

- กรรมการ บริษัท Vencorex Holding
- กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี สโตร์มิคส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ Human Resources บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2558 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ รักษาการสายงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2557 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายบริหาร บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 91 หุ้น ; คู่สมรส 11,515 หุ้น

(คิดเป็นร้อยละ 0.000257) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางนงนุชศักดิ์ จิวากานันต์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร
อายุ 50 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Chemical Engineering), Oregon State University, Oregon, U.S.A.
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร TLCA Leadership Development รุ่นที่ 1 (LDP) ปี 2556 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TLCA) ร่วมกับสถาบันการจัดการนานาชาติ (IMD)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพณ. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 165/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- รองประธานกรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท วิมิไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 8 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี เอสเคที จำกัด
- กรรมการ บริษัท GC Ventures America Corporation
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation
- กรรมการ บริษัท PTTGC America LLC
- กรรมการ บริษัท เสริมกิจเท็กซ์ไทล์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 3 ก.ค. 2560 - 31 ม.ค. 2561 ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคมี จำกัด
- 25 พ.ย. 2559 - 26 ก.ค. 2560 กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชัน จำกัด
- 13 ม.ค. 2554 - 14 ก.ค. 2560 กรรมการ และกรรมการกำหนดค่าตอบแทน บริษัท Myriant Corporation
- 1 ก.พ. 2559 - 28 ก.พ. 2560 กรรมการ บริษัท PTT Chemical International Private Limited
- 1 ก.พ. 2559 - 28 ก.พ. 2560 กรรมการ บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก) จำกัด
- 1 ก.พ. 2559 - 31 ธ.ค. 2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2 เม.ย. 2558 - 16 พ.ย. 2559 กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- 10 พ.ย. 2553 - 11 เม.ย. 2559 กรรมการ บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด
- 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)
- 1 ม.ค. 2553 - 31 ม.ค. 2559 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท PTT Chemical International Private Limited
- 1 ม.ค. 2553 - 31 ม.ค. 2559 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ปตท.เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก) จำกัด
- 15 ธ.ค. 2554 - 30 ม.ค. 2558 กรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
- 22 พ.ค. 2555 - 26 ม.ค. 2558 กรรมการ บริษัท Vencorex Holding SAS
- 3 มี.ค. 2554 - 23 ต.ค. 2557 กรรมการ บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางทศพร บุณยพัฒน์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations
อายุ 53 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทบริหารธุรกิจ วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตร ASEAN Executive Program (AEP), GE Crotonville, U.S.A.
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 197/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 9 แห่ง

- กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท PTTGC America LLC
- กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท PTTGC International Private Limited
- กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- กรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
- กรรมการ บริษัท Vencorex Holding
- กรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation
- กรรมการ บริษัท NatureWorks LLC
- กรรมการ และ Vice President บริษัท PTTGC International (USA) Inc.

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2557 - 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดรองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน International Business Operations
ปฏิบัติงาน Secondment บริษัท PTTGC America LLC
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2557 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางอมร ภูติประวณ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน
อายุ 55 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางเชื้อเพลิง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร PTT Group Leadership Development Program
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 2
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 1

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ต.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560 ผู้จัดการฝ่าย สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 16 มิ.ย. 2557 - 31 ก.ย. 2560 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กร
และระบบการควบคุมภายใน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 1 ม.ค. 2556 - 15 มิ.ย. 2557 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารโครงการ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวราภรณ์ ทิพพานิช

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร และเลขานุการบริษัท
อายุ 55 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีวิศวกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Board Matters and Trends (BMT) รุ่นที่ 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)
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 2

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กรและเลขานุการบริษัท
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท สานพลังวิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- ม.ค. 2557 - ธ.ค. 2557 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ต.ค. 2554 - ธ.ค. 2556 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานแผนและกลยุทธ์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวโชน พุทธธรรมวงศ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชย์กิจ
อายุ 50 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทพาณิชยศาสตร์และการบัญชี (บริหารธุรกิจ)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่น 11 (วพ.11)
สถาบันวิทยาการพลังงาน พ.ศ. 2561
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 220/2016
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชย์กิจ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

| | |
|-----------------------------|--|
| 2558 - 2561 | กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด |
| 21 ธ.ค. 2558 - 2 มี.ค. 2561 | กรรมการ บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด |
| 1 ก.ค. 2558 - 30 ก.ย. 2558 | ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์และนโยบายการตลาด บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 1 ก.พ. 2556 - 30 มิ.ย. 2558 | ผู้จัดการฝ่ายจัดหาวัดุดิบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 19 ต.ค. 2554 - 31 ม.ค. 2556 | ผู้จัดการฝ่ายพาณิชย์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : 4,900 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000109)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางพญานันท์ จันทร์ทอง

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม
อายุ 45 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 พฤศจิกายน 2558

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอก Chemical Engineering,
มหาวิทยาลัย New Jersey Institute of Technology, U.S.A.
- ปริญญาโท Chemical Engineering,
มหาวิทยาลัย New Jersey Institute of Technology, U.S.A.
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี (เกียรตินิยมอันดับ 1)
มหาวิทยาลัยมหิดล
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 152/2011
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Advanced Senior Executive Program,
Sasin & Kellogg School of Management, 2008

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท ออเรีย ไปโอเคมิคอลส์ จำกัด
- กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด
- กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท GC Ventures America Corp.
- กรรมการ บริษัท PTTGC Innovation America Corp.

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

| | |
|-------------|--|
| 2557 - 2558 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Innovation Strategy & Management บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 2556 - 2557 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Strategic Initiatives International Business บริษัท PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited |
| 2554 - 2556 | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Innovation & Technology บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางอนุทิน วัชรพงศ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารเคมี
อายุ 52 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2557

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science, Computer & Engineering Management
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีวิศวกรรม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 2
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 200/2015
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารเคมี
บริษัท พีทีที โกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

| | |
|------------------------------|--|
| 16 พ.ย. 2559 - 15 มี.ค. 2561 | กรรมการ บริษัท ฮีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิก จำกัด |
| 2554 - 2556 | ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษาปิโตรเลียม สารเคมีและการและอะโรแมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |

จำนวนการถือหุ้น : 36,591 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000812)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางพรคณงค์ วัชรบัณฑิต

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
อายุ 48 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 สิงหาคม 2559

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีปิโตรเคมี วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 236/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

19 ต.ค. 2554 - 31 ก.ค. 2559 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางนุสเรศ รัตนวิจิตร

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 244/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด
- กรรมการ บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2559 ผู้จัดการฝ่าย กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
1 ต.ค. 2558 - 30 ก.ย. 2559 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยผลิตโอเลฟินส์ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2558 ผู้จัดการฝ่าย GPC Strategy & Business Development บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2556 - 2557 ผู้จัดการฝ่าย ผู้จัดการโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 40,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000887)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางพิกุล กัมวณิชรัตน์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สาราณูปโภค
อายุ 50 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า University of New South Wales, Australia
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 257/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 1

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สาราณูปโภค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี เอสเค จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด
- กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

1 ก.ย. 2560 - 31 มี.ค. 2561 รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สาราณูปโภค บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2558 - 2560 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2557 - 2558 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานนโยบายและมาตรฐานปฏิบัติการ และวิศวกรรม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 21,033 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000466)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางบุญจักษ์ พุ่มพวง

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์
อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2561

คุณสมบัติการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทการจัดการ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโทปีโทเรียนและปีโทเคมี วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 219/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 1 เชียงใหม่ สาธารณรัฐประชาชนจีน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร International Management, Stanford - NUS, สาธารณรัฐสิงคโปร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท PT Indo Thai Trading
- กรรมการ บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี สโตร์มิกส์ จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 16 ก.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมี ขันปลาาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 22 ม.ค. 2559 - 15 ก.ค. 2560 กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2558 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยผลิตโอเลฟินส์ I บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยผลิต LLDPE I บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ผู้จัดการโครงการ โรงผลิตเม็ดพลาสติก LLDPE บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางเสกสรรค์ อาตมาวงษ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดลอม
อายุ 60 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 สิงหาคม 2561

คุณสมบัติการศึกษา/ประวัติการอบรม

- วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 229/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดลอม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง/ กรรมการผู้จัดการและเลขานุการคณะกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

นางพรศักดิ์ มงคลศรีรัตน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
อายุ 52 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2561

คุณสมบัติการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 263/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- ก.ค. 2560 - ธ.ค. 2560 รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- พ.ย. 2557 - มิ.ย. 2560 รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ก.พ. 2556 - มิ.ย. 2560 ผู้จัดการฝ่าย LDPE Plant I บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- มิ.ย. 2556 - ก.ค. 2556 รักษาการ ผู้จัดการฝ่าย LLDPE Plant บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ก.ค. 2554 - ก.พ. 2556 ผู้จัดการ หน่วยปฏิบัติการผลิต LDPE บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 6,258 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000139)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไซโนเคม จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแพคดิแอลกอฮอล์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2558 - 2561 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2558 - ก.ค. 2561 กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ประธานกรรมการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด
- 2554 - 2558 ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางกัมพล ชัยกิจโกศล

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล
อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Program for Executive Development, IMD, Switzerland
- หลักสูตร Executive Development Program, สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TLCA)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 219/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

2549 - 2558 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายปฏิบัติการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางจิกณี พิมพ์นิทซ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิค วิศวกรรม และบำรุงรักษา
อายุ 54 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กันยายน 2558

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร The Columbia Senior Executive Program, U.S.A.
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร NIDA-Wharton Executive Leadership Program, U.S.A.
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 249/2017 และหลักสูตร Corporate Governance : The Role of Manager in Supporting Directors สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Leadership Innovation & Strategy, GE Crotonville
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 1

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิค วิศวกรรม และบำรุงรักษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง

- กรรมการ บริษัท จีซี เมนเทเนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที อีเอสอี เคมิคอล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

ม.ค. 2558 - ส.ค. 2558 ผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหารบริษัทในเครือปิโตรเคมี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2557 ผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหารบริษัทในเครือการกลั่น และรักษาการผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหาร บริษัทในเครือปิโตรเคมี ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศกลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

มี.ค. 2555 - ธ.ค. 2556 ผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหารบริษัทในเครือการกลั่น และผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศกลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 15,543 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000345)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร
หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางนงนุช วิชาญคุณนาศ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนารธุรกิจ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
อายุ 45 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีวิศวกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program 2, Sasin
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 2, GE Crotonville
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 1 HBS Campus Shanghai, China

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนารธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง

- กรรมการและกรรมการบริหาร บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไปโอเค จำกัด
- กรรมการ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
- กรรมการ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

26 ก.พ. 2559 - 5 พ.ย. 2561 กรรมการ บริษัท ไทยแพคทีแอสแอลกอฮอล์ จำกัด

1 ต.ค. 2560 - 31 มี.ค. 2561 รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนารธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ผู้จัดการฝ่าย Strategy and Business Development, High-Volume Specialties Business Unit

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) รักษาการ ผู้จัดการฝ่าย Strategy and Business Development, High-Volume Specialties Business Unit

1 ม.ค. 2556 - 31 มี.ค. 2557 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) รักษาการ ผู้จัดการฝ่าย Strategy and Business Development, High-Volume Specialties Business Unit

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) Specialist, Strategy and Business Development - Green Chemicals Business Unit

1 ม.ค. 2555 - 28 ก.พ. 2556 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น
ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางคมสัน ประวัฒน์วิวัฒน์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ
อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 259/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส 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

นางวิทย์ บุณยารักษ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2560

คุณสมบัติการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโทวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 177/2013
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2556 - 2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติงาน Secondment
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 ผู้เชี่ยวชาญ ปฏิบัติงาน Secondment ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 30,237 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000671)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น

ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางฉัตรสุดา กาญจนทัศน์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ
อายุ 50 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กรกฎาคม 2560

คุณสมบัติการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
(เกียรตินิยมอันดับ 2)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 249/2017
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง

- กรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 13 มิ.ย. 2559 - 30 มิ.ย. 2560 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน 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)
- 1 มี.ค. 2556 - 31 ธ.ค. 2556 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงาน Corporate Risk
Management and Internal Control System
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 23 พ.ย. 2554 - 28 ก.พ. 2556 ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน Corporate Planning/
Strategy and Planning
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร

หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ ผู้บริหารระดับสูงในบริษัทย่อย

นางเสกสรรค์ อาตมาบุตร

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

นางไพรัช สุวรรณ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

นางวิภา พัฒนาเมืองงาม

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

นางนงนุช พิชุทธิปัญญ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด

นางวิลาวัลย์ หงเจริญ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด

นางสมนึก สุวรรณประดิษฐ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด

นางฉะพล นม้นักถัด

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด

นางกฤษฎา ประเสริฐสุวิ

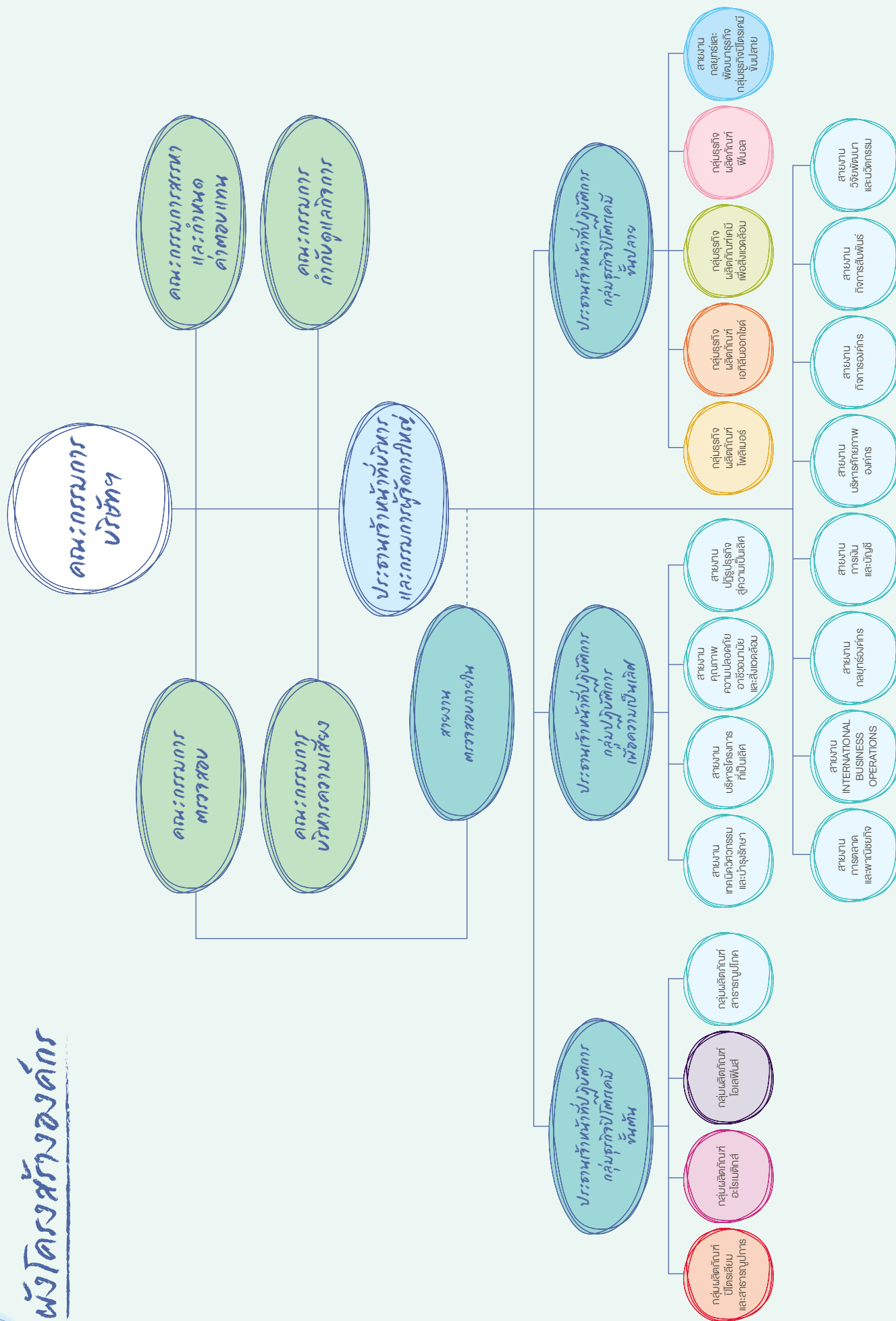
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

นางสมหมาย สิริเลิศสมบัติ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง ผู้จัดการใหญ่
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด และบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด



โครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายชื่อดังนี้

| รายชื่อ | ตำแหน่ง | วันที่ได้รับการแต่งตั้ง |
|--|---|-------------------------|
| 1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันท์ ⁽¹⁾ | ประธานกรรมการ/ประธานกรรมการอิสระ | 9 เม.ย. 2561 |
| 2. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ | กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง | 19 ต.ค. 2554 |
| 3. นายประสันทน์ เชื้อพานิช | กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ | 5 เม.ย. 2559 |
| 4. นายอานวย ปริมวงค์ | กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/กรรมการตรวจสอบ | 19 ต.ค. 2554 |
| 5. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ ⁽¹⁾ | กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ | 9 เม.ย. 2561 |
| 6. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ⁽¹⁾ | กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ | 9 เม.ย. 2561 |
| 7. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ | กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง | 22 ก.ย. 2557 |
| 8. นางวาทนันท์ พิเทอร์สิค | กรรมการอิสระ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ | 22 ก.ย. 2557 |
| 9. นายคอน วสันตฤกษ์ | กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน | 1 พ.ย. 2558 |
| 10. พันเอก นิธิ จึงเจริญ | กรรมการอิสระ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ | 22 ก.ย. 2557 |
| 11. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ ⁽⁵⁾ | กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง | 24 ส.ค. 2558 |
| 12. นายวิวัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ⁽²⁾ | กรรมการ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน | 19 ก.พ. 2561 |
| 13. นางอรวดี โพธิสาโร ⁽³⁾ | กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง | 22 ต.ค. 2561 |
| 14. นายดิษทัต ปันยารชุน ⁽⁴⁾ | กรรมการ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ | 22 ต.ค. 2561 |
| 15. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชื้อ | กรรมการ และเลขานุการคณะกรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง | 25 ก.ย. 2557 |

หมายเหตุ:

- กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่แทนกรรมการซึ่งครบวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561 ดังนี้
 - นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันท์ ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระแทนนายวศิน อีระเวชญาณ
 - ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระแทนศาสตราจารย์สุรพล นิติไกรพจน์
 - นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระแทนนายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ
- นายสรัญ รังคสิริ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติแต่งตั้งนายวิวัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ดำรงตำแหน่งกรรมการแทนนายสรัญ รังคสิริ
- นางอรวดี โพธิสาโร ดำรงตำแหน่งกรรมการแทนนายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ ซึ่งลาออก มีผลวันที่ 1 ตุลาคม 2561
- นายดิษทัต ปันยารชุน ดำรงตำแหน่งกรรมการแทนนางบุบผา อมรเกียรติขจร ซึ่งลาออก มีผลวันที่ 1 ตุลาคม 2561
- นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 มีมติแต่งตั้งนางเปรมฤทัย วิชัยแพทย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการแทนนายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ

กรรมการที่ออกตามวาระปี 2561 มีดังนี้

| รายชื่อ | ตำแหน่ง | ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง |
|---------------------------------|---|---------------------------|
| 1. นายวศิน อีระเวชญาณ | กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน | 19 ต.ค. 2554-9 เม.ย. 2561 |
| 2. ศาสตราจารย์สุรพล นิติไกรพจน์ | กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน | 22 ก.ย. 2557-9 เม.ย. 2561 |
| 3. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ | กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ | 19 ต.ค. 2554-9 เม.ย. 2561 |

กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2561 มีดังนี้

| รายชื่อ | ตำแหน่ง | ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง |
|---------------------------|--|---------------------------|
| 1. นายสรัญ รังคสิริ | กรรมการ/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/กรรมการบริหารความเสี่ยง | 18 ต.ค. 2556-31 ม.ค. 2561 |
| 2. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ | กรรมการ/กรรมการกำกับดูแลกิจการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง/กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน | 1 ต.ค. 2558-30 ก.ย. 2561 |
| 3. นางบุบผา อมรเกียรติขจร | กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง | 1 ต.ค. 2557-30 ก.ย. 2561 |

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ ตามข้อบังคับบริษัทฯ และหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2561 คือ "(1) นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ หรือ (2) นายคิซัทท ปันยารชุน นางอรุณี โพธิสาโร นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ"

องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทฯ

ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คนแต่ไม่เกิน 15 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งในแต่ละวาระคราวละ 3 ปี โดยต้องมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กำหนดให้กรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด และมีอายุไม่เกิน 70 ปีตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทฯ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่มีนโยบายกีดกันทางเพศ ตลอดจนต้องมีความหลากหลายทั้งด้านความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยไม่เกิน 5 บริษัท และเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจหรือนิติบุคคลที่รัฐวิสาหกิจถือหุ้นรวมกันไม่เกิน 3 แห่งตามมติ ค.ร.ม. คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 15 คนอันเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของธุรกิจประกอบด้วย

- (1) กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 14 คน
- (2) กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน คือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่
- (3) กรรมการอิสระ 9 คน (ซึ่งมีจำนวนเกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งคณะ)
- (4) กรรมการที่เป็นเพศหญิง 2 คน

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัท จตทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด ซึ่งกรรมการทุกคนมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น โดยอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติเรื่องต่าง ๆ และความรับผิดชอบที่สำคัญของคณะกรรมการบริษัทฯ

สรุปได้ดังนี้

- (1) พุ่มเทเวลาและให้ความสำคัญกับการกำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยร่วมกันแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่ มีการแสวงหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดทิศทางของบริษัทฯ
- (2) ทบทวนและให้ความเห็นชอบกับกลยุทธ์และนโยบายที่สำคัญ รวมถึงวัตถุประสงค์ เป้าหมายทางการเงิน การงบประมาณ การลงทุน การดำเนินโครงการ และการเข้าทำสัญญาที่สำคัญ ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจอนุมัติของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ และแผนงานของบริษัทฯ โดยกำหนดให้มีการทบทวนทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินการธุรกิจอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2561 ได้จัดขึ้นในวันที่ 7 สิงหาคม 2561 พร้อมทั้งกำกับดูแลและติดตามให้ฝ่ายบริหารมีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้ตามทิศทางและกลยุทธ์องค์กรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ฝ่ายบริหารจะสามารถนำวิสัยทัศน์ ทิศทาง และกลยุทธ์ที่กำหนดขึ้นไปปฏิบัติให้เกิดผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่ประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานไว้อย่างเหมาะสม โดยมุ่งสร้างสำนึกความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่สร้างความเข้าใจและให้ยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
- (4) กำหนดอำนาจอนุมัติในเรื่องต่าง ๆ นอกเหนือจากอำนาจที่ได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ไว้ในข้อบังคับบริษัทฯ
- (5) จัดให้มีระบบบัญชีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่มีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (6) พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วน และครอบคลุม ดูแลให้ผู้บริหารมีระบบหรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยงดังกล่าว
- (7) สอดส่องดูแลและจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกัน ให้ความสำคัญในการพิจารณาธุรกรรมหลักที่มีความสำคัญโดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม
- (8) จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสม และกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานสูงสุด
- (9) ประเมินผลงานและทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองและของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่อย่างสม่ำเสมอ
- (10) จัดให้มีระบบหรือกลไกการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ที่เหมาะสมสอดคล้องกับผลการดำเนินงานเพื่อก่อให้เกิดแรงจูงใจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

- (11) เป็นผู้นำและเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติงานที่ดีมีจรรยาบรรณสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ
- (12) จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณของบริษัทฯ ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง
- (13) จัดให้มีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญทุกระดับอย่างเหมาะสม และมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใส เป็นธรรม ทั้งนี้ ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป ถึงประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะได้รับการแต่งตั้งโดยใช้มติเสียงข้างมากของคณะกรรมการบริษัทฯ
- (14) รายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนเองและผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียเกี่ยวกับการบริหารจัดการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (15) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง หากมีการกิจสำคัญที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ให้แจ้งต่อประธานกรรมการบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
- (16) ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนของสังคมไทย โดยเริ่มต้นที่การยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนรอบโรงงานให้ดีขึ้น เพื่อให้ชุมชนและโรงงานสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน
- (17) สนับสนุนให้บริษัทฯ มีการดำเนินงานในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบเพื่อความก้าวหน้าและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ การดำเนินการของคณะกรรมการบริษัทฯ ที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ มีดังต่อไปนี้

- การเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ ตามที่กฎหมายและคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- การขายหรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัทฯ
- การทำ แก้วไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทฯ หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่น โดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- การเพิ่มเติมหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับของบริษัทฯ
- การเพิ่มทุน/ลดทุนจดทะเบียน
- การออกหุ้นกู้เพื่อเสนอขายต่อประชาชน
- การเลิกบริษัท/การควบเข้ากับบริษัทอื่น
- การประกาศจ่ายเงินปันผลประจำปี
- กิจการอื่นใดที่กฎหมาย/ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

การเลือกตั้ง และการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ

ข้อบังคับบริษัทฯ มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้งและการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

การเลือกตั้งกรรมการ

- ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้
 - (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - (2) กรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนไม่เกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้น ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อนั้น โดยกรรมการที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
 - (3) กรณีที่บุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการมีจำนวนเกินกว่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีได้ในการเลือกตั้งครั้งนั้น ให้ใช้วิธีการลงคะแนนเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ ในการออกเสียงลงคะแนนบุคคลแต่ละคนที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมากหรือน้อยเพียงใดไม่ได้ โดยบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาจะมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนกรรมการที่จะพึงจะมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากของจำนวนกรรมการที่เข้าประชุม ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไปก็ได้ เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทนมติของคณะกรรมการในกรณีนี้ต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
- กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการที่เหลืออยู่กระทำการในนามของคณะกรรมการได้แต่เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น โดยให้กระทำภายในหนึ่ง (1) เดือนนับแต่วันที่จำนวนกรรมการว่างลงเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม และบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

การพ้นจากตำแหน่งกรรมการ

- ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งตามวาระหนึ่งในสาม (1/3) ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้เป็นสาม (3) ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้น เป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
- นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อตาย หรือลาออก หรือขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก หรือศาลมีคำสั่งให้ออก
- กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท ทั้งนี้ กรรมการซึ่งลาออกจากตำแหน่งอาจแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

กรรมการอิสระ

ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ กำหนดให้กรรมการอิสระมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมีวาระการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 3 วาระติดต่อกัน หรือรวมแล้วไม่เกิน 9 ปี โดยให้เริ่มนับวาระการดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เป็นต้นไป โดยไม่นับระยะเวลาการดำรงตำแหน่งที่ผ่านมาของกรรมการอิสระรายเดิม กรรมการอิสระทุกท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีคุณสมบัติความเป็นอิสระ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้เพิ่มกว่าข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ในเรื่องสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 0.5 (ก.ล.ต. กำหนดร้อยละ 1) โดยได้เปิดเผยนิยามกรรมการอิสระไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเว็บไซต์ของบริษัทฯ

กรรมการอิสระสามารถให้ความคิดเห็นในการประชุมได้อย่างเป็นอิสระ เข้าประชุมโดยสม่ำเสมอ และเข้าถึงข้อมูลทางการเงินและทางธุรกิจอย่างเพียงพอ ที่จะสามารถแสดงความเห็นได้อย่างเป็นอิสระ รักษาประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องและดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร กรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ปัจจุบันบริษัทฯ มีกรรมการอิสระทั้งหมด 9 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมดและมีจำนวนมากกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ นอกจากนี้ กรรมการอิสระได้จัดทำ "กฎบัตรกรรมการอิสระ" เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระมีความชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากขึ้น โดยกรรมการอิสระมีหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ตามกฎบัตรกรรมการอิสระ ซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ครอบคลุมการปฏิบัติหน้าที่ตามสถานการณ์ปัจจุบัน ดังนี้

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

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทั้งสิ้น 4 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เพื่อทำหน้าที่พิจารณากลับรองการดำเนินงานที่สำคัญเป็นการเฉพาะเรื่องด้วยความรอบคอบและมีประสิทธิภาพ และนำเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยรายชื่อและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

| รายชื่อ | ตำแหน่ง | วันที่ได้รับการแต่งตั้ง |
|--|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. นายประสันท์ เชื้อพานิช ⁽¹⁾ | ประธานกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ) | 25 เม.ย. 2559 |
| 2. นายอานวย ปริมนวงศ์ | กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ) | 19 ต.ค. 2554 |
| 3. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ⁽²⁾ | กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ) | 23 เม.ย. 2561 |

นายอมร ฤทธิประวรรณ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ:

- (1) นายประสันท์ เชื้อพานิช จบการศึกษาด้านบัญชี มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินเพียงพอในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน และได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561
- (2) นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบแทนนายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561

องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย กรรมการบริษัท ที่เป็นกรรมการอิสระ จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบ ที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท อีกได้ โดยมีคุณสมบัติ หน้าที่ ความรับผิดชอบ ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และขอบเขตการดำเนินงานตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเว็บไซต์บริษัท

กรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ทุกท่าน เป็นกรรมการอิสระและเป็นผู้ที่คณะกรรมการบริษัท เชื่อมั่นว่าเป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินอย่างเพียงพอ เป็นที่ยอมรับและได้เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ในการทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี

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

ในปี 2561 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 11 ครั้ง และประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นการเฉพาะ 1 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นรายไตรมาส และจัดทำรายงานเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี



คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

| รายชื่อ | ตำแหน่ง | วันที่ได้รับการแต่งตั้ง |
|--|---|-------------------------|
| 1. นายอานวย ปริมวรงค์ ⁽¹⁾ | ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ) | 23 เม.ย. 2561 |
| 2. นายคอน วสันตพฤษ ⁽²⁾ | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ) | 23 เม.ย. 2561 |
| 3. นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต ⁽³⁾ | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน | 22 ต.ค. 2561 |

นางวราวรรณ ทิพพานิช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

หมายเหตุ:

- (1) นายอานวย ปริมวรงค์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแทนนายวศิน อีระชญาณ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561
- (2) นายคอน วสันตพฤษ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแทนศาสตราจารย์สุรพล นิติไกรพจน์ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561
- (3) นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแทนนายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561 โดยนายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแทนนายสรณ์ รังคสิริ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย กรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน และมากกว่ากึ่งหนึ่ง ต้องเป็นกรรมการอิสระ โดยประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปีหรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่คัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการรายใหม่ กรรมการเฉพาะเรื่อง หรือสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยให้มีการกำหนดวิธีการสรรหาอย่างมีหลักเกณฑ์ โปร่งใส และพิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการนั้น จะพิจารณาจากประสบการณ์ วิชาชีพ ความหลากหลายของทักษะ และคุณสมบัติเฉพาะด้านที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตาม Board Skills Matrix เพื่อให้เกิดความสมดุลในสาขาต่าง ๆ

และเป็นประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ ยังพิจารณาจากบัญชีรายชื่อหรือฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) ขององค์กรที่น่าเชื่อถือ เพื่อเสนอชื่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเว็บไซต์บริษัทฯ

ในปี 2561 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีการประชุมทั้งสิ้น 3 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย และตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

| รายชื่อ | ตำแหน่ง | วันที่ได้รับการแต่งตั้ง |
|--|---|-------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ ⁽¹⁾ | ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ) | 23 เม.ย. 2561 |
| 2. พันเอก นิธิ จึงเจริญ | กรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ) | 22 ก.ย. 2557 |
| 3. นางวาทันท์ พิเตอร์ลิก ⁽²⁾ | กรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ) | 23 เม.ย. 2561 |
| 4. นายคิซัท ปันยารชุน ⁽³⁾ | กรรมการกำกับดูแลกิจการ | 22 ต.ค. 2561 |

นางวราวรรณ ทิพพานิช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

หมายเหตุ:

- (1) ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการแทนศาสตราจารย์สุรพล นิติไกรพจน์ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561
- (2) นางวาทันท์ พิเตอร์ลิก ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการแทนนายคอน วสันตพฤษณ์ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561
- (3) นายคิซัท ปันยารชุน ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการแทนนายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ ซึ่งลาออก มีผลวันที่ 1 ตุลาคม 2561

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ประกอบด้วย กรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คนและมากกว่ากึ่งหนึ่งต้องเป็น กรรมการอิสระ โดยประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการต้องเป็น กรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปีหรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ทำหน้าที่พิจารณากำหนดแนวทาง เสนอแนะนโยบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ ตลอดจนนโยบาย/มาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติขององค์กร และเสนอแนะนโยบาย/แนวปฏิบัติ

เกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกำกับดูแลให้คำปรึกษา กำกับดูแลและติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กรและประเมินประสิทธิผลของการดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติขององค์กรที่ได้มาตรฐานและเป็นแนวทางที่ถูกต้อง

ในปี 2561 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการได้จัดให้มีการประชุม รวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการต่อคณะกรรมการบริษัท และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

| รายชื่อ | ตำแหน่ง | วันที่ได้รับการแต่งตั้ง |
|---|--|-------------------------|
| 1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ⁽¹⁾ | ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ) | 23 เม.ย. 2561 |
| 2. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ ⁽²⁾ | กรรมการบริหารความเสี่ยง | 22 ก.ย. 2557 |
| 3. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ ⁽³⁾ | กรรมการบริหารความเสี่ยง | 23 เม.ย. 2561 |
| 4. นางอรวดี โพธิสาโร ⁽⁴⁾ | กรรมการบริหารความเสี่ยง | 22 ต.ค. 2561 |
| 5. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ | กรรมการบริหารความเสี่ยง | 25 ก.ย. 2557 |

นายชูศักดิ์ วิทยาขจรศาสตร์ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและระบบควบคุมภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

หมายเหตุ:

- (1) นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงแทนนายอนนต์ สิริแสงทักษิณ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561
- (2) นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 แทนนายสรัญ รังคสิริ ซึ่งลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561
- (3) นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงแทนนายอำนาจ ปริมวงศ์ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 โดยนายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 มีมติแต่งตั้งนางเปรมฤทัย วิญญ์แพทย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงแทนนายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ ตั้งแต่วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562
- (4) นางอรวดี โพธิสาโร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงแทนนางบุษมา อมรเกียรติชัชวาล เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561 โดยนางบุษมา อมรเกียรติชัชวาล ดำรงตำแหน่งแทนนายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย กรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คนและอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็น กรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีหน้าที่พิจารณากำหนดนโยบายความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และแนวทางในการบริหารความเสี่ยง เพื่อเป็นกรอบให้มีการปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มบริษัท โดยให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า รวมทั้งดูแลให้มีการระบุความเสี่ยง จัดลำดับความเสี่ยงโดยการประเมินผลกระทบและโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง กำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม ติดตามและประเมินประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นสำหรับโครงการลงทุน หรือวาระที่มีผลผูกพันทางกฎหมายที่มีความซับซ้อนหรือกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ พร้อมทั้งดูแลให้กิจการประกอบธุรกิจให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2561 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในปี 2561 คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการอิสระ คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง มีการประชุมดังกล่าวแสดงตามตาราง ซึ่งได้มีการกำหนดนัดหมายการประชุมเป็นการล่วงหน้า โดยกรรมการที่ติดภารกิจสำคัญเร่งด่วนและไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้จะมีหนังสือแจ้งต่อประธานกรรมการเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งระบุเหตุผลที่จำเป็น โดยประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบก่อนเริ่มการประชุมทุกครั้ง

| รายชื่อกรรมการ | การประชุมคณะกรรมการในปี 2561 | | | | | | | การประชุม สามัญ ผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|---------------------------|--|---------------------------------------|--|---|
| | คณะ กรรมการ บริษัท | คณะ กรรมการ อิสระ | คณะ กรรมการ ที่ไม่เป็น ผู้บริหาร | คณะ กรรมการ ตรวจสอบ | คณะ กรรมการ สรรหาและ กำหนด ค่าตอบแทน | คณะ กรรมการ กำกับดูแล กิจการ | คณะ กรรมการ บริหาร ความเสี่ยง | |
| | รวม 14 ครั้ง | รวม 2 ครั้ง | รวม 2 ครั้ง | รวม 11 ครั้ง | รวม 3 ครั้ง | รวม 5 ครั้ง | รวม 7 ครั้ง | |
| 1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันท์ | 11/11 | 1/1 | 2/2 | - | - | - | - | - |
| 2. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ | 14/14 | 2/2 | 2/2 | - | - | - | 5/5 | 1/1 |
| 3. นายปรกรณ์ นิลประพันธ์ | 11/11 | 1/1 | 2/2 | 9/9 | - | - | - | 1/1 |
| 4. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ | 14/14 | - | 2/2 | - | - | - | 6/7 | 1/1 |
| 5. นายประสัทธ์ เชื้อพานิช | 13/14 | 2/2 | 2/2 | 11/11 | - | - | - | 1/1 |
| 6. นายอานวย ปรีมนวงศ์ | 14/14 | 2/2 | 2/2 | 10/11 | 2/2 | - | 2/2 | 1/1 |
| 7. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ | 14/14 | - | 2/2 | - | - | - | 5/5 | 1/1 |
| 8. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ | 10/11 | 1/1 | 1/2 | - | - | 4/4 | - | - |
| 9. พันเอก นิธิ จิงเจริญ | 12/14 | 2/2 | 2/2 | - | - | 4/5 | - | 1/1 |
| 10. นายคอน วสันตพฤกษ์ | 14/14 | 2/2 | 2/2 | - | 2/2 | 1/1 | - | 1/1 |
| 11. นายศิษศักดิ์ ปันยารชุน | 2/2 | - | 1/1 | - | - | 2/2 | - | - |
| 12. นางอรวดี โพธิสาโร | 2/2 | - | 1/1 | - | - | - | 0/1 | - |
| 13. นายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต | 12/12 | - | 2/2 | - | 1/1 | - | - | - |
| 14. นางวาทนันท์ พิทยะสิทธิ์ | 10/14 | 2/2 | 2/2 | - | - | 3/4 | - | 1/1 |
| 15. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธมีเชาว์ | 14/14 | - | - | - | - | - | 7/7 | 1/1 |

กรรมการที่ครบวาระปี 2561

| รายชื่อกรรมการ | การประชุมคณะกรรมการในปี 2561 | | | | | | | การประชุม สามัญ ผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|---------------------------|--|---------------------------------------|--|---|
| | คณะ กรรมการ บริษัท | คณะ กรรมการ อิสระ | คณะ กรรมการ ที่ไม่เป็น ผู้บริหาร | คณะ กรรมการ ตรวจสอบ | คณะ กรรมการ สรรหาและ กำหนด ค่าตอบแทน | คณะ กรรมการ กำกับดูแล กิจการ | คณะ กรรมการ บริหาร ความเสี่ยง | |
| | รวม 14 ครั้ง | รวม 2 ครั้ง | รวม 2 ครั้ง | รวม 11 ครั้ง | รวม 3 ครั้ง | รวม 5 ครั้ง | รวม 7 ครั้ง | |
| 1. นายวสิน อธิเวชญาณ | 3/3 | 1/1 | - | - | 1/1 | - | - | 1/1 |
| 2. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ | 3/3 | 1/1 | - | 2/2 | - | - | - | 1/1 |
| 3. ศาสตราจารย์สุพล นิธิไกรพนธ์ | 3/3 | 1/1 | - | - | 1/1 | 1/1 | - | 1/1 |

กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2561

| รายชื่อกรรมการ | การประชุมคณะกรรมการในปี 2561 | | | | | | | การประชุม สามัญ ผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------|---|---------------------------|--|---------------------------------------|--|---|
| | คณะ กรรมการ บริษัท | คณะ กรรมการ อิสระ | คณะ กรรมการ ที่ไม่เป็น ผู้บริหาร | คณะ กรรมการ ตรวจสอบ | คณะ กรรมการ สรรหาและ กำหนด ค่าตอบแทน | คณะ กรรมการ กำกับดูแล กิจการ | คณะ กรรมการ บริหาร ความเสี่ยง | |
| | รวม 14 ครั้ง | รวม 2 ครั้ง | รวม 2 ครั้ง | รวม 11 ครั้ง | รวม 3 ครั้ง | รวม 5 ครั้ง | รวม 7 ครั้ง | |
| 1. นายสรณ์ รังคศิริ | 1/1 | - | - | - | - | - | 1/1 | - |
| 2. นางบุษมา อมรเกียรติจักร | 9/11 | - | 1/1 | - | - | - | 3/4 | 1/1 |
| 3. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ | 11/11 | - | 0/1 | - | - | 3/3 | 2/2 | 1/1 |

ผู้บริหาร

เพื่อให้การบริหารจัดการองค์กรดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีการกำกับดูแลงานขององค์กรให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัท อาศัยอำนาจตามข้อบังคับบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ จึงได้จัดให้มี คณะจัดการ (Management Committee: MC) และคณะจัดการ กลุ่มบริษัท (Group Management Committee: GMC) ประกอบด้วย ผู้บริหารระดับสูง ตั้งแต่รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้ช่วย กรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป ภายใต้การกำกับดูแลของประธาน เจ้าหน้าทีบริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชา สูงสุดของพนักงาน ที่มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารกิจการของ บริษัท ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับ อนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

คณะจัดการ (MC) มีหน้าที่ในการกำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบาย ที่คณะกรรมการ บริษัท ได้กำหนดไว้ โดยการพิจารณาถ้อยแถลง ให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ เกี่ยวกับนโยบายบริษัท แนวทางการดำเนิน กิจการขององค์กร เรื่องที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่อการ ดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจ และกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัท

ให้ความเห็นถ้อยแถลงของระเบียบวาระการประชุม คณะกรรมการ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนเรื่องที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบ บริษัท ติดตามและดำเนินการตามมติ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น จากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมถึงรับทราบและติดตามผล การดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ในภาพรวมขององค์กรและธุรกิจ กิจการต่างประเทศ

คณะจัดการกลุ่มบริษัท (GMC) มีหน้าที่ในการพิจารณาถ้อยแถลง ให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ เกี่ยวกับความสอดคล้องของ นโยบายบริษัท กับกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ แนวทางการดำเนินกิจการขององค์กร รับทราบและติดตามผล การดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รวมทั้งความก้าวหน้า ของงานนวัตกรรมและเทคโนโลยี งานส่งเสริมและสนับสนุน การดำเนินงานของกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ

คณะจัดการ มีกำหนดการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 3 ครั้ง และ คณะจัดการกลุ่มบริษัท มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2561 มีการประชุม MC รวม 32 ครั้ง และ GMC รวม 12 ครั้ง ซึ่งมีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร เป็น เลขาธิการ MC และ GMC

รายชื่อผู้บริหารบริษัทฯ ตามผังโครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

| รายชื่อ | ตำแหน่ง |
|---------------------------------|--|
| 1. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเซวี่ | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ |
| 2. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง | ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น |
| 3. นายปฏิภาณ สุคนธมาน | ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย |
| 4. นายวริทธิ์ นามวงษ์ | ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ |
| 5. นายอรรถวุฒิ วิกิตเศรษฐ | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์ |
| 6. นางสาวดวงกมล เศรษฐอนันต์ | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี |
| 7. นายสิริเดช คุ่มวงศ์ | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร |
| 8. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร |
| 9. นายทศพร บุญยพิพัฒน์ | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน INTERNATIONAL BUSINESS OPERATIONS |
| 10. นายอมร ภูติประวรรณ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน |
| 11. นางวราวรรณ ทิพพานิช | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร |
| 12. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชย์กิจ |
| 13. นายชญาณ์ จันทวสุ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม |
| 14. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ |
| 15. นายพรคพงษ์ วัชรันโสภณ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ |
| 16. นายบุญชัย ชุนหวากิต | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ |
| 17. นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภค |
| 18. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ |
| 19. นายพรศักดิ์ มงคลศรีรัตน์ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ |
| 20. นายเสกสรร อาตมางกูร | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม |
| 21. นายกัมพล ชัยกิจโกสัย | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล |
| 22. นางชนัญชิตา วิบูลคณารักษ์ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย |
| 23. นางจิราณี พิมพ์นันทย์ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิค วิศวกรรม และบำรุงรักษา |
| 24. นายคมสัน ปิยะวัฒน์วิโรจน์ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ |
| 25. นายวิรัช บุญบำรุงชัย | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |
| 26. นางฉัตรสุภา กาญจนรัตน์ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ |

หมายเหตุ : ผู้บริหารลำดับที่ 1-9 เป็นผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ต.

การเปลี่ยนแปลงผู้บริหาร ตั้งแต่ 1 มกราคม 2561 - 31 ธันวาคม 2561

- นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561
- นายพรศักดิ์ มงคลศรีรัตน์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561
- นายคมสัน ปิยะวัฒน์วิโรจน์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561
- นายอมร ภูติประวรรณ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561
- นายพิรุณ กริมวงษ์รัตน์ รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภค ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภค ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561
- นางชนัญชิตา วิบูลคณารักษ์ รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561

- 7) นายจิรวุฒน์ นุริตานนท์ พ้นจากตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมและให้คำรองตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย ตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2561
- 8) นายอรรถวุฒิ วิจิตเศรษฐ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2561
- 9) นายเสกสรร อาคมางกูร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2561 และเกษียณอายุวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งนายปฏิภาณ สุคนธมาน ได้รับการแต่งตั้งให้รักษาการตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 มาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้ง นางวราวรรณ ทิพพานิช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด ในการจัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุม และรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น รายงานประจำปี รายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร และดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น

อีกทั้งยังมีหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารควรรับทราบ และจัดอบรม/ปฐมนิเทศ ตลอดจนให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่แก่กรรมการปัจจุบันและที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ รวมทั้งดูแลและประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วนและถูกต้อง เลขาธิการบริษัทได้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วน

ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ อย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาหาความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานะทางการเงินของบริษัทฯ เปรียบเทียบได้กับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดที่ใกล้เคียงกัน ตลอดจนภาระหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการเฉพาะเรื่องจะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มตามความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่จ่ายให้แก่กรรมการต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่อง ประจำปี 2561 และโบนัสกรรมการสำหรับผลการดำเนินงานปี 2560 ดังนี้

(1) ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่อง

| ประเภทค่าตอบแทน | อัตราค่าตอบแทน |
|---|---|
| 1. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ | ค่าตอบแทนรายเดือน <ul style="list-style-type: none"> ประธานกรรมการ 60,000 บาท/เดือน กรรมการ 50,000 บาท/เดือน/คน ค่าเบี้ยประชุมรายครั้งเมื่อเข้าร่วมประชุม <ul style="list-style-type: none"> ประธานกรรมการ 40,000 บาท/ครั้ง กรรมการ 30,000 บาท/ครั้ง/คน |
| 2. ค่าตอบแทนกรรมการเฉพาะเรื่อง <ul style="list-style-type: none"> กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน กรรมการกำกับดูแลกิจการ กรรมการบริหารความเสี่ยง | ค่าเบี้ยประชุมรายครั้งเมื่อเข้าร่วมประชุม <ul style="list-style-type: none"> ประธานกรรมการ 50,000 บาท/ครั้ง กรรมการ 40,000 บาท/ครั้ง/คน |
| 3. ค่าตอบแทนอื่น ๆ | -ไม่มี- |

(2) โบนัสกรรมการสำหรับผลการดำเนินงานปี 2560

ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะ ได้รับโบนัสดำเนินการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในปีนั้น ๆ โดยได้รับร้อยละ 0.30 ของกำไรสุทธิปีนั้น ๆ แต่ไม่เกินวงเงินปีละ 50 ล้านบาท โดยคำนวณจ่ายตามระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในปี 2560 และ

ประธานกรรมการได้รับสูงกว่ากรรมการร้อยละ 25 ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 เป็นต้นไป จนกว่าที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะมีมติเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น โดยในปี 2561 คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะ ได้รับเงินโบนัสในวงเงิน 50 ล้านบาท

สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับเป็นรายบุคคล ในปี 2561

| รายชื่อกรรมการ | ค่าตอบแทน รายเดือน กรรมการ บริษัท (บาท) | เงินประชุม รายครั้ง ที่เข้าร่วม ประชุม (บาท) | เงินประชุมกรรมการเฉพาะเรื่อง (บาท) | | | | โบนัส ปี 2560 ที่จ่าย ในปี 2561 (บาท)* | รวม (บาท) |
|------------------------------------|---|--|------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|--|--------------|
| | | | กรรมการ ตรวจสอบ | กรรมการ สรรหา และ กำหนดค่า ตอบแทน | กรรมการ กำกับดูแล กิจการ | กรรมการ บริหาร ความเสี่ยง | | |
| 1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์ | 516,666.67 | 390,000.00 | - | - | - | - | - | 906,666.67 |
| 2. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ | 640,000.00 | 430,000.00 | - | - | - | 250,000.00 | 4,098,360.66 | 5,418,360.66 |
| 3. นายประสิทธิ์ เชื้อพานิช | 600,000.00 | 360,000.00 | 470,000.00 | - | - | - | 3,278,688.52 | 4,708,688.52 |
| 4. นายอานวย ปรีมนวงศ์ | 600,000.00 | 390,000.00 | 360,000.00 | 50,000.00 | - | 80,000.00 | 3,278,688.52 | 4,758,688.52 |
| 5. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ | 436,666.67 | 270,000.00 | - | - | 150,000.00 | - | - | 856,666.67 |
| 6. นายปกรณ์ นิลประพันธ์ | 436,666.67 | 300,000.00 | 280,000.00 | - | - | - | - | 1,016,666.67 |
| 7. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ | 600,000.00 | 390,000.00 | - | - | - | 260,000.00 | 3,278,688.52 | 4,528,688.52 |
| 8. นางวาทันท์ พิธีรศิลป์ | 600,000.00 | 270,000.00 | - | - | 80,000.00 | - | 3,278,688.52 | 4,228,688.52 |
| 9. นายคอน วสันตฤกษ์ | 600,000.00 | 390,000.00 | - | 40,000.00 | 40,000.00 | - | 3,278,688.52 | 4,348,688.52 |
| 10. พันเอก นิธิ จิงเจริญ | 600,000.00 | 330,000.00 | - | - | 120,000.00 | - | 3,278,688.52 | 4,328,688.52 |
| 11. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ | 600,000.00 | 390,000.00 | - | - | - | 200,000.00 | 3,278,688.52 | 4,468,688.52 |
| 12. นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต | 517,857.14 | 330,000.00 | - | - | - | - | - | 847,857.14 |
| 13. นางอรวิศ โปธิสาร | 116,129.00 | 33,000.00 | - | - | - | - | - | 146,129.00 |
| 14. นายคิซัท ปันยารชุน | 116,129.00 | 30,000.00 | - | - | 40,000.00 | - | - | 186,129.00 |
| 15. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์** | 600,000.00 | 390,000.00 | - | - | - | 280,000.00 | 3,278,688.52 | 4,548,688.52 |

กรรมการที่ครบวาระปี 2561***

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|---|--------------|--------------|
| 1. นายวสิน อธิเวชญาณ | 165,000.00 | 90,000.00 | - | 50,000.00 | - | - | 3,278,688.52 | 3,583,688.52 |
| 2. ศาสตราจารย์สุรพล นิติไกรพจน์ | 165,000.00 | 90,000.00 | - | 40,000.00 | 50,000.00 | - | 3,278,688.52 | 3,623,688.52 |
| 3. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ | 165,000.00 | 90,000.00 | 150,000.00 | - | - | - | 3,278,688.52 | 3,683,688.52 |

กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2561****

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 1. นายสรัญ รัชคศิริ | 50,000.00 | 30,000.00 | - | - | - | 40,000.00 | 3,278,688.52 | 3,398,688.52 |
| 2. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ | 450,000.00 | 330,000.00 | - | - | 120,000.00 | 80,000.00 | 3,278,688.52 | 4,258,688.52 |
| 3. นางบุบผา อมรเกียรติขจร | 450,000.00 | 270,000.00 | - | - | - | 120,000.00 | 3,278,688.52 | 4,118,688.52 |
| รวมทั้งสิ้น | 9,025,115.15 | 5,590,000.00 | 1,260,000.00 | 180,000.00 | 600,000.00 | 1,310,000.00 | 49,999,999.94 | 67,965,115.09 |

หมายเหตุ : บริษัทฯ จัดหารถสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ให้กับประธานกรรมการใช้ในขณะดำรงตำแหน่ง เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่เท่านั้น

* โบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2560 ที่จ่ายในปี 2561 ตามระยะเวลาที่กรรมการดำรงตำแหน่งในปี 2560 ในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท

** แสดงค่าตอบแทนเฉพาะตำแหน่งกรรมการ ไม่รวมค่าตอบแทนในตำแหน่งผู้บริหาร

*** กรรมการที่ครบวาระปี 2561 จำนวน 3 คน คือ นายวสิน อธิเวชญาณ ศาสตราจารย์สุรพล นิติไกรพจน์ และนายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ ครบวาระเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561

**** กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2561 จำนวน 3 คน คือ นายสรัญ รัชคศิริ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ และนางบุบผา อมรเกียรติขจร ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ มีผลวันที่ 1 ตุลาคม 2561

ค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียน

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของกรรมการบริษัท เป็นไปเพื่อดูแลธุรกิจของบริษัทย่อยให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัท

| รายชื่อ | ตำแหน่ง | ค่าตอบแทนรวม |
|--|---------------|------------------------|
| PTTGC International Private Limited (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100) | | |
| 1. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ | ประธานกรรมการ | 15,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ |
| 2. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ | กรรมการ | 12,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ |
| บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 72.29) | | |
| 1. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ | ประธานกรรมการ | 739,813.20 บาท |

การถือหลักทรัพ์ของกรรมการบริษัทฯ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

| รายชื่อกรรมการ | จำนวนหุ้น | | |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|
| | ณ 1 มกราคม 2561 | ณ 31 ธันวาคม 2561 | เพิ่ม/(ลด) ระหว่างปี (หุ้น) |
| 1. นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์ | N/A | -ไม่มี- | - |
| 2. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| คู่สมรส | 271,142 | 271,142 | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 3. นายปกรณ์ นิลประพันธ์ | N/A | -ไม่มี- | - |
| 4. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ | 86,027 | 86,027 | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| คู่สมรส | 6,705 | 7,705 | 1,000 |
| 5. นายประสันทน์ เชื้อพานิช | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 6. นายอานวย ปริมวรงค์ | -ไม่มี- | 10,000 | 10,000 |
| 7. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ | -ไม่มี- | 8,000 | 8,000 |
| 8. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ | N/A | -ไม่มี- | - |
| 9. พันเอก นิธิ จึงเจริญ | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 10. นายคอน วสันตพฤษ | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 11. นายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต | N/A | 3,415 | - |
| 12. นางวาทนันท์ พิเตอร์ลิก | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 13. นายศิษิต ปันยารชุน | N/A | -ไม่มี- | - |
| คู่สมรส | N/A | 80 | - |
| 14. นางอรวิดี โพธิสารโร | N/A | 153 | - |
| 15. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ | 60,000 | 60,000 | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |

การถือหุ้นของผู้บริหารบริษัทฯ ตามนิยาม ก.ล.ต. คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

| รายชื่อผู้บริหาร | จำนวนหุ้น | | |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|
| | ณ 1 มกราคม 2561 | ณ 31 ธันวาคม 2561 | เพิ่ม/(ลด) ระหว่างปี (หุ้น) |
| 1. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ | 60,000 | 60,000 | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 2. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 3. นายปฏิภาณ สุคนอมาน | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 4. นายวริทธิ์ นามวงษ์ | 108,939 | 108,939 | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 5. นางสาวดวงกมล เศรษฐอนันต์ | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 6. นายสิริเดช คุ่มวงศ์ดี | 91 | 91 | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| คู่สมรส | 11,515 | 11,515 | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 7. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 8. นายทศพร บุญยพิพัฒน์ | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |
| 9. นายอรรถวุฒิ วิจิตเศรษฐ์ | -ไม่มี- | -ไม่มี- | -ไม่เปลี่ยนแปลง- |

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ มีการวัดผลการดำเนินงานของผู้บริหารทุกปี ในรูปของดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicators) ซึ่งรวมถึงผลปฏิบัติงานทางการเงิน ผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ในระยะยาว ผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ แนวปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งสอดคล้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบการพัฒนาผู้บริหาร และสภาพการณ์เศรษฐกิจโดยรวม

สำหรับค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้มีการกำหนดอย่างเหมาะสมภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส เป็นธรรม และสมเหตุสมผล คำนึงถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงาน โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะเป็นผู้พิจารณาเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้รับค่าตอบแทน และผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการบริษัทฯ

ผู้บริหารตามนิยามของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่ดำรงตำแหน่งในปี 2561 (รวมผู้บริหารที่เกี่ยวข้องอายุ/ลาออก ระหว่างปี 2561) ที่ได้รับค่าตอบแทนรวมในสำหรับปี 2561 ดังนี้

| รายการ | จำนวนรายการ | จำนวนเงิน (ล้านบาท) |
|------------------------------|-------------|---------------------|
| เงินเดือนรวม | 8 | 57 |
| เงินรางวัลพิเศษ | 9 | 32 |
| เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | 7 | 7 |
| รวม | | 96 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีพนักงานตามโครงสร้างธุรกิจ (รวมบริษัทย่อย) จำนวนทั้งสิ้น 6,427 คน แยกตามสายงาน ดังนี้

| | | |
|--|-----|----|
| 1. หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ | 5 | คน |
| 2. สายงานตรวจสอบภายใน | 25 | คน |
| 3. สายงานการตลาดและพาณิชย์ | 95 | คน |
| 4. สายงาน INTERNATIONAL BUSINESS OPERATIONS | 29 | คน |
| บริษัทย่อยภายใต้สายงาน INTERNATIONAL BUSINESS OPERATIONS ได้แก่ | | |
| Vencorex Holding | 608 | คน |
| PTTGC Innovation America Corporation | 43 | คน |
| 5. สายงานกลยุทธ์องค์กร | 62 | คน |
| 6. สายงานการเงินและบัญชี | 198 | คน |
| บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด | 9 | คน |
| 7. สายงานบริหารทรัพยากรบุคคล | 256 | คน |
| 8. สายงานกิจการองค์กร | 103 | คน |
| 9. สายงานกิจการสัมพันธ์ | 15 | คน |
| 10. สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม | 58 | คน |
| 11. ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น | 24 | คน |
| 12. กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารอนุปลูก | 314 | คน |
| 13. กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ | 331 | คน |
| 14. กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ | 599 | คน |
| 15. กลุ่มผลิตภัณฑ์สารอนุปลูก | 247 | คน |
| 16. ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย | 120 | คน |
| บริษัทย่อยภายใต้กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย ได้แก่ | | |
| บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด | 5 | คน |
| บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด | 10 | คน |
| บริษัท ไชลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด | 17 | คน |
| 17. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ | 426 | คน |
| บริษัทย่อยภายใต้กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ได้แก่ | | |
| บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด | 31 | คน |
| บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง ไชลูชั่นส์ จำกัด | 168 | คน |
| บริษัท จีซี โลจิสติกส์ ไชลูชั่นส์ จำกัด | 192 | คน |
| 18. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ | 50 | คน |
| บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด | 118 | คน |
| 19. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม | 11 | คน |
| บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) | 192 | คน |
| 20. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล | 18 | คน |
| บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด | 212 | คน |
| 21. สายงานกลยุทธ์ และพัฒนาธุรกิจกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย | 41 | คน |
| 22. ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน | 104 | คน |
| บริษัทย่อยภายใต้กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน ได้แก่ | | |
| บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด | 700 | คน |
| บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอลเซอร์วิส จำกัด | 126 | คน |
| บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด | 10 | คน |
| 23. สายงานเทคนิควิศวกรรม และบำรุงรักษา | 465 | คน |
| 24. สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ | 192 | คน |
| 25. สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | 170 | คน |
| 26. สายงานปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ | 28 | คน |

ผลตอบแทนพนักงานทั้งหมดที่รายงานปี 2561

| รายการ | จำนวนเงิน (ล้านบาท) |
|---|---------------------|
| เงินเดือน โบนัส ค่าแรง และสวัสดิการอื่น ๆ | 13,650 |
| เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | 561 |
| โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ | 326 |
| ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น | 58 |

รายชื่อกรรมการที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทช่อก/บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง (ณ 31 ธันวาคม 2561)

| ลำดับ | รายชื่อ | GC | บริษัทช่อก | | | | | | | | | บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง | | | | |
|-------|------------------------------|----|------------|----------|---------------------|-------------|------|----------|-------------|-----|-----|--------------------------------|------|-------------|----------|------|
| | | | GCC | GC Inter | PTTGC (Netherlands) | PTTGC (USA) | GCIA | Vencorex | Natureworks | EOM | ESC | PTT | GPSC | PTT Digital | PTTT LDN | PTTT |
| 1. | นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | นายประสิทธิ์ เชื้อพานิช | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | นายอานวย ปริมวงค์ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | นายปกรณ์ นิลประพันธ์ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ | ■ | | ▲ | ▲ | ▲● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | |
| 8. | นางวาทันท์ พิเตอร์ลิด | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | นายคอน วสันตฤกษ์ | ■ | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| 10. | พันเอก นิธิ จิงเจริญ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | นายวิทวัส สวัสดิ์-ชูโต | ■ | | | | | | | | | | ● | ■ | ▲ | | |
| 13. | นางอรวิศ โปธิสาโร | ■ | | | | | | | | | | ● | | ■ | | |
| 14. | นายศิษศักดิ์ ปันยารชุน | ■ | | | | | | | | | | ● | | | ▲ | ■ |
| 15. | นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเขารว | ■● | ▲ | ■ | | | | | | | | ● | ■ | | | |

หมายเหตุ : ▲ = ประธานกรรมการ
■ = กรรมการ
● = ผู้บริหาร

บริษัทช่อก

GCC = บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
GC Inter = PTTGC International Private Limited
PTTGC (Netherlands) = PTTGC International (Netherlands) B.V.
PTTGC (USA) = PTTGC International (USA) Inc.
GCIA = PTTGC Innovation America Corp.
Vencorex = Vencorex Holding
NatureWorks* = NatureWorks LLC
EOM* = Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
ESC* = Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.

*บริษัทที่ควบคุมร่วมกัน

บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง

PTT = บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
GPSC = บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
PTT Digital = บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชันส์ จำกัด
PTTT LDN = บริษัท PTT International Trading London Ltd.
PTTT = บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายชื่อผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย/บริษัทที่เกี่ยวข้อง (ณ 31 ธันวาคม 2561)

| ลำดับ | รายชื่อ | สถานะ | บริษัทย่อย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|------|----------|----------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------------|------|--------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-------------|------|-----|-------|-------|-----|--------|--|
| | | | glycol | PCL | G6C | GCS | SUN | GCEC | GCTC | GCD | GCP | GCM | TTT | NPC S&E | GCME | GC-M PTA | GC Inter | PTTGC (Netherlands) | PTTGC (USA) | PTTGC America Corporation | PTTGC America LLC | GCIA | Vencorex | NatureWorks | EDM | ESC | PTT | PTT Digital | GPSC | VNT | PTTES | PTTAC | HMC | PTTMCC | |
| 1. | นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีไธวั | <div><div></div><div></div></div> | | | ▲ | | | | | | | | | | | | ■ | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| 2. | นายคณกรกระพัน อินทรแจ้ง | <div><div></div><div></div></div> | | | | | | | | | | ■ | | | | | ■ | ■ | ● | ▲ | | ■ | | | | | | | ■ | | | | | | |
| 3. | นายปฏิภาณ สุนทรอมาน | <div><div></div><div></div></div> | ▲ | ■ | ■ | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | ▲ | | |
| 4. | นายวิฑูรย์ นามวงษ์ | <div><div></div><div></div></div> | | | | | | | | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | ■ | | |
| 5. | นางสาวดวงกมล เศรษฐฐอนัง | <div><div></div><div></div></div> | | ■ | | | | | ▲ | ■ | ■ | | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | ● | | | | ■ | | | | |
| 6. | นายสิริเดช คุ้มวงศ์คีติ | <div><div></div><div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| 7. | นายณณรงค์ศักดิ์ จิวกานันต์ | <div><div></div><div></div></div> | | ■ | ■ | | ▲ | | | | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| 8. | นายทศพร บุญยพิพัฒน์ | <div><div></div><div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | นายอรรถวุฒิ วิถีเศรษฐี | <div><div></div><div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : ▲ = ประธานกรรมการ

■ = กรรมการ

● = ผู้บริหาร

บริษัทย่อย

- Glycol = บริษัท ซีซี โกลบอล จำกัด
- PCL = บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- G6C = บริษัท โกลบอลรีโมเนออล จำกัด (มหาชน)
- GCS = บริษัท ซีซี สเตอริลส์ จำกัด
- SUN = บริษัท โซลูชัน ครีเอชั่น จำกัด
- GCEC = บริษัท ซีซี เอสเค จำกัด
- GCTC = บริษัท ซีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด
- GCO = บริษัท ซีซี ออกซิเจน จำกัด
- GCP = บริษัท ซีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
- GCM = บริษัท ซีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด
- TTT = บริษัท ไทยแท่งไนโตรเจน จำกัด
- NPC S&E = บริษัท เอ็นพีซี เทฟท์ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัทร่วม

- GCME = บริษัท ซีซี เมเนจเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- GC-M PTA = บริษัท ซีซี-เอ็ม พีทีโอ จำกัด
- GC Inter = PTIGC International Private Limited
- PTTGC (Netherlands) = PTIGC International (Netherlands) B.V.
- PTTGC (USA) = PTIGC International (USA) Inc.
- PTTGC America Corporation = PTIGC America Corporation
- PTTGC America LLC = PTIGC Innovation America Corp.
- GCIA = Vencorex Holding
- Vencorex = NatureWorks LLC
- EOM* = Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- ESC* = Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.

บริษัทร่วม/บริษัทที่เกี่ยวข้อง

- PTT = บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- PTT Digital = บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชันส์ จำกัด
- GPSC = บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- VNT = บริษัท วีเน็ท จำกัด (มหาชน)
- PTTES = บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด
- PTTAC = บริษัท พีทีที อากาศี เคมีคอล จำกัด
- HMC = บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- PTTMCC = บริษัท พีทีที เอ็มซีซี โปไธเทค จำกัด

*บริษัทที่ควบคุมร่วมกัน

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทจดทะเบียนบริษัทฯ ถัดนี้ร้อยละ 100 (ณ 31 ธันวาคม 2561)

1. บริษัท ไร่ ไร่ ไกลคอล จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน | ประธานกรรมการ |
| 2. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์ | กรรมการ |
| 3. นางสาววรรณ ทิพพานิช | กรรมการ |
| 4. นายบุญชัย ชุนหวทสิทธิ์ | กรรมการ |
| 5. นายพรศักดิ์ มงคลศิริรัตน์ | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ |

4. บริษัท โซลูชั่น ดิจิทัล จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน | ประธานกรรมการ |
| 2. นายชญาณ์ จันทวสุ | กรรมการ |
| 3. นางสาววรรณ ทิพพานิช | กรรมการ |
| 4. นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี | กรรมการ |
| 5. นายวิระยุทธ หล่อเสถียร | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ |

2. บริษัท พัทธ ฟินอล จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. นายบวร วงศ์สินอุดม | ประธานกรรมการ |
| 2. นายปฏิภาณ สุคนธมาน | กรรมการ |
| 3. นางสาวดวงกมล เศรษฐอนันต์ | กรรมการ |
| 4. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ | กรรมการ |
| 5. นายพรตพงษ์ วัชรรัตนโสภณ | กรรมการ |
| 6. นายประมิตร พันทวีศักดิ์ | กรรมการ |
| 7. นายกัมพล ชัยกิจโกสัย | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ |

5. บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์
เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. นายวิทธิ นามวงษ์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายวิรัช บุญบำรุงชัย | กรรมการ |
| 3. นายคมสัน ปิยะวัฒน์โรจน์ | กรรมการ |
| 4. นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ |

3. บริษัท ไร่ ไร่ ไร่ จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน | ประธานกรรมการ |
| 2. นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี | กรรมการ |
| 3. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล | กรรมการ |
| 4. นายอนุพงศ์ พิทักษ์พงศ์ | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ |

6. PTTGC International Private Limited

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ | กรรมการ |
| 3. นางสาวดวงกมล เศรษฐอนันต์ | กรรมการ |
| 4. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง | กรรมการ |
| 5. Mr. Patel Cyrus Jonathan | กรรมการ |
| 6. นายทศพร บุญยพิพัฒน์ | กรรมการ/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร |

7. PTTGC America Corporation

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง | ประธานกรรมการ/ President & CEO |
| 2. นางสาวดวงกมล เศรษฐอนันต์ | กรรมการ |
| 3. นายวริทธิ์ นามวงษ์ | กรรมการ |
| 4. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ | กรรมการ |
| 5. นายทศพร บุญยพิพัฒน์ | กรรมการ |

8. บริษัท รัช มาร์เก็ตติ้ง โพลีเมอร์ จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน | ประธานกรรมการ |
| 2. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล | กรรมการ |
| 3. นางวิลาวัลย์ สงเจริญ | กรรมการ |
| 4. นายณรงค์ชัย พิสุทธิปัญญา | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการใหญ่ |

9. บริษัท รัช โลจิสติกส์ โพลีเมอร์ จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล | ประธานกรรมการ |
| 2. นายณรงค์ชัย พิสุทธิปัญญา | กรรมการ |
| 3. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์ | กรรมการ |
| 4. นางวิลาวัลย์ สงเจริญ | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ |

10. บริษัท รัช เมเนจเม้นท์ แอนด์ เอเนจิเนียร์ จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. นายวริทธิ์ นามวงษ์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายอนุทิน ช่วยเพิ่ม | กรรมการ |
| 3. นางจิราณี พิมพ์โนทัย | กรรมการ |
| 4. นายไพรัช สุวรรณ | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ |

11. บริษัท รัช ออทิกรีน จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวดวงกมล เศรษฐอนันต์ | กรรมการ |
| 3. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์ | กรรมการ |
| 4. นายสมนึก สุวรรณประสิทธิ์ | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ |

12. บริษัท รัช ศูนย์บริหารเงิน จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. นางสาวดวงกมล เศรษฐอนันต์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายสรเสริญ สุจิตจร | กรรมการ |
| 3. นายชูศักดิ์ วิทยาเกษตรศาสตร์ | กรรมการ |
| 4. นางนันทิณี ผดุงสิทธิ์ | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ |

13. บริษัท รัช เอสเทท จำกัด

| รายชื่อกรรมการบริษัท | ตำแหน่ง |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. นายณรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายพริณ กริมวงษ์รัตน์ | กรรมการ |
| 3. นายชัชวาลิต ธรรมสโรช | กรรมการ |
| 4. นายณัฐนันท์ ศิริรักษ์ | กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ |



การกำกับดูแลกิจการที่ดี





RESPONSIBILITY

EQUITABLE
TREATMENT

ETHICS

ACCOUNTABILITY

TRANSPARENCY

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ภายใต้งานกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัทฯ มุ่งมั่นรักษามาตรฐานงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้เทียบเท่าระดับสากลมาตลอดระยะเวลาที่ได้ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นับตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ได้แก่ การกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีไว้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจ และมอบหมายคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการให้ทำหน้าที่กำกับดูแล รักษา มาตรฐานการปฏิบัติให้อยู่ในระดับสากล และสอดคล้องกับกลยุทธ์ ทิศทางการดำเนินธุรกิจขององค์กร ตลอดจนข้อกำหนด กฎหมาย แนวปฏิบัติต่าง ๆ รวมถึงติดตามและประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปีผ่านการประชุม คณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ และรายงานต่อคณะกรรมการ บริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

การกำกับดูแลกิจการและบรรษัทบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญชอบในการจัดทำ "คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ" ที่ประกอบด้วยเนื้อหาหลัก 2 ส่วน คือ โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีและหลักเกณฑ์ที่สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และส่วนจรรยาบรรณธุรกิจอันประกอบด้วยหลักการและแนวทางการปฏิบัติที่ดีในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เช่น การเคารพต่อกฎหมาย กฎระเบียบ การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน การดูแลรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย หลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรมและส่งมอบให้แก่กรรมกร ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนลงนามรับทราบและทำความเข้าใจ เพื่อเป็นพันธสัญญาที่จะยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการปฏิบัติงาน ตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ

พร้อมกันนี้ คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ยังเป็นผู้นำในการปฏิบัติตนเป็นตัวอย่าง เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงจัดให้มีระบบการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อให้พนักงานยึดถือและปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังได้ส่งมอบเล่มจรรยาบรรณธุรกิจให้แก่บริษัทร่วมทุน หน่วยงานกำกับดูแล ผู้มีส่วนได้เสีย และพันธมิตรผู้ร่วมดำเนินธุรกิจ และยังได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ www.pttggroup.com ในหัวข้อ "การกำกับดูแลกิจการที่ดี" เพื่อให้ ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่สนใจทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก

การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการปฏิบัติตามกฎหมาย หรือให้ดีกว่าที่กฎเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ย่อมเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนจึงให้ความสำคัญกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและของต่างประเทศ โดยในปี 2561 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 และ (6) Improve โดยในระดับปฏิบัติการที่เป็นผู้รับผิดชอบระดับแรก (1st Line of Defense) ได้จัดทำและสื่อสารให้รับทราบ 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 ยังได้จัดให้มีหน่วยงานที่ทำหน้าที่สนับสนุนงานด้านกำกับดูแลที่เป็นการ Integrated งานทั้ง 3 ด้าน คือ การกำกับองค์กร (Governance) ด้านการบริหารความเสี่ยงองค์กร (Risk Management & Internal Control) และงานด้านกำกับการปฏิบัติงาน (Compliance) ตามแนวทางของ GRC Approach เพื่อให้เกิดการบูรณาการของการบริหารทั้งเชิงนโยบายการปฏิบัติ และการแลกเปลี่ยนข้อมูลอันจะก่อให้เกิดความต่อเนื่องและทั่วถึงทั้งองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ด้านงานเผยแพร่ความรู้ บริษัทฯ ได้จัดอบรมหัวข้อ Compliance Mandatory for Manager เพื่อให้ผู้บริหารสามารถปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตตามหลัก Fiduciary Duty รวมถึงกำกับดูแลการปฏิบัติงานได้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

สำหรับผู้ปฏิบัติงานได้มีการจัดอบรมเพื่อให้ข้อมูลทั้งที่เป็นปัจจุบันและจำเป็นต่อการปฏิบัติงานในหลากหลายหัวข้อ ดังนี้ (1) Confidential Information and Data Classification (2) Fraud Risk Management (3) Comply with Compliance and Code of Conduct (4) Complaint Management for Investigation



กิจกรรม GC Group CG Day 2018 : พนักงาน GC คนดีด้านโกง

Committee ด้าน Compliance Monitoring บริษัทฯ ได้ดำเนินการผ่าน Compliance Assessment Checklist กับบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มให้ทำแบบประเมินสำหรับหาสิ่งที่เบี่ยงเบน หรือไม่ได้รับการปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ เพื่อดำเนินการจัดทำมาตรการควบคุม (Compliance Control) ที่เหมาะสม

ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการ (Management Committee) ได้บริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงานในภาพรวมของการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Oversight) อย่างทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งได้มีการรายงานผลการดำเนินงานให้กับคณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบและให้ความเห็น เพื่อให้การกำกับดูแลมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานสากลต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น

การสื่อสารหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ สื่อสารหลักสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี 6 ประการของบริษัทฯ คือ Creation of Long-Term Value, Responsibility, Equitable Treatment, Accountability, Transparency และ Ethics (C R E A T E) ให้พนักงานทุกคนทราบนับตั้งแต่การเริ่มทำงานในวันแรกเพื่อยึดถือและปฏิบัติตาม โดยปลูกฝังและย้ำเตือนอย่างต่อเนื่องผ่านการอบรมสัมมนาและกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ ปี 2561 จัดโครงการฝึกอบรม "CG สัญจร CG in DNA: together we can" เพื่อสื่อสารแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้กับพนักงานในสายงานต่าง ๆ และพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงานตามสาขาของกลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรม GC Group CG Day 2018 : พนักงาน GC คนดีด้านโกง เพื่อเน้นย้ำให้บุคลากรประพฤติตนอย่างมีจริยธรรมสอดคล้องจรรยาบรรณธุรกิจ และร่วมพนักงานเป็นส่วนหนึ่งที่จะทำให้องค์กรดำเนินงานอย่างโปร่งใส ร่วมจัดงาน PTT Group CG Day 2018... Born to be REAL กับกลุ่ม ปตท. ภายใต้นโยบายที่แสดงให้เห็นถึงการส่งเสริมความมุ่งมั่นในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง เพื่อขับเคลื่อนองค์กรด้วยพลังความดีไปพร้อมกับการก้าวสู่ยุคดิจิทัล จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการ การประเมินผลการรับรู้ และการปฏิบัติตามหลักการ



กิจกรรม PTT Group CG Day 2018... Born to be REAL

กำกับดูแลกิจการที่ดีของพนักงาน รวมถึงเข้ารับการประเมินผลการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแล เช่น สำนักงาน ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย เพื่อช่วยวัดประสิทธิภาพการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและรักษาระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล นอกจากนี้ ผู้บริหารระดับสูงยังได้สื่อความเรื่องหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG Talk) ไปยังพนักงานในการประชุมสำคัญของสายงาน เพื่อกระตุ้นเตือนให้พนักงานประพฤติตนอย่างมีจริยธรรม และปฏิบัติงานโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง ทั้งเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึง ASEAN CG Scorecard และ DJSI (Dow Jones Sustainability Indices) โดยส่งเสริมให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้ง 5 หมวด และสำหรับปี 2561 มีการดำเนินการ ดังนี้

สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยกำหนดเป็นหลักการไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมทั้งกำกับดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติอย่างครบถ้วน ดังนี้

1. การให้ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้น

ข้อมูลต่าง ๆ ที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจต้องมีความชัดเจนและทันต่อเหตุการณ์ แม้บางเรื่องไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดให้ต้องเปิดเผย แต่หากเห็นว่ามี ความจำเป็นก็จะเปิดเผยให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ฯ

2. การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561

บริษัทฯ จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561 เวลา 14.00 น. ณ ห้องบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว เลขที่ 1695 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โดยดูแลและอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมได้รับความสะดวกในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

ก่อนการประชุม

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายที่ถือหุ้นรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัทฯ มีสิทธิเสนอเรื่องเพื่อพิจารณากำหนดเป็นระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ พร้อมทั้งระบุหลักเกณฑ์และขั้นตอนที่ชัดเจน ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน ถึง 31 ธันวาคม 2560 ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- บุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อหรือเรื่องที่นำเสนอจะถูกพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาคูณสมบัติของบุคคลดังกล่าวและคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทำหน้าที่พิจารณาลักษณะของเรื่องที่เป็นประโยชน์และสมควรเสนอเป็นระเบียบวาระการประชุม ก่อนเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอีกครั้ง ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ จะแจ้งผลการพิจารณาและชี้แจงเหตุผลให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมผู้ถือหุ้นสำหรับปี 2561 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอระเบียบวาระการประชุมหรือเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการมายังบริษัทฯ
- แจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติให้กำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ในวันที่ 9 เมษายน 2561 รวมทั้งแจ้งวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น (Record Date) ในวันที่ 6 มีนาคม 2561 เพื่อให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและรับเงินปันผล โดยแจ้งผ่านทางเว็บไซต์บริษัทฯ ด้วย
- เผยแพร่หนังสือเชิญประชุม โดยมีระเบียบวาระการประชุมพร้อมข้อมูลประกอบความเห็นของคณะกรรมการบริษัทฯ ในแต่ละวาระที่เสนอ รวมทั้งเอกสารประกอบการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์บริษัทฯ เป็นการล่วงหน้ามากกว่า 30 วันก่อนวันประชุม
- การมอบฉันทะกรณีที่ผู้ถือหุ้นประสงค์จะแต่งตั้งบุคคลเข้าร่วมประชุมและออกเสียงแทนหรือไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ ได้ส่งหนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถระบุคะแนนเสียงเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียงในแต่ละวาระ พร้อมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อและประวัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ เพื่อเป็นทางเลือกแก่ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะ และมีคำชี้แจงรายละเอียด ขั้นตอน เอกสารหลักฐานสำคัญที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะที่สะดวกและไม่ยุ่งยากต่อการเข้าร่วมประชุมส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

- แจ้งแผนการเดินทางมาเข้าร่วมประชุม และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสอบถามไว้อย่างชัดเจน และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมล่วงหน้าทางไปรษณีย์ให้ผู้ถือหุ้นเป็นเวลามากกว่า 21 วันก่อนวันประชุม

วันประชุม

- จัดเตรียมห้องประชุมที่รองรับจำนวนผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมได้เป็นจำนวนมากเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าประชุม และอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นสามารถซักถามและแสดงความคิดเห็นต่าง ๆ เพื่อให้การประชุมดำเนินไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ จัดแสดงนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พร้อมผู้บรรยายบริเวณด้านหน้าห้องประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ในด้านต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่มให้เพียงพอกับจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม
- จัดให้มีการลงทะเบียนเข้าประชุมด้วยระบบบาร์โค้ด (Barcode) เพื่อให้ขั้นตอนการลงทะเบียนสะดวกและรวดเร็ว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบเอกสารผู้ถือหุ้นล่วงหน้า พร้อมทั้งเปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนก่อนการประชุมมากกว่า 2 ชั่วโมง
- ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 กรรมการทั้งหมด 15 ท่าน เข้าร่วมประชุม พร้อมด้วยผู้บริหารระดับสูง ผู้สอบบัญชีที่ปรึกษาทางกฎหมาย อาสาพิทักษ์สิทธิ รวมถึงนักกฎหมายและผู้ถือหุ้นที่เป็นอาสาสมัคร ทำหน้าที่เป็นสักขีพยานในการนับคะแนน
- ก่อนการประชุมบริษัทฯ ชี้แจงวิธีการออกเสียงลงคะแนน และการนับคะแนนเสียงเพื่อลงมติในแต่ละระเบียบวาระให้ผู้ถือหุ้นทราบอย่างชัดเจน และจัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง
- ในการประชุม ประธานกรรมการดำเนินการประชุมตามลำดับวาระและเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกัน โดยมอบหมายให้ประธานกรรมการเฉพาะเรื่อง ตลอดจนประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้องตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจดบันทึกประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุมอย่างครบถ้วน

หลังการประชุม

- บริษัทฯ เปิดเผยมติการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม โดยมติดังกล่าวได้ระบุคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียงในแต่ละวาระ และจัดทำรายงานการประชุมที่ระบุรายชื่อกรรมการ ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมประชุมคำชี้แจงที่เป็นสาระสำคัญ คำถาม/คำตอบ ข้อคิดเห็นโดยสรุปทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ นำส่งตลาดหลักทรัพย์ฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม พร้อมทั้งเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcggroup.com เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ในระดับ "ดีเลิศ" ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน 7 ปีต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี 2555-2561

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการบริษัทฯ กำกับดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย ไม่ว่าผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือรายย่อยทั้งผู้ถือหุ้นไทยและต่างชาติ โดยการปฏิบัติของบริษัทฯ สามารถสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

1. ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นทุกราย โดยกำหนดแนวปฏิบัติการกำกับดูแล เพื่อปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม เพื่อสร้างความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัทฯ และให้ได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง
2. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถเสนอแนะและแสดงความคิดเห็น หรือแจ้งข้อร้องเรียนไปยังประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ) และเลขานุการบริษัทฯ ผ่านอีเมล cg@pttgcgroup.com ซึ่งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการเป็นผู้พิจารณาถ่วงดุลและพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ให้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสม และจัดให้มีช่องทางสำหรับนักลงทุนสถาบัน สามารถขอข้อมูลหรือแสดงความคิดเห็นผ่านอีเมล ir@pttgcgroup.com ที่มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลให้ข้อมูลแก่นักลงทุน
3. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้น โดยจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และเป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การจัดโครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ "Company Visit 2018" ที่จังหวัดระยอง โดยให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นทุกราย (ทั้งรายใหญ่และรายย่อย) ที่สนใจอย่างเท่าเทียมกัน ในการสมัครเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 500 คน โดยแบ่งออกเป็น 2 รุ่น รุ่นละ 250 คน ในวันที่ 27 และ 28 พฤศจิกายน 2561 เยี่ยมชมบริเวณสถานที่ตั้งโรงงานของกลุ่มบริษัทฯ พร้อมทำกิจกรรมเพื่อสังคม

การดำเนินงานของฝ่ายผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยรวบรวมหลักการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสิทธิและผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียมากำหนดเป็นแนวปฏิบัติที่เป็นลายลักษณ์อักษร และเผยแพร่ใน

เว็บไซต์ของบริษัทฯ และมีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถส่งความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมายังบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ สรุปนโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ รวมถึงการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมในรอบปี 2561 มีดังนี้

ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความเคารพสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น เช่น สิทธิในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี สิทธิในการออกเสียงลงคะแนน การเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเข้ารับเลือกเป็นกรรมการ การจัดกิจกรรมผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดให้มีช่องทางติดต่อกับผู้ถือหุ้นทางเว็บไซต์ www.pttgcgroup.com และ e-mail: ir@pttgcgroup.com หรือ cg@pttgcgroup.com ตามที่ได้เปิดเผยในหัวข้อสิทธิของผู้ถือหุ้น และการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และในปีนี้บริษัทฯ ได้สมัครเข้าร่วมโครงการ Opportunity Day ภาคภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นความร่วมมือกับทางตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อสื่อสารผ่านระบบ Online เป็นการเปิดโอกาสให้นักลงทุนสถาบันในต่างประเทศมีโอกาสในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและสื่อสารกับทางบริษัทจดทะเบียนได้ดียิ่งขึ้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมโครงการปันน้ำใจในวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่อง โดยบริจาคเงิน 100 บาทต่อผู้ถือหุ้นที่มาลงทะเบียนเข้าประชุม (ด้วยตนเองและมอบฉันทะ) แทนการมอบของที่ระลึกแก่ผู้ถือหุ้น (ตามแนวทางของ ก.ล.ต. ในเรื่องการงดแจกของที่ระลึก) เพื่อนำไปจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่ โรงพยาบาลเขาชะเมาเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดระยอง สำหรับผู้ถือหุ้นผู้ บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายและประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และปฏิบัติตามนโยบาย วัตถุประสงค์ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด จัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอเช่นเดียวกับผู้ถือหุ้นสามัญ อาทิ การจัดประชุมพบปะนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ (Roadshow) และการให้ผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการของบริษัทฯ (Company Visit) เป็นต้น

กิจกรรมผู้ถือหุ้นสามัญเยี่ยมชมกิจการ ประจำปี 2561



การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561



ลูกค้า

บริษัทฯ ยึดมั่นการสร้าง ความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าด้วยการดูแลและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการบริการ ด้วยการบริหารจัดการอย่างเป็นธรรม เหมาะสม โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ เพื่อให้ลูกค้าทุกรายได้รับผลิตภัณฑ์และบริการที่ดี มีคุณภาพในระดับราคาที่เหมาะสม รักษาสัมพันธภาพที่ดีกับลูกค้าผ่านกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ จัดการประชุม Coordination Meeting กับลูกค้าเพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและบริการ และหารือเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตอบสนองตรงกับ ความต้องการของลูกค้า การตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีระบบ Customer Relationship Management (CRM) และ Whistleblower Form บนเว็บไซต์บริษัทฯ เพื่อรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ อีกทั้งกำหนดมาตรฐานเพื่อการปรับปรุงกระบวนการทำงาน และเป็นเครื่องมือในการกำกับดูแลและตรวจสอบการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ อาทิ การจัดทำสัญญามาตรฐานสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ การประเมินการควบคุมภายในด้วยตนเอง (Control Self-Assessment) รวมถึงจัดทำนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานภายใต้สายงานการตลาดและพาณิชย์ที่สอดคล้องกับคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ เพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานในสายงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

คู่ค้า

บริษัทฯ ยึดหลักในการดำเนินธุรกิจที่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายสามารถเติบโตร่วมกันได้อย่างยั่งยืน ภายใต้การดำเนินงานที่มีความเป็นธรรม โปร่งใสตรวจสอบได้ และถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดทำจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจกับคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) และจรรยาบรรณของหน่วยงานจัดหาที่สอดคล้องกับคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และพัฒนาเทคโนโลยีด้านระบบงานจัดหาผ่านกระบวนการ e-Procurement เพื่อให้เกิดความโปร่งใส ลดขั้นตอนและต้นทุนในการทำงาน รวมถึงพัฒนากระบวนการขึ้นทะเบียนผู้ค้า (Approve Vendor List-AVL) ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น พร้อมทั้งให้มีกระบวนการ

กิจกรรม GC Supplier Conference 2018 ณ สำนักงาน จ.ระยอง



ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพคู่ค้ารายปี ตลอดจนบริหารความสัมพันธ์กับคู่ค้า (Supplier Relationship Management : SRM) ผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย อาทิ จัดงานประชุมคู่ค้าประจำปี (Supplier Conference) เพื่อพบปะ สังสรรค์ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมทั้งสื่อสารนโยบายบริษัท แก่คู่ค้า จัดโครงการความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับคู่ค้าในรูปแบบ Partnering เพื่อเป็นการบริหารจัดการด้านสินค้าและบริการที่ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มศักยภาพของคู่ค้าในการแข่งขันทางธุรกิจ เป็นต้น

คู่แข่งทางการค้า

เพื่อให้การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าเป็นไปตามหลักสากลภายใต้กรอบกฎหมายและกติกาเกี่ยวกับการแข่งขันทางการค้า บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายในการปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าให้สอดคล้องกับหลักดังกล่าว เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โปร่งใส โดยไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

เจ้าหนี้

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อเจ้าหนี้ด้วยความรับผิดชอบ เป็นธรรม ยึดถือการปฏิบัติที่ดีตามแนวทาง เงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา เงื่อนไขคำประกันการบริหารเงินทุนและการชำระหนี้ กำหนดเวลา รวมถึงพ้นระยะเวลาเงินอย่างเคร่งครัด ไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริงที่จะทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหาย หากมีแนวโน้มที่จะไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งได้ จะรีบแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสำรวจข้อคิดเห็นในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ร่วมกับกลุ่มธนาคารเพื่อเสริมสร้างความมั่นใจถึงกระบวนการ การปฏิบัติงานตามขั้นตอน กฎเกณฑ์ต่าง ๆ ของกลุ่มธนาคาร (Banker Feedback Session) ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่มีการฟ้องร้องคดีความการผิดนัดชำระหนี้ใด ๆ จากเจ้าหนี้ทุกราย

ภาครัฐ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับภาครัฐซึ่งเป็นหนึ่งในผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ โดยกำหนดแนวทางการปฏิบัติต่อภาครัฐในประเทศที่เข้าไปลงทุน เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานที่ไม่เหมาะสม และเปิดเผยนโยบายการปฏิบัติต่อภาครัฐไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของทางราชการเกี่ยวกับ การให้ได้ว่าซึ่งใบอนุญาต สิทธิประโยชน์สัมปทาน อย่างถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับตามขั้นตอน หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ และการติดต่อประสานงานกับภาครัฐ รวมทั้งหน่วยการปกครองท้องถิ่นและรัฐวิสาหกิจต้องดำเนินการด้วยความโปร่งใส เปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนตามที่ทางราชการกำหนด โดยนำระบบข้อมูล Permit & Privilege Licenses Online มาใช้ในการวางแผนติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์หรือเงื่อนไขของทางราชการที่กำหนดไว้

พนักงาน

บริษัทฯ มุ่งพัฒนาองค์กรโดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน ด้วยการถ่ายทอดองค์ความรู้ คุลและความปลอดภัยและรักษาภาพแวดล้อมการทำงาน รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียม ตลอดจนวางแผนงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับธุรกิจ รวมถึงการเตรียมความพร้อม ให้กับพนักงานเพื่อรองรับการขยายตัว และการเชื่อมโยงกับธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศด้วยการจัดทำระบบ Talent and Succession Management เพื่อเป็นกรอบในการบริหารและพัฒนาให้สอดคล้องกับศักยภาพ ความสามารถ และผลการปฏิบัติงานของพนักงาน กำหนดนโยบายค่าตอบแทนพนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรม โดยรายละเอียดการดำเนินงานและการบริหารทรัพยากรบุคคลปรากฏในหัวข้อ "นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน"

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายเปิดรับบุคคลผู้ทุพพลภาพเข้าทำงาน และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้พิการ ได้แก่ การร่วมกับมูลนิธินวัตกรรมทางสังคมเพื่อส่งเสริมอาชีพคนพิการในการประกอบอาชีพอิสระอีกด้วย

สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านความปลอดภัย คุณภาพชีวิต และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุก (Proactive Environmental Management : PEM) ปรับปรุงนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในด้าน Climate Strategy ของดัชนีความยั่งยืนของ Dow Jones Sustainability Indices หรือ DJSI ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ให้ความสำคัญต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคม โดยจัดทำ CSR Program Portfolio เป็น 3 ระดับ คือ ระดับชุมชน โดยรอบ ระดับจังหวัด และระดับประเทศ เพื่อดูแลสุขภาพสังคม

คณะกรรมการบริษัทฯ เข้มงวดโรงงาน 6C

และศูนย์การศึกษานูตามาศรีพรภานุ ทุนเงินเกาะกอก จ.ระยอง



ทั้ง 3 มิติ คือ Environment (สร้างสิ่งแวดล้อมที่สมดุล) Economic (สร้างงาน สร้างอาชีพ) และ Social (สร้างคน เยาวชนคุณภาพ) โดยมี Employee Volunteer Program เป็นฐานขับเคลื่อนสำคัญ พร้อมทั้งจัดทำกระบวนการ Community Support Process Approach เป็น Sustainability Manual ในการทำโครงการพัฒนาชุมชนและสังคม เพื่อให้ตรงความต้องการที่แท้จริงของชุมชน เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้สังคมอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ขององค์กรในการเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิตโดยบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ หรือ Integrated Sustainability Report (ISR) ซึ่งเป็นกรอบการรายงานความยั่งยืนระดับโลกที่ครอบคลุม เศรษฐกิจ – สังคม – สิ่งแวดล้อม และเรื่องที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญกับบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดปรากฏใน "รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการประจำปี 2561"

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มุ่งเน้นเรื่องการเปิดเผยสารสนเทศต่อผู้มีส่วนได้เสียที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว และโปร่งใสของข้อมูลที่เปิดเผย ประกอบด้วยข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงินตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดผ่านระบบ SET Portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcggroup.com โดยมีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations หรือ IR) และหน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท (Corporate Governance and Corporate Secretary) ทำหน้าที่ดูแลให้ข้อมูลและตอบข้อซักถาม

(1) การเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญของบริษัทฯ ในรายงานประจำปี และแบบ 56-1 ได้แก่

- ข้อมูลทางการเงิน ในส่วนของงบการเงินผ่านการสอบทานและตรวจสอบความถูกต้องในสาระสำคัญตามหลักมาตรฐานจากผู้สอบบัญชีวิชาชีพ และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อนเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นและสาธารณชนทั่วไป โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงิน เปิดเผยควบคู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี ซึ่งรวมถึงรายการระหว่างกัน บทวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ และการบริหารความเสี่ยง
- ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน อาทิ การเปิดเผยโครงสร้างการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ โดยแจ้งข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ โครงสร้างผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และจำนวนการถือหุ้น สัดส่วนการถือหุ้นของนักลงทุนสถาบัน สัดส่วนของหุ้น Free Float การรายงานการมีส่วนได้เสียของบุคคลที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจกรรมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเมื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารครั้งแรก และทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ตลอดจนรายงานการถือหลักทรัพย์รายเดือนและทุกสิ้นปี รายงานการปฏิบัติตามหลักการค้ากับดูแลกิจการที่ดี และรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ

- (2) ช่องทางที่บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ได้แก่
 - เปิดเผยข้อมูลผ่านระบบ SET Community Portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ
 - เปิดเผยผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcggroup.com พร้อมการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีช่องทางติดต่อกับกรรมการและหน่วยงานต่าง ๆ ivo อย่างชัดเจนครบถ้วน
 - เปิดเผยข้อมูลข่าวสารแก่ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ได้แก่ อีเมล นิทรรศการ ประกาศลงหนังสือพิมพ์ Press Release และกิจกรรมต่าง ๆ

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายเรื่องการใช้ข้อมูลภายในไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ และย้ำเตือนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานตระหนักและปฏิบัติตามในเรื่องการห้ามนำข้อมูลภายในที่มีสาระสำคัญของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อหาประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น รวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยมีสาระสำคัญสรุป ดังนี้

- (1) กรรมการและผู้บริหารตั้งแต่รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป ตามนิยามของ ก.ล.ต. มีหน้าที่รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 3 วันทำการ หลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลง ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ตั้งแต่เมื่อแรกเข้ารับตำแหน่ง อีกทั้งบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการ และผู้บริหารแจ้งต่อเลขานุการบริษัท เกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ อย่างน้อย 1 วันทำการล่วงหน้าก่อนซื้อขายหุ้นบริษัทฯ ด้วย
- (2) คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ติดตามผลการปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน โดยบุคคลผู้มีหน้าที่รายงานจะต้องส่งสำเนาการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ให้เลขานุการบริษัท เพื่อรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ และเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวทั้งต้นปีและปลายปีไว้ในรายงานประจำปี
- (3) มีหนังสือแจ้งเตือนกรรมการและผู้บริหารให้ทราบถึงนโยบายการกำหนดช่วงเวลาห้ามนำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อหาประโยชน์เป็นเวลา 30 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาส/รายปี หรือข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อสาธารณชนและไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ภายหลังจากที่ได้เปิดเผยข้อมูลนั้นสู่สาธารณะแล้ว
- (4) กำหนดนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในเรื่องการปกป้องรักษาและการใช้อย่างถูกต้องซึ่งข้อมูลข่าวสาร (Confidentiality of Information Policy) โดยผู้บริหารและพนักงานมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามหลักการรักษาความลับของข้อมูลและป้องกันไม่ให้ผู้อื่นได้รู้ข้อมูลของบริษัทฯ ข้อมูลของ

ลูกค้า/คู่ค้า หรือข้อมูลส่วนบุคคลของผู้อื่น อีกทั้งปฏิบัติตามมาตรการในการดูแลรักษาข้อมูลความลับหรือข้อมูลที่ยังไม่ได้เป็นข้อมูลสาธารณะ

- (5) แจ้งกฎเกณฑ์และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลภายในแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าหลักเกณฑ์และนโยบายนั้นเป็นที่รับทราบและปฏิบัติตาม รวมทั้งกำหนดบทลงโทษทางวินัยในเรื่องนี้ไว้อย่างชัดเจน

การกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีกรอบการกำกับดูแลและการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กรที่สอดคล้องกับความต้องการของกิจการ รวมทั้งดูแลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนาการดำเนินงาน การบริหารความเสี่ยงเพื่อให้กิจการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ พร้อมทั้งได้กำหนดแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังนี้

- 1) กำกับ ดูแล ติดตาม ให้การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2) จัดทำระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในการรักษาความลับ (Confidentiality) การรักษาความน่าเชื่อถือ (Integrity) และความพร้อมใช้ของข้อมูล (Availability) ความแม่นยำ (Accuracy) และการทันเหตุการณ์ (Timeliness) รวมทั้งป้องกันมิให้มีการนำข้อมูลไปใช้ในทางมิชอบ
- 3) ทบทวนความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ พร้อมจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าว เช่น การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management) การบริหารความปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Management) การบริหารความปลอดภัยบนโลกไซเบอร์ (Cyber Security Management) การบริหารจัดการทรัพย์สินสารสนเทศ (Asset Management) การบริหารจัดการเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (Incident Management) เป็นต้น
- 4) จัดสรรและบริหารทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยได้กำหนดหลักเกณฑ์และปัจจัยในการกำหนดลำดับความสำคัญของแผนงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อาทิ ความเหมาะสมสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ ความต้องการทางธุรกิจ ผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ งบประมาณและทรัพยากรบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ความคุ้มค่าต่อการลงทุน เพื่อออกแบบระบบงานสารสนเทศให้มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพ
- 5) นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนาการดำเนินงาน เช่น โครงการ "AI for Road Safety" เป็นโครงการเพื่อที่จะช่วยป้องกันอุบัติเหตุเชิงรุก ส่งเสริมความปลอดภัยในการเดินทาง โดยเป็นองค์กรไทยองค์กรแรกที่นำเทคโนโลยี 3 ระบบ คือ Video Analytics, Big Data Analytics และ Artificial Analytics มาบูรณาการร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

นักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทฯ จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสาร เปิดเผยข้อมูลสำคัญต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุนทั้งสถาบันและรายย่อย รวมถึงนักวิเคราะห์และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งทำหน้าที่กำกับดูแลคุณภาพของกระบวนการรายงานทางการเงิน ตลอดจนข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เช่น งบการเงิน การนำเสนอผลการดำเนินงาน การจัดทำรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) รายไตรมาสและรายปี ซึ่งแสดงสถานภาพผลการดำเนินงานและแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ รวมถึงสารสนเทศต่าง ๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณชนผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ ต่อผู้ลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศให้ได้รับทราบอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้ หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ได้จัดทำ "จรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์" เพื่อกำหนดบทบาทและแนวปฏิบัติที่ดีของนักลงทุนสัมพันธ์ในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันไว้ด้วย

ในปี 2561 ผู้บริหารได้มีโอกาสนพบปะผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ นักลงทุน และพนักงานผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ อาทิ Analyst Meeting Roadshow ทั้งในและต่างประเทศ การเข้าร่วมกิจกรรมพบปะนักลงทุนรายย่อยสรุปได้ ดังนี้

| การพบปะนักลงทุน | |
|---------------------------------|----------|
| จัดพบปะนักลงทุนในต่างประเทศ | 4 ครั้ง |
| จัดประชุมนักลงทุนในประเทศ | 10 ครั้ง |
| SET Opportunity Day | 5 ครั้ง |
| จัดประชุมนักวิเคราะห์ทางการเงิน | 8 ครั้ง |
| การเข้าพบที่บริษัทฯ | 41 ครั้ง |
| การประชุมทางโทรศัพท์ | 16 ครั้ง |

| การเปิดเผยข้อมูล | |
|---|----------|
| การเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ | 47 ครั้ง |

| การจัดกิจกรรม | |
|--|---------|
| จัด Bondholders | 1 ครั้ง |
| จัด Analysts/Fund Site Visit | 5 ครั้ง |
| จัด Shareholders Site Visit | 2 ครั้ง |
| อบรมความรู้เบื้องต้นให้กับนักวิเคราะห์ทางการเงิน | 6 ครั้ง |

นักลงทุนหรือผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ได้ 5 ช่องทาง ดังนี้

- 1) ทางจดหมาย : หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์
อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- 2) ทางโทรศัพท์ : 66 (0) 2265-8400 ต่อ 8172, 8364, 8361, 8213 หรือ 66 (0) 2140-8714
- 3) ทาง E-mail : ir@pttgcgroup.com
- 4) ทางโทรสาร : 66 (0) 2265-8500
- 5) เว็บไซต์ : www.pttgcgroup.com

ทั้งนี้ บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางสื่อสารที่สะดวกรวดเร็วผ่านทางอีเมล ซึ่งเผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใต้หัวข้อ "การกำกับดูแลกิจการที่ดี" โดยผู้ถือหุ้น นักลงทุน และประชาชนทั่วไปสามารถติดต่อถึงคณะกรรมการบริษัทฯ หรือประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการได้โดยตรง หรือติดต่อเลขานุการบริษัทฯ เพื่อติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทฯ ที่ E-mail Address: cg@pttgcgroup.com

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ไว้ในเรื่องต่าง ๆ อาทิ องค์กรประกอบของกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการซึ่งปฏิบัติดังนี้

- 1) **การกำหนดกลยุทธ์ นโยบาย และทิศทางการดำเนินธุรกิจ**
พิจารณากำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบการดำเนินกลยุทธ์เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนตามแนวทางการดำเนินการในระดับสากลที่มุ่งเน้นความสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ—สิ่งแวดล้อม—สังคม ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม และสนับสนุนให้บริษัทนำเทคโนโลยีมาใช้ในการดำเนินงาน ทบทวนวิสัยทัศน์และกำหนดเป้าหมายองค์กรให้สอดคล้องและตอบรับกับสถานะทางธุรกิจเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ให้ความเห็นชอบในการกำหนดตัวชี้วัดและการตั้งค่าเป้าหมาย (Key Performance Indicators: KPIs) ทางการเงินและแผนงานต่าง ๆ และติดตามผลเป็นระยะ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการให้บรรลุตามเป้าหมายและแผนงานที่กำหนดผ่านการบริหารงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
- 2) **การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ**
กำหนดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ และนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพเป็นไปตามมาตรฐาน มีจริยธรรม โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้

พร้อมทั้งดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียให้ได้รับประโยชน์ต่าง ๆ ตามสิทธิขั้นพื้นฐานด้วยความเท่าเทียม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับโดยทั่วไป รวมถึงให้ความสำคัญกับการดำเนินงานด้านการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน โดยมีคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าวข้างต้น ตลอดจนกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการรักษาผลประโยชน์/สิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีความเข้าใจ มีจิตสำนึกปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

3) การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

เพื่อให้บริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มมีระบบการควบคุมภายในที่เน้นมาตรฐานสากล มีการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และคำนึงถึงสภาพแวดล้อมของการควบคุมที่เหมาะสม คณะกรรมการบริษัทฯ จึงมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานตรวจสอบภายในทำหน้าที่สอบทานและติดตามการดำเนินงานการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ สื่อสารสารสนเทศทั้งภายในและภายนอกที่เพียงพอและเชื่อถือได้ รวมทั้งติดตามและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงาน การรายงาน และการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้องเป็นไปด้วยความถูกต้อง ตลอดจนสร้างความมั่นใจให้กับผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ตามที่ได้เปิดเผยในหัวข้อ "การควบคุมภายใน"

4) การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำกับดูแลให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่จะเป็นอุปสรรคต่อการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแลให้การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ มีการประเมินความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อวัตถุประสงค์และพิจารณาความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการ กำหนดแผนการดำเนินงานติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดระดับความเสี่ยงให้ถึงระดับที่ยอมรับได้ พร้อมทั้งรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอและทันเวลาที่ ดังที่ได้เปิดเผยในหัวข้อ "การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง"

5) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีนโยบายและแนวปฏิบัติในการพิจารณารายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานถือปฏิบัติ และให้ความระมัดระวังในการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการระหว่างกัน เพื่อไม่ให้เกิดการทำ

รายการที่เกี่ยวข้องกันที่ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ โดยกรรมการและผู้บริหารตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป และตำแหน่งที่เกี่ยวข้องทางการเงิน ตามข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. รายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่เกี่ยวข้องให้บริษัทฯ ทราบ และพนักงานมีหน้าที่รายงานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกปี ซึ่งเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องนั้นจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบโดยทันที รวมถึงได้จัดทำคู่มือการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องและรวบรวมข้อมูลรายการต่าง ๆ จัดทำไว้เป็นฐานข้อมูลสำหรับหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องได้ใช้สืบค้นเพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดมาตรการป้องกันความขัดแย้งของผลประโยชน์ที่กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้องพึงหลีกเลี่ยงการมีส่วนเกี่ยวข้องทางการเงิน และ/หรือความสัมพันธ์กับบุคคลภายนอกอื่น ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ หรือมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ หรือในกรณีที่มีอาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในกระบวนการเสนอว่าจ้าง คัดเลือก คัดลั่นใจ หรืออนุมัติรายการใดต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชา หรือผู้มีส่วนร่วมในการอนุมัติทราบ โดยใช้แบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ หรือถอนตัวจากการมีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการนั้น ๆ

การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ รักษาไว้ซึ่งเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยกำหนดให้มีกระบวนการควบคุมและตรวจสอบเพื่อลดและป้องกันความสุ่มเสี่ยงต่อโอกาสในการเกิดทุจริตภายในองค์กร รวมถึงการคอร์รัปชันทุกรูปแบบไม่ว่าทางตรงและทางอ้อม



กิจกรรมวันต่อต้านคอร์รัปชันแห่งชาติ 2018 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา (BITEC) ภายใต้แนวคิด "คนไทย...ต้านทุจริต"

โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมสำคัญ ๆ ที่แสดงออกถึงความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

การดำเนินการตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ กำหนดให้มั่นนโยบายการป้องกันและต่อต้านการทุจริต การให้หรือรับสินบน รวมถึงกำหนดแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันไว้อย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมกับเปิดเผยให้บุคคลทั่วไปได้รับทราบผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับการรับรองฐานะสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) ต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 2 เมื่อปี 2560 นับจากการรับรองสถานะสมาชิกครั้งแรกในปี 2557 โดยทุก ๆ ปีบริษัทฯ จะทำการทบทวนแบบประเมินตนเองของโครงการฯ ทั้ง 71 ข้อ และเข้ากระบวนการสอบทานโดยผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ และรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อรับทราบ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ยังคงมีมาตรการและกระบวนการในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันที่ครอบคลุมเพียงพอและเหมาะสม ตลอดจนดำเนินธุรกิจอยู่ในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามเกณฑ์ที่ CAC กำหนด

องค์กรโปร่งใส

บริษัทฯ ยึดมั่นการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน ตลอดจนให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานของภาครัฐต่อเรื่องการปลูกจิตสำนึก ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรม อย่างเข้มแข็ง เพื่อป้องกันและปราบปรามการทุจริต และยกระดับภาพลักษณ์ความโปร่งใสของประเทศไทย ให้ได้มาตรฐานสากล และยังเป็นการสร้างค่านิยมการบริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาลให้เป็นที่แพร่หลาย บริษัทฯ จึงได้เข้าร่วมในการประกวดรางวัลองค์กรโปร่งใส (NACC Integrity Awards) ที่จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) มาอย่างต่อเนื่องทุกปี รวมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อแสดงพลังและเจตนารมณ์ของบริษัทฯ ในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบ อาทิ กิจกรรมงานวันต่อต้านคอร์รัปชันสากล (ประเทศไทย) ซึ่งจัดโดยรัฐบาลร่วมกับสำนักงาน ป.ป.ช. สำนักงาน ป.ป.ท. องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) และภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน และกิจกรรมเนื่องในวันต่อต้านคอร์รัปชันแห่งชาติ 2561 ซึ่งจัดโดยองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)

การอบรมให้ความรู้แนวทางการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ โดยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เป็น Second Line และ Third Line of Defense ได้แก่ สายงานตรวจสอบภายใน หน่วยงานบริหารความเสี่ยง หน่วยงานกำกับองค์กร และหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน จัดโครงการฝึกอบรม "CG Role Model : Focus on Action" ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่อง โดยเชิญวิทยากรจากหน่วยงานภายนอกมาบรรยายให้ความรู้เรื่องเกี่ยวกับเรื่องความเสี่ยง

ของโอกาสในการเกิดทุจริตแก่พนักงานในระดับบริหาร เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติงานอย่างมีจรรยาบรรณ ประเด็นความเสี่ยงในการเกิดการทุจริตและการควบคุมความเสี่ยง เพื่อป้องกันการทุจริต และสร้างความเข้มแข็งให้กับองค์กรด้วยการปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี พร้อมทั้งสนับสนุนให้พนักงานช่วยกันเฝ้าระวัง ป้องกัน และติดตามการทุจริต

No Gift Policy

การรับและการให้ของขวัญ การเลี้ยง หรือประโยชน์อื่นใดอาจเป็นจุดเริ่มต้นอย่างหนึ่งของโอกาสในการเกิดทุจริต บริษัทฯ จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติในเรื่องการรับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยง หรือประโยชน์อื่นใด เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และประกาศใช้ทั่วทั้งองค์กรเพื่อให้บุคลากรของกลุ่มบริษัทฯ ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยจะไม่เรียกรับ/ไม่รับของขวัญของกำนัล การเลี้ยงรับรอง หรือสิ่งตอบแทนใด ๆ จากผู้ร่วมดำเนินธุรกิจกับกลุ่มบริษัทฯ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความลังเลใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือการเลือกปฏิบัติ หรือการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลประโยชน์ที่ขัดกัน และสื่อสารให้แก่บุคคลภายนอกที่มีส่วนร่วมในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้รับทราบ เพื่อรักษามาตรฐานการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างโปร่งใส ซื่อสัตย์ สุจริต ถูกต้องตามกฎหมาย

Whistleblower System

บริษัทฯ ตระหนักถึงบทบาทการมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลกิจการจากผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ที่พบเห็นสิ่งที่ยึดต่อจรรยาบรรณธุรกิจ (Business Code of Conduct) การทุจริตและคอร์รัปชัน (Fraud and Corruption) หรือในกรณีอื่นใด สามารถรายงานแจ้งหรือส่งข้อร้องเรียนโดยตรงต่อประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการหรือกรรมการบริษัทฯ หรือผู้บริหารบริษัทฯ หรือในช่องทางอื่นใดที่ผู้มีส่วนได้เสียไว้วางใจ

ทางไปรษณีย์ : ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
กรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารบริษัทฯ
หรือเลขานุการบริษัทฯ
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

การดำเนินการเมื่อได้รับข้อร้องเรียน

บริษัทฯ ได้จัดทำและประกาศใช้ขั้นตอนการดำเนินงานตามนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy Procedure) ประกอบด้วย กระบวนการหลัก ๆ ดังนี้

- (1) **การคัดกรองข้อร้องเรียน** : หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายทำการพิจารณาข้อมูลที่สำคัญตามนโยบายฯ และขั้นตอน แม้ในกรณีที่เป็นบัตรสนเท่ห์ หากข้อมูลมีเหตุผลและหลักฐานชัดเจน จะได้รับการพิจารณาและรายงานให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นผู้ร้องเรียนทราบ
- (2) **การตรวจสอบข้อเท็จจริง** : หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน (Head of Internal Audit) พิจารณาทำการสืบสวนและสอบสวนข้อเท็จจริง ตลอดจนการเสนอมาตรการเยียวยาความเสียหายหรือผลกระทบของข้อร้องเรียนนั้น ๆ รวมทั้งการรายงานข้อร้องเรียนให้คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) รับทราบ
- (3) **การพิจารณาสั่งการข้อร้องเรียนที่มีมูล** : ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ พิจารณาสั่งการตั้งคณะกรรมการสอบสวนตามข้อบังคับการทำงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย
- (4) **การรายงาน** : ข้อร้องเรียนที่ยุติแล้วจะรายงานให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นผู้ร้องเรียนทราบ ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนได้แจ้งข้อมูลการติดต่อกลับ รวมทั้งรายงานให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและคณะกรรมการตรวจสอบรับทราบ

มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือ

ผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบ การสอบสวน จะได้รับการคุ้มครองตามหลักเกณฑ์และตามนโยบายการรับข้อร้องเรียน ดังนี้

- (1) ผู้ร้องเรียน หรือผู้มีส่วนได้เสีย หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือโดยสุจริตในทุกขั้นตอนของกระบวนการตรวจสอบ การสอบสวน จะได้รับการปกป้อง หรือการไม่ตอบโต้ผู้ร้องเรียน (Non-Retaliation)
- (2) ข้อมูลของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้องจะได้รับการปกปิดไว้ในระดับความลับ (Confidential) ตามข้อกำหนดบริษัทฯ ว่าด้วยการกำหนดชั้นความลับและการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับเอกสาร
- (3) ผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจะได้รับการเยียวยาและบรรเทาตามขั้นตอนที่เหมาะสมของบริษัทฯ

สถิติข้อร้องเรียน

ในรอบปี 2561 บริษัทฯ ได้รับข้อร้องเรียนจำนวน 114 เรื่อง แยกเป็นดังนี้

| | |
|--|-----------------|
| ด้านลูกค้าที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการส่งมอบ (Voice of Customer) | จำนวน 92 เรื่อง |
| ด้านสังคมและชุมชน (Voice from Community) | จำนวน 17 เรื่อง |
| ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (Safety, Occupational Health and Environment) | จำนวน 0 เรื่อง |
| ด้านเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ (Business Code of Conduct) | จำนวน 5 เรื่อง |

การติดตามผลการดำเนินงานตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ จัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในระหว่างปีและรายงานต่อคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ได้แก่ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการตรวจสอบ พร้อมทั้งรายงานสรุปให้ผู้ถือหุ้นทราบในรายงานประจำปีด้วย

คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วย กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์หลากหลายด้านที่ล้วนเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ ที่มาจากการสรรหาและแต่งตั้งตามกฎหมายที่เหมาะสมและผ่านการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นจำนวน 15 คน ในจำนวนนี้เป็นกรรมการอิสระ 9 คน ซึ่งเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของกิจการทำให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่อยู่บนพื้นฐานของกฎหมายข้อกำหนด ข้อบังคับบริษัทฯ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยกรรมการทั้งหมดได้อุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวม และไม่กระทำการใดที่เป็นการขัดหรือแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ เพื่อสร้างความมั่นใจให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

ทั้งนี้ รายละเอียดโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทฯ ปรากฏอยู่ในรายงานหัวข้อ "โครงสร้างการจัดการ"

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งกรรมการชุดย่อย 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมในการทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในด้านต่าง ๆ ตามที่ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้ เพื่อช่วยทำหน้าที่กลั่นกรองงานด้านต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย และได้กำหนดคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมายของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ รายชื่อกรรมการ หน้าที่ความรับผิดชอบ จำนวนครั้งการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าประชุม ปรากฏในหัวข้อ "โครงสร้างการจัดการ"

คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะจะรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ และรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 และรายงานประจำปีทุกปี

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและกรรมการอิสระ และผู้บริหารระดับสูงสุด

เมื่อตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ ว่างลงหรือกรรมการถึงกำหนดออกตามวาระ คณะกรรมการบริษัทฯ โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะทำหน้าที่พิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์คุณสมบัติเฉพาะในด้านที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตาม Skill Matrix ของคณะกรรมการที่เป็นอยู่ในปัจจุบันรวมถึงความหลากหลายของคณะกรรมการ (Board Diversity) ตลอดจนความเป็นอิสระและความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกรรมการอย่างรอบด้าน โดยในการพิจารณาสรรหากรรมการแบ่งเป็น

การสรรหากรรมการรายใหม่ บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมนอกเหนือจากการใช้ฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) จากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ อาทิ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อให้องค์ประกอบคณะกรรมการมีความสมบูรณ์และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ สำหรับการเสนอแต่งตั้งกรรมการรายเดิมจะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา การอุทิศเวลา และการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของกรรมการแต่ละรายมาประกอบการพิจารณา

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการอิสระ จะพิจารณาจำนวนกรรมการอิสระในองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กรรมการอิสระมีจำนวนทั้งสิ้น 9 คน จากจำนวนกรรมการบริษัท 15 คน ซึ่งมากกว่าข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ทั้งนี้ กรรมการอิสระมีนิยามและคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ

การสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ในกรณีที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาจากกรรมการของบริษัทฯ ที่เป็นผู้ที่มีทักษะ ประสบการณ์ วิชาชีพ คุณสมบัติเฉพาะในด้านต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นและเหมาะสม เป็นประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้แก่ ความรู้ความสามารถในการบริหารธุรกิจ และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง อาทิ ด้านพลังงาน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี เป็นต้น มีภาวะความเป็นผู้นำและมีประสบการณ์ในการเป็นผู้นำขององค์กร และได้การยอมรับจากองค์กรธุรกิจที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคำนึงถึงโอกาสที่อาจมีปัญหาในเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาเห็นชอบและอนุมัติแต่งตั้ง

บทบาทของประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ ไม่ใช่บุคคลเดียวกัน และมีบทบาทหน้าที่แตกต่างกัน ดังนี้

ประธานกรรมการบริษัทฯ เป็นกรรมการอิสระ มีบทบาทหลักในการกำกับดูแลให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ กำหนดระเบียบวาระการประชุมตามหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร แต่ไม่ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารงานปกติประจำวันของบริษัทฯ ทั้งนี้ ประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้น และไม่ดำรงตำแหน่งใด ๆ ในคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ซึ่งกำหนดไว้อย่างชัดเจนในขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะ เพื่อให้มีการแบ่งแยกหน้าที่และปฏิบัติงานอย่างชัดเจนและเหมาะสม สามารถใช้ดุลพินิจอย่างเป็นอิสระ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นผู้บริหารสูงสุดขององค์กรที่คณะกรรมการบริษัทฯ เลือกและแต่งตั้งจากกรรมการคนหนึ่งตามข้อบังคับบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้วางไว้ภายใต้กรอบอำนาจที่ได้รับ และที่กำหนดไว้ในข้อบังคับและระเบียบบริษัทฯ พร้อมทั้งทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ นอกจากนี้ ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้รับค่าตอบแทนและผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารนอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการ โดยบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ และค่าตอบแทนดังกล่าวได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ จะกำหนดวันและเวลาประชุมเป็นการล่วงหน้าทั้งปี รวมทั้งกำหนดระเบียบวาระประจำการประชุมแต่ละครั้งไว้อย่างชัดเจน โดยกำหนดจัดการประชุมเป็นวันจันทร์ของสัปดาห์ที่ 4 ของทุกเดือนและอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมขึ้นได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับหนังสือเชิญประชุมร่างรายงานการประชุม และข้อมูลประกอบระเบียบวาระ

การประชุม เพื่อพิจารณาล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อย 7 วัน ก่อนวันประชุม ในปี 2561 คณะกรรมการได้จัดการประชุมที่กำหนด ตารางประชุมล่วงหน้าทั้งสิ้น 13 ครั้ง และประชุมนัดพิเศษอีก 1 ครั้ง

ประธานกรรมการทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมโดยเปิดโอกาสให้ กรรมการทุกรายมีส่วนร่วมในการประชุมและแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท กรรมการต้องมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบ เป็นองค์ประชุม และจะคงจำนวนองค์ประชุมนี้จนถึงขณะที่มีการจะ ลงมติ โดยการลงมติในที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท ให้ถือมติ เสียข้างมาก ซึ่งกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียง เท่ากันประธานในที่ประชุมจะเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญกับการจัดการเรื่องเกี่ยวกับ ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องอย่างรอบคอบ เป็นธรรม และโปร่งใส โดยมีการเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างครบถ้วน กรณีที่กรรมการบริษัท รายใดมีส่วนได้เสียกับผลประโยชน์เกี่ยวกับ เรื่องที่มีการพิจารณา กรรมการที่มีส่วนได้เสียรายนั้นจะไม่มีส่วนร่วม ในการตัดสินใจในเรื่องนั้น ๆ

เมื่อเสร็จสิ้นการประชุม เลขานุการบริษัทเป็นผู้มีหน้าที่จัดทำรายงาน การประชุมเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รับรองในวาระ แรกของการประชุมครั้งถัดไป และให้ประธานกรรมการ บริษัท ลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง รายงานการประชุมที่ ที่ประชุมรับรองแล้วพร้อมกับเอกสารประกอบวาระการประชุมต่าง ๆ จะได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ตาม ประเภทเอกสารชั้นความลับของบริษัท เพื่อสะดวกในการสืบค้น อ้างอิง

นอกจากนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัท ยังได้กำหนดให้มีการจัดประชุมระหว่าง กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร เพื่อร่วมให้เสนอข้อคิดเห็นและแนวทาง ในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจของบริษัท และการ ประชุมเฉพาะกรรมการอิสระ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทบทวน บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระอย่างต่อเนื่องเป็น ประจำทุกปี โดยในปี 2561 มีการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็น ผู้บริหาร 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561 และวันที่ 20 ธันวาคม 2561 เพื่อให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารได้เสนอข้อคิดเห็นหรือ ข้อเสนอแนะ และแนวทางการบริหารจัดการการดำเนินธุรกิจของ บริษัท และการประชุมกรรมการอิสระ 2 ครั้ง ซึ่งได้สรุปผล การประชุมเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อทราบด้วยทุกครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าประชุมของคณะกรรมการปรากฏใน รายงานหัวข้อ "การประชุมคณะกรรมการบริษัท" ภายใต้หัวข้อ "โครงสร้างการจัดการ"

เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการจัดส่งข้อมูล/เอกสารการประชุม กรรมการบริษัท และลดปริมาณการใช้กระดาษ บริษัท ได้จัดทำ ระบบ e-Meeting เพื่อส่งข้อมูลให้แก่กรรมการทุกท่านทาง Ipad โดยมีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และใช้ระบบ Line Application ในการติดต่อสื่อสารกันระหว่างคณะกรรมการและ เลขานุการบริษัท ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการประชุมและเรื่องอื่น ๆ ที่สำคัญ

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงาน เป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาทบทวนผลการ ปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ในระหว่างปี โดยในปี 2561 ได้มีการทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ทั้ง 3 แบบ คือ ประเมินกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเอง และ ประเมินแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น) เพื่อให้การประเมินผล ดังกล่าวมีหลักเกณฑ์ที่เหมาะสม สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดี และ เกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีฉบับใหม่ (CG Code) ที่ออกโดย ก.ล.ต. รวมทั้งกำหนดดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานประจำปีของ คณะกรรมการ (Board KPIs) ตามแนวทาง CG Code และเกณฑ์ มาตรฐานสากลของ DJSI ที่ประกอบด้วย การประเมินใน 4 ด้าน ได้แก่ ผลการดำเนินงานของบริษัท ผลการประเมินการปฏิบัติงาน ของคณะกรรมการทั้งคณะ การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ บริษัท และการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นของ คณะกรรมการในการประชุม

แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการประกอบด้วย

- 1. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ (ทั้งคณะ)** ประเด็นคำถามประกอบด้วย 6 หมวดหลัก ได้แก่ 1) นโยบาย ของคณะกรรมการ (Board Policy) 2) การปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการ (Board Performance) 3) โครงสร้าง องค์ประกอบ และคุณสมบัติของคณะกรรมการ (Board Structure) 4) แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ (Board Style) 5) การจัดเตรียม และการดำเนินการประชุม (Board Meeting) และ 6) การพัฒนา กรรมการ (Board Development) โดยกรรมการที่ทำ การประเมิน คือ กรรมการที่ดำรงตำแหน่งในช่วงเวลาประเมินผล ณ เดือนธันวาคม 2561 รวมทั้งสิ้น 15 ท่าน
สรุปผลการประเมินคณะกรรมการ (ทั้งคณะ)
มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย = ร้อยละ 94.9
- 2. การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (ตนเอง)** ประเด็นคำถามประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่ 1) ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ 2) ความเป็นอิสระ 3) การพัฒนาตนเองและการทำงานเป็นทีม
สรุปผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (ตนเอง)
มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย = ร้อยละ 95.5
- 3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้)** ประเด็นคำถามประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่ 1) ความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะ 2) ความเป็นอิสระ 3) การอุทิศเวลาและการเข้าร่วมประชุม
สรุปผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้)
มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย = ร้อยละ 95.3

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดทำมีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นการเฉพาะเรื่องทั้งคณะและรายบุคคล โดยในปี 2561 ทุกคณะได้มีการทบทวน/ปรับปรุงข้อคำถามและเกณฑ์การประเมินให้ครอบคลุมการปฏิบัติงานตามแนวปฏิบัติที่ดี

1. **คณะกรรมการตรวจสอบ** ได้ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานแบบทั้งคณะ ประกอบด้วยหัวข้อกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ การประชุม การฝึกอบรมและทรัพยากร ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ความสัมพันธ์กับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และ ฝ่ายจัดการ การรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้น และการรักษาคุณภาพการปฏิบัติงาน และประเมินผลการปฏิบัติงานแบบรายบุคคล ประกอบด้วยหัวข้อความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ การปฏิบัติตามจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ และการอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่และการพัฒนาตนเอง ทั้งนี้ สรุปผลการประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการตรวจสอบได้ ดังนี้
 - ประเมินทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 93.3**
 - ประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 91.1**

2. **คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน** ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่ององค์ประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต/การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยสรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ ดังนี้
 - ประเมินทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 93.1**
 - ประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 90.5**

3. **คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ** ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์ประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต/การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยสรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการได้ ดังนี้
 - ประเมินทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 98.2**
 - ประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 97.7**

4. **คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง** ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์ประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต/การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ ดังนี้
 - ประเมินทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 96.0**
 - ประเมินรายบุคคลได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ 99.0**

ทั้งนี้ ผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากการประเมินผลจะถูกนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำมากำหนดแนวทางปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม และเปิดเผยข้อมูลผลการประเมินในภาพรวมไว้ในรายงานประจำปี พร้อมกับคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะนำผลการประเมินคณะกรรมการทั้งคณะมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาคำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการที่นอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในฐานะผู้นำ (Governing Body) ขององค์กร โดยคณะกรรมการบริษัท เห็นว่า กิ่งหนึ่งได้ศึกษาหรือได้รับฟังคำบรรยายหลักปฏิบัติตาม CG Code จนเข้าใจประโยชน์และหลักปฏิบัติในการนำไปใช้สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืนเป็นอย่างดีแล้ว และได้พิจารณานำหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 หรือ "CG Code" ไปปรับใช้ตามบริบททางธุรกิจของบริษัทฯ โดยหลักปฏิบัติที่ยังไม่สามารถหรือยังมิได้นำไปปรับใช้ได้มีการบันทึกเหตุผลไว้เป็นส่วนหนึ่งของมติคณะกรรมการ รวมทั้งได้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามหลักปฏิบัติใน CG Code แต่ละข้อ เพื่อให้มั่นใจว่าผลการปฏิบัติ (Outcome) มีความเหมาะสม หรือมีแผนพัฒนาให้เหมาะสมกับธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ความสามารถของกรรมการให้ช่วยส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงการพัฒนาผู้บริหารเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการหมุนเวียนตำแหน่งภายในองค์กร และสำหรับการสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารในระดับรองลงมา คณะกรรมการบริษัท จึงได้ให้ความสำคัญกับการเข้าร่วมอบรมสัมมนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องและจัดให้มีการประเมินศักยภาพผู้บริหารระดับสูง เพื่อพัฒนาความพร้อมในการปฏิบัติงานระดับผู้บริหาร ดังนี้

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

จัดการบรรยายให้แก่กรรมการบริษัท ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วยเรื่องของลักษณะธุรกิจ ข้อมูลทางธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ พร้อมกับจัดทำเป็นคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง อาทิ แผนกลยุทธ์ ข้อบังคับบริษัท หนังสือบริคณห์สนธิ รายงานประจำปี กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ คู่มือนโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ส่งมอบให้แก่กรรมการเพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่



การอบรมของกรรมการ

บริษัทฯ สนับสนุนให้กรรมการทุกคนได้ศึกษาและอบรมเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการทำหน้าที่กรรมการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่

- การเข้าร่วมกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมและยกระดับในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจัดเยี่ยมชมสถานที่ปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัทฯ และบริษัทที่ได้เข้าร่วมทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัท และนำความรู้ ตลอดจนประสบการณ์มาใช้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ ได้มากยิ่งขึ้น
- การเข้าอบรมในหลักสูตรที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการและหลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักสูตรที่เป็นการทบทวนความรู้เพื่อให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ โดยในปี 2561 มีกรรมการเข้ารับการอบรม/สัมมนาในหลักสูตรที่สำคัญดังนี้

| กรรมการ | หลักสูตรที่เข้าอบรม/สถาบัน |
|---------------------------------|---|
| 1. นายปกรณ์ นิลประพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> • หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 153/2018 (IOD's Program) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) |
| 2. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ | <ul style="list-style-type: none"> • หลักสูตร IT Governance and Cyber Resilience Program รุ่นที่ 8/2018 (ITG) (IOD's Program) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) • หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leader (RCL) รุ่นที่ 13/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) • หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วคท.) รุ่นที่ 27 สถาบันวิทยากรตลาดทุน |
| 3. นางอรรณี โพธิ์สาโร | <ul style="list-style-type: none"> • หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 253/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) |
| 4. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ | <ul style="list-style-type: none"> • หลักสูตร "การปฏิรูปและสร้างเครือข่ายนวัตกรรม" (Business Revolution and Innovation Network : BRAIN) รุ่นที่ 2/2561 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) |

- จัดบรรยายให้ความรู้แก่คณะกรรมการบริษัทฯ ในเรื่อง Petrochemical Industry Outlook เพื่อประโยชน์ในการใช้ประกอบการมุมมอง การคิด วิเคราะห์ และการวางแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ตามแผนพัฒนากรรมการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การอบรมของเลขานุการบริษัท

บริษัทฯ สนับสนุนผู้บริหารและเลขานุการบริษัท ได้ศึกษาและอบรมเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่และสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ และคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ได้แก่

- จัดหลักสูตรอบรมสำหรับผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทฯ ในเรื่องของบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริษัทฯ ตามหลักกฎหมายและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ทักษะ และพัฒนาการทำหน้าที่ของผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย
- จัดบรรยายหลักสูตร "Corporate Governance, Ethic and Liability for GC Executives" โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) ซึ่งแบ่งการอบรมเป็น 2 Sessions ได้แก่ Session I : Directors' Legal Liabilities โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ นายวรารัตน์ วงศ์สว่างศิริ หัวหน้า บริษัท วีระวงศ์ ชินวัฒน์ และพาร์ทเนอร์ส จำกัด และ Session II : The Ethical Leadership โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ดร.นฤมล สิงห์เสนี ประธานเจ้าหน้าที่ กลยุทธ์และการพาณิชย์ บริษัท พงษ์ระวี จำกัด

การบริหารกลุ่ม Talent และแผนการสืบทอดตำแหน่งงาน

บริษัทฯ มีการวางแผนการสืบทอดตำแหน่งงานอย่างเป็นระบบ โดยจัดทำ Succession Plan สำหรับตำแหน่งงานระดับบริหารของบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไป โดยเฉพาะตำแหน่งผู้บริหารในปัจจุบันที่กำลังจะเกษียณอายุ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมการรับตำแหน่ง และเพื่อให้การถ่ายทอดงานเป็นไปได้อย่างราบรื่น โดยรายละเอียดของแผนการสืบทอดตำแหน่งงานถูกระบุไว้ในหัวข้อ "นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน"

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม

บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจผ่านบริษัทในกลุ่ม ได้แก่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทร่วมทุน รายละเอียดปรากฏในหัวข้อ "โครงสร้างการถือหุ้น" โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบในการกำหนดแนวทางการกำกับดูแลให้มีแนวทางในการดำเนินงาน/บริหารจัดการที่สอดคล้อง ตามกรอบการดำเนินธุรกิจขององค์กร (GC Business Principle) ดังนี้

- กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ ข้อกำหนดและวิธีการในการกำหนดพนักงานหรือบุคคลใดเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทในกลุ่มไว้ในระเบียบบริหารงานบุคคลของบริษัท เพื่อบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการบริษัทในกลุ่มมีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทที่ตนดำรงตำแหน่งกรรมการ
- กำกับดูแลให้นโยบายที่สำคัญต่าง ๆ ของบริษัทย่อย เช่น นโยบายการบริหารจัดการ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ นโยบายบัญชีการเงิน นโยบายการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบาย การบริหารบุคคล ตลอดจนนโยบายสำคัญอื่น ๆ ให้มีการดำเนินการที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- จัดให้มี "แนวทางการกำกับดูแลนโยบายและการลงทุนบริษัทที่ถือหุ้นโดยบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)" หรือ GC Way of Conduct เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้กับตัวแทนบริษัท ที่ไปปฏิบัติหน้าที่ในบริษัทในกลุ่มได้มีการบริหารจัดการ กำกับดูแล รวมถึงมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและรัดกุมเพียงพอในลักษณะเดียวกับบริษัท เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุผลตามเป้าหมายที่วางไว้

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น ๆ

บริษัท ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างครบถ้วนและต่อเนื่อง โดยในปี 2561 ได้มีการปฏิบัติเพิ่มเติม ดังนี้

- 1) คณะกรรมการบริษัท กำหนดดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท (Board KPIs) สำหรับปี 2562 เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีตามหลัก CG Code และเกณฑ์ DJSI
- 2) ปรับปรุงการจัดทำตารางข้อมูลสัดส่วนกรรมการ (Skill Matrix) เพื่อให้ความสำคัญกับแนวทางการพัฒนาความรู้ความสามารถแก่กรรมการในด้านที่จำเป็นหรือยังขาดอยู่ (Board Development) เพื่อให้กรรมการมีคุณสมบัติเหมาะสมสอดคล้องกับลักษณะและทิศทางการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน

- 3) ทบทวนการปฏิบัติของบริษัทฯ เทียบกับเกณฑ์ CG Code ภายใต้บริบทและสภาพธุรกิจของบริษัทฯ ในปัจจุบัน สรุปได้ว่า บริษัทฯ ปฏิบัติได้ครบถ้วนเป็นส่วนใหญ่ รวมทั้งพิจารณานำหลักปฏิบัติและแนวปฏิบัติของ CG Code ตลอดจนเกณฑ์โครงการ CAC และเกณฑ์มาตรฐานสากล DJSI มาใช้พิจารณาปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจประจำปี 2561

ผู้ดูแลงานตรวจสอบภายในและหน่วยงานการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 8/2560 วันที่ 18 กันยายน 2560 ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบแต่งตั้งนายอมร ภูติประวรรณ ให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป เนื่องจากเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์และคุณสมบัติเหมาะสม ได้ปฏิบัติงานการบริหารความเสี่ยงของบริษัทและการควบคุมภายใน ตั้งแต่ปี 2557 ทั้งนี้ ในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง และการพิจารณาความดีความชอบของผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบ ตามที่ระบุในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีหน่วยงานกำกับการปฏิบัติงานภายใต้หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัทขึ้น เพื่อรับผิดชอบด้านการติดตามและกำกับดูแลให้ทุกส่วนในบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างถูกต้องครบถ้วน และมอบหมายให้ นางรัตนา นาคะศิริ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท ดูแลรับผิดชอบงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Corporate Compliance) ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบต่าง ๆ ที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุนด้วย



นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน

การบริหารองค์กรและบุคลากร

การพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลพื้นฐานให้แข็งแกร่งเป็นกลไกสำคัญในการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน และเพิ่มขีดความสามารถในการขับเคลื่อนธุรกิจของบริษัทฯ ให้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนการขยายการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศให้บริษัทฯ สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ตลอดจนการขยายธุรกิจไปในต่างประเทศ บริษัทฯ จึงได้วางแผนและกำหนดแผนปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ ดำเนินการปรับโครงสร้างการบริหารจัดการหน่วยงานต่าง ๆ เช่น หน่วยงานด้านการขาย หน่วยงาน Supply Chain และหน่วยงานกลยุทธ์องค์กร เพื่อรองรับกลุ่มธุรกิจของบริษัทฯ เชื่อมโยงกับธุรกิจในต่างประเทศ และเสริมบริบททางธุรกิจที่มีขนาดและความหลากหลายมากยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสรรหาบุคลากรในกลุ่มที่มีความจำเป็นต่อการผลักดันให้กลยุทธ์ขององค์กรประสบความสำเร็จ โดยการเตรียมความพร้อมในการสรรหาพนักงานทั้งด้านการผลิต เพื่อเตรียมพร้อมต่อการเกษียณอายุ และรองรับธุรกิจใหม่ ๆ เช่น กลุ่มงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ กลุ่มงาน Innovation และกลุ่มงาน Digital เป็นต้น นอกจากการเพิ่มช่องทางสรรหาบุคลากร และผู้บริหารระดับกลาง ทั้งในประเทศและต่างประเทศผ่าน Social Media เช่น LinkedIn รวมทั้งสร้างเครือข่ายในต่างประเทศเพื่อให้บริษัทฯ เป็นที่รู้จักในตลาดแรงงานและมีฐานข้อมูลในต่างประเทศมากยิ่งขึ้นไปแล้วนั้น ทางบริษัทฯ ยังมีแผนกลยุทธ์ในการเสริมสร้างภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ เพื่อให้เป็นที่รู้จักในกลุ่มคนรุ่นใหม่ และผู้มีประสบการณ์ โดยการมีการจัดทำ People website เพื่อแสดงให้เห็นถึงวัฒนธรรมองค์กร ชีวิตการทำงาน และการจัดการดูแลพนักงาน การจัดค่ายกิจกรรม GC Young Talent Camp เพื่อคัดเลือกเด็กจบใหม่ ค่ายปลูกฝังปั้นดาว เพื่อสร้างเสริมทักษะให้กับลูกหลานชุมชนในจังหวัดระยอง รวมไปถึงการสร้างสื่อ Viral Clips "เด็กสมัยนี้" ผ่าน Social Media ทำให้บริษัทฯ เป็นที่รู้จักในวงกว้าง และสามารถดึงดูดผู้สมัครที่มีศักยภาพและมีประสบการณ์มาสมัครงาน รวมทั้งมีการดำเนินการในเชิงรุกพิจารณาจัดทุนการศึกษาให้กับสถาบันการศึกษาเพื่อสามารถสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของบริษัทได้ล่วงหน้า

บริษัทฯ กำหนดนโยบายเรื่องระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยเริ่มตั้งแต่การกำหนดเป้าหมายประจำปี การติดตามผลการปฏิบัติงานกลางปี และการประเมินผลการปฏิบัติงานปลายปี ทั้งนี้ เพื่อให้การกระจายเป้าหมายขององค์กรไปสู่การปฏิบัติในระดับบุคคล บริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการทำกระบวนการกำหนดเป้าหมายให้

เป็นไปในแนวทางเดียวกัน (KPIs Alignment) ภายในแต่ละสายงาน นอกจากนี้เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม จึงมีนโยบายให้หัวหน้างานและพนักงานหารือร่วมกันในเรื่องการปฏิบัติงานอย่างเป็นทางการปีละ 2 ครั้ง รวมทั้งสนับสนุนให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติงาน (Performance Check-in) เป็นระยะ ๆ เพื่อเปิดโอกาสให้หัวหน้างานและพนักงานได้ติดตามผลการปฏิบัติงาน หรือการให้ความช่วยเหลือต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ หลังจากที่ได้ดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติงานกลางปี จะมีขั้นตอนทบทวนมาตรฐานในการประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Alignment) ภายในแต่ละสายงาน เพื่อการประเมินผลงานอยู่ในมาตรฐานเดียวกันในสายงานนั้น ๆ โดยผลที่ได้จะนำมาใช้ในขั้นตอนการเปรียบเทียบผลการปฏิบัติงานของพนักงาน (Peer Review) เพื่อให้เกิดการเทียบเคียงผลการปฏิบัติงานและสามารถระบุความแตกต่างของผลการประเมินได้ ซึ่งจะส่งผลต่อการปรับขึ้นเงินเดือนประจำปีตามนโยบายค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการวัดผลนำไปสู่การพัฒนาที่แท้จริง บริษัทฯ ได้เชื่อมโยงระบบประเมินผลการปฏิบัติงานกับการวางแผนการพัฒนาบุคลากรโดยเพิ่มช่องทางการสื่อสารเรื่องความปรารถนาของพนักงาน (Own Wish) ในระบบประเมินผลเพื่อให้พนักงานได้แสดงความสนใจในสายอาชีพตนเองในช่วงเวลา 1-3 ปีข้างหน้า เพื่อพิจารณาประกอบการหมุนเวียนตำแหน่งงาน การพัฒนา และการว่าจ้างภายในของ บริษัทฯ ต่อไป

ด้านการบริหารสายอาชีพ (Career Management System)

บริษัทฯ จัดให้มีระบบการบริหารสายอาชีพที่เปิดโอกาสให้พนักงานมีความก้าวหน้าได้ตามความถนัดและความปรารถนา (Own Wish) ปัจจุบันบริษัทฯ มีสายอาชีพ (Job Family) ทั้งหมด 15 กลุ่มตามลักษณะงานที่ตอบรับกับการขยายและการดำเนินธุรกิจ ภายใต้ 15 กลุ่มสายอาชีพดังกล่าวจะมี Progression Scheme ซึ่งระบุความคาดหวังของงานที่พนักงานควรมีความสามารถเพียงพอในการทำงานนั้นให้สำเร็จในการเติบโตขึ้นสู่ระดับถัดไป สำหรับการเติบโตขึ้นเป็นผู้บริหาร บริษัทฯ ได้กำหนด Career Path เพื่อเป็นแนวทางในการหมุนเวียนงานก่อนจะขึ้นสู่ตำแหน่งทางการบริหาร ซึ่งการหมุนเวียนงานดังกล่าวเป็นไปเพื่อเพิ่มประสบการณ์ในหน้าที่เชื่อมโยงกันอันจะส่งผลให้พนักงานมีความชำนาญรอบด้านเพียงพอที่จะบริหารงานหลากหลายภายใต้การบังคับบัญชาของตน โดยทั้ง Progression Scheme และ Career Path ทำให้พนักงานมองเห็นโอกาสความก้าวหน้าในสายอาชีพของตนอย่างชัดเจน และเป็นแนวทางให้หัวหน้างานพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ ความสามารถตรงตามความต้องการของการดำเนินธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ด้านการวางแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning)

บริษัทฯ มีการวางแผนการสืบทอดตำแหน่งงาน โดยจัดทำ Succession Plan สำหรับตำแหน่งงานระดับบริหารของผู้บริหารในปัจจุบันของบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไป โดยเฉพาะตำแหน่งที่ผู้บริหารในปัจจุบันกำลังจะเกษียณอายุ เพื่อเตรียมพร้อมการรับตำแหน่งและการถ่ายทอดงานได้อย่างราบรื่น สำหรับผู้บริหารที่เป็น Successor จะได้รับการประเมินศักยภาพโดยสถาบันภายนอก ซึ่งนอกจากจะเป็นการประเมินโดยบุคคลที่สามด้วยระบบที่เป็นกลางแล้ว ยังเป็นการเทียบเคียงระดับศักยภาพผู้บริหารของบริษัทฯ กับผู้บริหารทั่วโลกด้วย จากการเทียบเคียงดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้ออกแบบโปรแกรมการพัฒนาผู้บริหารที่เน้นการเพิ่มพูนวิสัยทัศน์และมุมมองของผู้บริหารให้สามารถทำหน้าที่เป็น Head of Company ได้ ส่งผลให้ในปี 2561 สามารถแต่งตั้งผู้บริหารเข้ารับตำแหน่งที่กำลังจะเกษียณอายุงาน เพื่อเตรียมความพร้อมและถ่ายทอดงานในช่วงการทำ Job Shadowing ได้อย่างราบรื่นครบทุกตำแหน่งตาม Succession Plan และยังมีเป้าหมายการพัฒนาผู้บริหารในทุกระดับอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอเพื่อให้มีความพร้อมและสามารถแต่งตั้งเข้ารับตำแหน่งที่กำลังจะมีการเกษียณอายุงานได้ครบทุกตำแหน่ง ตลอดจนตำแหน่งสำคัญ (Key Positions) ที่บริษัทในกลุ่มด้วย

เมื่อมีการแต่งตั้งผู้บริหารใหม่ บริษัทฯ มีโครงการพัฒนาผู้บริหารมือใหม่ (Strong Start in New Role) ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาผู้บริหารที่ได้รับการแต่งตั้งในตำแหน่งงานใหม่ตั้งแต่ระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไป เพื่อมุ่งเน้นให้ความรู้ สร้างความเข้าใจ ตลอดจนฝึกฝนและพัฒนาทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ จนเกิดความเชื่อมั่นและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างราบรื่นและรวดเร็ว รวมทั้งสามารถปรับตัวเข้ากับการบทบาทที่เปลี่ยนแปลงไป เข้าใจความคาดหวังที่เพิ่มขึ้น และปฏิบัติงานในตำแหน่งใหม่ได้อย่างราบรื่นตั้งแต่ในช่วง 100 วันหลังจากได้รับการแต่งตั้งโดยเป็นการผสมผสานวิธีการเรียนรู้และพัฒนาที่หลากหลาย อาทิ การเรียนรู้ในชั้นเรียน (Classroom Workshop) การให้คำแนะนำจากหัวหน้างานและผู้เชี่ยวชาญ (Coaching) การกำหนดเป้าหมายและแนวทางการนำไปปฏิบัติ (Development Plan) ตลอดจนการติดตามและประเมินผล (Evaluating) การเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรมด้วย



หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหาร

ด้านการพัฒนาพนักงาน (Learning & Development)

เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปอย่างต่อเนื่องและเกิดประสิทธิผล บริษัทฯ ได้นำแนวคิด 70 : 20 : 10 (Experience : Exposure : Education) มาใช้ในการออกแบบโปรแกรมการพัฒนาสำหรับพนักงานในทุกสายอาชีพ โดยบริษัทฯ เชื่อว่าแนวคิดดังกล่าวจะผลักดันให้พนักงานมีการเปลี่ยนแปลงทั้งในแง่ของทัศนคติและมุมมอง ในส่วนของการพัฒนาภาวะผู้นำ ได้มีการวาง Roadmap เป็น Series ต่อเนื่องกัน ตั้งแต่พนักงานระดับต้นไปจนถึงผู้บริหารระดับสูง ในแต่ละโปรแกรมจะเปิดโอกาสให้หัวหน้างานเข้ามามีส่วนร่วมในการ Coach พนักงานของตนและดำเนินการเรียนการสอนโดยผู้เชี่ยวชาญระดับสากล ในส่วนของความรู้ทางเทคนิคซึ่งเป็นความรู้เฉพาะทางสำหรับการปฏิบัติการในโรงงาน บริษัทฯ จะมีกลุ่ม Internal Instructor ในการให้ความรู้แก่พนักงานตั้งแต่เริ่มเข้าทำงาน ซึ่งทั้งหมดนี้จะกำหนดอยู่ในแผนพัฒนารายบุคคลที่หัวหน้างานจัดทำร่วมกับพนักงานในแต่ละปี สำหรับปีที่ผ่านมาได้เน้นการพัฒนาทักษะความรู้ที่สนับสนุนกลยุทธ์การขยายธุรกิจบริษัทฯ โดยโปรแกรมการพัฒนาที่สำคัญมีดังนี้

- Mergers & Acquisition and Joint Venture Management เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถให้กับบุคลากรด้านการพัฒนาธุรกิจทุกระดับตั้งแต่ระดับพนักงานจนถึงระดับผู้บริหาร
- Design Thinking และ New me New Land เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ และการบริหารการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม
- การพัฒนาภาวะผู้นำตาม Leadership Development Roadmap ได้แก่ Foundation of Leadership (FOL) สำหรับผู้บริหารระดับต้น Leadership Development Program 1 (LDP1) สำหรับผู้บริหารระดับกลาง และ Leadership Development Program 2 (LDP2) สำหรับผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านการบริหารทั้งในมุมมองด้านการเป็นผู้นำและด้านธุรกิจ เพื่อให้ผู้บริหารระดับสูงได้มีโอกาสสัมผัสกับประสบการณ์จริง บริษัทฯ ได้จัดการเดินทางไปดูงานในประเทศเพื่อนบ้าน (CLMV) ที่บริษัทฯ มีธุรกิจอยู่แล้ว หรือกำลังจะเข้าไปทำธุรกิจ ส่งผลให้ผู้บริหารระดับสูงมีความรู้ความเข้าใจในการทำธุรกิจและวัฒนธรรมของประเทศนั้นมากยิ่งขึ้น และเป็นการส่งเสริมสร้างสัมพันธ์ไมตรีระหว่างผู้บริหารระดับสูงด้วยกันอีกด้วย

หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหาร



- โครงการ PSM Enhance Capability and Culture Transformation Training Program และโครงการ Maintenance & Reliability Value Extraction Enhancing Transformation Program โดยใช้แนวทางของบริษัทชั้นนำระดับโลก เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาสมรรถนะให้บุคลากรในกระบวนการผลิต และบำรุงรักษา ด้านการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต และการซ่อมบำรุงให้ได้มาตรฐานในระดับสากล อันนำไปสู่การสร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานต่อไป

ด้านการจัดการความรู้ (Knowledge Management)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาองค์กรและพัฒนาพนักงานให้มีศักยภาพและความเชี่ยวชาญที่ทำงานบนฐานความรู้ที่เป็นเลิศ ซึ่งบริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะมุ่งไปสู่องค์กรที่มีระบบฐานความรู้ทางด้านปิโตรเคมีและการกลั่นที่สมบูรณ์ และทัดเทียมระดับสากล (Petrochemical and Refinery Knowledge Based Organization) และเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) อย่างมีประสิทธิภาพ กระบวนการจัดการความรู้จึงเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะขับเคลื่อนให้ทุกหน่วยงานมีการรวบรวม แลกเปลี่ยนแบ่งปันความรู้ประสบการณ์ในการทำงานอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการรักษาความเชี่ยวชาญไม่ให้สูญหาย เรียนรู้เพื่อป้องกันการผิดพลาดซ้ำ รวมถึงพัฒนาปรับปรุงแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) อย่างต่อเนื่อง และถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์ พัฒนาต่อยอดความรู้ผสมผสานกับการแสวงหาความรู้ใหม่ (Future Knowledge) ผ่านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเครือข่ายภายนอก นำไปสู่ความสามารถในการสร้างนวัตกรรมทางด้านกระบวนการและผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้ รวมถึงนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจใหม่ ๆ อันจะเป็นการสร้างผลลัพธ์ที่มีคุณค่าให้กับองค์กรและทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ รองรับการเติบโตอย่างมั่นคงให้กับกลุ่มบริษัทฯ ต่อไป นอกจากนี้มีการนำความรู้ไปใช้ในการอบรมพนักงานในรูปแบบ Coaching / Mentor, On the Job Training และ Classroom Training ซึ่งเป็นการยกระดับทักษะ

และพัฒนาศักยภาพของพนักงานให้เป็น Trainer ในอีกทางหนึ่งด้วย อีกทั้งเพื่อรองรับกับยุคดิจิทัลในปัจจุบัน จึงได้มีการพัฒนาต่อยอดระบบฐานความรู้ขององค์กร (Knowledge Based System) ใหม่ เพื่อเป็นพื้นที่ให้พนักงานได้เข้ามามีส่วนร่วมในรูปแบบสื่อปฏิสัมพันธ์ (Interactive Media) ซึ่งมีความทันสมัย น่าสนใจ และที่มีประสิทธิภาพในการจัดเก็บ เข้าถึง และสามารถค้นหาคำถามความรู้ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว เพื่อให้พนักงานสามารถเข้ามาศึกษาองค์ความรู้ได้ตลอดเวลาในทุกพื้นที่แม้จะทำงานอยู่ต่างประเทศก็ตาม

ด้านค่านิยมองค์กร GC SPIRIT

บริษัทฯ ดำเนินการปลูกฝังค่านิยมองค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างพลังขับเคลื่อนองค์กรให้ไปสู่เป้าหมายการเป็น "ผู้ประกอบการระดับโลก" (Global Player) และการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยในปี 2018 บริษัทฯ ได้นำ GC SPIRIT 4 Core Behaviors ไปใช้ในทุกระบบ เช่น CSR, Safety culture, Corporate Governance, CSR, และ Digitization เป็นต้น และยังคงดำเนินการต่อเนื่องในส่วนที่เป็น การเชื่อมโยงค่านิยมเข้ากับระบบการบริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ อาทิ การคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมงาน ระบบประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี การประเมินสมรรถนะในการทำงาน (Competency Assessment) เพื่อนำไปสู่การพัฒนาทักษะและนำค่านิยมสู่การปฏิบัติงานทั้งในระดับผู้บริหารและพนักงาน ในปี 2018 บริษัทฯ มุ่งเน้นให้เกิดการสนองตอบความต้องการของลูกค้า และการมุ่งปฏิบัติงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าส่วนตน ซึ่งจากการดำเนินการดังกล่าวได้ส่งเสริมให้ GC SPIRIT 4 Core Behaviors ทุกตัวเกิดความแข็งแกร่งมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนกลยุทธ์ทางธุรกิจขององค์กรด้วย โดยนำความต้องการของลูกค้าองค์กรเป็นจุดเริ่มต้น ในการขับเคลื่อนให้ GC SPIRIT 4 Core Behaviors ให้เป็นนิสัยในการทำงาน จากการขับเคลื่อน GC SPIRIT 4 Core Behaviors อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 และขยายไปสู่บริษัทต่างๆ ในกลุ่มของบริษัทฯ เพื่อให้การพัฒนาวัฒนธรรมองค์กรมีความเข้มแข็งและเป็นหนึ่งเดียวกันจากการมีส่วนร่วมของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ ทำให้บริษัทฯ ได้รับการยอมรับจากกลุ่มปตท. ว่ามีความโดดเด่น และส่งเสริมการผลักดันค่านิยม GC SPIRIT ซึ่งเป็นรากฐานของการก้าวสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

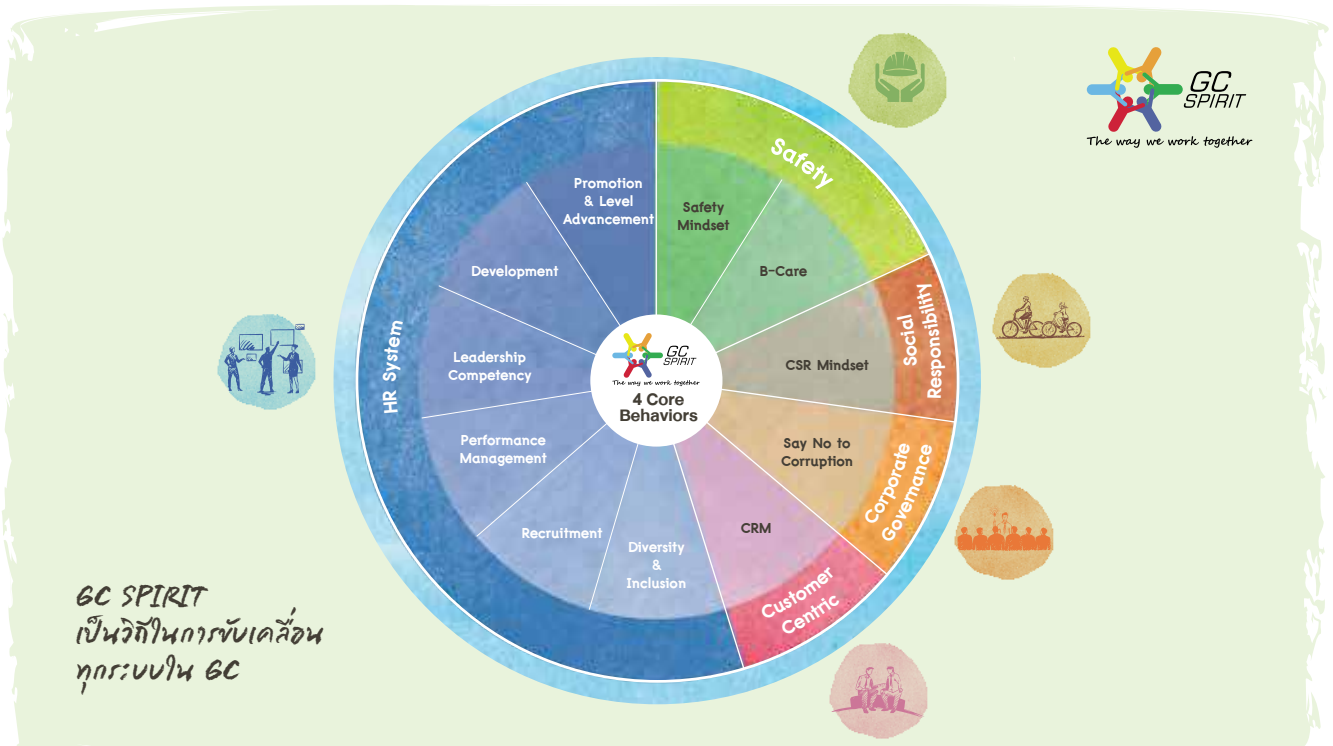
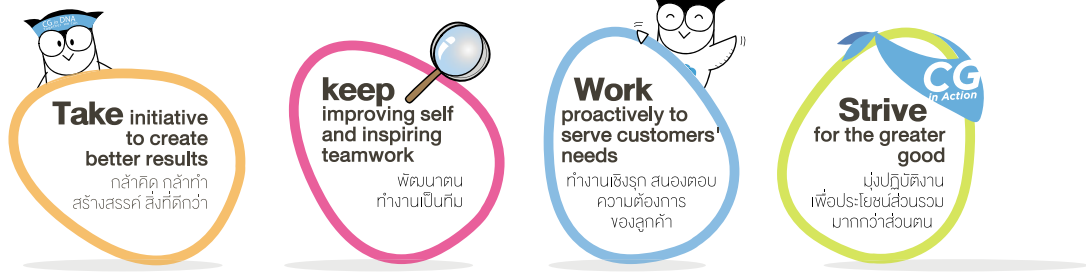


Seek Day 2018

GC SPIRIT Day 2018



GC SPIRIT 4 Core Behaviors



ด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ระหว่างประเทศ (International HR)

การเติบโตของธุรกิจในต่างประเทศทำให้บริษัทฯ สามารถสร้างโอกาสในการทำงานใหม่ ๆ อันมีความท้าทายให้แก่พนักงาน ในการที่จะส่งพนักงานไปปฏิบัติงานในบริษัทในกลุ่มบริษัทที่ต่างประเทศ อาทิ อเมริกา ยุโรป และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยได้มีการกระบวนการในการดูแลพนักงานที่ไปปฏิบัติงานต่างประเทศ (Overseas Secondment Management Process) มีขั้นตอนกระบวนการสรรหาคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสม มีความพร้อมที่จะไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ ด้วยการเชื่อมโยงกับ Talent Pool ของกลุ่มบริษัทฯ ใช้แนวคิดการพัฒนาความพร้อมด้วยการเรียนรู้ตามหลัก 70-20-10 นอกจากนี้ ได้มีบทวนการจัดค่าตอบแทนและการสนับสนุนความเป็นอยู่ในต่างประเทศที่มีพนักงานปฏิบัติงานอยู่แล้ว และได้มีการเตรียมการจัดการค่าตอบแทนและผลประโยชน์สวัสดิการ

เพื่อเตรียมส่งพนักงานไปยังประเทศที่กลุ่มบริษัทฯ กำลังขยาย และมีแผนจะส่งคนไป อีกทั้งได้มีการสอดส่องให้การบริหารมีความสอดคล้องกับข้อกำหนด/นโยบาย กฎหมาย อาทิ การขออนุญาตทำงานในประเทศปลายทาง กฎหมายภาษีระหว่างประเทศ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าพนักงานของบริษัทฯ จะปราศจากความเสี่ยงทางกฎหมายทั้งหมด

บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานมีความสุขในการทำงาน และมีคุณภาพชีวิต ปลอดภัย และอาชีวอนามัยที่ดี รวมทั้งมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงและเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารองค์กร และบุคลากรมาโดยตลอด เนื่องจากบุคลากรถือเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อการสร้างความเจริญเติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนขององค์กร

รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

เกิน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2561 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทั้ง 4 ท่าน ประกอบด้วย ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ ประธานกรรมการ และพันเอก นิธิ จึงเจริญ กรรมการ พร้อมทั้งนางวาทนันท์ พิเทอร์ลิก และนายศิษิต ปันยารชุน กรรมการซึ่งได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนกรรมการรายเดิม คือ นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ และนายคอน วสันตฤกษ์ โดยคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทั้งคณะ ได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วนตามกฎบัตร คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยจัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง สรุปได้ดังนี้

1. กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมาย และแนวปฏิบัติที่ดี

- กำกับดูแลให้การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี (AGM) สอดคล้องตามกฎหมายและแนวปฏิบัติตามเกณฑ์ AGM Checklist ตลอดจนเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการ (CG) และแนวปฏิบัติที่ดีอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ในปี 2561 บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุม AGM ในระดับ "ดีเลิศ" ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนนต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA)
- กำกับดูแลการกำหนดหลักเกณฑ์การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อย เสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เป็นเวลามากกว่า 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 17 กันยายน 2561 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561
- กำกับดูแลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงอันอาจเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ รวมทั้งติดตามให้การบริหารจัดการข้อร้องเรียนของบริษัทฯ เป็นไปตามนโยบาย การรับเรื่องร้องเรียน ผ่านการนำเสนอรายงาน

2. ส่งเสริมการปฏิบัติตามนิยามการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

- เห็นชอบแผนงานด้านการกำกับดูแลกิจการ และแผนงานด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ สำหรับการดำเนินงานในปี 2562 ที่สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของ ก.ล.ต. (CG Code) และเกณฑ์การประเมินภายใต้โครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ของ IOD รวมทั้งกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจขององค์กร ตลอดจนมีการทบทวนการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ
- ทบทวนและปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยผนวกวาระนโยบายและแนวปฏิบัติที่ดีจากคู่มือการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Compliance Policy) เข้ามาอยู่ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจ เป็นฉบับเดียวกัน เพื่อลดความซ้ำซ้อนของนโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ของบริษัทฯ และเพื่อให้เกิดความชัดเจนแก่ผู้ปฏิบัติในการนำไปใช้งาน รวมทั้งพิจารณาปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องตามเกณฑ์ CG Code และมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ภายใต้โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC) และเกณฑ์มาตรฐานสากล อาทิ DJSI ASEAN CG Scorecard
- พิจารณารายงานการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี 2561 (แบบ 56-2) เพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลมีเนื้อหาที่ครบถ้วน สอดคล้องกับแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งในประเทศและระดับสากล เป็นผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมิน CGR ในระดับดีเยี่ยมมาอย่างต่อเนื่อง
- พิจารณาให้ข้อคิดเห็นการทบทวนมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และกำหนดแผนการดำเนินงาน ประจำปี 2562 เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ประเมินโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)

3. กำกับดูแลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- ติดตามกำกับให้การดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล อาทิ DJSI (Dow Jones Sustainability Indices) กฎบัตรองค์การสหประชาชาติ (UN Global Compact) และ Carbon Disclosure Project (CDP) รวมทั้งทบทวนทุกองค์ประกอบภายใต้กรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (Sustainability Framework) ของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ สังคมโลก และความท้าทายที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

- ทบทวนและติดตามผลตัวชี้วัดการปฏิบัติงานด้านความยั่งยืน เพื่อรักษาระดับความเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนของโลกต่อเนื่อง (Top 10 World Members in Chemical Sector by DJSI) ตลอดจนให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัท ให้ครอบคลุมการสร้างสมดุลใน 3 มิติ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรมตามหลัก CG ผ่านการนำเสนอรายงานจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานต่าง ๆ
- ส่งเสริมและให้ความสำคัญกับการดูแลชุมชน สังคม ะยอง ผ่านโครงการ CSR ของบริษัทฯ ในหลากหลายรูปแบบ (Rayong Program) โดยมีเป้าหมายเพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความคาดหวังของชุมชนในพื้นที่ที่เป็นฐานการผลิตของบริษัทฯ ในจังหวัดระยอง ผ่านการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน อีกทั้งได้ดำเนินโครงการปันน้ำใจสู่สังคม แทนการมอบของที่ระลึกแก่ผู้ถือหุ้นในการประชุม AGM ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ซึ่งในปี 2561 บริษัทฯ ได้บริจาคเงินจำนวน 100 บาทต่อผู้ถือหุ้นที่มาลงทะเบียนเข้าประชุม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 498,000 บาท เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลเขาชะเมาเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดระยอง

4. การปฏิบัติหน้าที่ การประเมินผล และการพัฒนา

- กำหนดแผนการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการล่วงหน้าตลอดทั้งปี อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และอาจจัดให้มีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็น เพื่อพิจารณาและรับทราบการดำเนินงานและรายงาน/ ให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ
- พิจารณาปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2561 ให้มีความชัดเจนเข้ากับสถานการณ์ปัจจุบัน และสอดคล้องกับเกณฑ์ CG Code และเกณฑ์ DJSI
- ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้ทันสมัย สอดคล้องกับบริบททางธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแลภายในประเทศและมาตรฐานสากล
- กำกับดูแลการพัฒนากรรมการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้ความรู้และสนับสนุนให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ของ IOD รวมทั้งการเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก มาบรรยายให้ความรู้แก่กรรมการ
- รายงานการปฏิบัติงาน และผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทั้งคณะ และการประเมินตนเองประจำปี 2561 ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการกำกับดูแลกิจการให้ทัดเทียมกับมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง ด้วยเห็นพ้องร่วมกันว่า การกำกับดูแลกิจการที่ดี เป็นปัจจัยสำคัญที่สนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้มีส่วนได้เสีย และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ



(ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์)
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ

รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

เรื่อง ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย นายอานวย ปรีมนวงศ์ ประธานกรรมการ นายคอน วสันตพฤษ และนายวิฑูรย์ สวัสดิ์-ชูโต กรรมการ ซึ่งได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนกรรมการชุดเดิม คือ นายวศิน อีระเวชญาณ และศาสตราจารย์สุรพล นิติไกรพจน์ กรรมการที่ครบวาระ และนายสรัญ รัชคศิริ กรรมการที่ลาออก

ในปี 2561 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ ทั้งกรรมการชุดเดิมและกรรมการชุดปัจจุบันที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่อย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 3 ครั้งสรุปได้ ดังนี้

1. การสรรหากรรมการ

- พิจารณาสรรหากรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อผู้สมควรเป็นกรรมการบริษัทล่วงหน้าเป็นระยะเวลามากกว่าสามเดือน และเมื่อครบกำหนดไม่มีการเสนอชื่อบุคคลใดเข้ามายังบริษัท คณะกรรมการฯ จึงได้พิจารณาเสนอชื่อนายปิยสวัสดิ์ อัมระนันท์ นายสมคิด เลิศไพฑูรย์ และนายปรกรณ์ นิลประพันธ์ ดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ครบวาระ และเสนอชื่อกรรมการรายเดิม ได้แก่ พันเอก นิธิ จึงเจริญ และนางบุษผา อมรเกียรติขจร ดำรงตำแหน่งต่ออีก 1 วาระ ซึ่งทุกท่านเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอ
- พิจารณาสรรหาบุคคลที่มีความเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการแทนกรรมการที่ลาออกจากตำแหน่งระหว่างปี 2561 ได้แก่ นายศิษทัต ปันยารชุน และนางอรวิดี โพธิสาโร และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาแต่งตั้ง
- พิจารณาเสนอชื่อกรรมการเพื่อทำหน้าที่กรรมการเฉพาะเรื่องแทนตำแหน่งที่ว่างลง โดยได้พิจารณาองค์ประกอบของคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง และคุณสมบัติของกรรมการเป็นรายบุคคลตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อบังคับบริษัทฯ และกฎบัตรของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ตลอดจนพิจารณาจากความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์เฉพาะด้านอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการเฉพาะเรื่อง และเสนอรายชื่อกรรมการผู้ที่มีความเหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

2. การกำหนดค่าตอบแทน

- พิจารณาเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ กรรมการเฉพาะเรื่อง ประจำปี 2561 และโบนัสกรรมการปี 2560 โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ สภาวะเศรษฐกิจ และผลประกอบการของบริษัทฯ เปรียบเทียบกับผลสำรวจค่าตอบแทนกรรมการในกลุ่มอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน โดยเห็นชอบให้ยังคงนโยบายและองค์ประกอบของค่าตอบแทนไว้เช่นเดิมและได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ตามเสนอ
- พิจารณาการประเมินผลการปฏิบัติงานและค่าตอบแทนประจำปี 2561 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน ตลอดจนภาระหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2561

- ทบทวนและปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2561 ให้มีความครบถ้วน ทันสมัย และสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (CG Code) และมาตรฐานสากล DJSI โดยได้นำผลประเมินมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการนอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ
- พิจารณาแนวทางการกำหนดดัชนีชี้วัดผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท (Board KPIs) ปี 2562 เพื่อให้สอดคล้องกับ CG Code และเกณฑ์ DJSI ในเรื่องบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ ได้เห็นชอบให้ใช้ในการวัดผลการปฏิบัติงานประจำปี 2562 เป็นต้นไป

4. การปรับปรุงและพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่

- จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประจำปี 2561 และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และเปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัทฯ
- พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่อาจมีการเปลี่ยนแปลง

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมุ่งมั่นปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความโปร่งใสและถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อประโยชน์สูงสุดอันจะส่งผลถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ในระยะยาวต่อไป

ในนามคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน



(นายอานวย ปริมนวงษ์)

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรื่อง ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เชื่อมั่นว่าการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นเครื่องมือสำคัญในการรับมือกับความผันผวนของเศรษฐกิจโลก รวมถึงสถานการณ์ความไม่แน่นอนและปัจจัยเสี่ยงใหม่ ๆ ที่มีแนวโน้มซับซ้อนและทวีความรุนแรงมากขึ้นกว่าในอดีต บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงการเสริมสร้างความตระหนักรู้ในเรื่องการบริหารความเสี่ยงให้กับพนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดเป็นวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร และเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้องค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายทางธุรกิจที่ตั้งไว้ สามารถป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงการใช้เป็นเครื่องมือในการแสวงหาโอกาสในการดำเนินธุรกิจจากความเสี่ยงบางเรื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ปี 2561 ถือเป็นปีที่มีความท้าทายต่อผู้ประกอบการธุรกิจปิโตรเลียมและปิโตรเคมีค่อนข้างมาก เนื่องจากสถานการณ์ราคาน้ำมันในตลาดโลกยังคงมีความผันผวนและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจากสถานการณ์ความไม่แน่นอนต่าง ๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทฯ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ติดตามสถานการณ์ตลาดปิโตรเลียม ปิโตรเคมี รวมทั้งความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด และให้คำแนะนำในการเข้าทำประกันความเสี่ยงด้านราคาและส่วนต่างราคา (Price & Spread Hedging) อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงไตรมาส 4 ที่ราคาน้ำมันดิบปรับลดลงจากระดับสูงสุดของปีในเดือนตุลาคมที่ราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ย 79 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล เป็น 57 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรลในเดือนธันวาคมซึ่งเป็นระดับต่ำสุดของปี โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่ในการให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการเข้าบริหารความเสี่ยงการจัดเก็บน้ำมันดิบ (Inventory Risk Hedging) ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถรักษามูลค่าไว้ในภาพรวมให้อยู่ในระดับสูงได้

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเป็นอิสระในการกำกับดูแลตามขอบเขต อำนาจ และหน้าที่ที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ โดยในปี 2561 มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง เพื่อพิจารณาและรับทราบวาระต่าง ๆ ตามหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย พร้อมทั้งได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในเรื่องต่าง ๆ สรุปได้ดังนี้

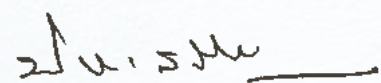
- พิจารณาทบทวน และให้ความเห็นชอบการปรับปรุง นโยบาย วัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยง ให้มีความยืดหยุ่นและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน รวมถึงมาตรฐานสากล COSO ERM 2017 ที่ได้มีการประกาศใช้ใหม่ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ยังเห็นชอบให้เพิ่มเติมบทบาทหน้าที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ในการพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นความเสี่ยงสำหรับวาระที่มีผลผูกพันและมีความซับซ้อนเชิงธุรกิจ หรือมีผลกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ
- ให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการประเมินความเสี่ยงและมาตรการจัดการความเสี่ยงของโครงการลงทุนขนาดใหญ่ที่สำคัญ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงทุน

- ติดตามการบริหารความเสี่ยงองค์กรประจำปี 2561 รวมถึงดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator) อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการความเสี่ยงให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานด้าน Cybersecurity ของบริษัทฯ
- รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบเป็นประจำทุกไตรมาส
- พิจารณากลับกรองและให้ข้อคิดเห็นต่อปัจจัยความเสี่ยงองค์กรปี 2562 ให้สอดคล้องกับเป้าหมาย และทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ ภายใต้ความไม่แน่นอนของสถานะเศรษฐกิจและทิศทางอุตสาหกรรมที่มีความผันผวนมากขึ้นจากทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ

สำหรับปี 2562 ภาพรวมอุตสาหกรรมยังคงมีความผันผวนต่อเนื่องจากปี 2561 โดยเฉพาะสถานการณ์ราคาน้ำมันดิบ ราคาสินค้าโภคภัณฑ์และส่วนต่างระหว่างราคาสินค้าโภคภัณฑ์กับราคาราคาวัตถุดิบ ความไม่แน่นอนจากปัจจัยทางการเมืองทั้งในประเทศและต่างประเทศ สงครามการค้าระหว่างประเทศอเมริกาและจีน รวมถึงพฤติกรรมผู้บริโภคที่เริ่มให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมผ่านการรณรงค์การใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-use Plastic) โดยปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจึงได้ติดตามสถานการณ์ต่าง ๆ เหล่านี้อย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่จำเป็นต่อไป

โดยสรุป คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงองค์กรตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายในกฎบัตรอย่างครบถ้วน มีการพัฒนาและปรับปรุงระบบการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้สอดคล้องกับมาตรฐานใหม่และสถานะอุตสาหกรรมที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงยังได้ติดตามและให้ข้อคิดเห็นในการบริหารความเสี่ยงองค์กรอย่างต่อเนื่องและครอบคลุมทุกประเด็นความเสี่ยงที่สำคัญทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมทั้งให้ความสำคัญกับปัจจัยความเสี่ยงใหม่ที่อาจกระทบกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ ได้มีการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสม และควบคุมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายและสร้างคุณค่าให้กับกิจการอย่างยั่งยืนในระยะยาว

ในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



(นายประเสริฐ นุญสัมพันธ์)
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

การพัฒนาอย่างยั่งยืน





การพัฒนาอย่างยั่งยืน

จากวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ ในการเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต และในฐานะองค์กรต้นแบบด้านความยั่งยืนของโลก บริษัทฯ สนับสนุนและนำแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลก (Sustainable Development Goals: SDGs) มาประยุกต์ใช้ร่วมกับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยมุ่งสร้างความสมดุลทางด้านความยั่งยืนทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียเป็นประจำอยู่เสมอ เพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนและคงความเป็นองค์กรต้นแบบด้านความยั่งยืนของโลกหรือ Top 10 World Members in Chemical Sector by DJSI (Dow Jones Sustainability Indices) บริษัทฯ จึงใช้เกณฑ์การพิจารณาของ DJSI และกฎบัตรองค์การสหประชาชาติ (United Nations Global Compact: UN Global Compact) เป็นกรอบการดำเนินงานอ้างอิง

กรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (Sustainability Framework)

จากการทบทวนกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (Sustainability Framework) ตาม DJSI และ UN Global Compact รวมถึงประเด็นสำคัญต่าง ๆ ของโลกและประเทศไทย บริษัทฯ ได้พิจารณาและปรับปรุงประกอบของกรอบการดำเนินการดังกล่าว โดยเล็งเห็นความสำคัญของประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency) ซึ่งเป็นประเด็นที่ทั่วโลกให้ความสนใจและเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อก่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่มุ่งเน้นเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของโลก โดยกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ปรากฏดังแผนภาพ



สรุปผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (Balance Business with Sustainability) ปี 2561

ผลสำเร็จการดำเนินงานกลยุทธ์สร้างความสมดุลด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Balance Business with Sustainability) เป็นไปตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ โดยสามารถรักษาความเป็นผู้นำต้นแบบที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลตามมาตรฐานความยั่งยืนของโลกในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง 6 ปี ซึ่งในปี 2561 บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเป็นลำดับที่ 5 จากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Top 10 World Members in Chemicals Sector, Dow Jones Sustainability Indices) โดยสามารถสรุปประสิทธิผลที่เกิดขึ้นทั้ง 3 มิติ ดังนี้

ด้านเศรษฐกิจ (Economic)

- ได้รับการประเมินจาก DJSI เป็นลำดับที่ 5 ของโลก ด้านการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ
- การบริหารจัดการประเด็นด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Materiality) สามารถตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียอย่างเหมาะสม มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย มีการจัดลำดับความสำคัญของประเด็นความยั่งยืนตามแนวทางสากล Global Reporting Initiatives (GRI) และมีการจัดทำรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ (Integrated Sustainability Report) ตามแนวทางของ International Integrated Reporting Council (IIRC) เป็นบริษัทแรกในประเทศไทย
- การบริหารจัดการลูกค้าสัมพันธ์ บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการสร้างความพึงพอใจในสินค้าและบริการให้กับลูกค้า จึงได้มีการดำเนินงานด้านการพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพการบริหารลูกค้าสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า ในปี 2561 บริษัทฯ ได้เปิดศูนย์ความร่วมมือและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Customer Solution Center: CSC) เพื่อบริการลูกค้าตั้งแต่การให้คำปรึกษา การออกแบบ และการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกอย่างครบวงจร โดยประสานความร่วมมือทั้งจากภายในและภายนอกบริษัทฯ จากการดำเนินงานดังกล่าวส่งผลให้ผลการสำรวจระดับความพึงพอใจของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศในปี 2561 สำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ และสูงกว่าค่าเฉลี่ยของบริษัทอื่น ๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรม B2B Petrochemical อีกด้วย
- กลยุทธ์ด้านภาษี บริษัทฯ มีการบริหารจัดการด้านภาษีอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และมุ่งเน้นให้เป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน รวมถึงการบริหารจัดการทรัพยากรและการบริหารงานอย่างเหมาะสมและมีความยืดหยุ่น เพื่อให้บริษัทฯ มีศักยภาพในการปฏิบัติตามระบบภาษีในระดับสากลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โดยกำหนดนโยบายด้านภาษี ประกอบด้วย 1) จรรยาบรรณด้านภาษี เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีการเติบโตอย่างมีความรับผิดชอบและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ประเทศ 2) การบริหารความเสี่ยงด้านภาษี โดยยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด และมีการวางแผนทางลดผลกระทบจากความเสี่ยงทางด้านภาษีอย่างเหมาะสมกับองค์กร และ 3) ความโปร่งใสด้านภาษี บริษัทฯ มีการเปิดเผยข้อมูลต่อภาครัฐและสาธารณะอย่างโปร่งใส

- การบริหารจัดการนวัตกรรม บริษัทฯ ได้กำหนดกลยุทธ์ด้านนวัตกรรมให้สอดคล้องกับทิศทางขององค์กรและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของยุคดิจิทัล โดยการริเริ่มและพัฒนานวัตกรรมทั้งในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อยกระดับการแข่งขันทางธุรกิจ และตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้บริโภคซึ่งให้ความสำคัญกับการลดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้นไปสู่การเป็น "Solution Provider" ที่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคอย่างเต็มรูปแบบและก้าวไปสู่การพัฒนาทางธุรกิจอย่างยั่งยืนในอนาคต

ด้านสังคม (Social)

- ได้รับการประเมินจาก DJSI เป็นที่ 1 ของโลกต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ด้านการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนด้านสังคม
- ความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจควบคู่กับการสร้างความสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนและสังคม โดยเฉพาะในพื้นที่ระยอง ซึ่งเป็นฐานการผลิตที่สำคัญของบริษัทฯ โดยมุ่งเน้นการดำเนินโครงการและกิจกรรมเพื่อสังคมใน 3 องค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่ 1) การยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น ด้วยการส่งเสริมอาชีพและพัฒนาทักษะให้แก่คนในชุมชน เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ 2) การแบ่งปันความเชี่ยวชาญสู่สังคมผ่านความร่วมมือกับองค์กรและสถาบันต่าง ๆ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของชุมชน และ 3) การพัฒนาความยั่งยืนของระบบนิเวศ ด้วยการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและปลูกจิตสำนึกให้แก่ชุมชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ระดับความพึงพอใจของชุมชนในพื้นที่ระยองเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่องและบรรลุตามเป้าหมายของบริษัทฯ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัทฯ ให้ความสำคัญและตระหนักถึงความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน ผู้รับเหมา ชุมชน และทรัพย์สินที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ จึงได้กำหนดเป้าหมายการเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ (Zero Accident Organizations) โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการความปลอดภัยเชิงรุกทั้งด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและความปลอดภัยส่วนบุคคลหลากหลายโครงการ เพื่อเป็นการให้ความรู้ สร้างความตระหนัก ส่งเสริม และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยให้แก่พนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงาน เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ

- นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการดำเนินงานการบริหารจัดการแบบบูรณาการในพื้นที่ระยอง (Rayong Integration Management: RIM) เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เป็นฐานการผลิตขององค์กร มีการนำประเด็นสำคัญและความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทั้งภาครัฐ เอกชน และชุมชน มาวิเคราะห์และบูรณาการการดำเนินงานทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถเกิดความเชื่อมโยงการดำเนินงานในพื้นที่ที่เป็นฐานผลิต ณ จังหวัดระยอง ซึ่งส่งผลให้สามารถยกระดับความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียโดยเฉพาะชุมชนได้

ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

- ได้รับการประเมินจาก DJSI เป็นลำดับที่ 9 ของโลก ด้านการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม
- ระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน นอกเหนือจากการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และมาตรฐานทั้งในระดับประเทศและระดับโลกอย่างเคร่งครัด บริษัทฯ ได้จัดทำกลยุทธ์เชิงรุกด้านสิ่งแวดล้อม (Proactive Environmental Management) อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนขององค์กร จึงส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการรับรองการเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวระดับสูงสุด (Green Industry Level 5) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรางวัลโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งมอบให้กับองค์กรที่มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจโดยใส่ใจสิ่งแวดล้อมและผู้มีส่วนได้เสียโดยรอบ และมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- การดำเนินงานด้านประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Operational Eco-efficiency) บริษัทฯ มีระบบบริหารจัดการและการดำเนินงานแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำ และของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมตลอดห่วงโซ่คุณค่า บริษัทฯ จึงได้กำหนดเป้าหมายในการลดการใช้พลังงาน การปล่อยมลพิษ และการเกิดของเสีย พร้อมทั้งมีการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ในปี 2561 บริษัทฯ มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงานและปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ การบริหารจัดการน้ำ และการจัดการของเสีย เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัทฯ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นอีกด้วย
- ด้านความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ บริษัทฯ ได้มีการจัดทำหลักเกณฑ์และแนวทางการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-design Criteria) สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ และการประเมินคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งพิจารณาครอบคลุมตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในขั้นตอนการพัฒนาของบริษัทฯ ได้ถูกนำมาประเมินโดย Eco-design Criteria แล้ว และในปี 2561 บริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมซึ่งมีคุณสมบัติที่สามารถลดผลกระทบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้ เช่น การลดปริมาณการใช้วัตถุดิบในการผลิต การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การใช้วัตถุดิบหมุนเวียนแทนการใช้วัตถุดิบจากฟอสซิลและสามารถย่อยสลายได้ง่ายขึ้น เป็นต้น

รายละเอียดการดำเนินงานด้านการพัฒนาความยั่งยืนของบริษัทฯ สามารถอ่านเพิ่มเติมได้ในรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการประจำปี 2561



การดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ด้วยการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และ ความต่อเนื่องทางธุรกิจ (QSHEB Policy) ตามมาตรฐานสากลและบนพื้นฐานของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนจัดมีหน้าที่การปฏิบัติตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่งผลให้กลุ่มบริษัท พัทท์ โกลบอล เดมิดอล ได้รับการยกย่องและได้รับรางวัลเกียรติยศต่าง ๆ ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศจนถึงปัจจุบัน

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง, ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเคมี เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน (CSR) และมีพันธสัญญาในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงมาตรฐาน ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้ และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้า และพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยง เพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงโซ่ความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงเพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ประเมินและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเน้นการปรับปรุงและป้องกันที่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุน

ให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหารทุกระดับในบริษัทฯ มีความรับผิดชอบในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าประสงค์ของบริษัท และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยสนับสนุนทรัพยากรอย่างเพียงพอ เพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติ รวมถึงสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบผลการดำเนินการ QSHEB อย่างทั่วถึง

สรุปผลการดำเนินงานด้านการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในปี 2561 ได้ดังนี้

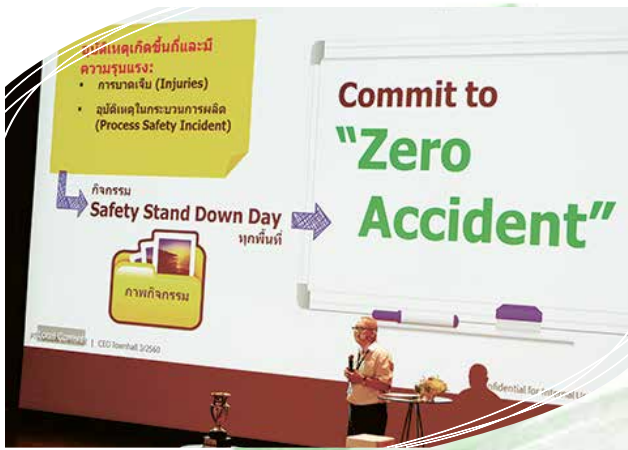
การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย

ความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยของทั้งพนักงานและผู้รับเหมา โดยได้มีการสร้างความตระหนักให้พนักงานและผู้รับเหมาดูแลความปลอดภัยของตนเองและเพื่อนร่วมงาน ภายใต้ชื่อวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs: "พฤติกรรมปลอดภัย ห่วงใย เอื้ออาทรหยุดก่อนถ้าไม่ปลอดภัย" โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อไปสู่การเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ (Zero Accident Organization) ควบคู่ไปกับการดำเนินงานระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO45001 โดยเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของพนักงานและผู้รับเหมาผ่านโครงการด้านความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งเสริมสร้างผู้นำด้านความปลอดภัย (Management Safety Leadership Commitment) ของผู้บริหารในแต่ละระดับ เพื่อผลักดันให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยที่เข้มแข็งและยั่งยืนทั่วทั้งองค์กรอย่างแท้จริง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเป็นบริษัทฯ ที่ปราศจากการบาดเจ็บและอุบัติเหตุในการทำงาน ในปี 2561 บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการด้านความปลอดภัยหลายโครงการ ดังนี้

● กฎเหล็กความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับชีวิต หรือ Life Saving Rules

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้วิเคราะห์ข้อมูลสถิติย้อนหลังและเทียบเคียงกับมาตรฐานระดับโลก เพื่อวิเคราะห์หาแนวทางการยกระดับวัฒนธรรมความปลอดภัยให้ครอบคลุมพนักงานทุกระดับ โดยได้นำผลของการสำรวจความคิดเห็นร่วมกับสถิติจากโครงการด้านความปลอดภัยอื่น ๆ กำหนดเป็นกฎเหล็กความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับชีวิต หรือ Life Saving Rules ผู้บริหาร



CED Townhall : Commit to ZERO Accident



Management Safety Walk

ระดับสูงยังให้ความสำคัญ และใส่ใจในการเดินพื้นที่ปฏิบัติการผลิต ผ่านกิจกรรม Management Safety, Energy and Reliability Walk ซึ่งถือเป็นกุญแจสำคัญที่สนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างยั่งยืน โดยกิจกรรมจะจัดเป็นประจำทุกวันพฤหัสบดี และหมุนเวียนไปทุก ๆ พื้นที่ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล เพื่อเป็นการสะท้อนถึง Felt Leadership ของผู้บริหารไปยังพนักงานและผู้รับเหมา

- **โครงการ Near Miss Terminator**

บริษัทฯ ผลักดันให้มีการรายงานเหตุการณ์ที่เกือบก่อให้เกิดการเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือการบาดเจ็บต่อบุคคล การรายงาน Near Miss ซึ่งจะช่วยสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัย และสามารถนำข้อมูลเหล่านั้นมาวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางป้องกัน สามารถบ่งชี้เหตุการณ์เสี่ยง อันนำไปสู่การป้องกันอุบัติเหตุที่รุนแรงและการบริหารจัดการความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

- **โปรแกรม Safety Now**

บริษัทฯ ได้มีการพัฒนาโปรแกรม Safety Now ซึ่งเป็นการรวมเครื่องมือด้านความปลอดภัย ได้แก่ การทำ Safety Walk and Observation (SWO) และการรายงาน Near Miss report ให้เป็นโปรแกรมเดียวกัน โดยพัฒนาให้สามารถรายงานอยู่ในระบบ Intranet ของบริษัทฯ เพื่อให้ง่ายต่อการรายงานและนำข้อมูลมาวิเคราะห์ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งลดความซับซ้อนในการรายงาน SWO และ Near Miss ให้สอดคล้องตามนโยบายด้าน Digitization และเป็นการดำเนินการด้านความปลอดภัยในเชิงรุก เพื่อลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับพนักงานและผู้รับเหมาอีกด้วย

- **โครงการ Safety Stand Down Day**

เนื่องจากในปี 2561 มีงานหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ทั้งสิ้น 2 ครั้ง รวมทั้งมีโครงการก่อสร้างโรงงานใหม่อีก 3 โครงการส่งผลให้มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุของพนักงานและผู้รับเหมาเพิ่มขึ้น บริษัทฯ จึงจัดทำโครงการ Safety Stand Down Day เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน โดยมีเป้าหมายให้ผู้บริหารแสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อการป้องกันอุบัติเหตุในพื้นที่ปฏิบัติงาน และสื่อสารเรื่องของ Safety Performance ปี 2561 เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนตระหนักถึง

อันตราย และให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งแสดงคำมั่นด้านความปลอดภัย (Safety Commitment) ที่จะร่วมกันป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน อันนำไปสู่องค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ (Zero Accident) โดยดำเนินการในวันและเวลาเดียวกันทั่วทั้งกลุ่มบริษัทฯ

- **แผนการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยสำหรับงานโครงการ (Project and Corporate SHE assessment)**

บริษัทฯ จัดทำแผนการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยสำหรับงานโครงการ (Project and Corporate SHE assessment) โดยกำหนดให้มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงและแนวทางการป้องกันให้เหมาะสมในการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนเริ่มตั้งแต่กระบวนการคัดเลือกผู้รับเหมา การเตรียมงาน การตรวจสอบผลการดำเนินการระหว่างปฏิบัติ จนถึงขั้นตอนการประเมินผลในทุก ๆ ไตรมาสเพื่อนำมาปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอย่างสูงสุดสำหรับงานโครงการ

- **โครงการเสริมสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงานระดับ Supervisor (Safety inline of command)**

บริษัทฯ ทำการวิเคราะห์สถิติย้อนหลัง 7 ปี (2555-2561) พบว่าอุบัติเหตุชั้นบันทึกลงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับผู้รับเหมา เพื่อให้ผู้ปฏิบัติทำตามขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้อง จึงจัดทำ Workshop เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงานระดับ Supervisor

- **มาตรการสุ่มตรวจวัดความดันผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Health Pre-Screening)**

บริษัทฯ ไม่เพียงแต่ส่งเสริมสุขภาพอนามัยของพนักงานเท่านั้น ยังขยายการดูแลถึงกลุ่มผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ โดยริเริ่มทำมาตรการสุ่มตรวจวัดความดันผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Health Pre-Screening) เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงาน โดยหากตรวจพบผู้รับเหมาที่มีความดันสูงกว่าข้อกำหนดจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน หากผู้รับเหมาที่มีความดันสูงเมื่อได้รับการตรวจซ้ำ จะต้องเข้าพบแพทย์ที่โรงพยาบาล เพื่อตรวจสุขภาพและวินิจฉัยโรค และนำผลกลับมาพิจารณาอีกครั้ง เพื่อหารือร่วมกับหัวหน้างานโดยพิจารณาให้ทำงานแบบมีข้อจำกัด

- **การจัดกิจกรรม GC Group SEEK Day 2018 (Safety, Environmental, Energy and Knowledge Management Day) อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ภายใต้แนวคิด Digital Transformation**

เพื่อเสริมสร้างให้ทุกคนตระหนักถึง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ภายใต้ Process safety Management และวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการมอบรางวัลดีเด่นให้แก่พนักงานที่เป็นตัวอย่างที่ดีในการทำงานอย่างปลอดภัยและใส่ใจในสิ่งแวดล้อม โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ และการประจักษ์นิตการจากสายงานต่าง ๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ สร้างความภาคภูมิใจให้กับทีมมีส่วนร่วมในความสำเร็จของผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- บริษัทฯ พัฒนาหุ่นยนต์สำหรับใช้ในการดับเพลิง หรือ Fire Fighting Robot มาใช้แทนผู้ปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้ปฏิบัติงานได้ โดยจุดเด่นของหุ่นยนต์รุ่นนี้ ได้แก่ สามารถตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในระยะใกล้ ๆ หรือปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูงได้ดี
- นอกจากนี้ โรงงานในกลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับรางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับทองเป็นปีที่ 20 ติดต่อกัน (ปี 2541-2561) เหล่านี้แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ดีเด่นระดับประเทศของบริษัทฯ ที่ดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง

จากการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง ส่งผลให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยในปีที่ผ่านมา ยังอยู่ใน First Quartile ระดับสากล (ค่าอัตราการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก (Total Recordable Injury Rate, TRIR) มีค่า 0.13 รายต่อ 200,000 ชั่วโมงทำงาน) นั้น บริษัทฯ ยังได้มีการปรับปรุงแบบการบริหารและจัดการ รวมถึงการนำโครงการข้างต้นมาเน้นย้ำและปลูกฝังพนักงาน ตลอดจนผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานทุกคนให้ปฏิบัติงานโดยยึดหลักความปลอดภัยเป็นสำคัญ อีกทั้งยังส่งเสริมการมีส่วนร่วมในโครงการด้านความปลอดภัยทุกระดับให้กับพนักงานและผู้รับเหมา เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรปลอดอุบัติเหตุ (Zero Accident Organization)



กิจกรรม GC Group SEEK Day 2018

ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety)

บริษัทฯ บริหารจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต โดยประเมินความเสี่ยงตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ กระบวนการดำเนินงาน ขั้นตอนการบำรุงรักษา และการทวนสอบมาตรฐานทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ด้วยแนวทาง Hazard Operability Study หรือ HAZOP ซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์ของบริษัทฯ คือ ระบบการบริหารจัดการปฏิบัติการที่เป็นเลิศ (Operation Excellence Management System: OEMS) เพื่อรักษามาตรฐานความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือของโรงงาน (Reliability) นอกจากนี้ บริษัทฯ ดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิตให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด พร้อมทั้งจัดทำ GC PSM 5 years Roadmap ร่วมกับ DuPont ซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำที่มีชื่อเสียงด้านความปลอดภัยระดับสากล เพื่อพัฒนาระบบมาตรฐานความปลอดภัยของบริษัทฯ ให้บรรลุเป้าหมายที่เป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ หรือ Zero Accident Organizations ดังนี้

- บริษัทฯ ดำเนินงานตามกรอบการบริหารจัดการความปลอดภัย 5 ขั้นตอน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งใน GC PSM 5 years Roadmap เพื่อเสริมสร้างภาวะผู้นำด้านความปลอดภัยในองค์กร ซึ่งนำไปสู่การสร้างวัฒนธรรม และระบบการจัดการด้านความปลอดภัยอย่างแท้จริง โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการต่อเนื่องตามแผนงาน ได้แก่ โครงการพัฒนาระบบ Incident Investigation โครงการ Field Risk Assessment และโครงการ Management of Change in People ซึ่งพบว่าโครงการเหล่านี้ส่งผลให้จำนวนอุบัติเหตุด้านกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้นภายในองค์กรลดลง (Process Safety Event, PSE Tier 1 เท่ากับ 0) นอกจากนี้ เพื่อเป็นการนำไปสู่การสร้างวัฒนธรรมและระบบการจัดการด้านความปลอดภัยอย่างแท้จริง บริษัทฯ ได้นำประเด็นต่าง ๆ ที่พบระหว่างการจัดทำโครงการการฝึกอบรม และการทดสอบระบบในพื้นที่ มาหารือเพื่อร่วมกันสรุปแนวทางการปรับปรุงและจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยที่ปฏิบัติได้จริงต่อไป
- บริษัทฯ ดำเนินการโครงการผู้นำที่สร้างแรงบันดาลใจด้านความปลอดภัยให้กับผู้อื่นอย่างต่อเนื่องโดยขยายขอบเขตเพิ่มเติมไปยังระดับผู้จัดการส่วน เพื่อผลักดันให้ผู้บริหารเป็นบุคคลต้นแบบในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ซึ่งช่วยส่งเสริมให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น
- การทำ Process Safety Management Effectiveness KPIs เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประเมินประสิทธิผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) โดยเป็นการประสานงานร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าระบบด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิตนั้นได้มีการดำเนินงานอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์

ในอีกบทบาทหนึ่งบริษัทฯ เป็นหนึ่งในสมาชิกผู้ก่อตั้งของกลุ่มช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉินของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด (Emergency Mutual Aid Group : EMAG) ซึ่งมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินประจำจังหวัดระยอง และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด และได้เข้าร่วมกับ

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด จัดการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด และการซ้อมอพยพของชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมฯ นอกจากนี้ ยังได้มอบหมายให้พนักงานของบริษัทฯ ที่มีความเชี่ยวชาญในการระงับและโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน เข้าร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ป้องกันภัยจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด เพื่อช่วยสนับสนุนชุมชนให้จัดทำแผนฉุกเฉิน และทำการซ้อมแผนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในโรงงาน และส่งผลกระทบต่อชุมชน รวมทั้งมีการดำเนินการจัดทำระบบแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management System) เพื่อช่วยให้สามารถเตรียมความพร้อมต่อเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา สามารถประสานงานและตอบสนองต่อสถานการณ์ สามารถฟื้นฟูภายหลังจากเกิดอุบัติเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง โดยได้มีการจัดทำโครงสร้างเพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบในด้านต่าง ๆ และจัดทำออกมาเป็นแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan, BCP) เพื่อเป็นมาตรฐานและแนวทางในการฟื้นคืนธุรกิจให้กับทุกโรงงานของกลุ่มบริษัท โดยบริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบ ISO 22301:2012 สำหรับสาขา 2 โรงโกลเฟินส์ ไอ-หนึ่ง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับใบรับรองระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (มอก.2677-2558) เป็นกลุ่มแรกในประเทศไทย

การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญ และห่วงใยในสุขภาพของพนักงานเป็นอย่างมาก มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพอย่างต่อเนื่องมาตลอด เป้าหมายของการจัดกิจกรรมเพื่อให้พนักงานมีสุขภาพพลานามัยแข็งแรง สมบูรณ์ มีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น เป็นการพัฒนองค์กรไปสู่ความเป็นเลิศทางธุรกิจอย่างยั่งยืน บริษัทฯ จึงได้จัดทำโครงการ HEALTH & WELL BEING PROGRAM โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ของการพัฒนาทั้งร่างกายและจิตใจ ซึ่งภายใต้โครงการใหญ่นี้ จะมีโครงการย่อย ๆ ดังนี้

- โครงการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพผ่าน Software (Health Risk Assessment) เพื่อทบทวนมาตรการในการป้องกันการเกิดโรคจากการทำงาน โดยเฉพาะกลุ่มที่เป็นผู้ปฏิบัติการในกระบวนการผลิตผู้ที่มีโอกาสได้รับและสัมผัสสารอันตราย ผลการประเมินความเสี่ยง สามารถนำไปทบทวนโปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงานเชิงรุก รวมทั้งนำไปทบทวนมาตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) ของพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัยมากขึ้น
- โครงการสมุดสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ (E-Health Book) เป็นการนำเทคโนโลยี IT มาสนับสนุน การเข้าถึงข้อมูลสุขภาพได้ตลอดเวลา และสามารถนำข้อมูลผลการตรวจสุขภาพไปรักษาต่อไปง่าย
- การปรับปรุงทางด้านการยศาสตร์ (Ergonomic)
- โครงการ Fit@work กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ

- โครงการ Smart Idol กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพเฉพาะกลุ่มพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อโรค NCD
- โครงการ เดิน วิ่ง ชิ่ง
- โครงการความช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Treatment Assistance: MTA)

นอกจากนี้ ยังเป็นมาตรการที่ต้องเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง สำหรับสถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลที่มีการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีในประเทศไทย บริษัทฯ ได้ดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ให้กับพนักงาน และผู้รับเหมาที่บริษัทฯ ทำการจ้างโดยตรงทุกคนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และสามารถนำสมาชิกในครอบครัวมารับการฉีดวัคซีนได้ในราคาค้นทุน แสดงให้เห็นถึงความห่วงใยต่อทุกชีวิตที่มาร่วมงานร่วมกันและรวมไปถึงครอบครัวด้วย

Health Performance Index (HPI) การให้ความสำคัญในการพัฒนาระบบมาตรฐานการจัดการด้านอาชีวอนามัยเป็นสู่มาตรฐานสากล มีการนำระบบการประเมินมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยของ IOGP มาพัฒนา เพื่อการเทียบเคียงและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อให้ครอบคลุมโรคซึ่งมีแนวโน้มเกิดขึ้นจากการใช้ชีวิตทั้งในและนอกสำนักงาน เพื่อให้พนักงานมีความเป็นอยู่ที่ดีอย่างต่อเนื่อง

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มุ่งมั่นก้าวสู่องค์กรต้นแบบการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานของการดำเนินงานที่เป็นเลิศและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สอดรับกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) โดยยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมทั้งระดับประเทศและระดับสากล รวมทั้งเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

โครงการ เดิน วิ่ง ชิ่ง



ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญในการป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบก่อนเริ่มดำเนินโครงการ รวมถึงดำเนินการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมมิติต่าง ๆ ของแต่ละโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) อย่างละเอียด รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานราชการที่กำกับดูแลอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ รวมทั้งนำระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001:2015 มาใช้เป็นมาตรฐานขั้นต้นในการปฏิบัติงาน และได้นำมาตรฐานหรือแนวทางการปฏิบัติที่ดีในระดับสากลมาประยุกต์ใช้ร่วมด้วย เช่น Environmental, Health and Safety Guidelines ตาม International Finance Corporation (IFC) ของกลุ่มธนาคารโลก (World Bank Group) เป็นต้น

บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุกและพัฒนาตัวชี้วัดที่ยั่งยืน

บริษัทฯ ได้นำปรัชญาการบริหารจัดการทรัพยากรควบคู่กับการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืนที่เรียกว่า ประสิทธิภาพในเวทเศรษฐกิจ หรือ Eco-Efficiency ตามคู่มือของ United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) มาเป็นดัชนีชี้วัดสมรรถภาพด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551 โดยมุ่งปรับปรุงการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมและกระบวนการผลิต ควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการรายงานดัชนีชี้วัดทางด้านสิ่งแวดล้อม (SSHE Performance Database) ภายใต้กรอบการรายงานตามมาตรฐานสากลของ Global Reporting Initiative (GRI) Standards ครอบคลุมทุกโรงงานในกลุ่ม

บริษัทฯ ได้ดำเนินการรับรอง ISO 14064-1: 2006 ว่าด้วยการวัดปริมาณและการรายงานผลการปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ซึ่งถือเป็นรายแรกของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่นของประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานนี้ และจากการดำเนินการตามมาตรฐานอย่างต่อเนื่อง ทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งจากกิจกรรมทางตรงและทางอ้อม ขอบเขตที่ 1 และ 2 อย่างต่อเนื่อง ซึ่งนำไปสู่การบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดห่วงโซ่อุปทาน นอกจากนี้ ผลผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP) ครบทุกผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ปี 2557 และฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์หรือฉลากโลกไร้ร้อน (Carbon Footprint Reduction: CFR) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ซึ่งเป็นองค์กรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยิ่งไปกว่านั้น ในปี 2559 ผลผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) ครอบคลุมทุกผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามความต้องการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในอนาคต

นอกจากนั้น บริษัทฯ ได้จัดทำแผนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมทั้งภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณพื้นที่โดยรอบของโรงงาน โดยประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นพื้นฐานในการขับเคลื่อนการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดภายในองค์กร ทั้งรณรงค์ในการใช้ทรัพยากรตามหลัก 3Rs ได้แก่ Reduce Reuse Recycle และมุ่งสู่การขับเคลื่อน 5Rs โดยเพิ่ม Refuse และ Renewable ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติเป้าหมายที่ 12: การบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (UN SDG 12 : Responsible Consumption and Production) เพื่อควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในเกณฑ์ที่ดีกว่ามาตรฐาน ลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบการดำเนินงาน เช่น

- จัดทำแผนควบคุมและลดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตั้งแต่ดำเนินการจัดทำบัญชีสาร VOCs ของทุกแหล่งกำเนิดประจำปี ซึ่งหากพบกรณีว่า TVOCs เกินค่าควบคุมที่บริษัทฯ กำหนด ซึ่งเป็นค่าที่ต่ำกว่ากฎหมายกำหนด บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขอุปกรณ์ตามขั้นตอนทันทีเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และควบคุมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้มีการระบายสาร VOCs ออกสู่บรรยากาศน้อยที่สุด โดยติดตั้งระบบดูดกลับไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit: VRU) และท่อนำไอสารระเหยไฮโดรคาร์บอนกลับ (Vapor Return Line) เพื่อลำเลียงไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนที่อาจจะระบายออกสู่บรรยากาศกลับเข้าสู่ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือได้รับการจัดการอย่างถูกต้องเหมาะสม นอกจากนี้ ยังมีการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมและบำบัด VOCs โดยเทคโนโลยีบำบัดด้วย Bio-filter ในพื้นที่กระบวนการผลิตและพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน โดยอาศัยจุลินทรีย์ในการย่อยสลายไอระเหยหรือสารประกอบไฮโดรคาร์บอน เพื่อควบคุมกลิ่น ไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โดยมีมาตรการตั้งแต่การเลือกใช้เชื้อเพลิงที่สะอาด เพื่อลดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และการปรับปรุงระบบการเผาไหม้ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซเพื่อลดการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) รวมทั้งติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ที่ปลายปล่องของโรงงานและส่งข้อมูลไปที่ศูนย์เฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง
- การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดการระบายมลพิษสู่บรรยากาศ และใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดตลอดทั้งโซ่อุปทาน เช่น การนำ Tail Gas กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบของ Cracking Heaters และ Oleflex Heaters ที่ Olefins Plant ซึ่งสามารถลด Flare Loss ได้ถึง 636,000 ลูกบาศก์เมตรหรือคิดเป็นเงิน 27.79 ล้านบาทต่อปี รวมทั้งได้มีการศึกษาเพื่อเพิ่มความสามารถในการรองรับการผลิตน้ำมันดีเซลก๊าดมะถันต่ำตามข้อกำหนดของยูโร 5 (EURO V) ของโครงการผลิตเชื้อเพลิงสะอาด ทำให้สามารถจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นการลดมลพิษทางอากาศของประเทศไทย

ในภาพรวม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการขายก๊าซคาร์บอน-ไดออกไซด์ที่เป็นผลพลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตให้กับผู้ประกอบการเพื่อการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Sodium Carbonate) ซึ่งเป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ออกสู่บรรยากาศ และสอดคล้องกับแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่นำของเสียใช้เป็นวัตถุดิบใหม่ในกระบวนการผลิต

- กำหนดนโยบายการจัดการของเสีย (Waste Management Policy) โดยมุ่งดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และลดปริมาณของเสียที่อาจจะเกิดขึ้นให้เหลือน้อยที่สุด เช่น โครงการการนำผงพลาสติก (Fine) ที่ได้จากระบบบำบัดอากาศจากโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก มาใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต สามารถลดของเสียที่นำออกนอกพื้นที่โรงงานได้ประมาณ 19 ตันต่อปี ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 665,700 บาทต่อปี และการใช้เครื่องบีบอัดก่อนส่งกำจัดเพื่อลดขนาดบรรจุภัณฑ์และค่าขนส่งของเสีย
- ปรับปรุงกระบวนการจัดการของเสียในกระบวนการผลิตให้สามารถกลับมาใช้ใหม่เกิดประโยชน์สูงสุดและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นสู่สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด เช่น โครงการ Green Turnaround Management บริษัทฯ จัดทำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการซ่อมบำรุงของเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ นอกจากนี้ ยังดำเนินโครงการ Zero waste to landfill บริษัทฯ ประสบความสำเร็จกับโครงการของเสียอันตราย (Hazardous waste) ไปฝังกลบให้เป็นศูนย์ตั้งแต่ปี 2558 โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน
- ประสานความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียให้สามารถนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด เช่น โครงการความร่วมมือกับคู่ค้าในการนำ Mercury Waste จากโรงงานอะโรเมติกส์และโรงกลั่นน้ำมัน เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ และจัดทำโครงการธนาคารขยะโดยวิสาหกิจชุมชนเพื่อเป็นต้นแบบของการจัดการขยะให้กับชุมชนและโรงเรียนต่าง ๆ ในการปลูกฝังการจัดการขยะ และสอนให้เด็กนักเรียนสามารถคัดแยกขยะขั้นพื้นฐานได้ถูกต้อง พร้อมทั้งสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนให้รับซื้อขยะรีไซเคิลเพื่อกระจายรายได้ไปยังชุมชนและสังคม
- เพิ่มใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการจัดตั้งระบบนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Reverse osmosis) เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งและใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยในปี 2561 สามารถนำน้ำทิ้งกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่ได้ประมาณร้อยละ 28 นอกจากนี้ ยังมีระบบการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ก่อนจะระบายออกสู่ภายนอกโรงงาน รวมทั้งมีแผนศึกษาติดตั้งระบบนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่เพิ่มเติมที่โรงงานโอเลฟินส์ 3 (สาขา 11) โรงอะโรเมติกส์ 2 (สาขา 5) และโรงกลั่นน้ำมัน (สาขา 6)

ผู้นำด้านการบริหารจัดการ และพัฒนาออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักถึงบทบาทในการเป็นผู้นำเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านการดำเนินงานตามนโยบายการบริหารจัดการด้านพลังงาน โครงการด้านอนุรักษ์และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง และเพื่อสนับสนุนภาครัฐในการเข้าร่วมการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 21 (COP21) ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อควบคุมอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เพิ่มขึ้นเกินระดับ 2 องศาเซลเซียส จากระดับก่อนยุคอุตสาหกรรม บริษัทฯ จึงได้กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามฐานวิทยาศาสตร์ (Science Based Targets Initiative) โดยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ด้วยความสมัครใจร้อยละ 52 ภายในปี 2593 โดยเทียบจากปี 2555 เป็นปีฐาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีเป้าหมายลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 10 จากการดำเนินธุรกิจปกติภายในปี 2565 รวมถึงกำหนดแนวทางการบริหารจัดการและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตตามแผนกลยุทธ์ 5 ปี ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 13 : การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UN SDG13 : Climate Action)

จากนโยบายในการบริหารจัดการและรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ดำเนินอย่างต่อเนื่องส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินให้อยู่ในกลุ่มผู้นำด้าน Climate & Water Disclosure Leader ซึ่งสะท้อนถึงการเป็นองค์กรที่เป็นเลิศและเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใสอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับการจัดอันดับจาก International Finance ให้เป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการด้านก๊าซเรือนกระจกยอดเยี่ยม (Best Greenhouse Gas Management Company) ของประเทศไทย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งมั่นส่งเสริมการใช้พลังงานและทรัพยากรในอาคารสำนักงานให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมสำนักงาน ทำให้บริษัทฯ ได้รับการรับรองการลดหรือหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Carbon Reduction Building) ของอาคารสำนักงานระยอง จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ซึ่งถือเป็นอาคารแห่งแรกของจังหวัดระยองที่ได้รับการรับรองรางวัลนี้

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบาย และแผนกลยุทธ์สำหรับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ (Product Stewardship) เป็นระยะเวลา 5 ปี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการ การดำเนินงานและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงการลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและเพิ่มความปลอดภัยตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ส่งผลให้ได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint of Product: CFP) ครบทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์และฉลากลดโลกร้อน (Carbon Footprint of Reduction: CFR) ครบทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ รวมทั้งได้เข้าร่วมโครงการนำร่องและได้รับการรับรองการประเมินการใช้น้ำตลอดวัฏจักรผลิตภัณฑ์ของโรงงานอะโรเมติกส์ 2

กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (Sustainable Water Management Framework) ให้ครอบคลุมทั้งการบริหารจัดการน้ำภายในและภายนอก ตามแนวทาง 3Ws + 2Ws โดยการบริหารจัดการน้ำภายในองค์กรใช้หลัก 3Ws ได้แก่ การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพตลอดกระบวนการผลิต (Water Saving) การใช้นวัตกรรมผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล เพื่อลดการใช้น้ำดิบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (Water Innovation) การประเมินและลดผลกระทบจากการใช้น้ำตลอดวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Water Stewardship) และการบริหารจัดการน้ำภายนอกองค์กรใช้หลัก 2Ws ได้แก่ การจัดการน้ำแบบบูรณาการกับทุกภาคส่วน (Water Related) และการอนุรักษ์พื้นที่ต้นน้ำอย่างยั่งยืน (Water Conservation) ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 6: การจัดการน้ำและสุขาภิบาล (UN SDG 6: Clean Water and Sanitation) เช่น โครงการฟื้นป่า รักษา น้ำ เฝ้าห้วยมะหาด เพื่อฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งต้นน้ำ และเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งปลูกจิตสำนึกของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ จากกิจกรรมการปลูกป่า และการสร้างฝายชะลอน้ำจากกระสอบพลาสติกแบบมีปีก ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการพัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการอื่น ๆ เช่น เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสร้างสมดุลด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ประเมินผลกระทบของการดำเนินธุรกิจต่อสิ่งแวดล้อมด้วยเครื่องมือทางบัญชีด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Accounting: EMA) และการประเมินอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Return on Investment: EROI) โดยผลที่ได้จะนำมาใช้ประกอบการตัดสินใจดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ตั้งแต่ปี 2560 บริษัทฯ ได้จัดทำครอบคลุมทุกกลุ่มธุรกิจ

บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนมุ่งขยายสู่เครือข่ายทุกภาคส่วน

จากการดำเนินธุรกิจที่มีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน มุ่งขยายสู่เครือข่ายทุกภาคส่วนแบบบูรณาการ ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครอบคลุมทุกโรงงานอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2558 ซึ่งเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานและรองรับการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) อย่างเป็นทางการ เป็นรูปธรรม รวมทั้งได้รับการรับรองการเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5 (Green Industry Level 5) จากกระทรวงอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปี 2559 ซึ่งถึงเป็นการรับรองระดับสูงสุดที่แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นการเป็นผู้นำเครือข่ายสีเขียว การส่งเสริมให้เกิดการสร้างเศรษฐกิจสีเขียว รวมทั้งยังช่วยผลักดันให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียวของประเทศ (Green GDP) มีมูลค่าสูงขึ้น

จากการดำเนินการที่ผ่านมา นอกเหนือจากเป็นการแสดงผลสำเร็จในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการคำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทานแล้วนั้น ยังแสดงถึงความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเคมี เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน นำไปสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต และเป็นต้นแบบในการสร้างจิตสำนึกให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติหรือประยุกต์ใช้ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมอย่างยั่งยืน



BC รับรางวัลโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory)



BC รับรางวัลการดำเนินการด้านก๊าซเรือนกระจก
จากองค์การนิเวศวิทยาโลก (Greenhouse Gas)

รายงานการประเมินผล





รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรื่อง ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจ เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน และตอบสนองผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานตรวจสอบภายใน เพื่อทำการสอบทานและผลักดันให้บริษัทฯ มีแนวปฏิบัติที่สอดคล้องตามแนวปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีองค์ประกอบและคุณสมบัติสอดคล้องตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน พ.ศ. 2551 ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน และมีความรู้ประสบการณ์ ในการสอบทานความถูกต้องของงบการเงินอย่างน้อย 1 ท่าน

คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต ความรับผิดชอบที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทฯ ในการสอบทานและผลักดันให้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ปฏิบัติตามหลักกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอ พร้อมทั้ง ให้ความสำคัญกับการพัฒนางานตรวจสอบภายในแบบบูรณาการ ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านบุคลากร (People) ด้านกระบวนการ (Process) และด้านเทคโนโลยี (Technology) เพื่อมุ่งไปสู่การเป็น Trusted Advisor และยกระดับคุณภาพการตรวจสอบภายใน อันนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กรอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ ในปี 2561 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 11 ครั้ง เป็นการประชุมร่วมกับฝ่ายจัดการ ผู้บริหารระดับสูงจากกลุ่มธุรกิจต่าง ๆ รายงานตรวจสอบภายใน และหน่วยงานกำกับดูแล ตลอดจนการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหาร และประชุมเฉพาะกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีผู้บริหารเข้าร่วม และมีการจัดทำรายงานการประชุม พร้อมข้อคิดเห็น ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ ทุกครั้ง นำเสนอให้ฝ่ายจัดการ และคณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ เพื่อให้มีการนำข้อคิดเห็น ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ ดังกล่าว ไปดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป

สรุปสาระสำคัญของกาปฏิบัติหน้าที่ในปี 2561 มาดังต่อไปนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2561 ที่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยประชุมร่วมกับผู้บริหารที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงบการเงิน และมีผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง สอบทานประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ เช่น ความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ ความเหมาะสมของนโยบายการบัญชี การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ การวิเคราะห์ปัจจัยรอบด้านที่อาจมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน ความมีอิสระของผู้สอบบัญชี และการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี ในเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (Key Audit Matters) เป็นต้น

ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้รับคำชี้แจง จากผู้บริหารที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงบการเงินและผู้สอบบัญชี ทำให้มั่นใจว่า งบการเงินเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป เชื่อถือได้และทันเวลา รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เป็นประโยชน์กับผู้ใช้งบการเงิน

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบ ยังได้ประชุมเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการ 1 ครั้ง เพื่อปรึกษาหารือเกี่ยวกับความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ การได้รับข้อมูลการตรวจสอบ โดยเฉพาะเรื่องที่มีสาระสำคัญในการจัดทำงบการเงิน แนวทางจัดทำบัญชี และรายงานทางการเงิน การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน การร้องเรียน การสงสัยเกี่ยวกับการทุจริต และเรื่องอื่น ๆ ซึ่งผู้สอบบัญชีไม่มีข้อสังเกตที่เป็นสาระสำคัญ และไม่พบพฤติกรรมอันควรสงสัย

2. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานการบริหารความเสี่ยง จากการรายงานผลการตรวจสอบของรายงานตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี และรับทราบรายงานการบริหารความเสี่ยงองค์กร ที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) ทำหน้าที่ กำกับดูแลเรื่องความเสี่ยงโดยเฉพาะ ซึ่งครอบคลุมถึงการอนุมัตินโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง ติดตามการประเมินความเสี่ยง อนุมัติมาตรการจัดการความเสี่ยง และรายงานความก้าวหน้าของการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

3. การสอบทานระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของการควบคุมภายใน จากการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่ฝ่ายจัดการจัดทำขึ้น ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) พบว่า

บริษัทฯ มีโครงสร้างองค์กรที่คำนึงถึงการแบ่งแยกหน้าที่ในส่วนงานที่สำคัญ มีนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการกำกับการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ Governance, Risk Management & Internal Control and Compliance (GRC) มีการดำเนินงานตามแนวทาง Three Lines of Defense มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ลงลึกระดับรายบุคคล และครอบคลุมทุกกิจกรรม มีนโยบายและการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร มีกิจกรรมสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการทุจริต คอร์รัปชัน อย่างต่อเนื่อง มีแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับรายการที่มี หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีกระบวนการกำกับดูแลและติดตามการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม มีการกำหนดชั้นความลับของข้อมูล มีการนำระบบคอมพิวเตอร์ SAP ECC 6.0 มาใช้ในการรวบรวม และประมวลผลข้อมูลทางธุรกิจ จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารของพนักงานภายในองค์กรและผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร มีการประเมินการควบคุมภายในระดับองค์กร รวมถึงการประเมินการควบคุมภายในโดยผู้ปฏิบัติงานเอง และมีการตรวจสอบการควบคุมภายในของกิจกรรมต่าง ๆ โดยสายงานตรวจสอบภายใน

นอกจากนี้ จากการสอบทานการควบคุมภายใน ที่ดำเนินการโดยสายงานตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี ก็ไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องสำคัญ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ อีกทั้ง ฝ่ายจัดการก็ได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี และสายงานตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง

4. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี จากรายงานสรุปข้อร้องเรียน (Whistleblower) ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และรายงานการดำเนินงานตามมาตรการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน ในปี 2561 บริษัทฯ ได้ทำการสื่อสารนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น CG Talk, CEO Townhall เป็นต้น มีการจัดอบรมเรื่อง CG Role Model การเป็นแบบอย่างที่ดี และจัดกิจกรรมสนับสนุนการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ให้กับผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในองค์กร ซึ่งได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 อีกทั้งได้สื่อสารจรรยาบรรณธุรกิจกับบริษัทคู่ค้าที่ทำธุรกรรมร่วมกับบริษัทฯ เพื่อให้คู่ค้าใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจร่วมกัน ด้วยความโปร่งใส สุจริต เป็นไปตามกฎหมาย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ในทุกหน่วยงานของบริษัทฯ มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน ในขั้นตอนการปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่ามีความเพียงพอเหมาะสม นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบ ยังได้ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Code) ในการสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน นอกเหนือจากการสร้างความเชื่อมั่นให้นักลงทุนและผู้ถือหุ้น

5. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาบทบาทของสายงานตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกปี โดยคำนึงถึงความเป็นอิสระ ในการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน ซึ่งได้ให้ความเห็นชอบเนื้อหาในกฎบัตรสายงานตรวจสอบภายในฉบับที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ให้มีผลบังคับใช้ต่อไป

นอกจากนี้ ยังได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี 2562 ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เช่น การปฏิบัติตามกฎหมาย ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การดำเนินงานของบริษัทย่อยทั้งในประเทศและต่างประเทศ เป็นต้น และติดตามการปฏิบัติงานตามแผนตรวจสอบ และรับทราบผลการตรวจสอบของสายงานตรวจสอบภายใน อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ ให้ข้อคิดเห็น ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป

และยังได้ติดตามผลการดำเนินงานของสายงานตรวจสอบภายในปี 2561 และพิจารณาให้ความเห็นชอบแนวทางการดำเนินงานของสายงานตรวจสอบภายในปี 2562 ที่มุ่งเน้นการพัฒนาขีดความสามารถ และเพิ่มศักยภาพงานตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญกับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในกลุ่ม ปตท. รวมถึงการสนับสนุนให้ผู้ตรวจสอบภายใน ได้เข้ารับการอบรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์ และได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพด้านการตรวจสอบภายใน พร้อมทั้ง สนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีมาใช้กับงานตรวจสอบมากยิ่งขึ้น เช่น การนำระบบติดตามอย่างต่อเนื่อง (Continuous Control Monitoring System: CCMS) มาใช้ติดตามความผิดปกติในกระบวนการทำงาน ที่อยู่บนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การนำข้อมูลมาวิเคราะห์ (Data Analytics) ในกิจกรรมที่เข้าตรวจสอบ เป็นต้น

6. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้ สายงานตรวจสอบภายในทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับหน่วยงานที่ติดตามและศึกษาร่างกฎหมายที่ออกใหม่ ทั้งในประเทศและประเทศที่บริษัทฯ ไปลงทุน ผลการสุ่มตรวจของสายงานตรวจสอบภายในไม่พบ การไม่ปฏิบัติตามกฎหมายที่ส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบก็ไม่ได้รับ การรายงานจากผู้สอบบัญชี ว่ามีการร้องเรียนจากบุคคลภายนอก หรือการเปิดเผยข้อมูลของฝ่ายจัดการที่บ่งชี้ว่า บริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

7. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้พิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีเป็นประจำทุกปี คณะกรรมการบริษัทฯ จะพิจารณาเห็นชอบตามที่คณะกรรมการตรวจสอบเสนอ และนำเสนอในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น การเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีนั้น ได้พิจารณาจากคุณสมบัติของผู้สอบบัญชี ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการตรวจสอบธุรกิจ แนวทางตรวจสอบ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีตามจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงค่าสอบบัญชีที่เหมาะสม

ในปี 2561 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้นำเสนอผู้สอบบัญชีในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นมีมติแต่งตั้งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด (KPMG) เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2561

8. การพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานและให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ในปี 2561 ได้สอบทาน กรณีการซื้อขายวัตถุดิบ/บริการ และขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ โดยวิธีการสุ่มไม่พบการทำรายการที่เบี่ยงเบนจากเงื่อนไขสัญญา ที่ผ่านกระบวนการอนุมัติตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน อีกทั้ง คณะกรรมการตรวจสอบก็ไม่ได้รับการรายงานผิดปกติจากการเปิดเผยข้อมูลของรายการที่เกี่ยวข้องกันจากผู้สอบบัญชี

ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบช่วยเหลือทางการเงิน การให้เงินกู้ระยะสั้นไม่เกิน 1 ปี กับบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เนื่องจากรายการดังกล่าวสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ อีกทั้งกระแสเงินสดคงเหลือภายหลังจากการทำรายการดังกล่าว ไม่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และยังเห็นชอบการทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) การยกเลิกสิทธิการเช่าที่ดิน โดยมีค่าตอบแทนระหว่าง บริษัทฯ กับ GPSC เนื่องจากการดำเนินการดังกล่าว สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ เช่นกัน จึงได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินไตรมาสที่ 2 ปี 2561

9. อื่น ๆ ที่คณะกรรมการมอบหมาย

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ประเมินผลการปฏิบัติงานทั้งแบบคณะและแบบรายบุคคลประจำปี 2561 ตามที่ถือปฏิบัติกันมา ให้คณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบ เพื่อเสริมสร้างการทำงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบ ยังได้ให้ข้อเสนอแนะ ในการพัฒนาและยกระดับการตรวจสอบภายใน ให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงในยุคเทคโนโลยี 4.0

การรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ


คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบอย่างสม่ำเสมอ จำนวนรวม 4 ครั้ง

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยยึดมั่นบนความถูกต้อง ซื่อสัตย์ อดทน อดกลั้น รอบคอบ มีความเป็นอิสระ ตลอดจนได้ให้ข้อคิดเห็น ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสีย อย่างเท่าเทียมและเป็นประโยชน์สูงสุดเป็นสำคัญ

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ มีระบบบัญชีและรายงานทางการเงินที่ถูกต้องเชื่อถือได้ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ มีการบริหารความเสี่ยงและระบบการตรวจสอบภายในที่ดี มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเผชิญกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบระหว่างปี 2561 ได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชีและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ

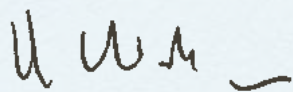


(นายประสันท์ เชื้อพานิช)
ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

งบการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ที่นำมาจัดทำงบการเงินรวม ได้จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งออกตามความในมาตรา 11 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี

คณะกรรมการบริษัทฯ รับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยที่จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าได้แสดงฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ โดยได้จัดให้มีการบันทึกข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน รวมทั้งการป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดปกติ ในการจัดทำรายงานทางการเงินได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ในรายงานของผู้สอบบัญชี



(นายปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์)
ประธานกรรมการ



(นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท พัทท์ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พัทท์ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") และของเฉพาะบริษัท พัทท์ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัทตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การซื้อขาย

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ก) และ 5

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย 2 แห่งซึ่งประกอบธุรกิจในกลุ่มผลิตภัณฑ์กรดเทรฟทาสิกบริสุทธิ์และกลุ่มผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนเทรฟทาเลต ส่งผลให้กลุ่มบริษัทบันทึกกำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การบันทึกบัญชีตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจมีความซับซ้อนซึ่งกำหนดให้กลุ่มบริษัทต้องทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา รวมถึงสิ่งตอบแทนในการซื้อโดยผลแตกต่างจะถูกบันทึกเป็นค่าความนิยมหรือกำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม

เนื่องจากความมีนัยสำคัญของรายการและมีความซับซ้อนในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ข้าพเจ้าจึงพิจารณาว่าการบัญชีสำหรับการซื้อธุรกิจเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง

- อ่านสัญญาซื้อขายธุรกิจเพื่อทำความเข้าใจถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขที่สำคัญ
- ประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อธุรกิจ รวมถึงการทำความเข้าใจขั้นตอนการกำหนดมูลค่ายุติธรรมที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- ประเมินความเป็นอิสระและความรู้ความสามารถของผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงจากข้อมูลทั้งภายในและภายนอก และทดสอบการคำนวณ
- การใช้ผลงานของผู้เชี่ยวชาญที่ว่าจ้างโดยเคพีเอ็มจีในการประเมินวิธีการและข้อสมมติหลักของการวัดมูลค่า
- พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

มูลค่าและความมีอยู่จริงของสินค้าคงเหลือ

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ช), 4 และ 10

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้ว แต่ราคาใดจะต่ำกว่า เนื่องจากความผันผวนอย่างต่อเนื่องของราคาน้ำมันดิบตามอุปสงค์และอุปทานในตลาด อาจส่งผลให้มูลค่าสุทธิที่จะได้รับต่ำกว่าราคาทุน การวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือใช้การประมาณการที่เกี่ยวข้องและข้อสมมติในเรื่องสัดส่วนการผลิตของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท

นอกจากนี้ ในระหว่างไตรมาสที่ 2 ปี 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งพบว่าปริมาณวัตถุดิบคงคลังในระบบสูงกว่าปริมาณที่มีอยู่จริงในสถานที่จัดเก็บของบริษัทคู่ค้า จากเหตุการณ์ดังกล่าว กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลังเป็นจำนวนเงิน 2,004 ล้านบาท (ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่สุทธิจากภาษีเงินได้มีจำนวนเงิน 1,261 ล้านบาท)

ข้าพเจ้าจึงพิจารณาว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง

- สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับกระบวนการที่กิจการใช้ในการจัดซื้อวัตถุดิบ การเบิกใช้ และการจัดเก็บวัตถุดิบคงคลัง และการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนการสุ่มทดสอบประสิทธิภาพของการควบคุมดังกล่าว
- การอ่านรายงานการตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกระบวนการจัดหาวัตถุดิบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ รายงานการตรวจสอบทุจริต และรายงานผลการสอบทานการควบคุมภายในกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบ รวมทั้งรายงานรายการประชุมคณะกรรมการของบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจนับสินค้าคงเหลือ ส่งหนังสือยืนยันยอดสินค้าคงเหลือสำหรับสินค้าคงเหลือที่อยู่ในสถานที่จัดเก็บของบริษัทคู่ค้า และกระทบยอดหนังสือยืนยันยอดดังกล่าวกับรายการที่บันทึกอยู่ในระบบบัญชี
- พิจารณาข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ โดยพิจารณาข้อสมมติในการผลิตและเปรียบเทียบกับผลการผลิตที่เกิดขึ้นจริงในอดีตและสุ่มทดสอบราคาขายกับราคาตลาดอ้างอิงปัจจุบันของสินค้าสำเร็จรูปแต่ละประเภท
- ทดสอบการคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับคืนของสินค้าคงเหลือ
- สุ่มทดสอบเอกสารประกอบรายการ
- ประเมินความเสี่ยงของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย 2 แห่ง ซึ่งส่งผลให้กลุ่มบริษัทบันทึกกำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มูลค่ายุติธรรมของธุรกิจที่ได้มาและการปันส่วนของราคาซื้อเป็นมูลค่าที่ประมาณการและอาจมีการปรับปรุง ทั้งนี้ ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องนี้

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีความขัดแย้งที่ควรรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อพิจารณาได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไมตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้านั้นขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดที่อาจกระทบต่อความน่าเชื่อถือของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(นายเจริญ ผู้สัมฤทธิ์เลิศ)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 4068

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
กรุงเทพมหานคร
18 กุมภาพันธ์ 2562

ગુપ્તકાળગીત

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

| สินทรัพย์ | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 31 ธันวาคม | | 31 ธันวาคม | |
| | | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| (บาท) | | | | | |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 7 | 36,744,040,127 | 43,429,391,977 | 27,141,980,258 | 34,435,521,847 |
| เงินลงทุนชั่วคราว | 13 | 16,817,920,867 | 11,620,341,737 | 10,011,153,767 | 8,937,841,737 |
| ลูกหนี้การค้า | 6, 8 | 41,990,677,039 | 41,696,848,016 | 34,832,891,357 | 34,957,003,232 |
| ลูกหนี้อื่น | 6, 9 | 3,624,987,347 | 2,959,208,230 | 2,776,875,934 | 2,776,629,990 |
| สินค้าคงเหลือ | 10 | 39,365,633,468 | 37,754,918,812 | 29,105,102,076 | 29,071,922,068 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 6 | 242,136,000 | - | 848,799,510 | 476,034,886 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น | | 665,367,833 | - | - | - |
| ลูกหนี้กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง | | 819,672,983 | 751,741,364 | 819,672,983 | 751,741,364 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน | | 2,193,555,033 | 1,209,173,466 | 627,187,239 | - |
| ตราสารอนุพันธ์ | 36 | 340,523,311 | 133,511,482 | 339,827,672 | 126,082,592 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | | 1,505,500,947 | 1,182,451,180 | 1,204,055,609 | 974,645,265 |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน | | 144,310,014,955 | 140,737,586,264 | 107,707,546,405 | 112,507,422,981 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | | | | | |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย | 6, 11 | - | - | 67,782,813,121 | 56,858,727,503 |
| เงินลงทุนในการร่วมค้า | 6, 12 | 30,757,746,490 | 27,577,183,336 | 15,372,927,810 | 15,372,927,810 |
| เงินลงทุนในบริษัทร่วม | 6, 12 | 15,450,398,109 | 14,001,546,169 | 9,792,804,660 | 9,322,699,660 |
| เงินลงทุนระยะยาวอื่น | 13 | 7,146,165,871 | 10,274,865,759 | 6,806,191,293 | 9,991,989,242 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 6 | 3,551,328,000 | 6,665,493,000 | 3,551,328,000 | 6,665,493,000 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น | | - | 670,106,429 | - | - |
| อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | 14 | 5,522,482,407 | - | - | - |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 15 | 245,021,402,875 | 219,688,698,105 | 171,651,276,252 | 165,997,946,625 |
| สิทธิการเช่าที่ดิน | 16 | 234,181,354 | 323,932,996 | 234,181,354 | 323,932,996 |
| ค่าความนิยม | 17 | 931,328,672 | 931,328,672 | - | - |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 18 | 8,055,084,199 | 7,768,494,092 | 5,603,820,101 | 5,290,974,666 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 36 | 122,469,564 | 1,133,482 | 122,469,564 | 1,133,482 |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 19 | 1,171,330,392 | 309,107,686 | - | - |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | | 6,981,414,457 | 6,014,451,540 | 4,989,066,345 | 4,336,432,147 |
| รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | | 324,945,332,390 | 294,226,341,266 | 285,906,878,500 | 274,162,257,131 |
| รวมสินทรัพย์ | | 469,255,347,345 | 434,963,927,530 | 393,614,424,905 | 386,669,680,112 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|----------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | 31 ธันวาคม | | 31 ธันวาคม | |
| | | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | | | (บาท) | | |
| หนี้สินหมุนเวียน | | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | 20 | 3,343,116,790 | 263,463,734 | - | - |
| เจ้าหนี้การค้า | 6, 21 | 34,515,941,639 | 31,137,032,511 | 27,459,926,202 | 26,450,571,031 |
| เจ้าหนี้อื่น | 6, 22 | 15,867,926,247 | 13,522,571,669 | 11,712,990,634 | 11,335,502,774 |
| เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง | 6 | 9,127,020,070 | 2,157,593,433 | 5,191,027,808 | 1,637,668,922 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 6, 20 | - | - | 1,930,884,839 | 2,558,006,526 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | | | | | |
| ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 20 | 7,046,779,688 | 9,292,754,135 | 4,305,696,000 | 6,835,344,000 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น | | | | | |
| ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 20 | 927,744,204 | 669,374,118 | - | - |
| หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 20, 36 | 1,942,000,000 | - | 1,942,000,000 | - |
| ภาษีเงินได้คืนบุคคลต่างจ่าย | | 665,994,033 | 2,421,170,849 | 473,886,450 | 2,154,263,817 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 36 | 310,771,095 | 715,734,181 | 2,871,113 | 137,783,625 |
| ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน | | 65,762,666 | 99,404,348 | - | - |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | | 45,197,792 | 33,783,794 | - | - |
| รวมหนี้สินหมุนเวียน | | 73,858,254,224 | 60,312,882,772 | 53,019,283,046 | 51,109,140,695 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 6, 20 | - | - | 16,105,004,749 | - |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 20 | 30,915,455,205 | 31,820,572,241 | 10,113,474,702 | 14,423,215,179 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น | 20 | 323,961,074 | 1,122,433,964 | - | - |
| หุ้นกู้ | 20, 36 | 52,408,085,202 | 54,644,795,574 | 36,379,430,264 | 54,644,795,574 |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 19 | 2,746,711,153 | 1,839,865,302 | 1,788,503,320 | 1,610,730,739 |
| ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน | | | | | |
| สำหรับผลประโยชน์พนักงาน | 23 | 4,283,089,819 | 4,010,707,568 | 3,015,279,364 | 2,831,669,846 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 36 | 146,534,450 | - | 20,581,971 | - |
| ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | | 494,903,862 | 464,945,102 | - | - |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | | 596,144,422 | 483,627,551 | 336,086,298 | 340,352,706 |
| รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน | | 91,914,885,187 | 94,386,947,302 | 67,758,360,668 | 73,850,764,044 |
| รวมหนี้สิน | | 165,773,139,411 | 154,699,830,074 | 120,777,643,714 | 124,959,904,739 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 31 ธันวาคม | | 31 ธันวาคม | |
| | | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | | (บาท) | | | |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | |
| ทุนเรือนหุ้น | 24 | | | | |
| ทุนจดทะเบียน | | 45,088,491,170 | 45,088,491,170 | 45,088,491,170 | 45,088,491,170 |
| ทุนที่ออกและชำระแล้ว | | 45,088,491,170 | 45,088,491,170 | 45,088,491,170 | 45,088,491,170 |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | | 36,936,829,684 | 36,936,829,684 | 36,936,829,684 | 36,936,829,684 |
| ส่วนเกินทุนหุ้นซื้อคืน | 25 | 1,386,740,109 | 1,386,740,109 | 1,386,740,109 | 1,386,740,109 |
| ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน | 25 | 1,690,706,891 | 1,690,706,891 | 77,453,518 | 77,453,518 |
| กำไรสะสม | | | | | |
| จัดสรรแล้ว | | | | | |
| ทุนสำรองตามกฎหมาย | 25 | 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 |
| ยังไม่ได้จัดสรร | | 192,959,190,549 | 172,015,687,267 | 171,114,157,807 | 160,555,120,605 |
| องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น | | 216,077,207 | (16,464,972) | 465,381,944 | (102,586,672) |
| รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ | | 296,045,762,569 | 274,869,717,108 | 272,836,781,191 | 261,709,775,373 |
| ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | | 7,436,445,365 | 5,394,380,348 | - | - |
| รวมส่วนของผู้ถือหุ้น | | 303,482,207,934 | 280,264,097,456 | 272,836,781,191 | 261,709,775,373 |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | | 469,255,347,345 | 434,963,927,530 | 393,614,424,905 | 386,669,680,112 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

| หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|--|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | |
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | |
| | (บาท) | | | | |
| รายได้จากการขายและการให้บริการ | 6 | 518,654,742,421 | 439,920,745,943 | 456,714,288,455 | 378,722,244,152 |
| ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ | 6 | (466,025,790,273) | (382,271,196,272) | (418,114,455,761) | (331,604,782,611) |
| กำไรขั้นต้น | | 52,628,952,148 | 57,649,549,671 | 38,599,832,694 | 47,117,461,541 |
| รายได้จากการลงทุน | 6 | 1,577,303,108 | 945,697,441 | 6,284,765,652 | 6,370,363,096 |
| รายได้อื่น | 6 | 1,117,147,616 | 1,418,241,285 | 2,049,607,521 | 1,751,679,395 |
| กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม | 5 | 1,354,901,971 | - | - | - |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย | 6, 27 | (3,405,829,379) | (3,056,178,110) | (1,957,010,454) | (1,738,599,888) |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 6, 28 | (11,448,544,361) | (11,140,628,972) | (8,235,597,296) | (7,721,084,582) |
| ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง | 4 | (2,003,572,583) | - | - | - |
| ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ | 11, 15, 17, 18 | - | (2,296,219,775) | (729,567,425) | (4,720,383,021) |
| กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์สุทธิ | | 122,019,087 | (198,236,984) | 65,021,626 | (342,332,830) |
| กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ | | 13,073,207 | 1,024,365,703 | (200,854,878) | 1,343,469,076 |
| ต้นทุนทางการเงิน | 6, 31 | (3,593,353,668) | (3,935,049,416) | (2,927,274,215) | (3,072,187,725) |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | 12 | 5,208,691,184 | 4,110,647,538 | - | - |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม | 12 | 1,686,140,092 | 1,460,922,849 | - | - |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | | 43,256,928,422 | 45,983,111,230 | 32,948,923,225 | 38,988,385,062 |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | 32 | (2,985,954,248) | (3,863,252,511) | (3,228,105,397) | (3,465,441,780) |
| กำไรสำหรับปี | | 40,270,974,174 | 42,119,858,719 | 29,720,817,828 | 35,522,943,282 |
| การแบ่งปันกำไร | | | | | |
| ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | | 40,069,490,129 | 39,298,309,631 | 29,720,817,828 | 35,522,943,282 |
| ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการปรับโครงสร้างธุรกิจ | | - | 2,369,790,494 | - | - |
| ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | | 201,484,045 | 451,758,594 | - | - |
| กำไรสำหรับปี | | 40,270,974,174 | 42,119,858,719 | 29,720,817,828 | 35,522,943,282 |
| กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน | 34 | 8.89 | 8.79 | 6.59 | 7.94 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท พิกี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

| หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | |
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (บาท) | | | |
| กำไรสำหรับปี | 40,270,974,174 | 42,119,858,719 | 29,720,817,828 | 35,522,943,282 |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | | | | |
| รายการที่ออกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง | | | | |
| ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน | (138,916,708) | (463,605,102) | - | - |
| ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย | (90,402,521) | 162,484,979 | (90,402,521) | 162,484,979 |
| ผลกำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด | 807,423,355 | (753,189,044) | 658,371,137 | (207,931,358) |
| ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า | 12 (399,462,671) | 513,821,226 | - | - |
| ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม | 12 13,701,315 | 28,434,680 | - | - |
| รวมรายการที่ออกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง | 192,342,770 | (512,053,261) | 567,968,616 | (45,446,379) |
| รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง | | | | |
| ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ | | | | |
| พนักงานที่กำหนดไว้ | 20,353,699 | (459,926,590) | - | (383,377,148) |
| ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | 12 25,893,879 | (47,166,128) | - | - |
| ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม | 12 (8,585,329) | (7,954,944) | - | - |
| รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง | 37,662,249 | (515,047,662) | - | (383,377,148) |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี | 230,005,019 | (1,027,100,923) | 567,968,616 | (428,823,527) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | 40,500,979,193 | 41,092,757,796 | 30,288,786,444 | 35,094,119,755 |
| การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม | | | | |
| ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | 40,337,826,087 | 38,128,591,842 | 30,288,786,444 | 35,094,119,755 |
| ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการปรับโครงสร้างธุรกิจ | - | 2,521,020,087 | - | - |
| ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 163,153,106 | 443,145,867 | - | - |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | 40,500,979,193 | 41,092,757,796 | 30,288,786,444 | 35,094,119,755 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

| กำไรสะสม | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------------|---------------------|---|
| หมายเหตุ | ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ | | | ส่วนต่างจาก | | | สำรองสำหรับ | | |
| | ชำระแล้ว | หุ้นทุนซื้อคืน | ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | ส่วนเกินทุน หุ้นทุนซื้อคืน | การรวมธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน | ทุนสำรอง ตามกฎหมาย | การชำระคืน เงินกู้ยืม | สำรอง การขยายงาน | |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 | | | | | | | | | |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | 45,088,491,170 | (2,409,544,289) | 36,936,829,684 | 7,490,764 | (1,658,035,683) | 4,512,930,269 | 807,802,564 | 12,446,994,126 | |
| รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | | | | | |
| การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น | | | | | | | | | |
| ขายหุ้นทุนซื้อคืน | - | 2,409,544,289 | - | 1,379,249,345 | - | - | - | - | - |
| เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น | - | 2,409,544,289 | - | 1,379,249,345 | - | - | - | - | - |
| การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย | | | | | | | | | |
| การเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมโดยอำนาจควบคุม ไม่เปลี่ยนแปลง | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| รวมการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ | | | | | | | | | |
| ผลกระทบจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ | - | - | - | - | 3,348,742,574 | - | - | - | - |
| รวมการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ | - | - | - | - | 3,348,742,574 | - | - | - | - |
| รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น | - | 2,409,544,289 | - | 1,379,249,345 | 3,348,742,574 | - | - | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี | | | | | | | | | |
| กำไร | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 | 45,088,491,170 | - | 36,936,829,684 | 1,386,740,109 | 1,690,706,891 | 4,512,930,269 | 807,802,564 | 12,446,994,126 | |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 | | | | | | | | | |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 | 45,088,491,170 | - | 36,936,829,684 | 1,386,740,109 | 1,690,706,891 | 4,512,930,269 | 807,802,564 | 12,446,994,126 | |
| รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | | | | | |
| การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น | | | | | | | | | |
| เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย | | | | | | | | | |
| การลงทุนในบริษัทย่อย | 5, 11 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| รวมการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี | | | | | | | | | |
| กำไร | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 45,088,491,170 | - | 36,936,829,684 | 1,386,740,109 | 1,690,706,891 | 4,512,930,269 | 807,802,564 | 12,446,994,126 | |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

| งบการเงินรวม | | องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|--|---|--|-------------------------|--------------------------|--|
| สำรวจ หุ้นซื้อคืน | ยังไม่ได้รับ จัดสรร (บาท) | ผลต่างของอัตรา | ผลกำไร (ขาดทุน) | | | | รวม | รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่ | ส่วนของ | ส่วนได้เสีย | รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น | |
| | | แลกเปลี่ยนจาก งบการเงิน | ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่า เงินลงทุนเพื่อขาย | จากเครื่องมือ ป้องกันความเสี่ยง กระแสเงินสด | ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ อื่นในการร่วมค้า | ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ อื่นในบริษัทร่วม | องค์ประกอบอื่น ของ ส่วนของผู้ถือหุ้น | | ผู้ถือหุ้นเดิม ก่อนการปรับ โครงสร้างธุรกิจ | ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม | | |
| 2,409,544,289 | 147,220,167,889 | 85,091,912 | (20,398,751) | (36,741,542) | 645,471,666 | (20,344,315) | 653,078,970 | 246,015,749,753 | 18,330,742,219 | 2,667,045,159 | 267,013,537,131 | |
| (2,409,544,289) | 2,409,544,289 | - | - | - | - | - | - | 3,788,793,634 | - | - | 3,788,793,634 | |
| - | (15,844,641,990) | - | - | - | - | - | - | (15,844,641,990) | - | (531,354,408) | (16,375,996,398) | |
| (2,409,544,289) | (13,435,097,701) | - | - | - | - | - | - | (12,055,848,356) | - | (531,354,408) | (12,587,202,764) | |
| - | (582,931,911) | (14,794,976) | - | - | - | - | (14,794,976) | (597,726,887) | - | (346,469,449) | (944,196,336) | |
| - | 1,302,886 | - | - | - | - | - | - | 1,302,886 | - | 135,184,564 | 136,487,450 | |
| - | 28,905,296 | - | - | - | - | - | - | 28,905,296 | - | 3,026,828,615 | 3,055,733,911 | |
| - | (552,723,729) | (14,794,976) | - | - | - | - | (14,794,976) | (567,518,705) | - | 2,815,543,730 | 2,248,025,025 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 3,348,742,574 | (20,851,762,306) | - | (17,503,019,732) | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 3,348,742,574 | (20,851,762,306) | - | (17,503,019,732) | |
| (2,409,544,289) | (13,987,821,430) | (14,794,976) | - | - | - | - | (14,794,976) | (9,274,624,487) | (20,851,762,306) | 2,284,189,322 | (27,842,197,471) | |
| - | 39,298,309,631 | - | - | - | - | - | - | 39,298,309,631 | 2,369,790,494 | 451,758,594 | 42,119,858,719 | |
| - | (514,968,823) | (454,182,193) | 162,484,979 | (753,189,044) | 361,702,612 | 28,434,680 | (654,748,966) | (1,169,717,789) | 151,229,593 | (8,612,727) | (1,027,100,923) | |
| - | 38,783,340,808 | (454,182,193) | 162,484,979 | (753,189,044) | 361,702,612 | 28,434,680 | (654,748,966) | 38,128,591,842 | 2,521,020,087 | 443,145,867 | 41,092,757,796 | |
| - | 172,015,687,267 | (383,885,257) | 142,086,228 | (789,930,586) | 1,007,174,278 | 8,090,365 | (16,464,972) | 274,869,717,108 | - | 5,394,380,348 | 280,264,097,456 | |
| - | 172,015,687,267 | (383,885,257) | 142,086,228 | (789,930,586) | 1,007,174,278 | 8,090,365 | (16,464,972) | 274,869,717,108 | - | 5,394,380,348 | 280,264,097,456 | |
| - | (19,161,780,626) | - | - | - | - | - | - | (19,161,780,626) | - | (577,303,184) | (19,739,083,810) | |
| - | (19,161,780,626) | - | - | - | - | - | - | (19,161,780,626) | - | (577,303,184) | (19,739,083,810) | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,363,403,595 | 2,363,403,595 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 92,811,500 | 92,811,500 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,456,215,095 | 2,456,215,095 | |
| - | (19,161,780,626) | - | - | - | - | - | - | (19,161,780,626) | - | 1,878,911,911 | (17,282,868,715) | |
| - | 40,069,490,129 | - | - | - | - | - | - | 40,069,490,129 | - | 201,484,045 | 40,270,974,174 | |
| - | 35,793,779 | (96,351,209) | (90,402,521) | 805,057,265 | (399,462,671) | 13,701,315 | 232,542,179 | 268,335,958 | - | (38,330,939) | 230,005,019 | |
| - | 40,105,283,908 | (96,351,209) | (90,402,521) | 805,057,265 | (399,462,671) | 13,701,315 | 232,542,179 | 40,337,826,087 | - | 163,153,106 | 40,500,979,193 | |
| - | 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 | |

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

| | ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ | | | ส่วนเกินทุน | ส่วนต่างจาก |
|--|---------------------------|-----------------|--------------------|----------------|---|
| หมายเหตุ | ชำระแล้ว | หุ้นทุนซื้อคืน | ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | หุ้นทุนซื้อคืน | การรวมธุรกิจภายใต้ การควบคุมเดียวกัน |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 | | | | | |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | 45,088,491,170 | (2,409,544,289) | 36,936,829,684 | 7,490,764 | 480,500,000 |
| รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | |
| การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น | | | | | |
| ขายหุ้นทุนซื้อคืน | - | 2,409,544,289 | - | 1,379,249,345 | - |
| เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท | 35 | - | - | - | - |
| รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น | - | 2,409,544,289 | - | 1,379,249,345 | - |
| การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ | | | | | |
| ผลกระทบจากการปรับ โครงสร้างธุรกิจ | - | - | - | - | (403,046,482) |
| รวมเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ | - | - | - | - | (403,046,482) |
| รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น | - | 2,409,544,289 | - | 1,379,249,345 | (403,046,482) |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี | | | | | |
| กำไร | - | - | - | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | - | - | - | - | - |
| รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี | - | - | - | - | - |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 | 45,088,491,170 | - | 36,936,829,684 | 1,386,740,109 | 77,453,518 |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 | | | | | |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 | 45,088,491,170 | - | 36,936,829,684 | 1,386,740,109 | 77,453,518 |
| รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | |
| การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น | | | | | |
| เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท | 35 | - | - | - | - |
| รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น | - | - | - | - | - |
| รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น | - | - | - | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี | | | | | |
| กำไร | - | - | - | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | - | - | - | - | - |
| รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี | - | - | - | - | - |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 45,088,491,170 | - | 36,936,829,684 | 1,386,740,109 | 77,453,518 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงินนี้

| งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|---|---|---|--------------------------|
| กำไรสะสม | | | | | | | | |
| ทุนสำรอง ตามกฎหมาย | สำรองสำหรับ | สำรอง การขยายงาน (บาท) | สำรอง หุ้นทุนซื้อคืน | ยังไม่ได้ จัดสรร | ผลกำไร (ขาดทุน) | | | รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น |
| | การชำระคืน เงินกู้ยืม | | | | ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่า เงินลงทุนเพื่อขาย | จากเครื่องมือ ป้องกันความเสี่ยง กระแสเงินสด | รวม องค์ประกอบอื่น ของ ส่วนของผู้ถือหุ้น | |
| 4,512,930,269 | 807,802,564 | 12,446,994,126 | 2,409,544,289 | 138,850,652,172 | (20,398,751) | (36,741,542) | (57,140,293) | 239,074,550,456 |
| - | - | - | (2,409,544,289) | 2,409,544,289 | - | - | - | 3,788,793,634 |
| - | - | - | - | (15,844,641,990) | - | - | - | (15,844,641,990) |
| - | - | - | (2,409,544,289) | (13,435,097,701) | - | - | - | (12,055,848,356) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | (403,046,482) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | (403,046,482) |
| - | - | - | (2,409,544,289) | (13,435,097,701) | - | - | - | (12,458,894,838) |
| - | - | - | - | 35,522,943,282 | - | - | - | 35,522,943,282 |
| - | - | - | - | (383,377,148) | 162,484,979 | (207,931,358) | (45,446,379) | (428,823,527) |
| - | - | - | - | 35,139,566,134 | 162,484,979 | (207,931,358) | (45,446,379) | 35,094,119,755 |
| 4,512,930,269 | 807,802,564 | 12,446,994,126 | - | 160,555,120,605 | 142,086,228 | (244,672,900) | (102,586,672) | 261,709,775,373 |
| 4,512,930,269 | 807,802,564 | 12,446,994,126 | - | 160,555,120,605 | 142,086,228 | (244,672,900) | (102,586,672) | 261,709,775,373 |
| - | - | - | - | (19,161,780,626) | - | - | - | (19,161,780,626) |
| - | - | - | - | (19,161,780,626) | - | - | - | (19,161,780,626) |
| - | - | - | - | (19,161,780,626) | - | - | - | (19,161,780,626) |
| - | - | - | - | 29,720,817,828 | - | - | - | 29,720,817,828 |
| - | - | - | - | - | (90,402,521) | 658,371,137 | 567,968,616 | 567,968,616 |
| - | - | - | - | 29,720,817,828 | (90,402,521) | 658,371,137 | 567,968,616 | 30,288,786,444 |
| 4,512,930,269 | 807,802,564 | 12,446,994,126 | - | 171,114,157,807 | 51,683,707 | 413,698,237 | 465,381,944 | 272,836,781,191 |

งบกระแสเงินสด

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | |
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (บาท) | | | |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน | | | | |
| กำไรสำหรับปี | 40,270,974,174 | 42,119,858,719 | 29,720,817,828 | 35,522,943,282 |
| รายการปรับปรุง | | | | |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 19,054,766,596 | 19,450,785,937 | 13,926,079,334 | 14,240,330,975 |
| รายได้จากการลงทุน | (1,577,303,108) | (945,697,441) | (6,284,765,652) | (6,370,363,096) |
| ต้นทุนทางการเงิน | 3,593,353,668 | 3,935,049,416 | 2,927,274,215 | 3,072,187,725 |
| (กำไร) ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้น | 136,879,945 | (224,340,459) | 118,341,564 | (213,058,305) |
| (กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น | (334,981,690) | (2,940,426,690) | (281,407,352) | (3,032,735,152) |
| (กลับรายการ) หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ | 11,218,974 | (18,544,833) | - | - |
| ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ | 40,372,959 | 78,368,227 | 13,065,025 | 65,495,291 |
| (กลับรายการ) ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือ | 1,346,625,546 | (12,535,433) | 1,330,081,525 | - |
| ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากอุบัติเหตุคลัง | 2,003,572,583 | - | - | - |
| ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ | - | 2,296,219,775 | 729,567,425 | 4,720,383,021 |
| ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 22,408,748 | 472,100,362 | 3,553,332 | 355,200,203 |
| ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน | 383,910,976 | 483,451,117 | 272,715,440 | 347,063,749 |
| รายได้ที่รับรู้ค่าธรรมเนียมการใช้งานวาระบบท่อ | | | | |
| และอุปกรณ์และรายได้อื่น | (6,559,468) | (5,553,843) | (7,862,360) | (6,856,737) |
| กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม | (1,354,901,971) | - | - | - |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า (สุทธิจากภาษีเงินได้) | (5,208,691,184) | (4,110,647,538) | - | - |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (สุทธิจากภาษีเงินได้) | (1,686,140,092) | (1,460,922,849) | - | - |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | 2,985,954,248 | 3,863,252,511 | 3,228,105,397 | 3,465,441,780 |
| | 59,681,460,904 | 62,980,416,978 | 45,695,565,721 | 52,166,032,736 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|----------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | |
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (บาท) | | | |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ) | | | | |
| การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน | | | | |
| ลูกหนี้การค้า | 1,972,547,646 | (3,878,776,109) | 50,941,794 | (644,600,060) |
| ลูกหนี้อื่น | (2,194,830,878) | 910,375,604 | 286,080,901 | 455,798,383 |
| สินค้าคงเหลือ | (917,999,476) | 613,270,808 | (1,376,326,558) | (2,877,414,849) |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน | (955,024,742) | 179,013,441 | (820,811,688) | - |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | (550,809,553) | (972,648,074) | (297,467,041) | (833,872,282) |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 55,416,788 | 42,308,241 | (109,972,896) | 41,813,698 |
| เจ้าหนี้การค้า | 1,860,866,374 | 2,644,282,969 | 1,011,331,784 | 2,566,532,062 |
| เจ้าหนี้อื่น | 193,161,182 | 3,428,240,381 | (108,196,027) | 3,483,421,668 |
| ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน | (29,593,048) | (136,966,151) | - | - |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 11,177,391 | (13,497,520) | - | - |
| ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน | (150,305,564) | (180,672,040) | (89,105,922) | (83,657,575) |
| ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | 54,072,970 | (8,682,547) | - | - |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | (121,866,769) | (19,547,570) | 2,226,848 | (15,105,616) |
| กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน | 58,908,273,225 | 65,587,118,411 | 44,244,266,916 | 54,258,948,165 |
| ภาษีเงินได้จ่ายออก | (5,279,263,371) | (3,631,882,330) | (4,743,628,244) | (3,106,447,170) |
| กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน | 53,629,009,854 | 61,955,236,081 | 39,500,638,672 | 51,152,500,995 |
| | | | | |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน | | | | |
| รับดอกเบี้ย | 922,850,661 | 798,717,604 | 786,413,438 | 722,256,362 |
| รับเงินปันผล | 2,399,301,624 | 3,435,719,653 | 4,893,350,060 | 5,500,774,450 |
| เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | (5,523,531,948) | - | - | - |
| เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (26,156,311,877) | (15,637,761,330) | (14,653,309,304) | (9,879,598,901) |
| เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 94,672,013 | 32,893,064 | 93,880,905 | 21,844,549 |
| เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน | (1,016,175,888) | (729,386,072) | (777,243,580) | (505,687,032) |
| เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ระยะยาวอื่น | (1,604,304,847) | (2,625,924,412) | (1,077,732,369) | (2,223,435,844) |
| เงินลงทุนชั่วคราว (เพิ่มขึ้น) ลดลง | (1,814,924,783) | 3,489,423,199 | 2,304,291,452 | 5,198,577,042 |
| หลักทรัพย์เพื่อขาย (เพิ่มขึ้น) ลดลง | 187,747,103 | (5,163,662,114) | 187,747,103 | (5,163,662,114) |
| เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนระยะยาวอื่น | (530,948,062) | (1,875,000) | (473,850,000) | (1,875,000) |
| เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนระยะยาวอื่น | 246,395,861 | - | 246,395,861 | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น | (234,817,500) | - | (485,469,576) | (886,034,886) |
| เงินสดรับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 120,023,452 | 1,065,000,000 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น | - | (8,461,650,425) | - | (8,461,650,425) |
| เงินสดรับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 3,212,377,500 | 1,127,928,297 | 3,212,377,500 | 1,127,928,297 |
| เงินสดรับจากการคืนทุนของบริษัทย่อย | - | - | 40,770,000 | 113,440 |
| เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (สุทธิ) | (3,023,883,732) | (17,809,320,079) | (11,454,800,880) | (21,374,127,184) |
| กระแสเงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน | (32,841,553,875) | (41,544,897,615) | (17,037,155,938) | (34,859,577,246) |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

| หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|----------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | |
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (บาท) | | | |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน | | | | |
| จ่ายต้นทุนทางการเงิน | (3,403,044,412) | (3,801,195,904) | (2,887,032,853) | (3,010,335,432) |
| จ่ายเงินปันผล | (19,739,083,810) | (16,500,996,398) | (19,161,780,626) | (15,844,641,990) |
| เงินสดชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน | (152,762,836) | (185,986,789) | (122,484,066) | (125,139,768) |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | 18,524,232,681 | 182,600,154 | 16,452,870,311 | - |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 105,299,204 | 1,059,906,592 |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 14,438,870,000 | 7,371,460,962 | - | 4,974,989,995 |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 16,472,854,839 | - |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น | 127,959,729 | 57,095,474 | - | - |
| เงินสดชำระหนี้สินเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | (18,388,851,664) | (486,595,503) | (16,452,870,311) | - |
| เงินสดชำระหนี้สินเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | (732,420,891) | (15,696,036) |
| เงินสดชำระหนี้สินเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | (18,069,061,020) | (10,248,229,100) | (6,793,400,000) | (7,843,400,000) |
| เงินสดชำระหนี้สินเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น | (746,806,619) | (65,310,503) | - | - |
| เงินสดรับจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในการเป็นเจ้าของใน | | | | |
| บริษัทย่อยที่ไม่ได้มีผลทำให้สูญเสียการควบคุม | - | 3,192,221,361 | - | - |
| เงินสดรับจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อยจากส่วนได้เสีย | | | | |
| ที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 92,811,500 | - | - | - |
| เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นกู้ | 16,371,246,158 | 9,985,105,044 | - | 9,985,105,044 |
| เงินสดชำระหนี้สินหุ้นกู้ | (16,452,870,311) | (2,800,000,000) | (16,452,870,311) | (2,800,000,000) |
| เงินสดรับจากการขายหุ้นทุนซื้อคืน | - | 3,788,793,634 | - | 3,788,793,634 |
| กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน | (27,397,360,604) | (9,511,037,568) | (29,571,834,704) | (9,830,417,961) |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ | | | | |
| ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน | (6,609,904,625) | 10,899,300,898 | (7,108,351,970) | 6,462,505,788 |
| ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและ | | | | |
| รายการเทียบเท่าเงินสด | (75,447,225) | (190,294,172) | (185,189,619) | 23,354,272 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ | (6,685,351,850) | 10,709,006,726 | (7,293,541,589) | 6,485,860,060 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม | 43,429,391,977 | 32,720,385,251 | 34,435,521,847 | 27,949,661,787 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 7 36,744,040,127 | 43,429,391,977 | 27,141,980,258 | 34,435,521,847 |

7

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| หมายเหตุ | สารบัญ | หมายเหตุ | สารบัญ |
|----------|---|----------|--|
| 1 | ข้อมูลทั่วไป | 26 | ส่วนงานดำเนินงาน |
| 2 | เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน | 27 | ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย |
| 3 | นโยบายการบัญชีที่สำคัญ | 28 | ค่าใช้จ่ายในการบริหาร |
| 4 | ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง | 29 | ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน |
| 5 | การซื้อธุรกิจ | 30 | ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ |
| 6 | บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 31 | ต้นทุนทางการเงิน |
| 7 | เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 32 | ภาษีเงินได้ |
| 8 | ลูกหนี้การค้า | 33 | สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน |
| 9 | ลูกหนี้อื่น | 34 | กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน |
| 10 | สินค้าคงเหลือ | 35 | เงินปันผล |
| 11 | เงินลงทุนในบริษัทย่อย | 36 | เครื่องมือทางการเงิน |
| 12 | เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม | 37 | การระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน |
| 13 | เงินลงทุนอื่น | 38 | คดีฟ้องร้อง |
| 14 | อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | 39 | มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้ |
| 15 | ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 40 | เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน |
| 16 | สิทธิการเช่าที่ดิน | | |
| 17 | ค่าความนิยม | | |
| 18 | สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | | |
| 19 | ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | | |
| 20 | หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย | | |
| 21 | เจ้าหนี้การค้า | | |
| 22 | เจ้าหนี้อื่น | | |
| 23 | ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน | | |
| | สำหรับผลประโยชน์พนักงาน | | |
| 24 | ทุนเรือนหุ้น | | |
| 25 | ส่วนเกินทุนและสำรอง | | |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) “บริษัท” ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรับหลักทรัพย์ของบริษัท เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตั้งแต่วันที่ นายทะเบียนรับจดทะเบียนเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554

บริษัทเป็นบริษัทในกลุ่มของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทซึ่งถือหุ้นร้อยละ 48.18 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว

บริษัทเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

สาขาที่ 1 : เลขที่ 59 ถนนราชวิถียม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (สาขาสถาบันงานระยอง) ประเทศไทย

สาขาที่ 2 : เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (สาขาโรงโหล่ฟีนส์ 1) ประเทศไทย

สาขาที่ 3 : เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (สาขาโรงโหล่ฟีนส์ 2) ประเทศไทย

สาขาที่ 4 : เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (สาขาโรงอะโรเมติกส์ 1) ประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | |
|---|--|
| 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 (สาขาท่าเทียบเรือและ คลังผลิตภัณฑ์) | : เลขที่ 19 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย |
| สาขาที่ 8 (สาขาล้างสารอะโรเมติกส์) | : เลขที่ 11 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย |
| สาขาที่ 9 (สาขาแล็บเซอร์วิสเซ็นเตอร์) | : เลขที่ 24/9 ถนนปกรณัมสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย |
| สาขาที่ 10 (สาขาฟิฟตีจีซี สิบ) | : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 1, 3 และ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย |
| สาขาที่ 11 (สาขาโรงโอเลฟินส์ 3) | : เลขที่ 8 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย |
| สาขาที่ 12 (สาขาโรงโพลีเอทิลีน) | : เลขที่ 8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-สิบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย |
| สาขาที่ 13 (สาขาอินโนพลัส โซลูชั่น เซ็นเตอร์) | : เลขที่ 83/9-10 หมู่ที่ 5 ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เอทิลีน โพรพิลีน เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน และเคมีภัณฑ์ชีวภาพ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ มิกซ์ซีโพร แครกเกอร์บอททอม และเทลก๊าซ การกลั่นน้ำมัน และจัดหาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูป การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากสารอะโรเมติกส์ และมีธุรกิจรอง คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า น้ำ ไอน้ำ และสาธารณูปการอื่นๆ ตลอดจนให้บริการต่อเนื่อง ได้แก่ การให้บริการท่าเทียบเรือ และคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ เป็นต้น

รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

| ชื่อกิจการ | ลักษณะธุรกิจ | ประเทศที่กิจการ จัดตั้ง | บริษัทถือหุ้นร้อยละ | |
|--|---|----------------------------|---------------------|-------|
| | | | 2561 | 2560 |
| บริษัทย่อยทางตรง | | | | |
| บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) | ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ | ไทย | 72.29 | 72.29 |
| บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด) | ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด | ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี | ไทย | 82.10 | 82.10 |
| บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด) | พัฒนา ดำเนินกิจกรรมทาง การตลาดและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ และ ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวกับ โพลิเมอร์ | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด) | บริการบำรุงรักษาโรงงานผลิต และงานวิศวกรรม | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด) | บริการขนส่ง บริหาร คลังสินค้า และการบรรจุ เม็ดพลาสติก | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด | ลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) | ไทย | 100 | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| ชื่อกิจการ | ลักษณะธุรกิจ | ประเทศที่กิจการ จัดตั้ง | บริษัทถือหุ้นร้อยละ | |
|---|---|----------------------------|---------------------|------|
| | | | 2561 | 2560 |
| บริษัทย่อยทางตรง (ต่อ) | | | | |
| บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด | บริหารจัดการด้านการเงิน ของกลุ่มบริษัท | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด) | ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด | ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด | พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เพื่อให้เช่าสำหรับลงทุนใน อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและ อุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง | ไทย | 100 | - |
| บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด | ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และ ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในกลุ่ม สุขภาพและโภชนาการ | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด | บริการจัดเก็บและ ขนถ่ายเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ | ไทย | 51 | 51 |
| บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี) | ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด | ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท สยามมิตซูย พี ที เอ จำกัด (ถือหุ้นทางตรงร้อยละ 49 และ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 25) | ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี | ไทย | 74 | - |
| บริษัท ออเรีย ไบโอเคมีคอลส์ จำกัด (ถือหุ้นทางตรงร้อยละ 54 และ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 46) (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี) | วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ | ไทย | 100 | 100 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| ชื่อกิจการ | ลักษณะธุรกิจ | ประเทศที่กิจการ จัดตั้ง | บริษัทถือหุ้นร้อยละ | |
|---|---|----------------------------|---------------------|-------|
| | | | 2561 | 2560 |
| บริษัทย่อยทางตรง (ต่อ) | | | | |
| บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด | บริการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม | ไทย | 100 | 100 |
| PTTGC America Corporation | ลงทุน และดำเนินธุรกิจ กิจการต่างประเทศ | สหรัฐอเมริกา | 100 | 100 |
| PTTGC International Private Limited (เดิมชื่อ PTT Chemical International Private Limited) | ลงทุน และดำเนินธุรกิจ กิจการต่างประเทศ | สิงคโปร์ | 100 | 100 |
| บริษัทย่อยทางอ้อม | | | | |
| บริษัท จีจีซี ไปโอเคมิคอล จำกัด | ลงทุนและดำเนินธุรกิจ กิจการในประเทศ | ไทย | 100 | - |
| บริษัท ไทยเพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด | ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ | ไทย | 72.29 | 72.29 |
| บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด | ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี | ไทย | 74 | - |
| บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด | ขนส่งเม็ดพลาสติก | ไทย | 100 | 100 |
| บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด | บริการด้านความปลอดภัย | ไทย | 100 | 100 |
| GC Ventures America Corporation | ลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) ในต่างประเทศ | สหรัฐอเมริกา | 100 | - |
| Polymer Marketing DMCC | จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโพลิเมอร์ | สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์ | 100 | 100 |
| Polymer Marketing Myanmar Company Limited | จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโพลิเมอร์ | เมียนมา | 100 | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| ชื่อกิจการ | ลักษณะธุรกิจ | ประเทศที่กิจการ จัดตั้ง | บริษัทถือหุ้นร้อยละ | |
|--|---|----------------------------|---------------------|-------|
| | | | 2561 | 2560 |
| บริษัทย่อยทางอ้อม (ต่อ) | | | | |
| Polymer Marketing Vietnam Company Limited | จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวกับโพลีเมอร์ | เวียดนาม | 100 | 100 |
| PTTGC America LLC | ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี | สหรัฐอเมริกา | 100 | 100 |
| PTTGC Innovation America Corporation (เดิมชื่อ Myriant Corporation) | วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ | สหรัฐอเมริกา | 100 | 100 |
| PTTGC International (Netherlands) B.V. | ลงทุน และดำเนินธุรกิจ กิจการต่างประเทศ | เนเธอร์แลนด์ | 100 | 100 |
| PTTGC International (USA) Inc. | ลงทุน และดำเนินธุรกิจ กิจการต่างประเทศ | สหรัฐอเมริกา | 100 | 100 |
| Vencorex Holding | ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ | ฝรั่งเศส | 90.82 | 90.82 |

2 เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทในบางเรื่อง ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันและกลุ่มบริษัทไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวในการจัดทำงบการเงินก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 39

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

(ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

(ง) การใช้วิจารณ์ฐานะและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณ์ฐานะ การประมาณ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญ ประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 และ 38

การรับรู้รายการและการวัดมูลค่าประมาณการหนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น เกี่ยวกับข้อสมมติสำคัญของความเป็นไปได้ที่จะสูญเสียทรัพยากรและความน่าจะเป็นของมูลค่าความเสียหาย

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5

การซื้อบริษัทย่อยซึ่งการวัดมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ (รวมถึงสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย) และมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์การประมาณการ

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11, 12, 14, 15, 17 และ 18

การทดสอบการด้อยค่าเกี่ยวกับการใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | |
|-------------------------------|--|
| หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 23 | การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย |
| หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19 | การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้การคาดการณ์กำไรทางภาษีในอนาคตที่จะนำขาดทุนทางภาษีไปใช้ประโยชน์ |

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินกลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 36 เครื่องมือทางการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยปฏิบัติตามวิธีซื้อ เมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมผู้ถูกซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยการควบคุมจะพิจารณาเช่นเดียวกับการควบคุมในบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าความนิยมน วันที่ซื้อ ด้วยส่วนของมูลค่าในข้อ (1) ที่มากกว่าข้อ (2)

(1) ผลรวมของ

- มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้
- มูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ถูกซื้อ และ
- มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ หากเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จแบบเป็นขั้น ๆ

(2) มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

ในกรณีที่มูลค่าในข้อ (1) น้อยกว่าข้อ (2) ผลต่างดังกล่าวถือเป็นกำไรจากการต่อรองราคาซื้อซึ่งจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่ผู้ซื้อโอนให้หรือคาดว่าจะต้องจ่ายรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่าเพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยวิธีการดังกล่าวผู้ซื้อต้องรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกโอนไปยังกำไรสะสมเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป

ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะช้ากว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนที่กลุ่มบริษัทจะได้รับ งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การร่วมค้าเป็นการร่วมการงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิมากกว่ามีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น ส่วนบริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

ส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วมบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมร่วมหรือความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ขอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับการร่วมค้าและบริษัทร่วมถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้บันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น แต่ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิภาพจะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่าบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

(ค) ตราสารอนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน และกิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน ตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยถือตามราคาอ้างอิงของนายหน้า ณ วันที่รายงาน ราคาอ้างอิงเหล่านั้นสามารถทดสอบหาความสมเหตุสมผลได้ ด้วยการคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต ภายใต้ข้อกำหนดต่างๆ และวันสิ้นสุดของแต่ละสัญญา และโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดของเครื่องมือทางการเงินที่คล้ายคลึงกัน ณ วันที่รายงาน

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของสัญญาล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงาน ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด ให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ราคาล่วงหน้าของสัญญาในลักษณะเดียวกันและครบกำหนดในวันเดียวกัน ณ วันที่รายงาน

(ง) การบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยง

การบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน

ในกรณีที่นำตราสารอนุพันธ์มาใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน หากเป็นตราสารอนุพันธ์ส่วนที่มีประสิทธิผลให้บันทึกกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมภายหลังการบันทึกครั้งแรกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยแสดงเป็นรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับตราสารอนุพันธ์ส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

ต่อมาเมื่อมีการบันทึกรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่ได้ทำการป้องกันความเสี่ยงไว้ให้นำกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าตราสารอนุพันธ์ที่บันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปปรับรวมเป็นต้นทุนของรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้น

การบันทึกบัญชีเมื่อหยุดป้องกันความเสี่ยง

เมื่อตราสารอนุพันธ์ที่นำมาป้องกันความเสี่ยงหมดอายุ ถูกขาย ถูกยกเลิก หรือไม่เข้าเงื่อนไขการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไป ไม่ต้องทำการปรับปรุงรายการย้อนหลัง โดยกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมซึ่งเดิมบันทึกสะสมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นให้คงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นต่อไป และเมื่อรายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวเกิดขึ้น ให้ปรับกำไรหรือขาดทุนดังกล่าวตามการบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงจากกระแสเงินสด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ในกรณีที่รายการที่มีใช้สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้นไม่เกิดขึ้นแล้วให้ปรับกำไรหรือขาดทุนที่สะสมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้นนั้นไปยังกำไรหรือขาดทุนทันที

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง

(ฉ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญบันทึกตามหลักเกณฑ์อายุหนี้ที่เกินกำหนดชำระและการพิจารณาแผนการชำระหนี้ในอนาคต ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ช) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยการปันส่วนของค่าใช่หุ้ยการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

(ซ) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนอื่น

ตราสารหนี้ซึ่งกลุ่มบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด เงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด แสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อมากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากสกุลเงินตราต่างประเทศของรายการที่เป็นตัวเงิน บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดจำหน่ายเงินลงทุน จะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่เงินลงทุนประเภทที่มีดอกเบี้ย จะต้องบันทึกดอกเบี้ยในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่บางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ให้ใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

(ณ) อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนได้แก่อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจากมูลค่าที่เพิ่มขึ้นหรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิตหรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ต้นทุนการก่อสร้างที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรงและต้นทุนทางตรงอื่นเพื่อให้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและรวมถึงต้นทุนการกู้ยืม

ค่าเสื่อมราคาจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ซึ่งคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

20 ปี

(ญ) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

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

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสียหายและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่าอื่นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยการทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อให้ให้อัตราก่อเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงไว้ดังนี้

| | |
|---|---------|
| ส่วนปรับปรุงที่ดิน | 5-30 ปี |
| โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน | 5-40 ปี |
| อาคาร และส่วนปรับปรุงทรัพย์สินที่เช่า | 5-30 ปี |
| เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์สำนักงาน | 3-10 ปี |
| ยานพาหนะ | 5-25 ปี |

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ก) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรกแล้วค่าความนิยมจะถูกลดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม

ค่าความนิยมของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม รับรู้อยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม หากเกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนให้หักจากมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม

ค่าใช้จ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นในภายหลังและก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต ให้รับรู้รวมเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น สำหรับค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตรวมถึงค่าใช้จ่ายที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ซึ่งสร้างขึ้นภายในบริษัท ให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดค่าใช้จ่ายขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

คำตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยมและเครื่องหมายการค้า โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับงวดปัจจุบันแสดงได้ดังนี้

| | |
|--|----------|
| ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต | 10-30 ปี |
| คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ | 3-10 ปี |
| สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง | 5 ปี |
| สิทธิในการใช้แนววางท่อ | 6-15 ปี |
| สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่นๆ | 3-16 ปี |

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ฎ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน โดยขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย ซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และมีความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่า ยอดขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับยอดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ยอดขาดทุนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์ หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนั้นๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ฟิทส์ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนกว่าจะครบกำหนดที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย คำนวณโดยการหามูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคต คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อน จะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเหมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ฐ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืม โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(ก) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ข) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 ปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ บริษัทรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีการผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ออกคิดและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ณ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีการผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมาไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ด) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้น หรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น หรือไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าใช้จ่ายเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเป็นการเฉพาะเพื่อให้เกิดสัญญาเช่ารับรู้เป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญา ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าเช่านั้นเกิดขึ้น

การลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยเงินปันผลและดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ค) ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินบันทึกโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมา และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หรือขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า) และขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ง) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นซึ่งได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า ต้องนำมารวมคำนวณเป็นจำนวนเงินค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่าย และรับรู้ตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ฟิทท์ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(ท) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นให้รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรประจำปีที่ต้องเสียภาษีโดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าทางภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือคาดว่าจะมีผลบังคับใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้

- การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรกและรายการที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการรับรู้ครั้งแรกนั้น
- การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี
- ผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย หากไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะได้ใช้ประโยชน์จากรายการภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนั้นในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่เกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆอาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การควบคุมของหน่วยภายในที่ต่างกัน สามารถหักกลบกันได้เมื่อมีการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะหักกลบสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้ของงวดปัจจุบัน และภายใต้การประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน

สินทรัพย์ภายใต้การควบคุมจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่นอนว่าสินทรัพย์ภายใต้การควบคุมนั้นสามารถใช้ประโยชน์เพื่อลดภาษีเงินได้ในอนาคต สินทรัพย์ภายใต้การควบคุมจะถูกทบทวน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(๕) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการนำกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท หักด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

(๖) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการผู้บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนตามมุมมองผู้บริหารอย่างสมเหตุสมผล

4 ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลัง

เนื่องจากวัตถุดิบในการผลิตของบริษัทย่อยเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีราคาผันผวน บริษัทย่อยจึงมีนโยบายควบคุมปริมาณวัตถุดิบคงคลังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ ในระหว่างไตรมาสที่ 2 ปี 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งพบว่าปริมาณวัตถุดิบคงคลังในระบบสูงกว่าปริมาณที่มีอยู่จริงในสถานที่จัดเก็บของคู่ค้า นอกจากนี้ ยังรวมถึงส่วนที่บริษัทย่อยจัดส่งวัตถุดิบไปให้บริษัทคู่ค้าเพื่อทำการจ้างกลั่นแต่ปรากฏภายหลังว่าบริษัทคู่ค้าไม่ได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่จ้างกลั่นให้ตามสัญญาและไม่ส่งมอบคืนวัตถุดิบให้บริษัทย่อย ทั้งนี้ ในเดือนตุลาคมและเดือนธันวาคม 2560 บริษัทย่อยได้มีการตรวจนับปริมาณวัตถุดิบคงคลังจากผลการตรวจนับตรงตามข้อมูลในระบบของบริษัทย่อย

ในช่วงเดือนมิถุนายน 2561 บริษัทย่อยได้ทำการตรวจสอบข้อเท็จจริงเชิงลึกและพบว่าเป็นการกระทำอันมิชอบร่วมกันของบริษัทคู่ค้าบางรายและพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของบริษัทย่อย ซึ่งบริษัทคู่ค้าบางรายดังกล่าวมีความสัมพันธ์กัน โดยบริษัทย่อยมีมติให้ดำเนินการทางกฎหมายกับผู้ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการสอบสวนทางวินัยต่อพนักงานที่เกี่ยวข้อง โดยเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 บริษัทย่อยได้เริ่มดำเนินการทางกฎหมายกับผู้ที่เกี่ยวข้อง (ทั้งภายนอกและภายใน) ไปแล้ว นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้มีการสอบสวนทางวินัยกับพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องไปควบคู่กัน

จากเหตุการณ์ดังกล่าว กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายจากความเสียหายจากวัตถุดิบคงคลังในงบกำไรขาดทุนรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นจำนวนเงินรวม 2,004 ล้านบาท (ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่สุทธิจากภาษีเงินได้มีจำนวนเงิน 1,261 ล้านบาท) อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยมีสิทธิตามกฎหมายที่จะเรียกคืนจากผู้ที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ยังมีกรณีการเรียกเก็บเงินที่บริษัทย่อยได้รับแจ้งจากบริษัทแห่งหนึ่งที่ได้รับโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบซึ่งบริษัทคู่ค้ารายหนึ่งได้ทำการกู้ยืมเงินจากบริษัทดังกล่าวเพื่อนำมาซื้อวัตถุดิบเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทย่อย และบริษัทย่อยต้องชำระค่าวัตถุดิบให้กับบริษัทดังกล่าว ภายใต้การโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบ บริษัทย่อยได้พิจารณาจากเอกสารที่ได้รับแจ้งมาและได้ชี้แจงกับบริษัทดังกล่าวแล้วว่าเป็นเอกสารที่ไม่อยู่ในระบบของบริษัทย่อยและไม่พบหลักฐานการส่งมอบวัตถุดิบตามที่ระบุในเอกสารดังกล่าว ต่อมาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้บริษัทคู่ค้ารายดังกล่าวและบริษัทย่อยเป็นจำเลยร่วมกันในข้อหาผิดสัญญาเงินกู้ยืมและโอนสิทธิเรียกร้อง (ตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38) โดยเรียกค่าเสียหายให้ร่วมกันชดใช้เป็นจำนวนเงิน 308.75 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีเป็นจำนวนเงิน 15.90 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 324.65 ล้านบาท ซึ่งที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทย่อยมีความเห็นว่า บริษัทย่อยไม่น่าจะมีหน้าที่ที่จะต้องชำระเงินค่าวัตถุดิบ หากสามารถพิสูจน์ได้ว่าไม่มีการส่งมอบวัตถุดิบให้แก่บริษัทย่อยตามที่มีการเรียกให้ชำระราคาดังกล่าว โดยศาลแพ่งได้กำหนดวันนัดชี้สองสถานและกำหนดแนวทางการดำเนินคดีหรือสืบพยานโจทก์ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 ซึ่งคู่ความได้แถลงร่วมกันต่อศาลว่าไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ ศาลจึงกำหนดประเด็นข้อพิพาทและนัดสืบพยานโจทก์และจำเลยในเดือนกรกฎาคม 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562 บริษัทย่อยได้บรรลุข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายของกรณีปัญหาการจัดการวัตถุดิบกับคู่ค้าบางราย โดยได้มีการเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความ ซึ่งกำหนดให้คู่ค้าจะมีการส่งมอบวัตถุดิบค้างส่งตามระยะเวลาที่ตกลงกันในสัญญา

5 การซื้อธุรกิจ

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2561 กลุ่มบริษัทได้มีการลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายเพื่อเข้าซื้อหุ้นในบริษัทสยามมิตซูชิ พี ที เอ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์กรดเทรฟทาสิกบริสุทธิ์ ร้อยละ 74 และบริษัทไทยเพ็ท เรซิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนเทรฟทาเลต ร้อยละ 74 ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด และ Mitsui Chemicals, Inc. ต่อมาเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการดำเนินการซื้อหุ้นในบริษัทดังกล่าว โดยกลุ่มบริษัทชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวนประมาณ 4,123 ล้านบาท โดยกลุ่มบริษัทได้ตกลงราคาซื้อขั้นสุดท้ายที่จะต้องชำระเพิ่มให้แก่ผู้ขายตามข้อตกลงในสัญญาซื้อขายหุ้นจำนวน ประมาณ 1,249 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดจ่ายในเดือนมีนาคม 2562

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจดังกล่าว เป็นไปตามแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทที่จะขยายการลงทุนต่อยอดและเพิ่มศักยภาพในการทำตลาดเม็ดพลาสติกของบริษัทเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างหลากหลายและครบวงจร

การซื้อธุรกิจนี้เข้าเงื่อนไขตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ซึ่งกำหนดให้บันทึกสินทรัพย์ หนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่ได้ระบุได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจในมูลค่ายุติธรรม กลุ่มบริษัทอยู่ในระหว่างการว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า (measurement period) ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการเพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ดังนั้น สินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อจึงใช้มูลค่าประมาณการ (ทั้งนี้มูลค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ประเมินโดยผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระ) อย่างไรก็ตามการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมายังไม่แล้วเสร็จ เมื่อผลการประเมินมูลค่ายุติธรรมจากผู้ประเมินราคาอิสระเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว จึงจะมีการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาต่อไป

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

| | หมายเหตุ | มูลค่า ยุติธรรม (ล้านบาท) |
|---|----------|---------------------------------|
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | | 1,589 |
| ลูกหนี้การค้า | | 2,481 |
| สินค้าคงเหลือ | | 2,201 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 15 | 9,549 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 18 | 8 |
| เจ้าหนี้การค้า | | (2,777) |
| เจ้าหนี้อื่น | | (183) |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | | (750) |
| ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 19 | (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

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

6 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง

- บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือ
- บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือ
- กลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

ความสัมพันธ์ที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 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 โกลบอล จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด) | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 82.10 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด) | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด) | ไทย | เป็นบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด) | ไทย | เป็นบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| ชื่อกิจการ | ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|---|------------------------------|---|
| บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหาร ของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหาร ของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด) | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหาร ของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหาร ของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหาร ของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหาร ของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 51 และมีผู้บริหาร ของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท ไปโอ สเปกตรัม จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี) | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหาร ของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท สยามมิตซูชิ พีทีเอ จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 และบริษัทย่อย ถือหุ้นร้อยละ 25 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหาร ของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท ออเรีย ไปโอเคมีคอลส์ จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี) | ไทย | เป็นบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| PTTGC America Corporation | สหรัฐอเมริกา | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีผู้บริหาร ร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| PTTGC International Private Limited (เดิมชื่อ PTT Chemical International Private Limited) | สิงคโปร์ | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการและ ผู้บริหารร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็น กรรมการ |

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| ชื่อกิจการ | ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|--|------------------------------|---|
| บริษัท จีจีซี ไบโอบีโคมิคอล จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 84.40 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท ไทยแพคเคจิงแอลกอฮอล์ จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนดี จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| บริษัท เวนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| GC Ventures America Corporation | สหรัฐอเมริกา | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| Polymer Marketing DMCC | สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์ | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| Polymer Marketing Myanmar Company Limited | เมียนมา | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| Polymer Marketing Vietnam Company Limited | เวียดนาม | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| PTTGC America LLC | สหรัฐอเมริกา | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีผู้บริหารร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| PTTGC Innovation America Corporation (เดิมชื่อ Myriant Corporation) | สหรัฐอเมริกา | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทและมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| PTTGC International (Netherlands) B.V. | เนเธอร์แลนด์ | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| PTTGC International (USA) Inc. | สหรัฐอเมริกา | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการและผู้บริหารร่วมกันกับบริษัท มีกรรมการของบริษัทเป็นผู้บริหาร และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| ชื่อกิจการ | ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|---|------------------------------|---|
| Vencorex France S.A.S. | ฝรั่งเศส | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 |
| Vencorex Holding | ฝรั่งเศส | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 90.82 มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัท เป็นกรรมการ |
| บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 และมีผู้บริหาร ของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโอบีเคม จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 |
| บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 41.44 และมี ผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 |
| บริษัท เนเชอร์เวิร์คส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 |
| Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. | มาเลเซีย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัท เป็นกรรมการ |
| Emery Oleochemicals Marketing (M) Sdn. Bhd. | มาเลเซีย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 |
| Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. | มาเลเซีย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัท เป็นกรรมการ |
| Emeryoleo Specialties (M) Sdn. Bhd. | มาเลเซีย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 |
| NatureWorks LLC | สหรัฐอเมริกา | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัท เป็นกรรมการ |
| บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) | ไทย | เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 23 มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้น มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท และมี ผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 33.40 |
| บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 20 มีบริษัทใหญ่ เป็นผู้ถือหุ้น และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| ชื่อกิจการ | ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|---|------------------------------|--|
| บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 40 มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทและมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) | ไทย | เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25 และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 และบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 15 |
| บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 30 |
| บริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 25 |
| PT. Indo Thai Trading | อินโดนีเซีย | เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 |
| บริษัท แอดวานซ์ ไปโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทร่วมเป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม |
| บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท ไทย พาราไซลีน จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม |
| บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม |
| TOP Solvent (Vietnam) LLC. | เวียดนาม | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม |
| บริษัท บิซิเนส เซอร์วิส ออลไลแอนซ์ จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น โดยบริษัทและบริษัทร่วม 2 แห่งถือหุ้นบริมสิทธิบริษัทละร้อยละ 25 เท่ากัน |
| บริษัท ปตท. จำกัดมหาชน | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท ปตท. บริการธุรกิจค้าปลีก จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อม |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| ชื่อกิจการ | ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|--|------------------------------|---|
| บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| บริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ รีซอร์สเซส จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท รักษ์ปาสก จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส อัสไฮแอนซ์ จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| สมาคมเพื่อนชุมชน | ไทย | มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ |
| บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| ชื่อกิจการ | ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ | ลักษณะความสัมพันธ์ |
|--|------------------------------|---|
| บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |
| บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด | ไทย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| Carigali-PTTEPI Operating Company Sdn. Bhd. | มาเลเซีย | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| PTT International Trading DMCC | สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์ | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น ทางอ้อม |
| PTT International Trading London Ltd. | อังกฤษ | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น และมีกรรมกร่วมกันกับบริษัท |
| PTT International Trading Pte. Ltd. | สิงคโปร์ | เป็นกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่เป็นผู้ถือหุ้น |

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

| รายการ | นโยบายการกำหนดราคา |
|--------------------------------|--|
| ขายสินค้า | ราคาตามสัญญา / ราคาตลาดภูมิภาค / ราคาตลาดโลก |
| การให้บริการ | ราคาตามสัญญา |
| ซื้อสินค้า / วัตถุดิบ / บริการ | ราคาตามสัญญา / ราคาตลาด |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม | ต้นทุนถ่วงเฉลี่ยของเงินกู้ยืม / อัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญา |

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---------------------------|--------------|---------|----------------------|---------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| บริษัทใหญ่ | | | | |
| ขายสินค้าหรือการให้บริการ | 124,542 | 148,614 | 121,869 | 142,927 |
| ซื้อสินค้าหรือบริการ | 310,191 | 244,807 | 307,987 | 244,075 |
| รายได้อื่น | 76 | 40 | 26 | 24 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | 115 | 88 | 85 | 64 |
| ซื้อทรัพย์สิน | 6,944 | - | - | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|-----------------------------------|--------------|--------|----------------------|--------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | | | (ล้านบาท) | |
| บริษัทย่อย | | | | |
| ขายสินค้าหรือการให้บริการ | - | - | 107,775 | 95,027 |
| ซื้อสินค้าหรือบริการ | - | - | 3,364 | 3,203 |
| ดอกเบี้ยรับ | - | - | 16 | 22 |
| เงินปันผลรับ | - | - | 2,912 | 3,160 |
| รายได้อื่น | - | - | 1,263 | 805 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | - | - | 427 | 26 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | - | - | 2,146 | 2,131 |
| การร่วมค้า | | | | |
| ขายสินค้าหรือการให้บริการ | 9,199 | 9,691 | 4,839 | 5,342 |
| ซื้อสินค้าหรือบริการ | 4,042 | 4,437 | 297 | 236 |
| ดอกเบี้ยรับ | 242 | 134 | 240 | 132 |
| เงินปันผลรับ | - | - | 1,242 | 1,781 |
| รายได้อื่น | 70 | 34 | 63 | 27 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | 2 | 10 | 2 | 10 |
| บริษัทร่วม | | | | |
| ขายสินค้าหรือการให้บริการ | 9,684 | 9,591 | 5,720 | 6,195 |
| ซื้อสินค้าหรือบริการ | 9,635 | 8,642 | 4,783 | 4,207 |
| เงินปันผลรับ | 2 | 2 | 730 | 561 |
| รายได้อื่น | 69 | 81 | 68 | 81 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | 462 | 460 | 342 | 325 |
| กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| ขายสินค้าหรือการให้บริการ | 127,249 | 46,338 | 122,271 | 43,559 |
| ซื้อสินค้าหรือบริการ | 22,608 | 16,060 | 21,074 | 15,094 |
| รายได้อื่น | 182 | 229 | 175 | 213 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | 431 | 374 | 320 | 306 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ผู้บริหารสำคัญ | | | | |
| ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ | | | | |
| ผลประโยชน์ระยะสั้น | 369 | 357 | 192 | 208 |
| ผลประโยชน์หลังออกจากงานและ | | | | |
| ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น | 5 | 6 | 4 | 4 |
| รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ | 374 | 363 | 196 | 212 |

สอดคล้องกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ดูหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| บริษัทใหญ่ | 3,576 | 12,625 | 3,554 | 12,215 |
| บริษัทย่อย | - | - | 9,520 | 8,475 |
| การร่วมค้า | 1,192 | 1,193 | 556 | 458 |
| บริษัทร่วม | 716 | 979 | 404 | 668 |
| กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน | 12,117 | 4,979 | 11,674 | 4,720 |
| รวม | 17,601 | 19,776 | 25,708 | 26,536 |
| หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ | - | - | - | - |
| สุทธิ | 17,601 | 19,776 | 25,708 | 26,536 |
| หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี | - | - | - | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------------|--------------|-------|----------------------|-------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| บริษัทใหญ่ | 49 | 210 | 42 | 207 |
| บริษัทย่อย | - | - | 441 | 599 |
| การร่วมค้า | 52 | 40 | 43 | 32 |
| บริษัทร่วม | 284 | 95 | 125 | 31 |
| กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน | 920 | 670 | 780 | 578 |
| รวม | 1,305 | 1,015 | 1,431 | 1,447 |
| หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ | - | - | - | - |
| สุทธิ | 1,305 | 1,015 | 1,431 | 1,447 |
| หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี | - | - | - | - |

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | อัตราดอกเบี้ย | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---------------------------|---------------|-------------|--------------|------|----------------------|------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ร้อยละต่อปี) | | (ล้านบาท) | | | |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้น | | | | | | |
| บริษัทย่อย | 1.89 - 3.52 | 1.87 - 4.42 | - | - | 607 | 476 |
| การร่วมค้า | LIBOR | | | | | |
| | plus margin | - | 242 | - | 242 | - |
| รวม | | | 242 | - | 849 | 476 |
| หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ | | | - | - | - | - |
| สุทธิ | | | 242 | - | 849 | 476 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | อัตราดอกเบี้ย | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|---------------|-------------|--------------|-------|----------------------|-------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ร้อยละต่อปี) | | (ล้านบาท) | | | |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาว | | | | | | |
| การรวมค่า | LIBOR | LIBOR | | | | |
| | plus margin | plus margin | 3,551 | 6,665 | 3,551 | 6,665 |
| รวม | | | 3,551 | 6,665 | 3,551 | 6,665 |
| หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ | | | - | - | - | - |
| สุทธิ | | | 3,551 | 6,665 | 3,551 | 6,665 |
| สรุปเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | | | |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้น | | | 242 | - | 849 | 476 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาว | | | 3,551 | 6,665 | 3,551 | 6,665 |
| รวม | | | 3,793 | 6,665 | 4,400 | 7,141 |
| หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ | | | - | - | - | - |
| สุทธิ | | | 3,793 | 6,665 | 4,400 | 7,141 |
| หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี | | | | | | |
| | | | - | - | - | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---------------------------|--------------|------|----------------------|---------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้น | | | | |
| บริษัทย่อย | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | - | - | 476 | 655 |
| เพิ่มขึ้น | - | - | 251 | 886 |
| ลดลง | - | - | (120) | (1,065) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | - | - | 607 | 476 |
| การร่วมค้า | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | - | - | - | - |
| เพิ่มขึ้น | 235 | - | 235 | - |
| ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน | 7 | - | 7 | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 242 | - | 242 | - |
| รวม | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | - | - | 476 | 655 |
| เพิ่มขึ้น | 235 | - | 486 | 886 |
| ลดลง | - | - | (120) | (1,065) |
| ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน | 7 | - | 7 | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 242 | - | 849 | 476 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาว | | | | |
| การร่วมค้า | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 6,665 | - | 6,665 | - |
| เพิ่มขึ้น | - | 8,060 | - | 8,060 |
| ลดลง | (3,212) | (1,128) | (3,212) | (1,128) |
| ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน | 98 | (267) | 98 | (267) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | <u>3,551</u> | <u>6,665</u> | <u>3,551</u> | <u>6,665</u> |

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|-------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 11) | - | - | 67,783 | 56,859 |
| เงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุ 12) | <u>30,758</u> | <u>27,577</u> | <u>15,373</u> | <u>15,373</u> |
| เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุ 12) | <u>15,450</u> | <u>14,002</u> | <u>9,793</u> | <u>9,323</u> |

เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| บริษัทใหญ่ | 23,678 | 23,189 | 23,604 | 23,147 |
| บริษัทย่อย | - | - | 36 | 81 |
| การร่วมค้า | 562 | 362 | 60 | 30 |
| บริษัทร่วม | 1,817 | 1,662 | 792 | 778 |
| กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน | 2,110 | 1,572 | 1,655 | 1,350 |
| รวม | <u>28,167</u> | <u>26,785</u> | <u>26,147</u> | <u>25,386</u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| บริษัทใหญ่ | 43 | 36 | 20 | 20 |
| บริษัทย่อย | - | - | 1,121 | 652 |
| การร่วมค้า | 7 | 13 | 3 | 10 |
| บริษัทร่วม | 150 | 143 | 109 | 100 |
| กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน | 143 | 805 | 124 | 788 |
| รวม | 343 | 997 | 1,377 | 1,570 |

เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------|--------------|-----------|----------------------|------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| บริษัทย่อย | - | - | 569 | 443 |
| บริษัทร่วม | 81 | 68 | 51 | 48 |
| กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน | 24 | 8 | 3 | 8 |
| รวม | 105 | 76 | 623 | 499 |

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | อัตราดอกเบี้ย | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---------------------------|---------------|-------------|--------------|----------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ร้อยละต่อปี) | | (ล้านบาท) | | | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้น | | | | | | |
| บริษัทย่อย | 1.10 | 1.08 - 1.39 | - | - | 1,931 | 2,558 |
| รวม | | | - | - | 1,931 | 2,558 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | | | | | | |
| บริษัทย่อย | 4.68 | - | - | - | 16,105 | - |
| รวม | | | - | - | 16,105 | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|--------------|----------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| สรุปเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้น | - | - | 1,931 | 2,558 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | - | 16,105 | - |
| รวม | - | - | 18,036 | 2,558 |

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------|--------------|----------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้น | | | | |
| บริษัทย่อย | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | - | - | 2,558 | 1,514 |
| เพิ่มขึ้น | - | - | 105 | 1,060 |
| ลดลง | - | - | (732) | (16) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | - | - | 1,931 | 2,558 |

เงินกู้ยืมระยะยาว

| | | | | |
|--|----------|----------|---------------|---|
| บริษัทย่อย | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | - | - | - | - |
| เพิ่มขึ้น | - | - | 16,473 | - |
| ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน | - | - | (300) | - |
| | - | - | 16,173 | - |
| หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตด์บัญชี | - | - | (68) | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | - | - | 16,105 | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีสัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเอทิลีนรวมจำนวน 4 ฉบับ กับบริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีก 2 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเอทิลีนในตลาดโลก สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 7 ปี ถึง 21 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา โดยสัญญาฉบับหนึ่งมีผลสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2562 อย่างไรก็ตาม สัญญาจะต่ออายุโดยอัตโนมัติ เว้นแต่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะแจ้งขอยกเลิกสัญญาโดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งไปยังอีกฝ่ายเป็นเวลาล่วงหน้า 1 ปี ส่วนสัญญาอีก 3 ฉบับ จะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2564 เดือนพฤษภาคม 2565 และเดือนธันวาคม 2570

บริษัทมีสัญญาซื้อขายโพรพิลีนรวมจำนวน 4 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนและราคาโพรพิลีนในตลาดโลก สัญญา 3 ฉบับมีระยะเวลาตั้งแต่ 4 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 เดือนธันวาคม 2566 และเดือนธันวาคม 2569 และอีกหนึ่งฉบับมีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์พลอยได้

บริษัทมีสัญญาซื้อขายไฮโดรเจนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2567 และอีกหนึ่งฉบับมีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์หรือภายใน 180 วันหลังจากคู่สัญญารับผลิตภัณฑ์จากบริษัทแล้วแต่อย่างใดจะเกิดก่อน

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเทลก๊าซกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทมีสัญญาซื้อขายบิวทินกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคา บิวทินในตลาด สัญญามีระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุด ในเดือนธันวาคม 2562

สัญญาซื้อขายสาธารณูปการและบริการอื่นๆ

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายไฟฟ้าจำนวนรวม 3 ฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขาย อ้างอิงจากราคาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 6 ปี 8 เดือน และ 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2565 เดือนมิถุนายน 2570 และเดือนกันยายน 2571

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายสาธารณูปการจำนวน 6 ฉบับ เพื่อจำหน่ายสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ไออุ่น และน้ำ ปรับสภาพ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาดังแต่ 12 ปี ถึง 19 ปี 9 เดือน นับจากวันที่ที่มีผล บังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2571

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไออุ่นและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจำนวนหลายฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาดังแต่ 15 ปี ถึง 20 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ใน แต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนธันวาคม 2564 ถึง เดือนมิถุนายน 2576 ส่วนอีกสองฉบับมีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ ซึ่งสัญญาทั้งหมดสามารถต่ออายุได้อีก 5 ปี โดย คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันในเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาต่อไป

บริษัทมีสัญญาให้บริการขนถ่ายผลิตภัณฑ์กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ที่มี ผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนพฤศจิกายน 2564 โดยสัญญาจะต่ออายุอัตโนมัติได้อีก คราวละ 3 ปี เป็นจำนวน 2 ครั้ง ยกเว้นฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะแจ้งขอยกเลิกสัญญาโดยบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์ อักษร

สัญญาซื้อขายวัตถุดิบและก๊าซเชื้อเพลิง

บริษัทมีสัญญาซื้อขายแอลพีจีจำนวน 3 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ด พลาสติกโพลิโพรพิลีน สัญญามีระยะเวลาดังแต่ 8 ปี 7 เดือน ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ใน สัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 จำนวน 2 ฉบับ และเดือนพฤษภาคม 2564 หนึ่งฉบับ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทมีสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเนื้อก๊าซตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา สัญญามีระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา โดยต่อมาบริษัทได้มีการต่ออายุสัญญาออกไปอีก 2 ปี 3 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2564

บริษัททำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวน 2 ฉบับ กับบริษัทใหญ่ โดยราคาซื้อขายตามสัญญาขึ้นอยู่กับราคาเนื้อก๊าซตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาและดัชนีราคาผู้ผลิตในประเทศไทยแบ่งตามกิจการการผลิต (CPA) สัญญามีระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2566 และเดือนธันวาคม 2572

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง ได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวนหลายสัญญากับบริษัทใหญ่ โดยกำหนดราคาซื้อขายอ้างอิงจากราคาน้ำมันเตา และดัชนีราคาผู้ผลิตในประเทศไทยในหมวดสินค้าสำเร็จรูป (PPI) ซึ่งสัญญามีระยะเวลา 10 ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญาและจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2562 ถึงเดือนธันวาคม 2572

บริษัทมีสัญญาซื้อขายก๊าซเอ็นจีแอลกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาประกาศกลางของเนฟทาในภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2564 โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้เป็นระยะเวลา 5 ปี ตามข้อตกลงของทั้งสองฝ่าย

บริษัทมีสัญญาซื้อขายอีเทน โพรเพน และแอลพีจี จำนวนรวม 2 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยสัญญาฉบับหนึ่งกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง และเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน และอีกฉบับหนึ่งอ้างอิงราคาเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง โดยสัญญาทั้งสองฉบับดังกล่าวมีการขายระยะเวลาของสัญญาและจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563

บริษัทมีสัญญาซื้อขายอีเทนกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดโครงสร้างราคาซื้อขายเป็นราคาอ้างอิงตามราคาตลาดโลกของโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2568 โดยสามารถต่ออายุของสัญญาได้เป็นเวลา 5 ปี ตามความเห็นชอบของทั้งสองฝ่ายและบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งเป็นเวลาล่วงหน้า 1 ปี

บริษัทมีสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่มีอีเทนเป็นส่วนประกอบในอัตราสูง (Ethane Rich Gas) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดโครงสร้างราคาซื้อขายเป็นราคาอ้างอิงตามราคาของโพลีเอทิลีน และโพลิโพรพิลีนในภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 10 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2555 บริษัทได้ทำการปรับราคาซื้อขายวัตถุดิบปิโตรเคมีจากก๊าซธรรมชาติกับบริษัทใหญ่ตามข้อตกลงในสัญญาหลายฉบับ

สัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

บริษัทมีสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับบริษัทใหญ่ และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพใกล้เคียงกับที่ขาย หรือนำเข้ามาในประเทศไทย สำหรับการขายในประเทศไทย และกำหนดราคาขายของผลิตภัณฑ์ตามราคาตลาดขณะนั้นสำหรับการขายส่งออก สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุน

บริษัททำสัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุนกับบริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยบริษัทใหญ่จะรับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปของบริษัทร้อยละ 100 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปที่บริษัทผลิตได้จาก Reforming complex และ Upgrading complex โดยมีเงื่อนไขการรับซื้อตามที่กำหนดไว้ในสัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ซึ่งกำหนดไว้ว่าปริมาณอย่างน้อยร้อยละ 50 จะขายด้วยราคาตลาดภายในประเทศ และส่วนที่เหลือจะขายในราคาตลาดต่างประเทศ หรือราคาอื่นที่ตกลงร่วมกัน สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นระยะยาว

บริษัทมีสัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นจำนวน 2 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาอิงตามราคาตลาดของน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่น สัญญามีระยะเวลา 18 ปี และ 20 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2562 และเดือนกุมภาพันธ์ 2567 โดยหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่น

บริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นจำนวนหลายสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อป้องกันความเสี่ยงค่าการกลั่น ด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นลอยตัว (โดยคำนวณจากราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ตลาดสิงคโปร์ คือ Gasoil, Kerosene และ Fuel Oil กับราคาน้ำมันดิบดูไบ) กับค่าการกลั่นคงที่ที่ปริมาณคงที่ต่อเดือน ตามสัญญาดังกล่าวบริษัทจะต้องรับหรือจ่ายเงินส่วนต่างระหว่างค่าการกลั่นดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

สัญญาป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมันดิบคงเหลือ

บริษัทได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมันดิบคงเหลือจำนวนหลายสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านราคา โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทไม่มีปริมาณน้ำมันภายใต้สัญญาดังกล่าว

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

บริษัท บริษัทใหญ่ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และกิจการอื่นหลายแห่ง ได้รวมลงนามในบันทึกหั่วข้อสัญญาเกี่ยวกับหลักการของสัญญาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์หลายฉบับ ราคาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะเป็นไปตามข้อตกลงในสัญญา สัญญาดังกล่าวจะมีผลใช้บังคับเป็นระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 11 ปี 9 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา โดยสัญญาที่มีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2562 เดือนธันวาคม 2562 และเดือนธันวาคม 2569 และสัญญาฉบับอื่นๆ จะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเป็นเวลาล่วงหน้า 1-2 ปี

สัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติก

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งมีสัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติกกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีกแห่งหนึ่งจำนวน 2 ฉบับ โดยบริษัทต้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกทั้งหมดแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้เพื่อนำไปจัดจำหน่ายต่อให้แก่ลูกค้าในตลาด โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าปลายทาง ซึ่งเป็นราคาตลาดเม็ดพลาสติกในแต่ละช่วงเวลานั้นๆ หักลบด้วยส่วนต่างทางการตลาดที่เหมาะสมและเป็นธรรมกับคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2564 และเดือนมิถุนายน 2566

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สัญญาเงินให้กู้ยืมและสัญญาเงินกู้ยืม

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้น โดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ Liquidity Management System (“ระบบ LMS”) ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 6 แห่ง วงเงินกู้ 1,000 ล้านบาท 800 ล้านบาท 350 ล้านบาท 300 ล้านบาท 80 ล้านบาท และ 40 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง BIBOR O/N บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้น ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 1 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง วงเงินกู้ 7.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 3.5 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง วงเงินกู้ 238.36 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้น โดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ Liquidity Management System (“ระบบ LMS”) ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 6 แห่ง วงเงินกู้ 4,000 ล้านบาท 400 ล้านบาท 200 ล้านบาท 60 ล้านบาท และ 50 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราดอกเบี้ยตามภาวะตลาดเงินโดยอ้างอิง BIBOR O/N ลบส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งไม่มีหลักประกัน อายุสัญญา 4.2 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง วงเงินกู้ 495.89 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่

สัญญาบริการ

บริษัทมีสัญญาการให้บริการแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันรวม 22 แห่ง เพื่อให้บริการด้านต่างๆ สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ที่กำหนดในสัญญา และอัตราค่าบริการจะทำการตกลงร่วมกันภายในไตรมาส 4 ของทุกปี

บริษัทได้ทำสัญญางานบริการด้านเทคนิคกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ภายใต้สัญญานี้ บริษัทตกลงจ้างกิจการที่เกี่ยวข้องให้บริการคำปรึกษาทางด้านเทคนิค ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 3 ปี 4 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือน ธันวาคม 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานวิศวกรรม สัญญาจ้างออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง สัญญาจ้าง
เหมางานบริการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง บริการตรวจสอบอุปกรณ์และบริการตรวจสอบเครื่องจักร และสัญญา
จ้างเหมาบริหารและจัดการงานบำรุงรักษากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี 4 เดือน
ถึง 5 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมิถุนายน 2566

บริษัทมีสัญญาจ้าง บริการวางระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์บน โครงสร้างสำหรับวางท่อ จำนวน 3 ฉบับ กับ
บริษัทใหญ่ โดยสัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และงวดสุดท้ายจะมีผล
สิ้นสุดในเดือนมิถุนายน 2568

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้จะ
ให้บริการรักษาความปลอดภัยแก่ทรัพย์สิน พนักงานและผู้ที่มาติดต่อที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ของบริษัท โดยสัญญามี
ระยะเวลา 2 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการบุคลากรด้านการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน และสัญญาบริหารจัดการ
ควบคุมภาวะฉุกเฉินกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 2 ปี ถึง 3 ปี และงวดสุดท้ายจะมีผล
สิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 โดยมีอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารงานคลังสินค้าจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะ
เวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 21 ปี 3 เดือน และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2573

บริษัทมีสัญญาจ้างขนส่งสินค้ากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี 1 เดือน และจะมีผล
สิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563

บริษัทได้ทำสัญญาบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง จำนวน 2 ฉบับ
โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันจะให้บริการงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการ
โครงสร้างระบบและศูนย์ข้อมูล การแก้ไขปัญหาและให้คำแนะนำ รวมถึงการออกแบบและพัฒนาระบบตามความ
ต้องการ ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมี
ผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2562 และเดือนธันวาคม 2570

บริษัทมีสัญญาการให้บริการแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง เพื่อให้บริการด้านวิศวกรรม จัดซื้อและการก่อสร้าง
โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดก่อนจบช่วงการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6 เดือน ซึ่งสามารถสิ้นสุดสัญญา
โดยการบอกกล่าวให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สัญญาเช่า

บริษัทมีสัญญาเช่าพื้นที่และบริการสำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2564 โดยมีอัตราค่าเช่าและค่าบริการ และเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินกับบริษัทใหญ่ เพื่อประกอบกิจการทำเทียบเรือและคลังเก็บผลิตภัณฑ์ โดยสัญญามีระยะเวลา 22 ปี 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่คู่สัญญาได้ลงนามในสัญญาและจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2580 ซึ่งมีอัตราค่าเช่าที่ดินและเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทมีสัญญาให้เช่าที่ดินจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 14 ปี ถึง 16 ปี นับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่ามีผลบังคับใช้ และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนตุลาคม 2576 ซึ่งมีอัตราค่าเช่าที่ดินและเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินและพื้นที่สำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง และกิจการอื่นอีกหลายแห่ง โดยสัญญามีระยะเวลาดังแต่ 10 เดือน ถึง 30 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา การต่ออายุสัญญาภายหลังจะเป็นไปตามการต่อรองกับผู้เช่า

สัญญาซื้อขายที่ดินและทรัพย์สิน

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายที่ดินและทรัพย์สินจากบริษัทใหญ่ เพื่อรองรับการลงทุนในอนาคตตามทิศทางและแผนกลยุทธ์ระยะยาวของกลุ่มบริษัท โดยบริษัทย่อยได้ชำระเงินทั้งหมดพร้อมกับการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ที่ดิน ณ สำนักงานที่ดิน แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2561 ที่ดินและทรัพย์สินดังกล่าวประกอบด้วย อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน จำนวน 5,759 ล้านบาท ที่ดินและอาคารจำนวน 1,185 ล้านบาท มูลค่ารวมทั้งสิ้น 6,944 ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| เงินสดในมือ | 76 | 2 | 2 | 2 |
| เงินสดและเงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง (ในกองทุนส่วนบุคคล) | 533 | 443 | 533 | 443 |
| เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน | 1,679 | 1,032 | 4 | 5 |
| เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ | 16,037 | 10,119 | 10,978 | 3,340 |
| เงินฝากธนาคารเงินตราต่างประเทศ | 1,624 | 1,849 | 322 | 1,453 |
| เงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง | 16,795 | 29,984 | 15,303 | 29,193 |
| รวม | 36,744 | 43,429 | 27,142 | 34,436 |

8 ลูกหนี้การค้า

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|----------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | | (ล้านบาท) | | | |
| บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 6 | 17,601 | 19,776 | 25,708 | 26,536 |
| บุคคลหรือกิจการอื่นๆ | | 24,433 | 21,954 | 9,144 | 8,440 |
| รวม | | 42,034 | 41,730 | 34,852 | 34,976 |
| หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | | (43) | (33) | (19) | (19) |
| สุทธิ | | 41,991 | 41,697 | 34,833 | 34,957 |
| (กลับรายการ) หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ สำหรับปี | | | | | |
| | | 11 | (19) | - | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การวิเคราะห์อายุของลูกค้าหนี้การค้ามีดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|-------------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| ยังไม่ครบกำหนดชำระ | 17,579 | 19,686 | 25,271 | 26,367 |
| เกินกำหนดชำระ : | | | | |
| น้อยกว่า 3 เดือน | 21 | 86 | 437 | 169 |
| 3 - 6 เดือน | 1 | 4 | - | - |
| 6 - 12 เดือน | - | - | - | - |
| มากกว่า 12 เดือน | - | - | - | - |
| | 17,601 | 19,776 | 25,708 | 26,536 |
| หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ | - | - | - | - |
| สุทธิ | 17,601 | 19,776 | 25,708 | 26,536 |
| กิจการอื่นๆ | | | | |
| ยังไม่ครบกำหนดชำระ | 23,798 | 21,310 | 9,125 | 8,362 |
| เกินกำหนดชำระ : | | | | |
| น้อยกว่า 3 เดือน | 589 | 608 | - | 59 |
| 3 - 6 เดือน | 2 | - | - | - |
| 6 - 12 เดือน | 7 | - | - | - |
| มากกว่า 12 เดือน | 37 | 36 | 19 | 19 |
| | 24,433 | 21,954 | 9,144 | 8,440 |
| หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ | (43) | (33) | (19) | (19) |
| สุทธิ | 24,390 | 21,921 | 9,125 | 8,421 |
| รวม | 41,991 | 41,697 | 34,833 | 34,957 |

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 14 วันถึง 90 วัน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

9 ลูกหนี้อื่น

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า | 1,503 | 1,642 | 947 | 1,257 |
| ลูกหนี้จากสัญญาประกันราคา ซื้อขายน้ำมันล่วงหน้า | 436 | 39 | 436 | 39 |
| รายได้ค้างรับ | 488 | 583 | 560 | 705 |
| ลูกหนี้อื่น | 693 | 356 | 697 | 690 |
| ลูกหนี้กรมสรรพากร | 117 | 126 | - | - |
| อื่นๆ | 388 | 213 | 137 | 86 |
| รวม | 3,625 | 2,959 | 2,777 | 2,777 |

10 สินค้าคงเหลือ

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| สินค้าสำเร็จรูป | 15,551 | 14,805 | 10,574 | 10,878 |
| สินค้าระหว่างผลิต | 1,823 | 1,759 | 1,266 | 1,171 |
| วัตถุดิบ | 8,870 | 7,002 | 7,147 | 5,477 |
| วัสดุโรงงานและอะไหล่ | 9,992 | 9,228 | 7,834 | 7,516 |
| สินค้าระหว่างทาง | 4,750 | 5,180 | 3,701 | 4,111 |
| รวม | 40,986 | 37,974 | 30,522 | 29,153 |
| หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ | (1,366) | (12) | (1,330) | - |
| ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ | (254) | (207) | (87) | (81) |
| สุทธิ | 39,366 | 37,755 | 29,105 | 29,072 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็น | | | | |
| ค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย | | | | |
| - ต้นทุนขาย | 462,756 | 380,366 | 416,495 | 331,386 |
| - (กลับรายการ) การปรับลดมูลค่า | 1,347 | (13) | 1,330 | - |
| สุทธิ | 464,103 | 380,353 | 417,825 | 331,386 |

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ของบริษัทได้รวมสำรองน้ำมันตามกฎหมายไว้แล้วจำนวน 341 ล้านลิตร คิดเป็นจำนวนเงิน 4,752 ล้านบาท และจำนวน 353 ล้านลิตร คิดเป็นจำนวนเงิน 4,671 ล้านบาท ตามลำดับ

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | |
| บริษัทย่อย | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 56,859 | 55,286 |
| ซื้อเงินลงทุน | 11,694 | 6,001 |
| รับคืนเงินลงทุน | (41) | - |
| ขาดทุนจากการด้อยค่า | (729) | (4,428) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 67,783 | 56,859 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

| | สัดส่วนความเป็นเจ้าของ | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|------------|---------------|----------------------|------|-------|--------|-------|
| | | ราคาทุน | การตัดยค่า | ราคาทุน-สุทธิ | มูลค่ายุติธรรมสำหรับ | | | | |
| | | | | | หลักทรัพย์จดทะเบียนฯ | | | | |
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | |
| (ร้อยละ) | | (ล้านบาท) | | | | | | | |
| บริษัทย่อย | | | | | | | | | |
| บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) | 72 | 72 | 10,237 | 7,400 | - | - | 7,400 | 11,322 | 148 |
| บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด | | | | | | | | | |
| (เดิมชื่อบริษัท ทีโอซี โกลบอล จำกัด) | 100 | 100 | 5,395 | 5,395 | - | - | 5,395 | - | 1,079 |
| บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด | 82 | 82 | 1,281 | 626 | - | - | 1,052 | 626 | - |
| บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชันส์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด) | 99 | 99 | 40 | 451 | - | - | 451 | - | 21 |
| บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (เดิมชื่อบริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์) | 100 | 100 | 137 | 155 | - | - | 155 | - | - |
| บริษัท จีซี โคโลสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โกลสติกส์ จำกัด) | 99 | 99 | 1,200 | 1,607 | - | - | 1,607 | - | - |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายงานประจำปี 2561

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

| สัดส่วนความเป็นเจ้าของ | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | | | | | | มูลค่ายุติธรรมสำหรับหลักทรัพย์จดทะเบียนฯ | | เงินปันผลรับ | |
|---------------------------------------|------|----------------------|----------|------------|---------------|----------------|--|--------------|--------|--------|------|--|-------|--------------|--|
| | | ทุนชำระแล้ว | ราคาหุ้น | การซื้อค่า | ราคาทุน-สุทธิ | ราคาหุ้น-สุทธิ | มูลค่ายุติธรรมสำหรับหลักทรัพย์จดทะเบียนฯ | เงินปันผลรับ | | | | | | | |
| 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | | |
| (ร้อยละ) | | (ล้านบาท) | | | | | | | | | | | | | |
| บริษัทย่อย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | | |
| บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด | 100 | - | 144 | - | 144 | - | - | 144 | - | - | - | - | - | | |
| บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด | 100 | 100 | 10 | 3 | 10 | 3 | - | - | 10 | 3 | - | - | - | | |
| บริษัท จีซี สโตร์นิคส์ จำกัด | 100 | 100 | 190 | 190 | 190 | 190 | - | - | 190 | 190 | - | - | - | | |
| (เดิมชื่อ บริษัท ไทยสโตร์นิคส์ จำกัด) | | | | | | | | | | | | | | | |
| บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด | 100 | - | 7,200 | - | 7,200 | - | - | - | 7,200 | - | - | - | - | | |
| บริษัท จีซี ออกลีเรน จำกัด | 100 | 100 | 2,392 | 2,212 | 2,392 | 2,212 | - | - | 2,392 | 2,212 | - | - | - | | |
| บริษัท ไชยทัศน์ ครีเอชัน จำกัด | 100 | 100 | 183 | 166 | 183 | 166 | - | - | 183 | 166 | - | - | - | | |
| บริษัท ไทยแท็งก์ เทอร์มินัล จำกัด | 51 | 51 | 900 | 900 | 459 | 459 | - | - | 459 | 459 | - | - | 509 | | |
| บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด | | | | | | | | | | | | | | | |
| (อยู่ระหว่างการจัดระเบียบบัญชี) | 100 | 100 | 146 | 146 | 96 | 96 | (95) | (95) | 1 | 1 | - | - | - | | |
| บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด | 100 | 100 | 11,851 | 11,851 | 13,155 | 13,155 | - | - | 13,155 | 13,155 | - | - | 1,122 | | |
| บริษัท สยามมิชซูบิฟิเคอ จำกัด | 49 | - | 4,800 | - | 2,903 | - | - | - | 2,903 | - | - | - | - | | |
| บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ | | | | | | | | | | | | | | | |
| เอ็นวีโรนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด | 100 | 100 | 165 | 165 | 165 | 165 | - | - | 165 | 165 | - | - | - | | |
| บริษัท ออเรีย ไบโอเคมีคอลส์ จำกัด | | | | | | | | | | | | | | | |
| (อยู่ระหว่างการจัดระเบียบบัญชี) | 54 | 54 | 90 | 90 | 8 | 49 | (7) | (7) | 1 | 42 | - | - | - | | |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | สัดส่วนความเป็นเจ้าของ | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | | | เงินปันผลรับ | |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|----------|------------|----------------|---------------------|--------|--------------|--------|
| | | เจ้าของ | ทุนชำระแล้ว | ราคาหุ้น | การด้อยค่า | ราคาหุ้น-สุทธิ | มูลค่าธุรกรรมสำหรับ | | | |
| | | | | | | | หลักทรัพ์จดทะเบียนฯ | | | |
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ร้อยละ) | | | | | | (ล้านบาท) | | | |
| บริษัทย่อย (ต่อ) | | | | | | | | | | |
| PTTGC International Private Limited | | | | | | | | | | |
| (เดิมชื่อ PTT Chemical International | | | | | | | | | | |
| Pte. Ltd.) | 100 | 100 | 30,785 | 29,968 | (10,226) | (9,497) | 20,559 | 20,471 | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| PTTGC America Corporation | 100 | 100 | - | - | - | - | 4,361 | 4,361 | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| รวม | | | 78,111 | 66,458 | (10,328) | (9,599) | 67,783 | 56,859 | 7,289 | 11,322 |
| | | | | | | | | | 2,912 | 3,160 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2561 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2560 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน TPBI & Myanmar Star Co.,Ltd. จำนวน 16.75 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2561

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัท จีซี เอสเตท จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจหลักในการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่าสำหรับลงทุนในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2561 บริษัทดังกล่าวได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียน 1.01 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจำนวน 10,100 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 1.01 ล้านบาท พร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2561 ต่อมาเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 1,300 ล้านบาท และเรียกชำระค่าหุ้นจำนวน 12.99 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 1,298.99 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนมีนาคม 2561 ต่อมาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2561 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 7,200 ล้านบาท และเรียกชำระค่าหุ้นจำนวน 59 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 5,900 ล้านบาท ซึ่งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนมิถุนายน 2561

เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2561 บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2561 จำนวน 75,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 7.50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2561

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2561 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัท จีซี เวเนเจอร์ส จำกัด เพื่อลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 บริษัทดังกล่าวได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจำนวน 0.05 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 5 ล้านบาท พร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนพฤษภาคม 2561 ต่อมาเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 144 ล้านบาท และเรียกชำระค่าหุ้นจำนวน 1.39 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 139 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนมิถุนายน 2561

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2561 PTTGC International Private Limited ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2552 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย เป็นจำนวนเงิน 1.12 ล้านเหรียญสิงคโปร์ หรือเทียบเท่าเงินบาทจำนวนเงิน 27.15 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนสิงหาคม 2561

เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 เพื่อดำเนินงานโครงการ Propylene Oxide เป็นจำนวนเงิน 179.73 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนธันวาคม 2561

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายเพื่อเข้าซื้อหุ้นในบริษัทสยามมิตรซูบิ ที ที จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์กรดเทรฟทาคลิกบริสุทธิ์ ร้อยละ 74 (ถือหุ้นทางตรงร้อยละ 49 และถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 25) และบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนเทรฟทาเลต ร้อยละ 74 (ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 74) จากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด และ Mitsui Chemicals, Inc. ต่อมาเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการดำเนินการซื้อหุ้นในบริษัทดังกล่าว โดยกลุ่มบริษัทชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวนประมาณ 4,123 ล้านบาท โดยกลุ่มบริษัทได้ตกลงราคาซื้อขั้นสุดท้ายที่จะต้องชำระเพิ่มให้แก่ผู้ขายจำนวน ประมาณ 1,249 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดจ่ายในเดือนมีนาคม 2562

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 PTTGC International Private Limited ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2560 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน PTTGC Innovation America Corp. จำนวน 25 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 790.71 ล้านบาท เพื่อนำเงินไปชำระคืนเงินกู้ก่อนกำหนดเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของกลุ่มบริษัท และเพื่อใช้ในการดำเนินงานของบริษัทย่อย ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 เพื่อดำเนินงานโครงการ Polyols & PU System เป็นจำนวนเงิน 425.69 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในบริษัท เอส. พี. เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด จำนวน 50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนกุมภาพันธ์ 2560

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด เพื่อดำเนินงานโครงการ Propylene Oxide โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560 บริษัทดังกล่าวได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียน 5,530 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจำนวน 55.30 ล้านบาท มูลค่าหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 1,382.50 ล้านบาท พร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนมิถุนายน 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย ได้มีมติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มอีกจำนวนหุ้นละ 15 บาท เป็นจำนวนเงิน 829.50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนตุลาคม 2560

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด เพื่อดำเนินงานโครงการ Polyols & PU System โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560 บริษัทดังกล่าวได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียน 2,502 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจำนวน 25.02 ล้านบาท มูลค่าหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 625.50 ล้านบาท พร้อมทั้งได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนมิถุนายน 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาร่วมทุนกับ Sanyo Chemical Industries, Ltd. และ Toyota Tsusho Corporation โดย GCP เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 3,050 ล้านบาท และเรียกชำระค่าหุ้นจำนวน 5.48 ล้านบาท มูลค่าหุ้นละ 25 บาท เป็นจำนวนเงิน 137 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ GCP เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2560 ซึ่ง GCP ได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนกันยายน 2560 และจดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560

เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2560 PTTGC International Private Limited ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน PTTGC International (Netherlands) B.V. (“PTTGC NL”) โดย PTTGC NL จะนำไปลงทุนใน Vencorex Holding SAS (“Vencorex”) ซึ่งบริษัทย่อยถือผ่าน PTTGC NL และใช้ในการดำเนินงานของกิจการ จำนวน 31.37 ล้านเหรียญยูโร หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 1,202.94 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมิถุนายน 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2560 PTTGC NL ซึ่งบริษัทถือหุ้นผ่าน CH Inter อยู่ร้อยละ 100 ได้ทำการจ่ายเงินค่าหุ้นร้อยละ 34 ในบริษัท Vencorex ซึ่ง PTTGC NL ได้รับมาเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2557 จาก Perstorp Holding AB (“Perstorp”) และจากเหตุการณ์ดังกล่าวมีผลให้กลุ่มบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน Vencorex เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.82 จากเดิมร้อยละ 85 เป็นร้อยละ 90.82 ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญา โดยกลุ่มบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนเงินทั้งหมด 31.09 ล้านเหรียญยูโร (ประมาณ 1,168.63 ล้านบาท)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2560 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด เพื่อบริหารจัดการด้านการเงินของกลุ่มบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2560 บริษัทดังกล่าวได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจำนวน 0.05 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 50 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 2.50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนธันวาคม 2560

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 PTTGC International Private Limited ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2559 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน PTTGC Innovation America Corp. จำนวน 7.61 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 266.86 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 PTTGC America Corporation ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2558 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน โครงการ US Petrochemical Complex จำนวน 13.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 453.16 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน PTTGC International Private Limited จำนวน 729.56 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ โดยผลขาดทุนจากการด้อยค่าจำนวน 727.65 ล้านบาท เนื่องจากเงินลงทุนใน PTTGC Innovation America Corp. มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน โดยการด้อยค่าของเงินลงทุนดังกล่าว เป็นผลสืบเนื่องจากการเพิ่มทุนเพื่อนำเงินไปชำระคืนเงินกู้ก่อนกำหนดเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของกลุ่มบริษัท และผลขาดทุนจากการด้อยค่าจำนวน 1.91 ล้านบาท เนื่องจากเงินลงทุนในบริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชีย แปซิฟิก) จำกัด (“AP ROH”) มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน จากการเลิกบริษัท AP ROH โดยเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 AP ROH ได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และเสร็จสิ้นการชำระบัญชีในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน PTTGC International Private Limited และบริษัท ออเรีย ไปโอเคมิคอลส์ จำกัด จำนวน 4,420.97 ล้านบาท และ 7.25 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวมีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจากการปรับเปลี่ยนบทบาทของ PTTGC Innovation America Corporation (เดิมชื่อ Myriant Corporation) ผู้การเป็น Open Innovation และ Technology Scouting ตามกลยุทธ์การเติบโตของบริษัท ในด้านการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการอนุมัติการยกเลิกสัญญาร่วมทุนระหว่างบริษัทและ PTTGC Innovation America Corporation ในบริษัท ออเรีย ไปโอเคมิคอลส์ จำกัด

การเสนอขายหุ้นสามัญต่อประชาชนเป็นครั้งแรกของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560 บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (“GGC”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก จำนวน 246.67 ล้านหุ้น ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ด้วยราคาเสนอขาย 11.20 บาทต่อหุ้น (ราคาตามมูลค่า 10 บาทและส่วนเกินมูลค่าหุ้น 1.20 บาท) เป็นจำนวนเงิน 2,763 ล้านบาท และมีการจัดสรรหุ้นส่วนเกิน (Over-allotment) จำนวน 37 ล้านหุ้น จากบริษัทให้กับผู้จัดหาหุ้นส่วนเกินเพื่อส่งมอบให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นของ GGC ต่อมาเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560 ผู้จัดสรรหุ้นส่วนเกินได้ดำเนินการจัดหาหุ้นเพื่อส่งมอบให้แก่บริษัท โดยการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจาก GGC โดย GGC ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนชำระแล้วและขายหุ้นจำนวนดังกล่าวให้แก่ผู้จัดหาหุ้นส่วนเกินและผู้จัดหาหุ้นส่วนเกินได้ส่งคืนหุ้นแก่บริษัทเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น กลุ่มบริษัทได้รับเงินจากการเสนอขายหุ้น GGC ทั้งหมดจำนวน 283.67 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 11.20 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,177 ล้านบาท

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียมีดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม (ล้านบาท) |
|---|---------------------------|
| สิ่งตอบแทนที่ได้รับ | 3,177 |
| หัก ต้นทุนในการออกจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) | (121) |
| สุทธิ | 3,056 |
| การปรับลดส่วนได้เสียให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | (3,027) |
| การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท | 29 |

ผลจากการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรกดังกล่าว ทำให้ส่วนได้เสียของบริษัทในบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 72.29

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ฟิทที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

อื่นๆ

เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2561 บริษัท ออเรีย ไปโอเคมิคอลส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ต่อมาเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2561 ได้คืนเงินลงทุนแก่บริษัทเป็นจำนวนเงิน 40.77 ล้านบาท ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทดังกล่าวอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

12 เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| การร่วมค้า | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 27,577 | 26,285 | 15,373 | - |
| ซื้อเงินลงทุน | - | - | - | 15,373 |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | 5,209 | 4,111 | - | - |
| ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า | (374) | 466 | - | - |
| รายได้เงินปันผล | (1,654) | (3,285) | - | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 30,758 | 27,577 | 15,373 | 15,373 |
| บริษัทร่วม | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 14,002 | 13,026 | 9,323 | 9,323 |
| ซื้อเงินลงทุน | 489 | 80 | 470 | - |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม | 1,686 | 1,461 | - | - |
| ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจาก | | | | |
| ในบริษัทร่วม | 5 | (2) | - | - |
| รายได้เงินปันผล | (732) | (563) | - | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 15,450 | 14,002 | 9,793 | 9,323 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | | (ล้านบาท) | | |
| รวม | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 41,579 | 39,311 | 24,696 | 9,323 |
| ซื้อเงินลงทุน | 489 | 80 | 470 | 15,373 |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | | | | |
| และบริษัทร่วม | 6,895 | 5,572 | - | - |
| ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | | | | |
| ในการร่วมค้าและบริษัทร่วม | (369) | 464 | - | - |
| รายได้เงินปันผล | (2,386) | (3,848) | - | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 46,208 | 41,579 | 25,166 | 24,696 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เงินลงทุน ในการร่วมค้าและบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และเงินปันผลรับสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

| | สัดส่วนความเป็นเจ้าของ | มูลค่าตามวิธี ส่วนได้เสีย | ราคาทุน | ส่วนได้เสีย | การด้อยค่า | งบการเงินรวม | | |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|
| | | | | | | มูลค่าตามวิธี | | |
| | | | | | | ส่วนได้เสีย | ส่วนได้เสียสุทธิ | เงินปันผลรับ |
| 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 |
| (ร้อยละ) | | | | | | | | |
| การร่วมค้าทางตรง | | | | | | | | |
| บริษัท พิกโก้ อพาซี เคมิคอล จำกัด | 50 | 13,819 | 996 | 996 | - | 9,569 | 6,555 | - |
| บริษัท พิกโก้ เอ็มจีซี โปไธคอม จำกัด | 50 | 1,860 | 160 | 160 | - | 206 | 452 | - |
| บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด | 41 | 3,790 | 14,217 | 14,217 | - | 12,885 | 12,848 | 2,195 |
| | | 15,373 | 15,373 | 22,660 | 19,855 | 22,660 | 19,855 | 2,195 |
| การร่วมค้าทางอ้อม | | | | | | | | |
| บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด | 50 | 420 | 210 | 210 | - | 736 | 709 | 72 |
| Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. | 50 | 4,530 | 4,966 | 4,966 | - | 4,519 | 4,526 | - |
| Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. | 50 | 818 | 407 | 407 | - | - | - | - |
| NatureWorks LLC | 50 | 43,167 | 4,793 | 4,793 | - | 2,843 | 2,487 | 1,018 |
| | | 10,376 | 10,376 | 8,098 | 7,722 | 8,098 | 7,722 | 1,090 |
| รวม - การร่วมค้า | | 25,749 | 25,749 | 30,758 | 27,577 | 30,758 | 27,577 | 3,285 |

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

[illegible]

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| สัดส่วนความเป็นเจ้าของ | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|----------------------|----------|------|------------|------|----------------|------|--|------|--------------|------|------|
| | | ทุนชำระแล้ว | ราคาหุ้น | | การซื้อค่า | | ราคาหุ้น-สุทธิ | | มูลค่าสุทธิรวมสำหรับหลักทรัพย์จดทะเบียนฯ | | เงินปันผลรับ | | |
| 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| (ร้อยละ) | | | | | | | | | | | | | |
| (ล้านบาท) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การร่วมค้าและบริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้าและบริษัทร่วม ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

| | บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด | บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด (ส่วนนอก) | บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) |
|---------------------------------------|--|---|---|
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 | | | |
| งบกำไรขาดทุน | | | |
| รายได้ | 18,239 | 31,120 | 24,235 |
| กำไรสำหรับปี | 6,028 | 4,002 | 3,359 |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | - | (918) | (41) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | <u>6,028</u> | <u>3,084</u> | <u>3,318</u> |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

งบแสดงฐานะการเงิน

| | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 6,067 | 9,018 | 12,154 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 21,710 | 26,441 | 52,275 |
| หนี้สินหมุนเวียน | (1,418) | (4,826) | (4,497) |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | (7,220) | (6,877) | (17,363) |
| สินทรัพย์สุทธิ | <u>19,139</u> | <u>23,756</u> | <u>42,569</u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท พีทีที
อาซาฮี เคมิคอล จำกัด บริษัท เอ็ชเอ็มซี
โพลีเมอร์ จำกัด
(ล้านบาท)

หมายเหตุ

| | | |
|--------------------------------|-------|-------|
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 924 | 1,640 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 2,868 | 1,489 |

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการใน
กิจการเหล่านี้

บริษัท พีทีที บริษัท โกลบอล
อาซาฮี เคมิคอล บริษัท เอ็ชเอ็มซี เพาเวอร์ ชินเนอร์ยี
จำกัด โพลีเมอร์ จำกัด จำกัด (มหาชน)
(ล้านบาท)

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทใน

สินทรัพย์สุทธิของผู้ลงทุน

| | | | |
|---|-------|---------|-------|
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 | 6,555 | 12,848 | 8,402 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม | | | |
| ส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท | 3,014 | 1,278 | 780 |
| เงินปันผลรับระหว่างปี | - | (1,242) | (426) |
| มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของผู้ลงทุน | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 9,569 | 12,884 | 8,756 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การร่วมค้าและบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ

สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญจากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

| | การร่วมค้า ที่ไม่มีสาระสำคัญ | บริษัทร่วม ที่ไม่มีสาระสำคัญ (ล้านบาท) |
|--|---------------------------------|--|
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 | | |
| มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในการร่วมค้า และบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ | 8,305 | 6,720 |
| ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน | | |
| - กำไรสำหรับปี | 1,052 | 923 |
| - กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | 7 | 14 |
| - กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | 1,059 | 937 |

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2561 บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุน โดยคิดเป็นมูลค่าหุ้นละ 29.89 บาท จำนวน 665,999 หุ้น รวมเป็นเงิน 19.91 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนกันยายน 2561

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้ร่วมจัดตั้งบริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด ซึ่งมีสถานะเป็นบริษัทร่วมทุนเพื่อเตรียมการร่วมลงทุนในธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ ซึ่งบริษัทจะเข้าถือหุ้นร้อยละ 33.4 ร่วมกับ Kuraray Co., Ltd และ Sumitomo Corporation ซึ่งจะเข้าถือหุ้นผ่านบริษัทในเครือร้อยละ 53.3 และร้อยละ 13.3 ตามลำดับ ต่อมาเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2561 บริษัทดังกล่าวได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทด้วยทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท และได้เรียกชำระค่าหุ้นจากบริษัท จำนวน 33,400 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 3.34 ล้านบาท และในวันที่ 28 สิงหาคม 2561 บริษัทดังกล่าวได้เพิ่มทุนจดทะเบียนและเรียกชำระค่าหุ้นจากบริษัทอีกจำนวน 4,667,650 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 466.77 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนธันวาคม 2561

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2560 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชัน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ลงนามในสัญญาร่วมทุนกับ บริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค จำกัด (“S.P. PETPACK”) โดยเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชัน จำกัด ได้เข้าซื้อหุ้นในบริษัท เอส. พี. เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ S.P. PETPACK ในอัตราร้อยละ 25 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว เป็นจำนวนเงิน 50 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจและการร่วมลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงงานขึ้นรูปพลาสติกและพัฒนาตลาดบรรจุภัณฑ์พลาสติกในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ทั้งนี้โครงการดังกล่าวสอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในการขยายตลาดของบริษัทในกลุ่มประเทศ กัมพูชา ลาว พม่าและเวียดนาม (CLMV)

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัท ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2559 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน โดยคิดเป็นมูลค่าหุ้นละ 45.11 บาท จำนวน 665,999 หุ้น รวมเป็นเงิน 30.04 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนเมษายน 2560

13 เงินลงทุนอื่น

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|-------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| เงินลงทุนชั่วคราว | | | | |
| ตัวสัญญาใช้เงินจากสถาบันการเงิน | 10,503 | 8,572 | 3,696 | 5,890 |
| ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย | 1,108 | 40 | 1,108 | 40 |
| ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย | | | | |
| (ในกองทุนส่วนบุคคล) | 5,207 | 3,008 | 5,207 | 3,008 |
| | 16,818 | 11,620 | 10,011 | 8,938 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| เงินลงทุนระยะยาวอื่น | | | | |
| ตัวสัญญาใช้เงินจากสถาบันการเงิน | 484 | - | 484 | - |
| ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย | 1,369 | 2,555 | 1,369 | 2,555 |
| ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย (ในกองทุนส่วนบุคคล) | 4,588 | 6,779 | 4,588 | 6,779 |
| ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย | 362 | 365 | 362 | 365 |
| ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด | | | | |
| Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Pte. Ltd. (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15.34) | - | 290 | - | 290 |
| Exeltium SAS (กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 4) | 283 | 283 | - | - |
| อื่นๆ | 60 | 3 | 3 | 3 |
| | 7,146 | 10,275 | 6,806 | 9,992 |
| รวม | 23,964 | 21,895 | 16,817 | 18,930 |

ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2561 บริษัทได้เสร็จสิ้นการดำเนินการจำหน่ายหุ้นบริษัท Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Pte. Ltd. ที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15.34 ให้แก่กิจการอื่น คิดเป็นมูลค่าจากการจำหน่ายหุ้นเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 654 ล้านบาท โดยบริษัทรับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 364 ล้านบาท

ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2559 บริษัทได้จัดตั้งกองทุนส่วนบุคคล โดยจ้างบริษัทบริหารสินทรัพย์อิสระในประเทศ กองทุนส่วนบุคคลนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการบริหารเงินสดคงเหลือของบริษัท โดยลงทุนในตราสารหนี้ที่มีสภาพคล่องสูงและถูกจัดอันดับอยู่ในระดับความน่าเชื่อถือที่สามารถลงทุนได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กองทุนส่วนบุคคลดังกล่าวมีมูลค่ารวมเป็นจำนวนเงิน 10,388 ล้านบาท (2560: 10,229 ล้านบาท)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

14 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

| | ที่ดิน | งบการเงินรวม | |
|-----------------------------|--------|--------------|-------|
| | | อาคาร | รวม |
| | | (ล้านบาท) | |
| ราคาทุน | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 | - | - | - |
| เพิ่มขึ้น | 5,717 | 41 | 5,758 |
| โอนไปที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (235) | - | (235) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 5,482 | 41 | 5,523 |
| ค่าเสื่อมราคา | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 | - | - | - |
| ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี | - | (1) | (1) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | - | (1) | (1) |
| มูลค่าสุทธิทางบัญชี | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 | - | - | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 5,482 | 40 | 5,522 |

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 6,464 ล้านบาท โดยพิจารณาราคาตามวิธีราคาตลาดตามเกณฑ์ของสินทรัพย์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันและวิธีรายได้ การวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 2 และ 3

การวัดมูลค่ายุติธรรม

ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกประเมินโดยผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระจากภายนอก ซึ่งมีคุณสมบัติในวิชาชีพที่เหมาะสมและมีประสบการณ์ในการประเมินราคาทรัพย์สินประเภทดังกล่าว ผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัทเป็นประจำทุกปี

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญ

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินให้เช่า ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ ซึ่งใช้วิธีการตลาดโดยการให้คะแนนและถ่วงน้ำหนักตามปัจจัยความต่างอื่นๆ

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทอาคารให้เช่า บริษัทประเมินโดยใช้วิธีรายได้ ซึ่งข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญประกอบด้วย อัตราผลตอบแทน และต้นทุนทางการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

| รายการ | หมายเหตุ | ที่ดิน และส่วนปรับปรุง | โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน | อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร | งบการเงินรวม | | | |
|---|----------|---------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | ติดตั้งและอุปกรณ์ (ล้านบาท) | ยานพาหนะ | สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง | รวม |
| ราคาทุน ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 เพิ่มขึ้น โอน จำหน่าย ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ | | 8,226 | 331,598 | 16,045 | 3,049 | 857 | 21,137 | 380,912 |
| | | 228 | 353 | 21 | 284 | 76 | 15,285 | 16,247 |
| | | 655 | 11,640 | 941 | 71 | - | (13,626) | (319) |
| | | (17) | (4,069) | (198) | (813) | (90) | (270) | (5,457) |
| | | (18) | 188 | 25 | (12) | (1) | (577) | (395) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ | | | | | | | | |
| 1 มกราคม 2561 เพิ่มขึ้น ได้มาจากการซื้อธุรกิจ โอน จำหน่าย ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ | | 9,074 | 339,710 | 16,834 | 2,579 | 842 | 21,949 | 390,988 |
| | | 1,864 | 521 | 123 | 252 | 54 | 30,227 | 33,041 |
| | 5 | 1,959 | 7,309 | 205 | 6 | - | 70 | 9,549 |
| | | 358 | 10,468 | 518 | 140 | - | (11,160) | 324 |
| | | - | (2,062) | (2) | (177) | (15) | (69) | (2,325) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | | | | | | | | |
| | | (15) | (481) | (64) | (2) | - | (51) | (613) |
| | | 13,240 | 355,465 | 17,614 | 2,798 | 881 | 40,966 | 430,964 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายงานประจำปี 2561

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

| | งบการเงินรวม | | | | |
|--|---------------------------|--|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| | ที่ดิน และส่วนปรับปรุง | โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน | อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร | เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์ (ล้านบาท) | สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม |
| ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการด้อยค่า | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | (740) | (144,394) | (6,504) | (2,418) | (156,920) |
| ค่าเสื่อมราคาสหรัปี | (108) | (16,315) | (684) | (274) | (17,444) |
| โอน | (157) | (613) | (16) | (2) | (2) |
| จำหน่าย | 13 | 3,609 | 174 | 810 | 4,693 |
| ขาดทุนจากการด้อยค่า | (321) | (1,169) | (36) | (7) | (1,803) |
| ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | 25 | (21) | (4) | 9 | 168 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ | | | | | |
| 1 มกราคม 2561 | (1,288) | (158,903) | (7,070) | (1,882) | (171,299) |
| ค่าเสื่อมราคาสหรัปี | (86) | (15,925) | (717) | (296) | (17,090) |
| โอน | - | (7) | - | - | (7) |
| จำหน่าย | - | 1,287 | (13) | 171 | 1,458 |
| กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า | - | 739 | 14 | - | 753 |
| ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | 4 | 206 | 22 | 1 | 242 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | (1,370) | (172,603) | (7,764) | (2,006) | (185,943) |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ฟัทท์ โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายงานประจำปี 2561

บริษัท ฟัทท์ โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 17,947 ล้านบาท (2560: 14,712 ล้านบาท)

การคำนวณ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทมูลค่าตามบัญชีจำนวน 17,069 ล้านบาท (2560: 18,355 ล้านบาท) ได้จดทะเบียนเพื่อเป็นหลักทรัพย์กู้ยืมธนาคาร (ดูหมายเหตุ 20)

ที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 504 ล้านบาท (2560: 141 ล้านบาท) มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ร้อยละ 3.38 ถึงร้อยละ 5.00 (2560: ร้อยละ 2.81 ถึงร้อยละ 5.00)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| รายการ | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|------------|-------------------------------------|
| | ที่ดิน และส่วนปรับปรุง | โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ | อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร | เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์ (ล้านบาท) | ยานพาหนะ | สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม |
| ราคาทุน | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | 6,036 | 263,384 | 9,282 | 2,196 | 548 | 290,403 |
| เพิ่มขึ้น | 222 | 332 | 15 | 147 | 62 | 9,714 |
| โอน | 36 | 4,720 | 153 | 41 | - | (26) |
| จำหน่าย | (15) | (2,761) | (141) | (747) | (71) | (4,003) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ | | | | | | |
| 1 มกราคม 2561 | 6,279 | 265,675 | 9,309 | 1,637 | 539 | 296,088 |
| เพิ่มขึ้น | 291 | 523 | 28 | 168 | 21 | 18,451 |
| โอน | 69 | 8,947 | 370 | 106 | - | (10) |
| จำหน่าย | - | (929) | (3) | (169) | (3) | (1,168) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 6,639 | 274,216 | 9,704 | 1,742 | 557 | 313,361 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายงานประจำปี 2561

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

| | ที่ดิน | โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|-------------------------------------|
| | | | อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร | เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์ (ล้านบาท) | ยานพาหนะ | สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง รวม |
| ค่าเสื่อมราคา | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | (493) | (113,894) | (3,666) | (1,768) | (415) | (120,236) |
| ค่าเสื่อมราคาลำหรับปี | (56) | (12,295) | (381) | (175) | (35) | (12,942) |
| จำหน่าย | 12 | 2,409 | 119 | 747 | 71 | 3,358 |
| ขาดทุนจากการด้อยค่า | - | - | - | - | - | (270) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ | | | | | | |
| 1 มกราคม 2561 | (537) | (123,780) | (3,928) | (1,196) | (379) | (130,090) |
| ค่าเสื่อมราคาลำหรับปี | (59) | (12,002) | (398) | (199) | (38) | (12,696) |
| จำหน่าย | - | 907 | 3 | 163 | 3 | 1,076 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | (596) | (134,875) | (4,323) | (1,232) | (414) | (141,710) |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ณ วันที่ 1 มกราคม 2560

ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ

1 มกราคม 2561

ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

งบการเงินเฉพาะกิจการ

| ที่ดิน และส่วนปรับปรุง | โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ | | อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร | | เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์ (ล้านบาท) | | ยานพาหนะ | | สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง | | รวม |
|---------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------|---|---------------|----------|--|------------------------------|--|----------------|
| | เครื่อง มือ | ใช้โรงงาน | | | | | | | | | |
| 5,543 | 149,490 | | 5,616 | 280 | 75 | 8,957 | | | | | 169,961 |
| - | - | | - | 148 | 58 | - | | | | | 206 |
| 5,543 | 149,490 | | 5,616 | 428 | 133 | 8,957 | | | | | 170,167 |
| 5,742 | 141,895 | | 5,381 | 318 | 67 | 12,379 | | | | | 165,782 |
| - | - | | - | 123 | 93 | - | | | | | 216 |
| 5,742 | 141,895 | | 5,381 | 441 | 160 | 12,379 | | | | | 165,998 |
| 6,043 | 139,341 | | 5,381 | 371 | 63 | 20,233 | | | | | 171,432 |
| - | - | | - | 139 | 80 | - | | | | | 219 |
| 6,043 | 139,341 | | 5,381 | 510 | 143 | 20,233 | | | | | 171,651 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายงานประจำปี 2561
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่ง ได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 11,079 ล้านบาท (2560: 9,131 ล้านบาท)

ที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการ ได้มาซึ่งที่ดินและการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 192 ล้านบาท (2560: 119 ล้านบาท) มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ ร้อยละ 5 (2560: ร้อยละ 5)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

16 สิทธิการเช่าที่ดิน

| | งบการเงินรวม | งบการเงินเฉพาะ กิจการ (ล้านบาท) |
|--|--------------|---------------------------------------|
| ราคาทุน | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | 1,131 | 1,130 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 | 1,131 | 1,130 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 1,131 | 1,130 |
| ค่าตัดจำหน่าย | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | (769) | (768) |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | (38) | (38) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 | (807) | (806) |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | (90) | (90) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | (897) | (896) |
| มูลค่าสุทธิทางบัญชี | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | 362 | 362 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 | 324 | 324 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 234 | 234 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

17 ค่าความนิยม

งบการเงินรวม (ล้านบาท)

ราคาทุน

| | |
|--|-------|
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | 1,648 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 | 1,648 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 1,648 |

ขาดทุนจากการด้อยค่า

| | |
|--|-------|
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | (717) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 | (717) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | (717) |

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

| | |
|--|-----|
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | 931 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 | 931 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 931 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

18 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

| รายการ | หมายเหตุ | ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับปริมาณ การผลิต | คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ | สัญญาที่ทำกับลูกค้า และความสัมพันธ์ กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง (ส่วนมาก) | งบการเงินรวม | | |
|--|----------|---|--------------------------|---|--|---|--------|
| | | | | | สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการอื่น ๆ | สินทรัพย์ไม่มี ตัวตนรอตัด จำหน่าย | รวม |
| ราคาทุน | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | | 5,973 | 4,025 | 162 | 2,719 | 927 | 14,314 |
| เพิ่มขึ้น | | 7 | 33 | - | 37 | 689 | 766 |
| โอน | | - | 207 | - | 66 | (281) | (8) |
| จำหน่าย | | - | (56) | - | (11) | - | (67) |
| ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา | | | | | | | |
| ต่างประเทศ | | - | 1 | (13) | (68) | 2 | (78) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2561 | | 5,980 | 4,210 | 149 | 2,743 | 1,337 | 14,927 |
| เพิ่มขึ้น | | 23 | 58 | - | 6 | 921 | 1,023 |
| ได้มาจากการซื้อธุรกิจ | 5 | - | 5 | - | 3 | - | 8 |
| โอน | | 1,162 | 348 | - | 5 | (1,520) | 2 |
| จำหน่าย | | - | (7) | - | (191) | - | (198) |
| ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา | | | | | | | |
| ต่างประเทศ | | - | (5) | (1) | (63) | (2) | (71) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | | 7,165 | 4,609 | 148 | 2,503 | 736 | 15,691 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายงานประจำปี 2561

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

| | ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับกระบวนการ การผลิต | คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ | สัญญาที่ทำกับลูกค้า และความสัมพันธ์ กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง (ล้านบาท) | งบการเงินรวม | | สินทรัพย์ไม่มี ตัวตนรอตัด จำหน่าย | รวม |
|---|--|--------------------------|---|----------------------------|--|---|----------------|
| | | | | สิทธิในการใช้ แนววางท่อ | สิทธิในการใช้ และการ ดำเนินการอื่น ๆ | | |
| ค่าตัดจำหน่ายและขาดทุนจากการด้อยค่า | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | (2,153) | (2,133) | (128) | (325) | (1,304) | - | (6,043) |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | (202) | (296) | (12) | (33) | (210) | - | (753) |
| โอน | - | 2 | - | - | - | - | 2 |
| จำหน่าย | - | 56 | - | - | 8 | - | 64 |
| ขาดทุนจากการด้อยค่า | - | - | - | - | (471) | (22) | (493) |
| ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน | | | | | | | |
| เงินตราต่างประเทศ | - | (1) | 10 | - | 55 | - | 64 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 | (2,355) | (2,372) | (130) | (358) | (1,922) | (22) | (7,159) |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | (243) | (308) | (12) | (29) | (127) | - | (719) |
| จำหน่าย | - | 7 | - | - | 105 | - | 112 |
| กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า | - | - | - | - | 86 | - | 86 |
| ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน | | | | | | | |
| เงินตราต่างประเทศ | - | 5 | 2 | - | 37 | - | 44 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | (2,598) | (2,668) | (140) | (387) | (1,821) | (22) | (7,636) |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ณ วันที่ 1 มกราคม 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

| คำลิขสิทธิ์ สำหรับกระบวนการ การผลิต | สัญญาที่ทำกับลูกค้า และความสัมพันธ์ กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง | งบการเงินรวม | | | สินทรัพย์ไม่มี ตัวตนรอตัด จำหน่าย | รวม |
|---|--|--|--|--|---|-------|
| | | สิทธิในการใช้ และ ดำเนินการ ดำเนินการอื่น ๆ | สิทธิในการใช้ และ ดำเนินการ ดำเนินการอื่น ๆ | สิทธิในการใช้ และ ดำเนินการ ดำเนินการอื่น ๆ | | |
| 3,820 | 1,892 | 34 | 183 | 1,415 | 927 | 8,271 |
| 3,625 | 1,838 | 19 | 150 | 821 | 1,315 | 7,768 |
| 4,567 | 1,941 | 8 | 143 | 682 | 714 | 8,055 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายงานประจำปี 2561

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

| รายการ | มูลค่าสิทธิ์ สำหรับกระบวนการ การผลิต | คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | สินทรัพย์ไม่มี ตัวตนรอตัด จำหน่าย | รวม |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--|----------------|---|-------|
| | | | สิทธิ์ในการใช้ วางท่อ | สิทธิ์ในการใช้ และ ดำเนินการอื่นๆ (ล้านบาท) | สิทธิ์ในการใช้ | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | 4,113 | 3,167 | 415 | - | - | 823 | 8,518 |
| เพิ่มเงิน โอน | 7 | 26 | - | - | - | 473 | 506 |
| | - | 150 | - | - | - | (150) | - |
| จำหน่าย | - | (55) | - | - | - | - | (55) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 | 4,120 | 3,288 | 415 | - | - | 1,146 | 8,969 |
| เพิ่มเงิน โอน | 10 | 22 | 15 | - | - | 730 | 777 |
| จำหน่าย | 1,162 | 305 | 4 | - | - | (1,471) | - |
| | - | (6) | - | - | - | - | (6) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 5,292 | 3,609 | 434 | - | - | 405 | 9,740 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ค่าตัดจำหน่าย

| | ค่าลิขสิทธิ์ สำหรับการกระบวน การผลิต | คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ | งบการเงินเฉพาะกิจการ (ล้านบาท) | | | สินทรัพย์ไม่มี ตัวตนรอตัด จำหน่าย | รวม |
|--|--|--------------------------|-----------------------------------|---|--|---|---------|
| | | | สิทธิในการใช้ วางท่อ | สิทธิในการใช้ และ ดำเนินการอื่น ๆ | สิทธิในการใช้ ตัวตนรอตัด จำหน่าย | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | (1,495) | (1,542) | (248) | - | - | - | (3,285) |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | (149) | (247) | (30) | - | - | - | (426) |
| จำนวน | - | 55 | - | - | - | - | 55 |
| ขาดทุนจากการตัดค่า | - | - | - | - | (22) | - | (22) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 | (1,644) | (1,734) | (278) | - | (22) | - | (3,678) |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | (189) | (248) | (27) | - | - | - | (464) |
| จำนวน | - | 6 | - | - | - | - | 6 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | (1,833) | (1,976) | (305) | - | (22) | - | (4,136) |

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

| | | | | | | | |
|--|-------|-------|-----|---|-------|---|-------|
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | 2,618 | 1,625 | 167 | - | 823 | - | 5,233 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561 | 2,476 | 1,554 | 137 | - | 1,124 | - | 5,291 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | 3,459 | 1,633 | 129 | - | 383 | - | 5,604 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

19 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

| | งบการเงินรวม | | | |
|---|----------------------|------------|----------------|----------------|
| | สินทรัพย์ | | หนี้สิน | |
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| รวม | 2,232 | 1,371 | (3,808) | (2,902) |
| การหักกลบรายการของภาษี | (1,061) | (1,062) | 1,061 | 1,062 |
| สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ | <u>1,171</u> | <u>309</u> | <u>(2,747)</u> | <u>(1,840)</u> |
| | | | | |
| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
| | สินทรัพย์ | | หนี้สิน | |
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| รวม | 951 | 957 | (2,740) | (2,568) |
| การหักกลบรายการของภาษี | (951) | (957) | 951 | 957 |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>(1,789)</u> | <u>(1,611)</u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

| งบการเงินรวม | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|------------|--------------|-------------|---------|
| ณ วันที่ 1 | บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน | | | | ณ วันที่ 31 | |
| | กำไร | | ผลต่าง | การซื้อ | | |
| | หรือขาดทุน | กำไรขาดทุน | จากอัตรา | ธุรกิจ | | |
| มกราคม | (หมายเหตุ 32) | เบ็ดเสร็จอื่น | แลกเปลี่ยน | (หมายเหตุ 5) | ธันวาคม | |
| 2561 | | | | | 2561 | |
| (ล้านบาท) | | | | | | |
| สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี | | | | | | |
| สินค้าคงเหลือ | 10 | 1 | - | - | 1 | 12 |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทน | | | | | | |
| พนักงาน | 688 | 18 | - | - | 19 | 725 |
| ผลตอบแทนจากการคืนทุนของ | | | | | | |
| บริษัทย่อย | 22 | (22) | - | - | - | - |
| ยอดขาดทุนยกไป | 41 | 650 | - | (1) | 158 | 848 |
| อื่นๆ | 610 | 18 | - | - | 19 | 647 |
| รวม | 1,371 | 665 | - | (1) | 197 | 2,232 |
| หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี | | | | | | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (2,847) | 146 | - | 9 | (777) | (3,469) |
| สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า | | | | | | |
| ทางการเงิน | (7) | 1 | - | - | - | (6) |
| อื่นๆ | (48) | (268) | (13) | - | (4) | (333) |
| รวม | (2,902) | (121) | (13) | 9 | (781) | (3,808) |
| สุทธิ | (1,531) | 544 | (13) | 8 | (584) | (1,576) |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|----------------|
| | บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน | | | |
| | ณ วันที่ 1 | | ณ วันที่ 31 | |
| | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | ธันวาคม |
| | 2560 | (หมายเหตุ 32) | เบ็ดเสร็จอื่น (ล้านบาท) | 2560 |
| สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม | | | | |
| สินทรัพย์คงเหลือ | - | 10 | - | 10 |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทน | | | | |
| พนักงาน | 505 | 100 | 83 | 688 |
| ผลตอบแทนจากการถือหุ้นของ | | | | |
| บริษัทย่อย | 386 | (364) | - | 22 |
| อื่นๆ | 650 | 7 | - | 651 |
| รวม | 1,541 | (247) | 83 | 1,371 |
| หนี้สินภายใต้การควบคุม | | | | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (3,029) | 188 | - | (2,847) |
| สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า | | | | |
| ทางการเงิน | (6) | (1) | - | (7) |
| อื่นๆ | (425) | 366 | - | (48) |
| รวม | (3,460) | 553 | - | (2,902) |
| สุทธิ | (1,919) | 306 | 83 | (1,531) |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|---------|
| | บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน | | | |
| ณ วันที่ 1 | กำไรหรือ | | ณ วันที่ 31 | |
| มกราคม | ขาดทุน | กำไรขาดทุน | ธันวาคม | |
| 2561 | (หมายเหตุ 32) | เบ็ดเสร็จอื่น | 2561 | |
| | (ล้านบาท) | | | |
| สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี | | | | |
| สินค้าคงเหลือ | 10 | 1 | - | 11 |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน | 573 | 11 | - | 584 |
| ผลตอบแทนจากการถือหุ้นของบริษัทย่อย | 22 | (22) | - | - |
| อื่นๆ | 352 | 4 | - | 356 |
| รวม | 957 | (6) | - | 951 |
| หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี | | | | |
| สินค้าคงเหลือ | (1) | (243) | - | (244) |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (2,530) | 98 | - | (2,432) |
| สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน | (5) | - | - | (5) |
| อื่นๆ | (32) | (14) | (13) | (59) |
| รวม | (2,568) | (159) | (13) | (2,740) |
| สุทธิ | (1,611) | (165) | (13) | (1,789) |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|---------|
| | บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน | | | |
| ณ วันที่ 1 | กำไรหรือ | | ณ วันที่ 31 | |
| มกราคม | ขาดทุน | กำไรขาดทุน | ธันวาคม | |
| 2560 | (หมายเหตุ 32) | เบ็ดเสร็จอื่น | 2560 | |
| | (ล้านบาท) | | | |
| สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม | | | | |
| สินค้าคงเหลือ | - | 10 | - | 10 |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน | 420 | 82 | 71 | 573 |
| ผลตอบแทนจากการถือหุ้นของบริษัทย่อย | 386 | (364) | - | 22 |
| อื่นๆ | 328 | 24 | - | 352 |
| รวม | 1,134 | (248) | 71 | 957 |
| หนี้สินภายใต้การควบคุม | | | | |
| สินค้าคงเหลือ | (1) | - | - | (1) |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (2,705) | 175 | - | (2,530) |
| สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน | (4) | (1) | - | (5) |
| รายได้ชดเชยทรัพย์สินเสียหาย | (231) | 231 | - | - |
| อื่นๆ | - | (32) | - | (32) |
| รวม | (2,941) | 373 | - | (2,568) |
| สุทธิ | (1,807) | 125 | 71 | (1,611) |

ในไตรมาสที่ 4 ของปี 2561 กลุ่มบริษัทได้บันทึกสินทรัพย์ภายใต้การควบคุมจากขาดทุนทางภาษีเดิมที่ยังไม่ได้บันทึกบัญชีเนื่องจากผู้บริหารพิจารณาแล้วพบว่ามีความเป็นไปได้ที่กำไรทางภาษีในอนาคตจะมีเพียงพอที่จะนำขาดทุนทางภาษีมาใช้ประโยชน์ทางภาษีได้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

20 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

ยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หมายถึง เงินกู้ยืม หนี้กู้ และหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|--------------|--------|----------------------|-------|
| หมายเหตุ | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ส่วนที่หมุนเวียน | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | | | | |
| ส่วนที่มีหลักประกัน | 388 | - | - | - |
| ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | 2,955 | 263 | - | - |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | 6 | - | 1,931 | 2,558 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้น | 3,343 | 263 | 1,931 | 2,558 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | | | | |
| ส่วนที่ | | | | |
| ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | |
| ส่วนที่มีหลักประกัน | 883 | 1,290 | - | - |
| ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | 6,164 | 8,003 | 4,306 | 6,835 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นส่วนที่ | | | | |
| ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | |
| ส่วนที่มีหลักประกัน | 894 | 642 | - | - |
| ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | 34 | 27 | - | - |
| หนี้กู้ยืมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | |
| ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | 1,942 | - | 1,942 | - |
| เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระ | | | | |
| ภายในหนึ่งปี | 9,917 | 9,962 | 6,248 | 6,835 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึง | | | | |
| กำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 138 | 138 | 93 | 103 |
| รวมส่วนที่หมุนเวียน | 13,398 | 10,363 | 8,272 | 9,496 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ส่วนที่ไม่หมุนเวียน | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | | | | |
| ส่วนที่มีหลักประกัน | 13,648 | 8,103 | - | - |
| ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | 17,267 | 23,718 | 10,113 | 14,423 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | - | - | 16,105 | - |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น | | | | |
| ส่วนที่มีหลักประกัน | - | 876 | - | - |
| ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | 324 | 246 | - | - |
| หุ้นกู้ | | | | |
| ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | 52,408 | 54,645 | 36,379 | 54,645 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 83,647 | 87,588 | 62,597 | 69,068 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 181 | 175 | 133 | 118 |
| รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน | 83,828 | 87,763 | 62,730 | 69,186 |
| รวม | 97,226 | 98,126 | 71,002 | 78,682 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 19,072 ล้านบาท (2560: 22,595 ล้านบาท)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ครบกำหนดภายในหนึ่งปี | 13,260 | 10,225 | 8,179 | 9,393 |
| ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี | 74,624 | 78,761 | 62,597 | 66,073 |
| ครบกำหนดหลังจากห้าปี | 9,023 | 8,827 | - | 2,995 |
| รวม | 96,907 | 97,813 | 70,776 | 78,461 |

เงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|------------------------|--------------|--------|----------------------|------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 17,962 | 18,355 | - | - |

หุ้นกู้และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัท มีดังนี้

หุ้นกู้

เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2561 บริษัทได้ดำเนินการซื้อคืนหุ้นกู้เดิมสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยบริษัทได้จ่ายชำระเงินค่าซื้อคืนหุ้นกู้ดังกล่าวเป็นจำนวนรวม 495.89 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวน 16,453 ล้านบาท และบริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เป็นผู้ดำเนินการออกหุ้นกู้ใหม่ที่มีข้อกำหนดและเงื่อนไขเสมือนเป็นหุ้นกู้เดิม (Par-for-Par Tender Offer) ทั้งนี้บริษัทเป็นผู้ค้ำประกันภาระหนี้สินให้บริษัทย่อย ในวงเงินไม่เกินร้อยละ 125 ของมูลค่าหุ้นกู้ การซื้อคืนหุ้นกู้ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการเงินกู้ของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมียอดหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา และเงินบาทคงค้างรวม 54,350 ล้านบาท (2560: 54,645 ล้านบาท) หุ้นกู้เหล่านี้มีอายุระหว่าง 4 ปี ถึง 10 ปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยและกำหนดชำระคืนที่แตกต่างกันตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายละเอียดของหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ของบริษัทมีดังนี้

| | สกุลเงิน | วงเงิน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตรา ไว้หุ้นละ | ปี | ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี | ระยะเวลาชำระคืน |
|--|----------------------------|---------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------|--|
| บริษัท | | | | | | |
| หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมี ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ | บาท | 1,942 | 1,000 | 10 | 5.50 | ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนใน เดือนมิถุนายน 2562 |
| หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิราคาร้อยละ 99.108 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ | เหรียญ สหรัฐ อเมริกา | 504.11 | 1,000 | 10 | 4.25 | ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนใน เดือนกันยายน 2565 |
| หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน และมีผู้แทนผู้ ถือหุ้นกู้ | บาท | 10,000 | 1,000 | 7 | 4.50 | ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนใน เดือนสิงหาคม 2564 |
| หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิ ไม่มี หลักประกัน มีผู้แทนผู้ ถือหุ้นกู้และผู้ออกหุ้นกู้ มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อน ครบกำหนดไถ่ถอนหลัง จากครบระยะเวลาหนึ่งปี ภายหลังการออกหุ้นกู้ | บาท | 10,000 | 1,000 | 4 | 3.05 | ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนใน เดือนสิงหาคม 2564 |
| บริษัทย่อย | | | | | | |
| หุ้นกู้ไม่ค้ำยสิทธิราคาร้อยละ 100.00 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน และ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ | เหรียญ สหรัฐ อเมริกา | 495.89 | 1,000 | 4.2 | 4.25 | ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนใน เดือนกันยายน 2565 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทและบริษัทมียอดเงินกู้ระยะยาวแบบมีระยะเวลาและแบบหมุนเวียนกับสถาบันการเงินหลายแห่งคงค้างรวม 37,962 ล้านบาท และ 14,419 ล้านบาท ตามลำดับ (2560: 41,114 ล้านบาทและ 21,258 ล้านบาท ตามลำดับ) โดยมีอัตราดอกเบี้ยและกำหนดชำระคืนที่แตกต่างกันตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา ภายใต้สัญญาดังกล่าว กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินต่างๆ การดำรงสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่และเงื่อนไขอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญา

กลุ่มบริษัทมีรายละเอียดของเงินกู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ดังนี้

| สกุลเงิน | วงเงิน (ล้านบาท) | ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี | ระยะเวลาชำระคืน |
|--------------------|---------------------|--|--|
| บริษัท | | | |
| บาท | 3,000 | อัตราสูงสุดของเงินฝาก ประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกรกฎาคม 2558 |
| บาท | 7,000 | อัตราสูงสุดของเงินฝาก ประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2556 |
| เหรียญสหรัฐอเมริกา | 100 | อัตรา LIBOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2559 |
| บาท | 3,000 | อัตราสูงสุดของเงินฝาก ประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2557 |
| บาท | 6,000 | อัตราสูงสุดของเงินฝาก ประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2559 |
| บาท | 5,000 | THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้น 2 งวดในเดือนธันวาคม 2563 และ เดือนมิถุนายน 2566 |
| บริษัทย่อย | | | |
| ยูโร | 190 | อัตรา EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสิบสองเดือน จำนวน 6 งวด โดยงวดแรกชำระในปี 2560 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| สกุลเงิน | วงเงิน (ล้านบาท) | ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี | ระยะเวลาชำระคืน |
|----------|---------------------|--|---|
| บาท | 1,000 | อัตรารองที่ | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 16 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2559 |
| บาท | 700 | อัตรา BIBOR 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2559 |
| บาท | 900 | อัตราสูงสุดของเงินฝาก ประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนเมษายน 2559 |
| บาท | 900 | อัตราสูงสุดของเงินฝาก ประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม 2559 |
| บาท | 900 | อัตราสูงสุดของเงินฝาก ประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 12 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม 2560 |
| บาท | 750 | อัตรารองที่ | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม 2561 |
| บาท | 750 | อัตรารองที่ | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม 2561 |
| บาท | 8,653.87 | อัตราสูงสุดของเงินฝาก ประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 17 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2561 |
| บาท | 500 | อัตรารองที่ | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 33 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมิถุนายน 2562 |
| บาท | 575 | อัตรา BIBOR 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 13 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2562 |
| บาท | 14,357 | THBFIX 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 24 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| สกุลเงิน | วงเงิน (ล้านบาท) | ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี | ระยะเวลาชำระคืน |
|----------|---------------------|--------------------------------------|---|
| บาท | 6,004 | THBFIX 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม | ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 |

21 เจ้าหนี้การค้า

| หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 6 | 28,167 | 26,147 | 25,386 |
| บุคคลหรือกิจการอื่นๆ | | 6,349 | 1,313 | 1,065 |
| รวม | | <u>34,516</u> | <u>27,460</u> | <u>26,451</u> |

22 เจ้าหนี้อื่น

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย | 2,912 | 2,884 | 2,120 | 2,084 |
| ดอกเบี้ยค้างจ่าย | 706 | 727 | 715 | 698 |
| เจ้าหนี้อื่น | 5,193 | 5,056 | 4,331 | 4,707 |
| เงินมัดจำและเงินรับล่วงหน้า | 1,979 | 435 | 198 | 149 |
| เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน | 49 | 42 | 24 | 14 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | | | | |
| ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 138 | 138 | 93 | 103 |
| ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอ納ส่ง | 451 | 347 | 259 | 233 |
| ค่าใช้จ่ายภาษีอื่นๆ ค้างจ่าย | 4,005 | 3,438 | 3,967 | 3,343 |
| อื่นๆ | 435 | 456 | 6 | 5 |
| รวม | <u>15,868</u> | <u>13,523</u> | <u>11,713</u> | <u>11,336</u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

23 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| งบแสดงฐานะการเงิน | | | | |
| ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ | | | | |
| ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ | 3,585 | 3,467 | 2,545 | 2,366 |
| ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น | 698 | 544 | 470 | 466 |
| รวม | 4,283 | 4,011 | 3,015 | 2,832 |

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|--------------|-------|----------------------|-------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 4,011 | 3,144 | 2,832 | 2,113 |
| รับรู้ในกำไรขาดทุน | | | | |
| ต้นทุนบริการปัจจุบัน | 294 | 226 | 192 | 137 |
| ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน | 102 | 105 | 80 | 86 |
| (กำไร) ขาดทุนจากการประมาณ | | | | |
| ตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย | (12) | 152 | - | 124 |
| | 384 | 483 | 272 | 347 |
| รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | | | | |
| (กำไร) ขาดทุนจากการประมาณ | | | | |
| ตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย | (20) | 543 | - | 456 |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | (32) | 22 | - | - |
| | (52) | 565 | - | 456 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| อื่น ๆ | | | | |
| ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ | (150) | (181) | (89) | (84) |
| ได้มาจากการซื้อธุรกิจ | 90 | - | - | - |
| | (60) | (181) | (89) | (84) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 4,283 | 4,011 | 3,015 | 2,832 |

(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ส่วนใหญ่เกิดจากรายการดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---------------------------|--------------|------------|----------------------|------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์ | - | 38 | - | 49 |
| ข้อสมมติทางการเงิน | (19) | 350 | - | 325 |
| การปรับปรุงจากประสบการณ์ | (1) | 155 | - | 82 |
| รวม | (20) | 543 | - | 456 |

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|-------------------------|--------------|------------|----------------------|------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ | | | | |
| รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน | | | | |
| ผลประโยชน์หลังออกจากราน | 326 | 272 | 226 | 184 |
| ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น | 58 | 211 | 46 | 163 |
| รวม | 384 | 483 | 272 | 347 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------------|--------------|------|----------------------|------|
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |

รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก

คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี

| | | | |
|------|-----|---|-----|
| (20) | 543 | - | 456 |
|------|-----|---|-----|

ขาดทุนสะสมจากการประมาณตามหลัก

คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้

| | | | |
|-------|-------|-----|-----|
| 1,043 | 1,051 | 824 | 824 |
|-------|-------|-----|-----|

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--|--------------|------|----------------------|------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ต้นทุนขาย | 244 | 192 | 167 | 122 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายและบริหาร | 140 | 291 | 105 | 225 |
| รวม | 384 | 483 | 272 | 347 |

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---------------------------------|--------------|----------|----------------------|-------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ร้อยละ) | | | |
| อัตราคิดลด | 1.8-3.5 | 1.4-2.9 | 2.9 | 2.9 |
| การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต | 1.5-8 | 2.5-7 | 7 | 7 |
| อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน | 0-50 | 0-50 | 0-3 | 0-3 |
| อายุเกษียณ | 55-65 ปี | 55-65 ปี | 60 ปี | 60 ปี |

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราภาระในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางภาระ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 18 ปี (2560: 18 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการ ผลประโยชน์เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|--------------|-------|----------------------|-------|
| | เพิ่มขึ้น | ลดลง | เพิ่มขึ้น | ลดลง |
| (ล้านบาท) | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | | | | |
| อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1) | (425) | 503 | (308) | 363 |
| การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1) | 433 | (358) | 299 | (259) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 | | | | |
| อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1) | (411) | 485 | (288) | 340 |
| การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1) | 410 | (353) | 278 | (241) |

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ในระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน และมีผลกระทบให้กลุ่มบริษัทที่มีหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเพิ่มขึ้นโดยประมาณจำนวน 954 ล้านบาท และ 796 ล้านบาท ตามลำดับ (ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่สุทธิจากภาษีเงินได้โดยประมาณจำนวน 760 ล้านบาท และ 646 ล้านบาท ตามลำดับ) โดยกลุ่มบริษัทจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนของงวดที่กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

24 ทุนเรือนหุ้น

| | มูลค่าหุ้น | 2561 | | 2560 | |
|----------------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| | ต่อหุ้น | จำนวนหุ้น | จำนวนเงิน | จำนวนหุ้น | จำนวนเงิน |
| | (บาท) | (ล้านบาท / ล้านบาท) | | | |
| 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 |

25 ส่วนเกินทุนและสำรอง

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน

ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนคือ ส่วนเกินสะสมจากการขายหุ้นทุนซื้อคืนสุทธิจากผลขาดทุนจากการขายหรือยกเลิกหุ้นทุนซื้อคืน ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นการแสดงถึงส่วนต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของกิจการหรือธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ณ วันที่ได้มาที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่าต้นทุนและถูกบันทึกเป็นส่วนต่างในส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งจะไม่จำหน่ายและจะคงอยู่จนกว่าบริษัทนั้นจะถูกขายหรือจำหน่ายออกไป

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำรองหุ้นทุนซื้อคืน

สำรองหุ้นทุนซื้อคืนคือจำนวนเงินที่จัดสรรจากกำไรสะสมในจำนวนที่เท่ากับต้นทุนของหุ้นบริษัทที่ถือโดยบริษัทสำรองหุ้นทุนซื้อคืนนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศและการแปลงค่าหนี้สินจากการป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิของบริษัท

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขาย

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลรวมการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายจนกระทั่งมีการตัดรายการหรือเกิดการด้อยค่า

การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

บัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงสุทธิสะสมในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในธุรกรรมที่ยังไม่เกิดขึ้นเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

26 ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทมีหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญซึ่งผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานของกลุ่มบริษัทมี 7 ส่วนงานดำเนินงาน ทั้งนี้กลุ่มบริษัทได้มีการทบทวนการจัดกลุ่มธุรกิจใหม่ ส่งผลให้ส่วนงานดำเนินงานมีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

| | |
|-----------|--|
| ส่วนงาน 1 | กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม |
| ส่วนงาน 2 | กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์อะโรแมติกส์ |
| ส่วนงาน 3 | กลุ่มกิจการผลิตโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง |
| ส่วนงาน 4 | กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม |
| ส่วนงาน 5 | กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals |
| ส่วนงาน 6 | กลุ่มธุรกิจบริการและอื่นๆ |
| ส่วนงาน 7 | กลุ่มการลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมอื่นๆ |

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานดำเนินงาน วัดโดยใช้กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | ปีโตรเลียม | ผลิตภัณฑ์ อะโรมาติกส์ | โอเลฟินส์และ ผลิตภัณฑ์ ต่อเนื่อง | ผลิตภัณฑ์เคมี เพื่อสิ่งแวดล้อม | ผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals (ส่วนมาก) | ธุรกิจบริการ และอื่นๆ | การลงทุนใน การร่วมทุนและ บริษัทร่วมอื่นๆ | ตัดรายการ ระหว่างกัน | รวม |
|---|------------|--------------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------------|--|-------------------------|-----------|
| รายได้จากลูกค้าภายนอก | 227,034 | 92,601 | 135,126 | 15,233 | 46,751 | 1,910 | - | - | 518,655 |
| รายได้ระหว่างส่วนงาน | 23,877 | 53,968 | 13,134 | 984 | 135 | 3,984 | - | (96,082) | - |
| รายได้รวม | 250,911 | 146,569 | 148,260 | 16,217 | 46,886 | 5,894 | - | (96,082) | 518,655 |
| ต้นทุนขายและการให้บริการ | (242,617) | (138,697) | (106,392) | (14,618) | (37,677) | (3,969) | - | 96,013 | (447,957) |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายและบริการ | (786) | (1,656) | (7,173) | (835) | (2,362) | (2,184) | - | 1,352 | (13,644) |
| กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย | 7,960 | 5,750 | 35,137 | 859 | 6,998 | 1,303 | - | 256 | 58,263 |
| ดอกเบี้ยรับ | 178 | 159 | 462 | 54 | 59 | 322 | - | (58) | 1,176 |
| ต้นทุนทางการเงิน | (382) | (126) | (642) | (233) | (465) | (1,824) | - | 79 | (3,593) |
| ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย | (3,592) | (3,343) | (8,538) | (529) | (2,925) | (552) | - | 199 | (19,280) |
| กำไร/ขาดทุนสุทธิจากวิสาหกิจร่วม | - | - | - | (2,004) | - | - | - | - | (2,004) |
| กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม | - | - | 1,355 | - | - | - | - | - | 1,355 |
| เงินปันผลรับ | - | - | - | 25 | - | 4,214 | - | (4,202) | 37 |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมทุน | - | - | - | 118 | - | - | 5,091 | - | 5,209 |
| ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน ในบริษัทร่วม | - | - | 4 | (8) | - | - | 1,672 | 18 | 1,686 |
| อื่นๆ | 12 | 120 | 369 | 22 | 200 | (318) | - | 3 | 408 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้ | 4,176 | 2,560 | 28,147 | (1,696) | 3,867 | 3,145 | 6,763 | (3,705) | 43,257 |
| กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ | | | | | | | | | |
| - ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | 4,031 | 2,269 | 25,118 | (1,056) | 4,173 | 2,467 | 6,763 | (3,696) | 40,069 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายงานประจำปี 2561
บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

| ปีใดก็ตาม | ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ | โพลีฟินิลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง | ผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม | ผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals (ส่วนมาก) | ธุรกิจบริการและอื่นๆ | การลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมอื่นๆ | ตัดรายการระหว่างกัน | รวม |
|---|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|----------------------|--|---------------------|----------------|
| รายได้จากลูกค้าภายนอก | 187,424 | 127,874 | 18,195 | 39,198 | 2,035 | - | - | 439,921 |
| รายได้ระหว่างส่วนงาน | 17,561 | 19,242 | 1,196 | 124 | 3,828 | - | (86,638) | - |
| รายได้รวม | 204,985 | 147,116 | 19,391 | 39,322 | 5,863 | - | (86,638) | 439,921 |
| ต้นทุนขายและการให้บริการ | (190,434) | (106,412) | (17,608) | (34,167) | (4,090) | - | 88,089 | (364,005) |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่ายและบริหาร | (642) | (6,451) | (869) | (2,314) | (1,899) | - | 1,258 | (12,379) |
| กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย | 12,450 | 34,983 | 996 | 3,368 | 742 | - | 1,765 | 63,480 |
| ดอกเบี้ยรับ | 167 | 480 | 36 | 34 | 167 | - | (49) | 943 |
| ต้นทุนทางการเงิน | (485) | (743) | (196) | (613) | (1,793) | - | 49 | (3,935) |
| ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย | (3,646) | (8,440) | (855) | (2,850) | (522) | - | 197 | (20,084) |
| ขาดทุนจากการซื้อขายของสินทรัพย์ | - | (267) | (2,004) | - | - | - | - | (2,296) |
| เงินปันผลรับ | - | - | - | - | 5,585 | - | (5,582) | 3 |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า | - | - | 88 | - | - | 4,015 | 8 | 4,111 |
| ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม | - | (5) | (1) | - | - | 1,476 | (9) | 1,461 |
| อื่นๆ | (204) | 442 | (99) | (78) | 2,505 | - | (390) | 2,300 |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้ | 8,282 | 26,450 | (2,035) | (139) | 6,684 | 5,491 | (4,011) | 45,983 |
| กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | 7,026 | 24,328 | (1,933) | (47) | 5,996 | 3,277 | (4,045) | 39,298 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| ปีใดก็ตาม | ผลิตภัณฑ์อะโรแมติกส์ | โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง | ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสังเคราะห์ | ผลิตภัณฑ์ Performance Materials and Chemicals (ด้านบาท) | ธุรกิจบริการและอื่นๆ | การลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมอื่นๆ | ตัดรายการระหว่างกัน | รวม |
|--|----------------------|--------------------------------|------------------------------|---|----------------------|--|---------------------|---------|
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 | | | | | | | | |
| สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน | 72,671 | 74,561 | 179,071 | 14,226 | 60,628 | 90,078 | 45,370 | 469,255 |
| เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม | - | - | 46 | 792 | - | - | 45,370 | 46,208 |
| การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | (2,362) | (848) | 19,245 | (135) | 7,806 | 23,135 | 4,590 | 29,735 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 | | | | | | | | |
| สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน | 73,828 | 77,364 | 156,873 | 15,687 | 49,549 | 64,848 | 40,780 | 434,964 |
| เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม | - | - | 45 | 754 | - | - | 40,780 | 41,579 |
| การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | (2,830) | (467) | 626 | (2,013) | 1,149 | 11,749 | 2,173 | 9,892 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์รายได้จากการขายและบริการแยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมตราสารอนุพันธ์และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

| | รายได้ | |
|---------------------|----------------|----------------|
| | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | |
| ไทย | 316,080 | 286,497 |
| สาธารณรัฐประชาชนจีน | 70,588 | 50,476 |
| เวียดนาม | 27,524 | 22,240 |
| สิงคโปร์ | 34,337 | 19,940 |
| อินเดีย | 7,150 | 7,142 |
| มาเลเซีย | 7,292 | 5,619 |
| อินโดนีเซีย | 7,079 | 5,466 |
| ญี่ปุ่น | 4,589 | 5,061 |
| สหรัฐอเมริกา | 3,509 | 2,171 |
| ประเทศอื่น ๆ | 40,507 | 35,309 |
| รวม | <u>518,655</u> | <u>439,921</u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอ การตัดบัญชีและตราสารอนุพันธ์)

| | 2561 | 2560 |
|--------------|----------------|----------------|
| | (ล้านบาท) | |
| ไทย | 302,864 | 272,814 |
| สหรัฐอเมริกา | 8,353 | 7,705 |
| ฝรั่งเศส | 7,681 | 8,662 |
| มาเลเซีย | 4,526 | 4,531 |
| ประเทศอื่น ๆ | 228 | 204 |
| รวม | 323,652 | 293,916 |

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากการขายและบริการของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วยรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากส่วนงานปิโตรเลียม อะโรเมติกส์ และโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เป็นจำนวนเงิน 124,542 ล้านบาท (2560: 148,614 ล้านบาท)

27 ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่าย | 2,981 | 2,694 | 1,882 | 1,681 |
| ค่าใช้จ่ายการสนับสนุนการขาย | 98 | 100 | 19 | 22 |
| ค่าใช้จ่ายการตลาด | 120 | 93 | 56 | 36 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร | 207 | 169 | - | - |
| รวม | 3,406 | 3,056 | 1,957 | 1,739 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

28 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|----------------------------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร | 5,265 | 5,138 | 3,686 | 3,355 |
| ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและที่ปรึกษา | 1,624 | 1,121 | 1,569 | 1,191 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 1,137 | 1,313 | 690 | 654 |
| ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร | 23 | 744 | 4 | 626 |
| เงินบริจาค | 155 | 225 | 150 | 219 |
| ค่าบริการพนักงานปฏิบัติการ | 65 | 55 | 97 | 215 |
| อื่นๆ | 3,180 | 2,545 | 2,040 | 1,461 |
| รวม | 11,449 | 11,141 | 8,236 | 7,721 |

29 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

| หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| เงินเดือน โบนัส ค่าแรงและสวัสดิการอื่นๆ | 13,650 | 12,732 | 8,556 | 7,762 |
| เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | 561 | 529 | 472 | 439 |
| โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ 23 | 326 | 272 | 226 | 184 |
| ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น | 58 | 211 | 46 | 163 |
| รวม | 14,595 | 13,744 | 9,300 | 8,548 |

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนทุกเดือน และกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนของพนักงานในแต่ละเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

30 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|--------------|---------|----------------------|---------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| รวมอยู่ในต้นทุนขาย | | | | |
| การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป | | | | |
| และงานระหว่างทำ | (810) | 114 | 210 | (2,764) |
| วัตถุดิบใช้ไป | 389,710 | 309,939 | 331,200 | 253,686 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร | 9,123 | 8,437 | 5,614 | 5,193 |
| ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 16,311 | 16,466 | 12,217 | 12,494 |
| ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 368 | 367 | 253 | 220 |
| รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย | | | | |
| และค่าใช้จ่ายในการบริหาร | | | | |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร | 5,472 | 5,307 | 3,686 | 3,355 |
| ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 787 | 978 | 479 | 448 |
| ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 350 | 335 | 211 | 206 |
| ค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงาน | 640 | 640 | 328 | 334 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

31 ต้นทุนทางการเงิน

| หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|--------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ดอกเบี้ยจ่าย | | | | |
| บริษัทย่อย | 6 | - | 427 | 26 |
| หุ้นกู้ | | 2,227 | 1,880 | 2,200 |
| เงินกู้และเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคาร | | 1,154 | 493 | 681 |
| เงินกู้ยืมจากกิจการอื่น | | 168 | - | - |
| รวมดอกเบี้ยจ่าย | | 3,549 | 2,800 | 2,907 |
| ต้นทุนทางการเงินอื่น | | 548 | 319 | 284 |
| หัก ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของ | | | | |
| สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง | 15 | (504) | (192) | (119) |
| สุทธิ | | 3,593 | 2,927 | 3,072 |

32 ภาษีเงินได้

| หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ภาษีเงินได้ปัจจุบัน | | | | |
| สำหรับปีปัจจุบัน | | 3,509 | 3,038 | 3,574 |
| ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป | | 21 | 25 | 16 |
| | | 3,530 | 3,063 | 3,590 |
| ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | | | | |
| การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว | 19 | (544) | 165 | (125) |
| รวม | | 2,986 | 3,228 | 3,465 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

| | งบการเงินรวม | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | 2561 | | 2560 | |
| | อัตราภาษี (ร้อยละ) | (ล้านบาท) | อัตราภาษี (ร้อยละ) | (ล้านบาท) |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | | 43,257 | | 45,983 |
| จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้ | 20.0 | 8,651 | 20.0 | 9,197 |
| ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษี | | | | |
| สำหรับกิจการในต่างประเทศ | | 32 | | 200 |
| รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี | | (5,995) | | (6,616) |
| ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี | | 232 | | 1,014 |
| ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป | | 21 | | 25 |
| อื่นๆ | | 45 | | 43 |
| รวม | 6.9 | 2,986 | 8.4 | 3,863 |

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | 2561 | | 2560 | |
| | อัตราภาษี (ร้อยละ) | (ล้านบาท) | อัตราภาษี (ร้อยละ) | (ล้านบาท) |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | | 32,949 | | 38,988 |
| จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้ | 20.0 | 6,590 | 20.0 | 7,798 |
| รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี | | (3,521) | | (5,356) |
| ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี | | 134 | | 1,007 |
| ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป | | 25 | | 16 |
| รวม | 9.8 | 3,228 | 8.9 | 3,465 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

33 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 การผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลาย กิจกรรมผลิตสารอนุรูป การให้บริการทำเทียบเรือสำหรับขนถ่ายสินค้าเหลวและคลังเก็บสินค้าเหลว กิจกรรมบริการขนส่งสินค้าสำหรับเดินทะเล กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม กิจกรรมวิจัยและพัฒนาเคมีภัณฑ์โพลีเมอร์และสูตรเคมี กิจกรรมบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และกิจการโรงกลั่นน้ำมัน ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ค) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการสรุปได้ดังนี้

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| | 2561 | | | 2560 | | |
| | กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม | กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม | รวม | กิจการที่ ได้รับการ ส่งเสริม | กิจการที่ ไม่ได้รับการ ส่งเสริม | รวม |
| | (ล้านบาท) | | | | | |
| ขายต่างประเทศ | 2,927 | 52,985 | 55,912 | 5,566 | 39,635 | 45,201 |
| ขายในประเทศ | 22,614 | 377,607 | 400,221 | 76,051 | 256,998 | 333,049 |
| รายได้จากการให้บริการ | 1 | 580 | 581 | 16 | 456 | 472 |
| รวมรายได้ | 25,542 | 431,172 | 456,714 | 81,633 | 297,089 | 378,722 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทย่อยบางแห่งในกลุ่มบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนเช่นเดียวกับบริษัทดังกล่าวข้างต้น

34 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงการคำนวณดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|--------------------|-----------|----------------------|-----------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท/ล้านหุ้น) | | | |
| กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน) | 40,069.49 | 39,298.31 | 29,720.82 | 35,522.94 |
| จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ | | | | |
| วันที่ 1 มกราคม | 4,508.85 | 4,508.85 | 4,508.85 | 4,508.85 |
| ผลกระทบจากหุ้นทุนซื้อคืน | - | (37.18) | - | (37.18) |
| จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน) | 4,508.85 | 4,471.67 | 4,508.85 | 4,471.67 |
| กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท) | 8.89 | 8.79 | 6.59 | 7.94 |

35 เงินปันผล

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2561 ในอัตราหุ้นละ 1.75 บาท โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นเงินจำนวน 7,890 ล้านบาทในเดือนกันยายน 2561

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 4.25 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 19,087 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนแรกของปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 1.75 บาท เป็นเงินจำนวน 7,815 ล้านบาทไปแล้วเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 คงเหลือเป็นเงินปันผลที่จะจ่ายสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนหลังของปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 2.50 บาท เป็นเงินจำนวน 11,272 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2561

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2560 ในอัตราหุ้นละ 1.75 บาท โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลเป็นเงินจำนวน 7,815 ล้านบาทในเดือนกันยายน 2560

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2559 ในอัตราหุ้นละ 2.85 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 12,713 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนแรกของปี 2559 ในอัตราหุ้นละ 1.05 บาท เป็นเงินจำนวน 4,683 ล้านบาทไปแล้วเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2559 คงเหลือเป็นเงินปันผลที่จะจ่ายสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนหลังของปี 2559 ในอัตราหุ้นละ 1.80 บาท เป็นเงินจำนวน 8,029 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2560

36 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อการควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือ การรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ คู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมถึงการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน และระดับการจ่ายเงินปันผลที่เหมาะสม เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท เนื่องจากกลุ่มบริษัทต้องชำระอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อใช้ในการดำเนินงานทั้งแบบคงที่และลอยตัว กลุ่มบริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 20

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า การขายสินค้า และการชำระเงินค่าก่อสร้าง รวมทั้งเงินกู้ยืมที่เป็นสกุลต่างประเทศ กลุ่มบริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อและขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---------------|----------------|----------------------|----------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 18,293 | 13,744 | 15,627 | 11,048 |
| ลูกหนี้การค้า | 13,617 | 10,473 | 9,027 | 7,928 |
| ลูกหนี้อื่น | 1,003 | 293 | 786 | 246 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 242 | - | 242 | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 3,551 | 6,665 | 3,551 | 6,665 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น | 665 | 670 | - | - |
| เงินลงทุนอื่น | 5,003 | 4,129 | 3,680 | 4,129 |
| หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย | (34,754) | (36,212) | (33,799) | (34,687) |
| เจ้าหนี้การค้า | (1,392) | (2,296) | (235) | (1,579) |
| เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง | (3,527) | (808) | (1,807) | (408) |
| เจ้าหนี้อื่น | (3,679) | (2,856) | (1,441) | (2,268) |
| ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง | (978) | (6,198) | (4,369) | (8,926) |
| สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ | 14,780 | 6,621 | 5,225 | (3,270) |

กลุ่มบริษัทมีการจัดการความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อรักษาสมดุลระหว่างสินทรัพย์และหนี้สินสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยกลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินสุทธิที่อยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา ซึ่งกลุ่มบริษัทได้จัดการความเสี่ยงส่วนเกินดังกล่าวด้วยการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) ให้เหมาะสมกับกำไรของบริษัทที่อ้างอิงสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

นอกจากการทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแล้ว กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยน ได้แก่ การทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจำนวน 4 ล้านบาท (2560: 11 ล้านบาท) เพื่อจ่ายชำระหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ยบางส่วนเป็นเงินตราต่างประเทศ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|----------------|----------------|----------------------|-------------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | | | (ล้านบาท) | |
| สกุลเงินยูโร | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 185 | 483 | - | - |
| ลูกหนี้การค้า | 1,638 | 1,494 | - | - |
| ลูกหนี้อื่น | 136 | 110 | 18 | 4 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน | 187 | 109 | - | - |
| เงินลงทุนอื่น | 283 | 283 | - | - |
| หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย | (5,902) | (6,529) | - | - |
| เจ้าหนี้การค้า | (1,742) | (1,870) | - | - |
| เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง | (18) | (11) | (14) | (9) |
| เจ้าหนี้อื่น | (494) | (550) | (45) | (59) |
| ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง | (5,727) | (6,481) | (41) | (64) |
| สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ | 18 | 18 | - | - |
| อื่นๆ | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 202 | 51 | 1 | - |
| ลูกหนี้การค้า | 171 | 175 | - | - |
| ลูกหนี้อื่น | 20 | 24 | - | - |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน | 6 | - | - | - |
| หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย | (1) | - | - | - |
| เจ้าหนี้การค้า | (13) | (16) | - | - |
| เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง | (59) | (13) | (31) | (13) |
| เจ้าหนี้อื่น | (87) | (18) | (37) | (8) |
| ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง | 239 | 203 | (67) | (21) |
| สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ | 748 | - | - | - |

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายการบริหารสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่ในรายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่มีสัญญาผูกพันกันในระยะยาวและบางส่วนเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท บริษัทจึงได้รับการชำระเงินค่าสินค้าและบริการมาโดยสม่ำเสมอสำหรับลูกค้าภายในประเทศที่ไม่มีสัญญาผูกพันระยะยาว กลุ่มบริษัทก็ได้ประเมินความเสี่ยงโดยสม่ำเสมอและเลือกทำธุรกิจเฉพาะกับบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือเท่านั้น ทั้งนี้ โดยพยายามจำกัดวงเงินความเสี่ยงให้อยู่ในขอบเขตที่จำกัดและอาจให้วางหลักประกันในบางกรณี สำหรับการส่งออก จะพิจารณาความน่าเชื่อถือของลูกค้าและอาจเลือกวิธีการตกลงชำระเงินเป็นรายกรณี และมีการทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้าร่วมด้วย ดังนั้น ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่า จะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท เพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินมีมูลค่าที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีทุกรายการ ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------|----------------------|---------|---------|--------|
| | มูลค่าตามบัญชี | | | มูลค่ายุติธรรม | | | |
| | หมุนเวียน | ไม่หมุนเวียน | รวม | ระดับ 1 (ล้านบาท) | ระดับ 2 | ระดับ 3 | รวม |
| 31 ธันวาคม 2561 | | | | | | | |
| สินทรัพย์ทางการเงิน | | | | | | | |
| ตราสารหนี้ที่เป็น | | | | | | | |
| หลักทรัพย์เพื่อขาย | 6,315 | 5,957 | 12,272 | - | 12,272 | - | 12,272 |
| ตราสารทุนที่เป็น | | | | | | | |
| หลักทรัพย์เพื่อขาย | - | 362 | 362 | 362 | - | - | 362 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 341 | 122 | 463 | - | 463 | - | 463 |
| หนี้สินทางการเงิน | | | | | | | |
| หุ้นกู้ | 1,942 | 52,408 | 54,350 | - | 55,290 | - | 55,290 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 311 | 147 | 458 | - | 458 | - | 458 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

งบการเงินรวม

| | มูลค่าตามบัญชี | | | มูลค่ายุติธรรม | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------|----------------------|---------|---------|--------|
| | หมุนเวียน | ไม่หมุนเวียน | รวม | ระดับ 1 (ล้านบาท) | ระดับ 2 | ระดับ 3 | รวม |
| 31 ธันวาคม 2560 | | | | | | | |
| สินทรัพย์ทางการเงิน | | | | | | | |
| ตราสารหนี้ที่เป็น | | | | | | | |
| หลักทรัพย์เพื่อขาย | 3,048 | 9,334 | 12,382 | - | 12,382 | - | 12,382 |
| ตราสารทุนที่เป็น | | | | | | | |
| หลักทรัพย์เพื่อขาย | - | 365 | 365 | 365 | - | - | 365 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 134 | 1 | 135 | - | 135 | - | 135 |
| หนี้สินทางการเงิน | | | | | | | |
| หุ้นกู้ | - | 54,645 | 54,645 | - | 57,668 | - | 57,668 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 716 | - | 716 | - | 716 | - | 716 |

งบการเงินเฉพาะกิจการ

| | มูลค่าตามบัญชี | | | มูลค่ายุติธรรม | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------|----------------------|---------|---------|--------|
| | หมุนเวียน | ไม่หมุนเวียน | รวม | ระดับ 1 (ล้านบาท) | ระดับ 2 | ระดับ 3 | รวม |
| 31 ธันวาคม 2561 | | | | | | | |
| สินทรัพย์ทางการเงิน | | | | | | | |
| ตราสารหนี้ที่เป็น | | | | | | | |
| หลักทรัพย์เพื่อขาย | 6,315 | 5,957 | 12,272 | - | 12,272 | - | 12,272 |
| ตราสารทุนที่เป็น | | | | | | | |
| หลักทรัพย์เพื่อขาย | - | 362 | 362 | 362 | - | - | 362 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 340 | 122 | 462 | - | 462 | - | 462 |
| หนี้สินทางการเงิน | | | | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจาก | | | | | | | |
| กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | 16,105 | 16,105 | - | 16,530 | - | 16,530 |
| หุ้นกู้ | 1,942 | 36,379 | 38,321 | - | 39,082 | - | 39,082 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 3 | 21 | 24 | - | 24 | - | 24 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

งบการเงินเฉพาะกิจการ

| | มูลค่าตามบัญชี | | | มูลค่ายุติธรรม | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------|----------------------|---------|---------|--------|
| | หมุนเวียน | ไม่หมุนเวียน | รวม | ระดับ 1 (ล้านบาท) | ระดับ 2 | ระดับ 3 | รวม |
| 31 ธันวาคม 2560 | | | | | | | |
| สินทรัพย์ทางการเงิน | | | | | | | |
| ตราสารหนี้ที่เป็น | | | | | | | |
| หลักทรัพย์เพื่อขาย | 3,048 | 9,334 | 12,382 | - | 12,382 | - | 12,382 |
| ตราสารทุนที่เป็น | | | | | | | |
| หลักทรัพย์เพื่อขาย | - | 365 | 365 | 365 | - | - | 365 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 126 | 1 | 127 | - | 127 | - | 127 |
| หนี้สินทางการเงิน | | | | | | | |
| หุ้นกู้ | - | 54,645 | 54,645 | - | 57,668 | - | 57,668 |
| ตราสารอนุพันธ์ | 138 | - | 138 | - | 138 | - | 138 |

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้คำนวณโดยใช้อัตราผลตอบแทนที่ประกาศโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือตลาดอื่น สำหรับตราสารอนุพันธ์ที่ซื้อขายนอกตลาดหลักทรัพย์ อ้างอิงราคาจากนายหน้า ซึ่งได้มีการทดสอบความสมเหตุสมผลของราคาเหล่านั้น โดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน ณ วันที่วัดมูลค่า มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตและได้รวมการปรับปรุงความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทและคู่สัญญาตามความเหมาะสม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

37 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---------------------------------------|--------------|--------|----------------------|--------|
| | 2561 | 2560 | 2561 | 2560 |
| | (ล้านบาท) | | | |
| ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน | | | | |
| สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้ | | | | |
| ที่ดิน | 2 | 3 | 2 | 3 |
| โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ | 31,460 | 24,663 | 19,006 | 2,273 |
| อาคาร | 38 | 25 | 36 | 23 |
| อื่นๆ | 617 | 910 | 199 | 439 |
| รวม | 32,117 | 25,601 | 19,243 | 2,738 |
| ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ | | | | |
| ยกเลิกไม่ได้ | | | | |
| ภายในหนึ่งปี | 195 | 180 | 121 | 116 |
| หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี | 888 | 884 | 649 | 657 |
| หลังจากห้าปี | 2,402 | 2,542 | 2,097 | 2,236 |
| รวม | 3,485 | 3,606 | 2,867 | 3,009 |
| ภาระผูกพันอื่นๆ | | | | |
| เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้ | 383 | 94 | - | - |
| หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร | 2,043 | 2,627 | 266 | 323 |
| หนังสือค้ำประกันวงเงินกู้ยืมและวงเงิน | | | | |
| ค้ำประกันจากธนาคาร | 2,784 | 11,475 | 25,002 | 11,475 |
| สัญญาอื่นๆ | 9,524 | 9,693 | 9,047 | 9,351 |
| รวม | 14,734 | 23,889 | 34,315 | 21,149 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีการผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน ดังต่อไปนี้

- ก) บริษัทมีการผูกพันจากสัญญาต่างๆ เกี่ยวกับโครงการลงทุนโรงโอฟีนส์แห่งใหม่ (Olefins Reconfiguration Project) เป็นจำนวนเงินรวม 16,125 ล้านบาท (2560 : 1,179 ล้านบาท) โดยคาดว่าโครงการจะสามารถดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2563
- ข) บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีการผูกพันจากสัญญาต่างๆ เกี่ยวกับโครงการ Propylene Oxide (PO) เป็นจำนวนเงินรวม 9,013 ล้านบาท (2560 : 15,186 ล้านบาท) โดยคาดว่าโครงการจะสามารถดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2563

สัญญาซื้อขายสาธารณูปการและบริการอื่นๆที่มีปริมาณซื้อขั้นต่ำ

บริษัทมีสัญญาซื้อขายสาธารณูปการและบริการอื่นๆที่มีปริมาณซื้อขั้นต่ำจำนวนรวม 39 ฉบับกับกิจการหลายแห่ง สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 21 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม ปี 2562 ถึงเดือนกันยายน ปี 2578 โดยปริมาณการซื้อขั้นต่ำ ราคาซื้อขายผลิตภัณฑ์ และการต่ออายุสัญญาเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

38 คดีฟ้องร้อง

ก) คดีความเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายวัตถุดิบ

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 บริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่ออนุญาโตตุลาการ เพื่อเรียกร้องให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีอยู่กับ ปตท. หรือร่วมกันชดเชยค่าเสียหายเป็นเงินประมาณ 13,805 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2553 อนุญาโตตุลาการได้มีคำสั่งให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทออกจากสารบบความแล้ว เนื่องจากบริษัทมิได้เป็นผู้สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2553 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้ปตท. และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีกับปตท. หรือร่วมกันชดเชยค่าเสียหายเป็นจำนวน 9,380 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้ยื่นคำให้การคัดค้านคำฟ้องดังกล่าวต่อศาลแพ่ง เนื่องจากบริษัทมิได้เป็นผู้สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2556 ศาลแพ่งได้พิจารณาแล้วเห็นว่า คดีในชั้นอนุญาโตตุลาการ ระหว่างบริษัทดังกล่าว กับ ปตท. ยังไม่มีผลชี้ขาด จึงเห็นควรให้จำหน่ายคดีนี้ออกจากสารบบความเป็นการชั่วคราว และเมื่อมีผลคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการประการใดแล้ว ให้คู่ความทั้งสองฝ่ายหรือฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งยื่นคำแถลงขอให้ศาลยกคดีขึ้นพิจารณา คดีต่อไป

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ต่อมาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 อนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดให้ปตท.ชำระค่าเสียหายบางส่วน ขณะนี้อยู่ในระหว่าง การพิจารณาของศาลแพ่งตามคำร้องของปตท.ที่ขอเพิกถอนคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ โดยบริษัทเชื่อว่าผลของการ พิจารณาจะไม่เกิดความเสียหายแก่บริษัท ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเรื่องดังกล่าวไว้ ในงบการเงิน

ข) คดีความเกี่ยวกับกรณีท่อน้ำมันดิบรั่ว

ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยอง ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยอง จำนวนหลายคดี เพื่อขอให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายเพิ่มและขอให้บริษัทเข้าไปดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางทะเล และธรรมชาติ จากกรณีท่อน้ำมันดิบของบริษัทรั่ว ซึ่งคดีฟ้องร้องบางส่วนได้ยุติแล้ว และคดีฟ้องร้องบางส่วนศาล แพ่งได้มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยและค่าฟื้นฟู สภาพแวดล้อมเป็นจำนวนเงินประมาณ 11.26 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 บริษัทได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับโจทก์ส่วนใหญ่ที่ศาลแพ่ง ต่อมา เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษาศัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว ซึ่งบริษัทได้ชำระ ค่าเสียหายไปครบถ้วนแล้ว ส่วนโจทก์ที่เหลือ ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยตามคำ พินิจฉัยศาลชั้นต้น แต่ให้ลดจำนวนดอกเบี้ยลง สำหรับคดีฟ้องร้องที่ศาลจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 ศาลจังหวัดระยองได้มีคำพิพากษา ให้บริษัทชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ย หลังหักเงินที่เคยเยียวยาไปก่อนหน้านี้ เป็น จำนวนเงินสุทธิประมาณ 38 ล้านบาท โดยบริษัทชดเชยแล้วจำนวน 24 ล้านบาทและส่วนที่เหลือบริษัทจะนำไปวาง สำนักงานวางทรัพย์ต่อไป

ค) คดีความเกี่ยวกับการโอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 บริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้บริษัทคู่ค้าของบริษัทย่อยและบริษัทย่อย เป็นจำเลยร่วมกันในข้อหาผิดสัญญาเงินกู้ยืมและ โอนสิทธิเรียกร้องโดยเรียกค่าเสียหายให้ร่วมกันชดเชยเป็นจำนวนเงิน 308.75 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีเป็นจำนวนเงิน 15.90 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 324.65 ล้านบาท โดยบริษัทคู่ค้ารายดังกล่าวได้ทำการกู้ยืมเงินจากบริษัทดังกล่าวเพื่อนำมาซื้อวัตถุดิบเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัท ย่อยและบริษัทย่อยต้องชำระค่าวัตถุดิบให้กับบริษัทดังกล่าว ภายใต้การ โอนสิทธิการรับชำระเงินค่าวัตถุดิบ ซึ่งที่ ปรีกษากฎหมายของบริษัทย่อยมีความเห็นว่า บริษัทย่อยไม่น่าจะมีหน้าที่ที่จะต้องชำระเงินค่าวัตถุดิบ หากสามารถ พิสูจน์ได้ว่าไม่มีการส่งมอบวัตถุดิบให้แก่บริษัทย่อยตามที่มีการเรียกให้ชำระราคาดังกล่าว โดยศาลแพ่งได้กำหนดวัน นัดชี้สองสถานและกำหนดแนวทางการดำเนินคดีหรือสืบพยานโจทก์ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 ซึ่งคู่ความได้แถลง ร่วมกันต่อศาลว่าไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ ศาลจึงกำหนดประเด็นข้อพิพาทและนัดสืบพยาน โจทก์และจำเลยใน เดือนกรกฎาคม 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

39 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ซึ่งคาดว่าจะมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินรวมหรืองบการเงินเฉพาะกิจการ เมื่อนำมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม ในปีดังต่อไปนี้

| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน | เรื่อง | มีผลบังคับใช้ |
|---|---|---------------|
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 | รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า | 2562 |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7* | การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน | 2563 |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9* | เครื่องมือทางการเงิน | 2563 |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32* | การแสดงรายการสำหรับเครื่องมือทางการเงิน | 2563 |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16* | การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ | 2563 |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19* | การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน | 2563 |

* มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พิกัด โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ให้หลักการ โดยรวมในการรับรู้รายได้ ทั้งจำนวนที่รับรู้และช่วงเวลาที่ได้รับ โดยรายได้จะรับรู้เมื่อ (หรือ ณ ขณะที่) กิจการส่งมอบการควบคุมสินค้าหรือบริการให้แก่ลูกค้าด้วยมูลค่าของรายได้ที่กิจการคาดว่าจะได้รับ

กลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบอันเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 มาถือปฏิบัติเสร็จสิ้นแล้ว พบว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับนิยามสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน ตลอดจนการรับรู้ การวัดมูลค่า การด้อยค่าและการตัดรายการ รวมถึงหลักการบัญชีของอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ขณะนี้กลุ่มบริษัทกำลังพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน เป็นครั้งแรกต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

40 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 4.25 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 1.75 บาท ในเดือนกันยายน 2561 ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 35 และจะจ่ายเงินปันผลคงเหลือในอัตราหุ้นละ 2.50 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับผลการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 5 เมษายน 2562

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบให้เสนอผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 2 เมษายน 2562 เพื่อพิจารณาและอนุมัติในเรื่องดังต่อไปนี้

- การลดทุนจดทะเบียนของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) จาก 10,483.33 ล้านบาท เป็น 10,236.67 ล้านบาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังมิได้นำออกจำหน่าย จำนวน 24.67 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท
- การโอนทุนสำรองตามกฎหมายและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพื่อชดเชยผลขาดทุนสะสมของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การลดทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) จากจำนวน 10,236.67 ล้านบาท เป็น 9,724.83 ล้านบาท โดยการลดมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทจากมูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 9.50 บาท เพื่อชดเชยผลขาดทุนสะสมของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีและค่าบริการอื่น

ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาให้แก่

- บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค เอเชีย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 8,930,000 บาท และ 5,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยเป็นค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ รวม 3,300,000 บาท และของบริษัทย่อย รวม 5,630,000 บาท และ 5,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 25,400 ดอลลาร์สิงคโปร์ 411,000 ยูโร 151,100 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 170,000,000 ด่งเวียดนาม

ค่าบริการอื่น (non-audit fee)

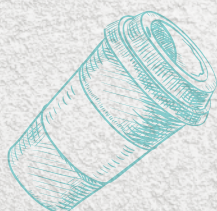
บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น ซึ่งได้แก่ การออก comfort letter สำหรับการออกหุ้นกู้ของบริษัทย่อย การให้คำปรึกษาด้านการบริหารความเสี่ยงรวมถึงการให้คำปรึกษาด้านภาษีอากร และการตรวจสอบอื่น ๆ ตามวิธีการที่ตกลงร่วมกัน ให้แก่

- บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค เอเชีย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 9,830,000 บาท
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าวในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 2,800,043 บาท 31,247 ยูโร และ 110,640 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา





გადამხვი



ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

| | |
|-----------------------------------|--|
| ชื่อบริษัท | : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| ชื่อย่อหลักทรัพย์ | : PTTGC |
| เว็บไซต์ | : www.pttgcgroupp.com |
| เลขทะเบียนบริษัท | : 0107554000267 |
| ทุนจดทะเบียน | : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 45,088,491,170 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวนทั้งสิ้น 4,508,849,117 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท จำนวนทุนชำระแล้วคือ 45,088,491,170 บาท |
| วันก่อตั้งบริษัท | : 19 ตุลาคม 2554 |
| วันเริ่มซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ | : 21 ตุลาคม 2554 |
| ธุรกิจหลัก | : กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสารเคมี : กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรแมติกส์ : กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ : กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ : กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ : กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม : กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล : กลุ่มธุรกิจ Performance Materials and Chemicals : ธุรกิจการให้บริการและอื่น ๆ |
| จำนวนพนักงานรวม | : 6,427 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 |

ติดต่อบริษัท

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์

โทรศัพท์ : 66 (0) 2265-8400 ต่อ 8172, 8364, 8361, 8213
หรือ 66 (0) 2140-8714
Email: ir@pttgcgroupp.com

หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท

โทรศัพท์ : 66 (0) 2265-8645, 66 (0) 2140-8759
Email: cg@pttgcgroupp.com

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ สาขาสำนักงานใหญ่

เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66 (0) 2265-8400 โทรสาร 66 (0) 2265-8500

ที่ตั้งสาขา 1 สาขาสำนักงานระยอง

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

ที่ตั้งสาขา 2 สาขาโรงโหลาเลพันธ์ 10-หนึ่ง

เลขที่ 14 ถนนโอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000 โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 3 สาขาโรงโหลาเลพันธ์ 10-สี่

เลขที่ 9 ถนนโอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000 โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 4 สาขาโรงอะโรแมติกส์ 1

เลขที่ 4 ถนนโอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000 โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 5 สาขาโรงอะโรแมติกส์ 2

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

ที่ตั้งสาขา 6 สาขาโรงกลั่นน้ำมัน

เลขที่ 8 ถนนโอ-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

ติดต่อบริษัท

ที่ตั้งสาขา 8 สาขาคลังสำรองอะไหล่ตึก

เลขที่ 11 ถนนโอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3897-1000 โทรสาร 66 (0) 3899-4111

ที่ตั้งสาขา 9 สาขาแล็บเพื่อวิสาหกิจ

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

ที่ตั้งสาขา 10 พัทยา

เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 1, 3, 10
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66 (0) 2265-8400 โทรสาร 66 (0) 2265-8500

ที่ตั้งสาขา 11 โรงโม่ปูนซีเมนต์ 3

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

ที่ตั้งสาขา 12 โรงโม่เหล็ก

เลขที่ 8 ถนน โอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 66 (0) 3899-4000 โทรสาร 66 (0) 3897-6977

ที่ตั้งสาขา 13 อินโฟพลัส พูลวิลล่า พัทยา

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

บุคคลอ้างอิง

นางทะเบียงหลักทรัพย์-หุ้นสามัคคี

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 66 (0) 2009-9000 Call center 66 (0) 2009-9999
โทรสาร 66 (0) 2009-9991 เว็บไซต์ www.set.or.th/tsd

นางทะเบียงหุ่นกุลและหุ้นกู้

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

นางทะเบียงหุ่นกุล

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
สายปฏิบัติการธุรกรรมการเงินและหลักทรัพย์
อาคาร จี ทาวเวอร์ แกรนด์ พระราม 9 ชั้น 15 ฝั่งปีกเหนือ
เลขที่ 9 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง
กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 66 (0) 2128-2323 (2325, 2326, 2327, 2328, 2329)
โทรสาร 66 (0) 2128-4625

ฝ่ายบริการหลักทรัพย์

ชั้น 14 โซน เอ, เลขที่ 9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66 (0) 2544-2923 โทรสาร 66 (0) 2544-7475
เว็บไซต์ www.scb.co.th

นางทะเบียงหุ่นกุลสกุลเนตรเศรษฐี

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

ผู้สอบบัญชี

- นายเจริญ ผู้สัมฤทธิ์เลิศ
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4068 หรือ
- นายวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333 หรือ
- นายณัฐพงศ์ คันทิจิตตานนท์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8829

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

ชั้น 50-51 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ 195 ถนนสาทรใต้ กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 66 (0) 2677-2000 โทรสาร 66 (0) 2677-2222
เว็บไซต์ www.kpmg.co.th

ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท เบเกอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี จำกัด

ชั้น 5 และ 21-25 อาคารอับดุลราฮิมเพลส
990 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 66 (0) 2636-2000 โทรสาร 66 (0) 2636-2111
เว็บไซต์ www.bakermckenzie.com

บริษัท สำนักกฎหมาย คำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด

719 ถนนสีพระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 66 (0) 2639-1955 โทรสาร 66 (0) 2639-1956-8
เว็บไซต์ www.dsb.co.th

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

| ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย | | |
|---|-------------------------------|--|
| <i>Acrylonitrile (AN)</i> | อะคริโลไนไตรล์ | เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นกลาง สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอะคริลิกไฟเบอร์ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ และอุตสาหกรรมชิ้นส่วนประกอบในเครื่องใช้ไฟฟ้า |
| <i>Aromatics</i> | อะโรแมติกส์ | กลุ่มของสารประกอบอินทรีย์ที่มีวงคาร์บอน 6 อะตอม ยึดต่อกันด้วยพันธะคู่และพันธะเดี่ยวสลับกัน (เรียกว่า วงเบนซีน) อาจมีหนึ่งวงหรือมากกว่าก็ได้ เช่น เบนซีน โทลูอีน ไซลีน เป็นต้น |
| <i>Bio-based Polybutylene Succinate (Bio-PBS)</i> | ไบโอเบส โพลีบิวทีลีน ซัคซิเนต | เป็นผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่าง Bio Succinic Acid และ 1, 4 บิวทาไดออล ไบโอ-พีบีเอส ใช้ในอุตสาหกรรมการเคลือบกระดาษ การขึ้นรูป และบรรจุภัณฑ์ |
| <i>Bis Phenol A (BPA)</i> | บิสฟีนอล เอ | ผลิตจากฟีนอลและอะซีโตน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลีคาร์บอเนต หรือ อีพ็อกซีเรซิน |
| <i>Butadiene</i> | บิวทาไดอีน | ผลิตโดยการสกัดด้วยตัวทำละลายที่มีหัวออกจากมิกซ์ซี 4 ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตยางสังเคราะห์ |
| <i>Butene-1</i> | บิวทีน-1 | เป็นผลิตภัณฑ์ข้างเคียงจากกระบวนการแตกตัวด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของ น้ำมันก๊าดหรือก๊าซออยล์ในโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการแตกตัวโดยใช้ไอน้ำของแอฟทา หรือผลิตจากการแยกออกจากมิกซ์ซี 4 ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิต โพลีเมอร์ |
| <i>Carotenoid</i> | แคโรทีนอยด์ | เป็นสารธรรมชาติที่พบอยู่ทั่วไปในพืช ผัก ผลไม้ และจุลชีพ จำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มแคโรทีน เป็นสารไม่มีขั้วและละลายได้ในไขมัน เช่น เบตาแคโรทีน และ ไลโคพีน ส่วนอีกกลุ่ม คือ กลุ่มแซนโท มีขั้วมากกว่าและละลายในไขมันได้น้อยกว่า แคโรทีนอยด์กลุ่มแรก เช่น ลูทีน และแอสตาแซนทิน |
| <i>EO Base Performance Product</i> | ผลิตภัณฑ์อีโอเบส | เป็นผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ขั้นต่อเนื่อง ได้แก่ เอทิลีนออกไซด์ เอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท เป็นต้น |
| <i>Ethanolamine (EA)</i> | เอทานอลเอมีน | ได้จากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนออกไซด์กับแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตครีมวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา |
| <i>Ethoxylate</i> | อีทอกซีเลท | ผลิตจากเอทิลีนออกไซด์ ใช้เป็นสารลดแรงตึงผิวในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด |
| <i>Ethylene</i> | เอทิลีน | ผลิตจากอีเทน หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือแอฟทา ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต โพลีเอทิลีน ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ สไตรีนโมโนเมอร์ และเอทิลีนออกไซด์ |
| <i>Ethylene Glycol (EG)</i> | เอทิลีนไกลคอล | สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ ทำให้ได้สารประกอบในกลุ่มเอทิลีนไกลคอล ได้แก่ โมโนเอทิลีนไกลคอล ไดเอทิลีนไกลคอล ไตรเอทิลีนไกลคอล และโพลีเอทิลีนไกลคอล |
| <i>Ethylene Oxide (EO)</i> | เอทิลีนออกไซด์ | ผลิตจากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนกับออกซิเจน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต เอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท เป็นต้น |
| <i>Fatty Alcohol</i> | แฟตตี้แอลกอฮอล์ | ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างเมทิลเอสเทอร์กับไฮโดรเจน ผ่านกระบวนการไฮโดรจีเนชัน ใช้เป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมสุกอนามัยส่วนบุคคล |

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| <i>Glycerin</i> | กลีเซอริน | ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตเมทิลเอสเทอร์ นำไปใช้เป็นส่วนผสมในอุตสาหกรรมยา อาหาร และสุขอนามัยส่วนบุคคล |
| <i>Hexamethylene Diisocyanate (HDI)</i> | เฮกซะเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต | ได้จากการทำปฏิกิริยาเฮกซะเมทิลีนไดเอมีนและฟอสจีน ใช้ในการผลิตโพลียูรีเทน |
| <i>High Density Polyethylene (HDPE)</i> | โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง | เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนโมโนเมอร์ มีความหนาแน่นและความเป็นผลึกสูง ใช้ในการทำบรรจุภัณฑ์ เช่น ขวดพลาสติก ขวด แกลลอน น้ำมัน ถังหรือถัง เป็นต้น |
| <i>Hydrocracking</i> | การแตกตัวด้วยไฮโดรเจน | การเปลี่ยนไฮโดรคาร์บอนโมเลกุลใหญ่ให้เป็นโมเลกุลเล็ก โดยการแตกพันธะคาร์บอน-คาร์บอน ซึ่งใช้ไฮโดรเจนช่วย กระบวนการนี้ใช้ในการกลั่นน้ำมันที่มีกำมะถันปนอยู่มากทางเคมีเรียกว่า Hydrogenolysis |
| <i>Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)</i> | โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น | เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 65-80 ได้จากการรวมตัวของความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น เอทิลีนกับบิวทีน-1 หรือเฮกซีน-1 ใช้ทำฟิล์มและบรรจุภัณฑ์ |
| <i>Low Density Polyethylene (LDPE)</i> | โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ | เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 65-75 ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนภายใต้ความดันสูง ใช้ทำฟิล์มและบรรจุภัณฑ์ |
| <i>Methyl Amines</i> | เมทิลเอมีน | ผลิตจากสารตั้งต้นเมทานอลและแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในแชมพู ครีมนวดผมน้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา |
| <i>Methyl Ester</i> | เมทิลเอสเทอร์ | ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างน้ำมันพืชดิบหรือไขมันสัตว์กับแอลกอฮอล์ ผ่านกระบวนการเอสเทอริฟิเคชัน ใช้ผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซล |
| <i>Methyl Methacrylate (MMA)</i> | เมทิลเมทาคริเลต | เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นกลางเพื่อนำไปทำเป็นโพลีเมทิลเมทาคริเลต (Poly Methyl Methacrylate, PMMA) ซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมหน้าต่างแอลซีดี ชิ้นส่วนประกอบของรถยนต์ บิลบอร์ด |
| <i>Mixed C4</i> | มิกซ์ซี 4 | เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำของเนฟทาในการผลิตสารโอเลฟินส์ สามารถนำมาแยกองค์ประกอบเป็นสารบิวทาไดอิน บิวทีน-1 ไอโซบิวทีน เป็นต้น |
| <i>Mixed Xylenes</i> | มิกซ์ไซลีนส์ | เป็นสารอะโรเมติกส์ซึ่งผลิตจากเนฟทาที่ผ่านการทำปฏิกิริยาเคมีด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเคมี ประกอบไปด้วย 3 ไอโซเมอร์ ได้แก่ พาราไซลีน ออร์โทไซลีน และเมทาไซลีน ดังนั้น จึงสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสารอะโรเมติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้ |
| <i>Mono Ethylene Glycol (MEG)</i> | โมโนเอทิลีนไกลคอล | สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ สามารถใช้เป็นสารกันเยือกแข็งในรถยนต์ หรือใช้เป็นสารตั้งต้นร่วมกับกรดเทเรพทาสิกบิสฟุทรีในการผลิตโพลีเอสเตอร์สำหรับผลิตขวดน้ำดื่ม ฟิล์ม เส้นใย |
| <i>Naphtha</i> | เนฟทา | เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบโดยตรง ซึ่งมีช่วงการกลั่นเหมือนกับแก๊สโซลีนใช้เป็นวัตถุดิบสำคัญสำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเป็นตัวทำละลาย |
| <i>Olefins</i> | โอเลฟินส์ | เป็นไฮโดรคาร์บอนที่ไม่อิ่มตัว มีพันธะคู่อย่างน้อย 1 แห่ง ในโมเลกุล เช่น เอทิลีน โพรพิลีน บิวทาไดอิน |
| <i>Oleochemicals</i> | โอเลโอเคมีคอล | เคมีภัณฑ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ คือไขมันพืชและสัตว์ ได้แก่ แฟตตี้ แอลกอฮอล์ เมทิลเอสเทอร์ กลีเซอริน |

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

| | | |
|---|------------------------|---|
| <i>O-Xylene</i> หรือ <i>Orthoxylene (OX)</i> | ออร์โธไซลีน | เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ ต่อกันอยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 2 ของวงแหวนเบนซีน ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตสารฟาทาลิกแอนไฮไดรด์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารพลาสติกไซเซอร |
| <i>Polymers</i> | โพลิเมอร์ | สารเคมีที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง 5,000 ขึ้นไป ได้จากการรวมตัวกันของโมโนเมอร์ชนิดเดียวกันหรือต่างกัน เช่น โพลิเอทิลีน ยาง เซลลูลอส |
| <i>Polypropylene</i> | โพลิโพรพิลีน | เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทหนึ่ง เกิดจากการทำปฏิกิริยาของโพรพิลีนกับตัวเร่งปฏิกิริยา โพลิโพรพิลีนใช้ในการทำภาชนะบรรจุภัณฑ์ สิ่งทอ พลาสติกขึ้นรูป เป็นต้น |
| <i>Polyethylene Terephthalate (PET)</i> | โพลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต | เป็นโพลิเมอร์ที่ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโมโนเอทิลีนไกลคอลกับกรดเทเรฟทาลิกบิสูตริ ใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับโมโนเอทิลีนไกลคอลในการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ ขวดบรรจุน้ำ แอปปาทิกเสียง เทปกา ทำฟิล์ม กล่องบรรจุอาหาร เป็นต้น |
| <i>Polyurethane (PU)</i> | โพลิยูรีเทน | เป็นเทอร์โมพลาสติก ได้จากการเกิดโพลิเมอร์แบบกลั่นตัวระหว่างไกลคอลและไดไอโซไซยานต โดยคุณสมบัติแข็ง อ่อน หรือยืดหยุ่น จะขึ้นกับสารเคมีแต่งที่ใส่เข้าไป ใช้ผสมกับยางเพื่อทำพื้นรองเท้า ฉนวนกันความร้อน ที่ปิดน้ำฝน เป็นต้น |
| <i>Polyvinyl Chloride (PVC)</i> | โพลิไวนิลคลอไรด์ | เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ผลิตจากไวนิลคลอไรด์ มี 2 ชนิด คือ Unplasticized และ Plasticized ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตท่อน้ำ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ผนังเทียม เป็นต้น |
| <i>Propylene</i> | โพรพิลีน | ไฮโดรคาร์บอนไม่อิ่มตัว ผลิตจากโพรเพน หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือเนฟทา ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโพลิโพรพิลีน บางครั้งเรียกว่า Propene แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ Refinery grade propylene และ Chemical grade propylene และ Polymer grade propylene ขึ้นอยู่กับอัตราส่วนระหว่างโพรพิลีนกับโพรเพน |
| <i>Purified Terephthalic Acid (PTA)</i> | กรดเทเรฟทาลิกบิสูตริ | เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง เกิดจากการใช้พาราไซลีนเป็นสารตั้งต้น PTA ใช้เป็นสารในการผลิตโพลิเอสเตอร์ |
| <i>P-xylene</i> หรือ <i>Paraxylene (PX)</i> | พาราไซลีน | เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ ต่อกันอยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 4 ของวงแหวนเบนซีนใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตกรดเทเรฟทาลิกบิสูตริ |
| <i>Pyrolysis Gasoline</i> | ไพโรไลซิส แก๊สโซลีน | เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำเมื่อใช้เนฟทาเป็นวัตถุดิบสามารถใช้เป็นส่วนผสมในน้ำมันเบนซิน หรือใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารอะโรเมติกส์ |
| <i>Toluene</i> | โทลูอิน | เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 1 หมู่ ต่อกับวงแหวนเบนซิล สามารถใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับผลิตสารอะโรเมติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า ได้แก่ เบนซีน และไซลีน นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในสีทาบ้าน กาว แล็กเกอร์ และทินเนอร์ เป็นต้น |
| <i>Toluene Diisocyanate</i> | โทลูอิน ไดไอโซไซยานต | ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโทลูอินไดเอมีนและฟอสจีน ใช้ในการผลิตโพลิยูรีเทน |
| <i>Vinyl Chloride Monomer</i> | ไวนิลคลอไรด์ โมโนเมอร์ | เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง ใช้เป็นสารตั้งต้นในการทำโพลิไวนิลคลอไรด์ มีสถานะเป็นก๊าซ ไม่มีสี มีกลิ่นหอมหวาน |



สามารถ scan QR Code
เพื่อเข้าดูรายงานประจำปี 2561



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.pttggroup.com