ptt GLOBAL CHEMICAL

ก้าวย่าง ...อย่างยั่งยืน

รายงานประจำปี 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ROBECOSAM Sustainability Award Gold Class 2017

MEMBER OF Dow Jones Sustainability Indices In Collaboration with RobecoSAM

Global Compact LEAD PARTICIPANT

CDP CLIMATE DISCLOSURE LEADER 2016

IR NETWORK

"ต้นไม้ของพ่อ"
เติบโต-งอกงาม-ยั่งยืน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงปลูกต้นประดู่แดงในวโรกาสที่เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดโรงโอเลฟินส์ บริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด ซึ่งปัจจุบันคือ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม พุทธศักราช ๒๕๓๕

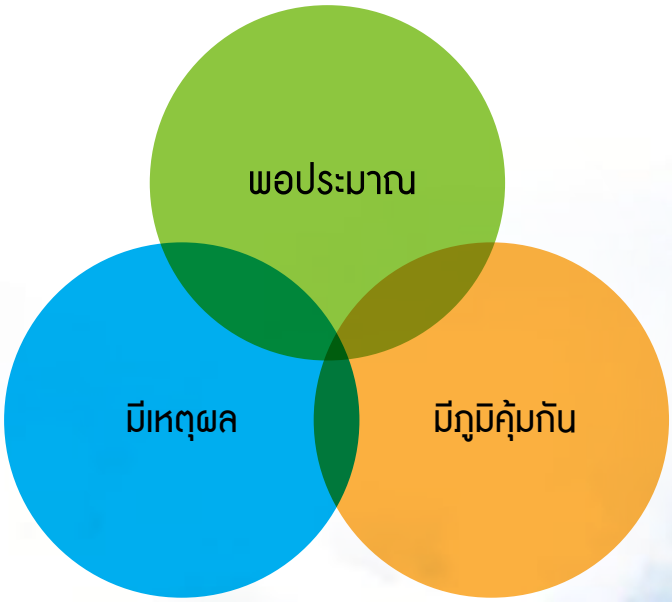
ปวงข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่มฯ ขอน้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ และจะขอน้อมนำหลักธรรม คำสอน ตามพระราชดำรัส ที่พระราชทานไว้ในวโรกาสต่างๆ มาเป็นแรงบันดาลใจ เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต พอเพียง พอประมาณ และกตัญญูรู้คุณต่อแผ่นดินนี้ ที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงปกครองราษฎรด้วยความร่มเย็นเป็นสุขตลอดมา ปวงข้าพระพุทธเจ้า จะขอเป็นหนึ่งในต้นไม้ของพ่อที่พร้อมจะ เติบโต งอกงาม อย่างยั่งยืน ตลอดไป

“...ทุกวันนี้ ประเทศไทยยังมีทรัพยากรพร้อมมูล ทั้งทรัพยากรธรรมชาติ และทรัพยากรบุคคล ซึ่งเราสามารถนำมาใช้เสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ และเสถียรภาพอันถาวรของบ้านเมืองได้เป็นอย่างดี ข้อสำคัญเราต้องรู้จักใช้ทรัพยากรนั้นอย่างฉลาด คือ ไม่นำมาทุ่มเทใช้ให้สิ้นเปลืองไปโดยไร้ประโยชน์ หรือได้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หากแต่การระมัดระวังใช้ด้วยความประหยัดรอบคอบ ประกอบด้วยความคิดพิจารณาตามหลักวิชา เหตุผล และความถูกต้องเหมาะสม โดยมุ่งถึงประโยชน์แท้จริงที่จะเกิดแก่ประเทศชาติทั้งในปัจจุบันและอนาคตอันยืนยาว...”

พระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
ในการเสด็จออกมหาสมาคมในงานพระราชพิธีเฉลิมพระชนมพรรษา
วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๒๑

หนึ่งในสิ่งที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พึงกระทำอยู่เสมอ คือการน้อมนำเอาแนวพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มาปรับใช้กับการดำเนินธุรกิจของเรา โดยน้อมนำเอาปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ช่วยชี้นำแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติของประชาชนในทุกระดับ ให้อยู่ในทางสายกลางและมีความพอเพียง อันประกอบไปด้วย ความพอประมาณ มีเหตุผล มีภูมิคุ้มกัน บนเงื่อนไข ความรู้ และคุณธรรม

ปรับปรุงตัวตลอดเวลา
มีความเพียรพยายาม
ไม่ย่อท้อ



การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
อย่างรู้คุณค่า
และพัฒนาเป็น
PTTGC ในปัจจุบัน

การบริหารความเสี่ยง
ปรับปรุงคุณภาพและ
เพิ่มความยืดหยุ่น
เพื่อคงกำไรอย่างต่อเนื่อง

ความรู้

คุณธรรม

สุขภาพองค์กรแข็งแรง
จากการเพิ่มพูนประสบการณ์อยู่เสมอ

GC SPIRIT / การสร้างวัฒนธรรมองค์กร

พอประมาณ

ด้านเศรษฐกิจ

เพื่อรักษาความเป็นเลิศของการดำเนินงาน บริษัทฯ จึงได้มีการวางแผนการบริหารจัดการและการดำเนินงานแบบระยะกลางและระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ จะไม่ได้รับผลกระทบจากความไม่แน่นอนต่างๆ

บริษัทฯ เข้าใจถึงความสำคัญของการลงทุนอย่างยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งมั่น ตั้งใจ ในการดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบตามแนวทางของ DJSI และยังคำนึงถึงสังคม ชุมชน สิ่งแวดล้อม และการกำกับดูแล

ด้านสังคม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อความคิดเห็นและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียที่มีต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และจัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน ซึ่งเป็นอีกหนึ่งช่องทางของการรับฟังความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย

ด้านสิ่งแวดล้อม

เพื่อตอบรับต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบัน บริษัทฯ จึงมีความมุ่งมั่นในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ รวมถึงการลดการใช้ ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์หลักผ่านการดำเนินการและผลิตภัณฑ์สีเขียว ด้วยความใส่ใจรับผิดชอบ กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างของบริษัทฯ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว

มีเหตุผล

ด้านเศรษฐกิจ

เพื่อสร้างความแข็งแกร่งทางด้านการเงิน บริษัทฯ ได้สร้างความแข็งแกร่งกับธุรกิจปัจจุบันเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ อีกทั้งยังได้จัดทำวิสัยทัศน์ระยะยาวผ่านการขยายธุรกิจและการเติบโตด้วยศักยภาพที่แท้จริง

ด้านสังคม

จากความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ตั้งเป้าหมายที่จะมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจสังคมของประเทศ โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทยให้ได้ร้อยละ 6

ด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีผลงานในระดับดีเลิศในด้านการดำเนินงานที่เป็นเลิศ โดยเฉพาะการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ มีนโยบายกลยุทธ์สีเขียวสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้จากพืชและไขมันสัตว์ที่ชัดเจน เช่น พลาสติกชีวภาพ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และไบโอดีเซล

การมีภูมิคุ้มกันที่ดี

ด้านเศรษฐกิจ

เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดความไม่ต่อเนื่องของธุรกิจ บริษัทฯ ได้จัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องในการดำเนินงาน เพื่อป้องกัน ฟื้นฟู และรับมือกับความท้าทายที่มีต่อบริษัทฯ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการเตรียมพร้อมและการจัดการในภาวะวิกฤต

ด้านสังคม

บริษัทฯ ดำเนินงานตามหลักของ UN Global Compact และ United Nations Environmental Program เพื่อมุ่งสู่ความยั่งยืนที่เป็นเลิศ ด้วยพนักงานที่มีความมุ่งมั่น และมีความเป็นจิตอาสาที่จะเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสังคม รวมถึงการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งจะนำมาสู่การยอมรับจากชุมชนและใบอนุญาตในการดำเนินการ

ด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อนวัตกรรมเทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น กลไกการพัฒนาที่สะอาด บริษัทฯ ได้ทำการสื่อสารผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างโปร่งใสให้แก่สาธารณชนได้รับทราบ ด้วยการเข้าร่วมโครงการการเปิดเผยข้อมูลด้านคาร์บอน

ซึ่งทั้งหมดจะเกิดขึ้นเป็นรูปธรรมได้ เราต้องมีเงื่อนไขพื้นฐานคือ ความรู้ คือเรียนรู้อยู่เสมอ เพิ่มพูนประสบการณ์อยู่ตลอดเวลา และคุณธรรม คือสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่โปร่งใส มุ่งต่อประโยชน์ส่วนรวมและการแบ่งปันเป็นสำคัญ

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

TRANSFORMING OUR WORLD TOWARD

A BETTER FUTURE

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นที่จะก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบที่พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืนและขอเป็นส่วนหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงที่เริ่มต้นด้วยความเสมอภาค และความยั่งยืนจากภายใน เรามุ่งมั่นในการสร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตทางธุรกิจควบคู่ไปกับการสร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ใส่ใจ ดูแลสังคมชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างคุณค่าและการเติบโตที่ยั่งยืนสืบไป

PLANET

- เราดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ ทั้งการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ดีให้กับลูกค้า มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ คงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ ความเป็นเลิศด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างคุณค่าและการเติบโตที่ยั่งยืนสืบไป

PEOPLE

- เราปฏิบัติตามกฎบัตรสากลแห่งสหประชาชาติ หรือ UN Global Compact LEAD Level ซึ่งเป็นการดูแลสังคมในทุกๆ ด้าน เช่น การศึกษา อาชีพ และวิสาหกิจชุมชน การริเริ่มเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสำหรับชุมชน การสร้างงานในท้องถิ่น สนับสนุนชุมชนให้เข้มแข็ง สร้างความแข็งแกร่งของชุมชนอย่างยั่งยืน

PROSPERITY

- บริษัทฯ ได้นำนวัตกรรมเข้ามาใช้ในการดำเนินการผลิต มุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมเคมีเพื่อสุขภาพและความยั่งยืนในอนาคตเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และในขณะเดียวกันเราดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและมีความโปร่งใส

ROBECOSAM
Sustainability Award
Gold Class 2017

MEMBER OF
Dow Jones
Sustainability Indices
In Collaboration with RobecoSAM

PTTGC เป็นบริษัทเคมีภัณฑ์แห่งเดียวจากประเทศไทยและในภูมิภาคอาเซียน ที่ได้รับรางวัลความโดดเด่นที่ระดับทองจาก RobecoSAM ซึ่งเป็นหน่วยงานที่จัดอันดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับแห่งหนึ่งของโลก รางวัลดังกล่าวได้ตอกย้ำการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทานและความเป็นสากลในการดำเนินการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ PTTGC นอกจากนี้ ผลการประเมินประจำปี 2559 ของ RobecoSAM ยังได้นำไปใช้ในการจัดอับดับของ DJSI ซึ่งผลการประเมินของปี 2559 ได้จัดอันดับ PTTGC ให้อยู่ในลำดับที่ 2 ใน DJSI Chemical Sector เป็นปีที่ 4 ติดต่อกัน ด้วยคะแนนที่เทียบเท่า Industry Best

สารบัญ

8 วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์การดำเนินงาน

10 ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

12 รางวัลแห่งความสำเร็จ

14 เหตุการณ์และกิจกรรมสำคัญในปี 2559

16 สารจากประธานกรรมการ

จุดเด่นทางธุรกิจ

22 โครงสร้างธุรกิจ

24 แผนผังธุรกิจ

26 ลักษณะการประกอบธุรกิจและการดำเนินงาน

- 26 กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
- 27 กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
- 28 กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
- 29 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์
- 30 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
- 30 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
- 32 กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ
- 32 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล
- 33 ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ

34 สถานการณ์ตลาดปิโตรเลียมและปิโตรเคมีในปี 2559 และแนวโน้มในปี 2560

38 คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

49 การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

55 การควบคุมภายใน

58 โครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในกลุ่ม

60 โครงสร้างรายได้

62 รายการระหว่างกัน

70 โครงสร้างผู้ถือหุ้น

71 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

โครงสร้างองค์กร

74 คณะกรรมการ

82 คณะผู้บริหาร

92 ผังโครงสร้างองค์กร

93 โครงสร้างการจัดการ

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

114 การกำกับดูแลกิจการ

130 นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน

134 รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

136 รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

138 รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

142 การพัฒนาอย่างยั่งยืน

143 การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

รายงานทางการเงิน

152 รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

156 รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

157 รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

162 งบการเงิน

179 หมายเหตุประกอบงบการเงิน

315 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีและค่าบริการอื่น

ภาคผนวก

318 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

320 ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

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

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์
เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต

พันธกิจ

- ส่งมอบผลตอบแทนที่เป็นธรรมและยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้นด้วยการบริหารผลประกอบการที่เป็นเลิศอย่างน่าเชื่อถือ
- ผสานความรับผิดชอบต่อสังคมและความใส่ใจสิ่งแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
- เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดแก่คู่ค้าด้วยสินค้าและบริการเชิงนวัตกรรม
- สร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้วยบรรยากาศการทำงานที่เป็นสุขควบคู่กับการพัฒนาบุคลากรให้ทุ่มเทและผูกพันต่อองค์กรเพื่อความเป็นเลิศอย่างมืออาชีพ

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีกระบวนการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นระบบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความสอดคล้องกับปัจจัยแวดล้อมและแนวโน้มธุรกิจในระยะยาว สำหรับปี 2559 บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะก้าวขึ้นเป็นผู้นำใน 3 ด้าน กล่าวคือ

ด้านการเติบโต

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นผู้ผลิตปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่มีสายการผลิตที่เชื่อมต่ออย่างครบวงจร (Integrated) สามารถสร้างการเติบโตและผลกำไรได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่อง

ด้านผลตอบแทนจากการลงทุน

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างผลตอบแทนจากการดำเนินธุรกิจให้อยู่ในระดับผู้นำของกลุ่มอุตสาหกรรมในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

ด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจตามกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนโดยมีเป้าหมายที่จะได้รับการยอมรับและจัดอันดับด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนโดย DJSI ในระดับผู้นำอย่างต่อเนื่อง

กลยุทธ์การดำเนินงาน

ทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มุ่งเน้นในการสร้างและรักษาความสามารถทางการแข่งขัน การเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน และการเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ที่จะสนับสนุนแผนการเติบโตในอนาคต โดยบริษัทฯ ได้นำทิศทางและแผนกลยุทธ์นี้มาเป็นกรอบในการปฏิบัติงานและมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้บรรลุเป้าหมายองค์กรทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ทั้งนี้ ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจผ่านกลุ่มกลยุทธ์ตาม 4 วัตถุประสงค์หลัก ดังนี้

1. กลยุทธ์การรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน (Sustain Core)

เพื่อให้ฐานการผลิตในปัจจุบันยังคงความสามารถทางการแข่งขันไว้ได้ ท่ามกลางความท้าทายต่างๆ และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป บริษัทฯ จึงได้กำหนดกลยุทธ์การดำเนินงานเป็น 3 ส่วน ได้แก่

- Business Competitiveness เป็นการปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายในการเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ด้วยการดำเนินโครงการปรับปรุงผลการดำเนินงานและประสิทธิภาพการทำงาน (Project MAX) พร้อมกับดำเนินการทั้งในด้านการผลิต (Operational Excellence) และการตลาดและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (Marketing Excellence)
- Map Ta Phut Retrofit เป็นการปรับปรุงทรัพย์สินทั้งโรงงานและโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ให้มีความยืดหยุ่นสามารถรองรับวัตถุดิบที่หลากหลายมากขึ้น รวมถึงดำเนินการด้านอื่นเพื่อการสร้างความมั่นคงของวัตถุดิบในระยะยาว
- Maximize Integration and Utilization เป็นการสร้างประโยชน์สูงสุดจากฐานการผลิตและผลิตภัณฑ์ในปัจจุบัน โดยการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานของบริษัทฯ รวมทั้งโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปการ การต่อยอดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Chain Integration) รวมถึงการขยายกำลังการผลิต เพื่อใช้สินทรัพย์ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2. กลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโตในอนาคตรวมถึงผลิตภัณฑ์ใหม่ (Accelerate Growth Levers)

แสวงหาโอกาสในการลงทุนหรือดำเนินธุรกิจที่บริษัทฯ มีอยู่เดิมและธุรกิจใหม่ ทั้งในและต่างประเทศที่มีการเจริญเติบโตและให้ผลตอบแทนที่ดี ผ่านการร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในทุกๆ ด้านของการดำเนินธุรกิจ ที่มุ่งเน้นการดำเนินงานใน 3 แนวทางขนานกันไป ได้แก่

- การขยายฐานการผลิตในธุรกิจและผลิตภัณฑ์ปัจจุบันที่บริษัทฯ มีความเชี่ยวชาญ ไปยังประเทศที่มีศักยภาพทางด้านตลาดที่เติบโตและมีวัตถุดิบที่เสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันให้เพิ่มขึ้น
- การลงทุนในธุรกิจผลิตภัณฑ์ปลายน้ำในกลุ่มวัสดุและเคมีภัณฑ์สมรรถนะสูงที่มีความหลากหลาย (Diversify to Performance Chemicals) สอดคล้องกับการเติบโตของอุตสาหกรรมปลายทางเป้าหมาย และตอบสนองความต้องการของตลาดในประเทศไทยและภูมิภาคใกล้เคียงที่มีศักยภาพ เช่น ASEAN และ ประเทศจีน
- การขยายธุรกิจสู่ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Green) เพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมปลายทางในการสร้างความยั่งยืน (Sustainable Development)

3. กลยุทธ์การสร้างความสมดุลด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Balance Business with Sustainability)

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีการพัฒนาสร้างความสมดุลใน 3 ด้าน เพื่อเร่งสร้างคุณค่าให้องค์กร ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม

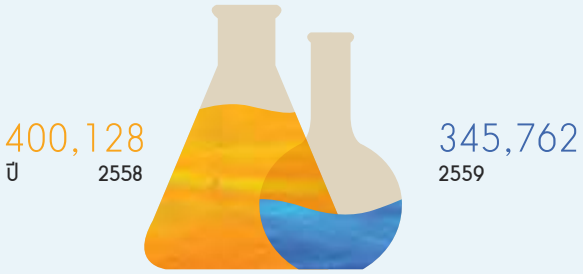
4. กลยุทธ์การเสริมสร้างความแข็งแกร่งของตัวขับเคลื่อน (Strengthen Enablers)

เป็นกลยุทธ์ที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างความแข็งแกร่งของตัวขับเคลื่อนภายในองค์กรให้สอดคล้องและสนับสนุนให้การดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์หลักของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาขีดความสามารถขององค์กร การสร้างความเป็นเลิศในการบริหารธุรกิจรอบด้านเพื่อตอบสนองทิศทางองค์กรและสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ การวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม ด้านการเงินและบัญชี ด้านการผลิตและด้านการจัดจำหน่าย เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแผนงานในการเตรียมความพร้อมทางธุรกิจและความพร้อมขององค์กรและบุคลากร เพื่อสนับสนุนเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจในระยะยาวด้วย

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

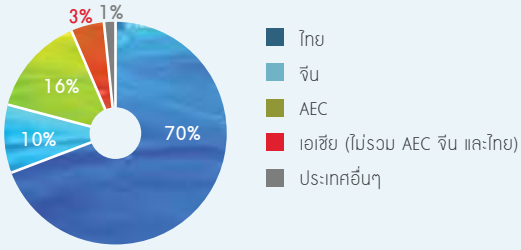
รายได้จากการขาย

หน่วย : ล้านบาท



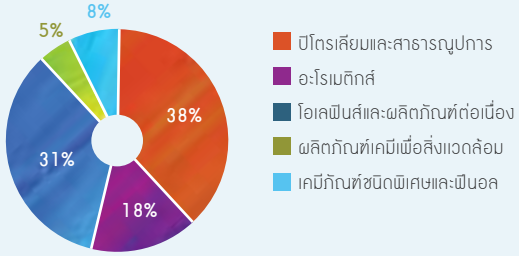
สัดส่วนรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์หลักตามภูมิศาสตร์

ปี 2559



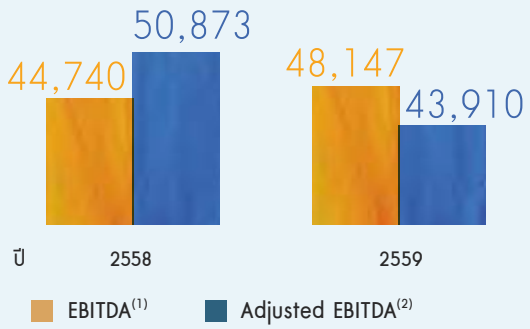
สัดส่วนรายได้จากการขายตามกลุ่มธุรกิจ

ปี 2559 : 345,762 ล้านบาท



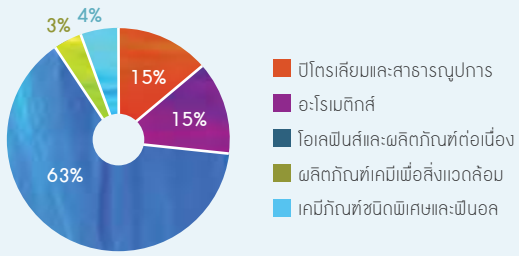
EBITDA[1]

หน่วย : ล้านบาท

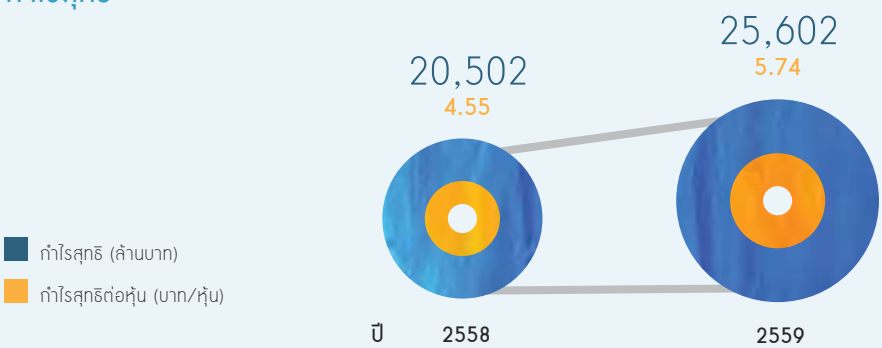


สัดส่วน Adjusted EBITDA[2] ตามกลุ่มธุรกิจ

ปี 2559 : 43,910 ล้านบาท



กำไรสุทธิ



งบแสดงฐานะการเงิน (หน่วย: ล้านบาท)	2557[3]	2558	2559
สินทรัพย์รวม	**381,443**	**377,545**	**393,166**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้น	45,788	47,741	45,312
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นๆ	77,343	70,160	82,201
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์	219,345	220,213	221,514
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	38,967	39,431	44,139
หนี้สินรวม	**152,993**	**143,280**	**144,497**
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	113,142	105,847	96,143
หนี้สินอื่น	39,851	37,433	48,354
ส่วนของผู้ถือหุ้น	**228,450**	**234,265**	**248,669**

อัตราส่วนทางการเงิน	2557[3]	2558	2559
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	2.19	2.86	2.39
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย (ร้อยละ)	6.21	11.18	13.93
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย (ร้อยละ)	2.79	5.12	7.40
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ร้อยละ)	5.09	7.36	8.45
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	6.86	8.99	10.72
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.50	0.45	0.39
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.29	0.25	0.20
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA (เท่า)	1.97	1.30	1.06

อัตราการจ่ายเงินปันผล (บาท/หุ้น)				กำไรสุทธิ (บาท/หุ้น)	อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)
ปี	ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	เต็มปี		
2559[4]	1.05	1.80	2.85	5.74	50%
2558	1.50	1.30	2.80	4.55	61%
2557[3]	1.37	1.00	2.37	3.41	70%

หมายเหตุ

(1) EBITDA คือ กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย

(2) Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต๊อกน้ำมันและไม่รวมผลจากรายการพิเศษ และ NRV

(3) ปรับปรุงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 เรื่องงบการเงินรวม และฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมการงาน

(4) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เพื่อพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผล สำหรับผลการดำเนินงานปี 2559 ของบริษัทฯ ในอัตราหุ้นละ 2.85 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมปี 2559 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2559 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 1.05 บาท และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 1.80 บาท ทั้งนี้ สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังไม่มีความแน่นอนจนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560

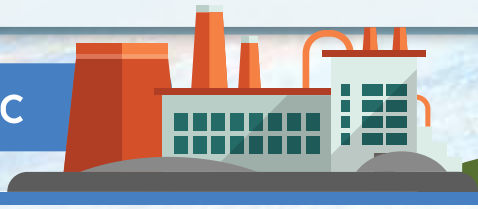
รางวัลแห่งความสำเร็จ

รางวัลแห่งความสำเร็จทั้งในระดับประเทศและระดับสากลล้วนเป็นสิ่งที่ช่วยยืนยันถึงความทุ่มเทของเราที่จะดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความยั่งยืน เป็นกำลังใจและความภาคภูมิใจที่จะช่วยผลักดันให้เรามุ่งมั่นเพื่อสร้างสรรค์สิ่งที่ดีขึ้นต่อไป

Global Compact LEAD PARTICIPANT

UN GLOBAL COMPACT LEAD LEVEL

PTTGC เป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกของเกณฑ์สูงสุดของข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ (UN Global Compact, LEAD Level) และได้จัดทำรายงานความก้าวหน้าตามข้อตกลง 10 ประการ และเกณฑ์ขั้นสูงสุด 21 ประการ UN Global Compact LEAD Level



ECONOMIC

SET SUSTAINABILITY AWARDS

PTTGC ได้รับคัดเลือกจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้เป็นองค์กรระดับยอดเยี่ยมด้านการดำเนินงานที่มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนในทุกมิติ

INVESTORS' CHOICE AWARD 2559

PTTGC ได้รับรางวัล Investor's Choice Award 2559 จากผลการประเมินคุณภาพการจัดประชุม AGM ด้วยคะแนนเต็ม 100 ต่อเนื่อง 5 ปี ติดต่อกัน รางวัลดังกล่าวสะท้อนการให้เห็นความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูลและการให้ความสำคัญแก่ผู้ถือหุ้น

FTSE4GOOD INDEX

เป็นดัชนีประเมินการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนระดับโลกที่มุ่งเน้นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับองค์กรที่ดี สร้างความเชื่อมั่น ให้แก่นักลงทุนทั่วโลก ด้วยคะแนนร้อยละ 84

SUSTAINALYTICS

PTTGC ได้รับการจัดอันดับจาก Channel NewsAsia Sustainability Ranking 2016 ในอันดับที่ 14 จาก 100 บริษัททั่วเอเชีย

SOCIAL

CSR-DIW 2559

กลุ่มบริษัท PTTGC 14 โรงงาน คว้ารางวัล CSR-DIW Continuous Awards ประจำปี 2559 สะท้อนองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม

รางวัลองค์กรที่ใฝ่ฝัน 2559

PTTGC ขึ้นแท่นเป็นองค์กรที่ใฝ่ฝัน ประเภทอุตสาหกรรม Chemical Product จากการสำรวจของ Qualifiles โดยสำรวจจากผู้สำเร็จการศึกษาใหม่ที่มีความต้องการเข้าร่วมงานกับองค์กรชั้นนำ

INTERNATIONAL SAFETY AWARD 2016

PTTGC ได้รับรางวัล International Safety Award 2016 จากสถาบัน British Safety Council เนื่องจากเป็นองค์กรที่ตระหนักถึงสุขภาพอนามัยและความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน

รางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2559 ระดับทอง

PTTGC ได้รับรางวัล สถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2559 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

MEMBER OF
Dow Jones Sustainability Indices
In Collaboration with RobecoSAM

DOW JONES SUSTAINABILITY INDICES

ปี 2559 PTTGC สามารถรักษาอันดับ DJSI Top 10 World Members ในกลุ่มเคมีภัณฑ์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ด้วยระดับคะแนนเทียบเท่า Industry Best และอยู่ในระดับ Gold Class

รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประจำปี 2559

จากการดำเนินงานเพื่อพัฒนาธุรกิจไปสู่ระดับสากลผ่านงานที่มีคุณภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้บริษัทฯ ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นประจำปี 2559 ทั้งสิ้น 7 รางวัล จัดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม

THAILAND QUALITY CLASS (TQC) 2559

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ (POL) ได้รับรางวัลการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ (Thailand Quality Class: TQC) ประจำปี 2559 จากสำนักงานรางวัลคุณภาพแห่งชาติ

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น 2559

ผลิตภัณฑ์แห่งนวัตกรรมของ PTTGC “ถุงเพาะชำชีวภาพย่อยสลายได้” ที่ผลิตจากพลาสติกชีวภาพ (PLA) ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณผลงานประดิษฐ์คิดค้น

CLIMATE DISCLOSURE LEADER

PTTGC ได้รับการจัดอันดับต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ในกลุ่มผู้นำด้าน Climate Strategy จากโครงการ CDP สถาบันระดับโลกที่ได้รับการยอมรับสูงสุดด้านการประเมินการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

รางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5

PTTGC ได้รับการรับรองการเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวระดับสูงสุด ที่มีการขยายผลการดำเนินธุรกิจ คำนึงถึงความสมดุล 2E1S ไปสู่ผู้มีส่วนได้เสียครบถ้วน

ECOVADIS

PTTGC ได้รับการประเมินด้าน ESG โดย EcoVadis ในระดับทอง โดย PTTGC ติดในกลุ่ม top 1%

เหตุการณ์และกิจกรรมสำคัญในปี 2559

3 มีนาคม 2559

3 มีนาคม 2559 กลุ่มบริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล น้อมเกล้าฯ ถวายถังน้ำสะอาด InnoPlus กลุ่มบริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล น้อมเกล้าฯ ถวายถังน้ำสะอาด InnoPlus ขนาด 1,500 ลิตร แด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และถวายเงินสร้างฐานคอนกรีตสำหรับจัดตั้งถังน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการ "ปันน้ำใจ ให้น้ำดื่ม เฉลิมพระเกียรติ" สำหรับเก็บสำรองน้ำสะอาดไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน เป็นการช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ผู้ประสบภัยและเด็กนักเรียนยากจนในถิ่นทุรกันดาร นอกจากนี้ยังมอบถังน้ำสะอาด InnoPlus ให้กับหน่วยงานภาครัฐ อาทิ มูลนิธิอนุรักษ์ป่ารอยต่อ 5 จังหวัด กระทรวงพลังงาน เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนแก่พื้นที่ประสบภัยแล้งทั่วประเทศไทย

13 มิถุนายน 2559 การหยุดเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์หน่วยที่ 3 บริษัทฯ ได้หยุดเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ หน่วยที่ 3 เพื่อซ่อมแซมอุปกรณ์ Coil ในหน่วย Furnace เนื่องจากมีความจำเป็นในการใช้ระยะเวลาการสั่งอุปกรณ์เพื่อนำมาติดตั้ง โดยกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ในไตรมาส 2 และ 3 ปี 2559 จะเฉลี่ยอยู่ที่ 84% และ 92% ตามลำดับ

1 กรกฎาคม 2559 ปันน้ำใจเพื่อผู้ป่วยยากไร้ และด้อยโอกาส โรงพยาบาลศิริราช บริษัทฯ และผู้ถือหุ้น ร่วมปันน้ำใจ สมทบทุนกองทุนเพื่อผู้ป่วยยากไร้และด้อยโอกาส โดยบริษัทฯ ได้มอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Bio Plastic ให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมและสมทบเงินเพื่อสาธารณประโยชน์แก่สังคม แก่โรงพยาบาลศิริราช

24 มิถุนายน 2559 การลงนามในโครงการความร่วมมือทางการวิจัย บริษัทฯ ลงนามในโครงการความร่วมมือทางการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ระหว่างภาคอุตสาหกรรมในกลุ่ม ปตท. 5 บริษัท และสถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC) เพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และร่วมกันพัฒนางานวิจัยไปสู่ความเป็นเลิศ

3 สิงหาคม 2559 ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อพัฒนาตลาดบรรจุภัณฑ์พลาสติกในเมียนมา บริษัทฯ ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจกับบริษัท เอส พี เพ็ทแพค จำกัด เพื่อพัฒนาตลาดบรรจุภัณฑ์ในเมียนมา โดยให้ความสำคัญในการสนับสนุนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลาสติกให้มีความแข็งแกร่งและสามารถขยายธุรกิจไปยังประเทศในกลุ่ม CLMV (กัมพูชา ลาว เมียนมา เวียดนาม)

24 มิถุนายน 2559

1 กรกฎาคม 2559

3 สิงหาคม 2559

11 สิงหาคม 2559 ร่วมเปิดโครงการ "สายใยชั้งเชือก PTTGC" บริษัทฯ ร่วมกับจังหวัดระยอง สำนักบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 และ สำนักงานประมงจังหวัดระยอง นักวิชาการตลอดจนชุมชนชายฝั่ง และสมาคมประมงพื้นบ้านเรือเล็กจังหวัดระยอง จำนวน 30 กลุ่มในเขต 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอแกลง และอำเภอบ้านฉาง ในการจัดทำชั้งเชือกจำนวน 70 กอง และชั้งกอ เพื่อเพิ่มแหล่งทรัพยากรและระบบนิเวศในทะเลบริเวณอ่าวระยอง สร้างแหล่งที่อยู่อาศัยและอนุบาลสัตว์น้ำขนาดเล็กตลอดแนวชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง สอดคล้องตามแผนงานบริหารจัดการฟื้นฟูทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลพื้นที่อ่าวระยองของจังหวัด รวมระยะทางทั้งสิ้นกว่า 120 กิโลเมตร

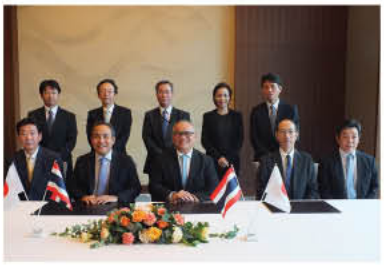
13 กันยายน 2559 การลงนามร่างข้อตกลงเบื้องต้นในการร่วมพัฒนาผลิตเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ บริษัทฯ ได้ลงนามร่างข้อตกลงเบื้องต้น (HOA) กับบริษัท Kuraray Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทผลิตเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษชั้นนำของโลกสัญชาติญี่ปุ่น และบริษัท Sumitomo Corporation ซึ่งเป็นบริษัทการค้าระหว่างประเทศสัญชาติญี่ปุ่นที่มีเครือข่ายครอบคลุมทั่วโลก เพื่อร่วมกันศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในรายละเอียดการออกแบบวิศวกรรม (FEED: Front-End Engineering Design) ของโครงการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกวิศวกรรมชั้นสูงประเภท High-Heat Resistant Polyamide-9T (PA9T) และ Hydrogenated Styrenic Block Copolymer (HSBC) ในประเทศไทย

22-24 กันยายน 2559 ร่วมงาน PROPAK MYANMAR 2016 พร้อมบุกตลาด CLMV บริษัทฯ ร่วมกิจกรรมจับคู่ธุรกิจระหว่างลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติกของบริษัทฯ กับผู้ค้าของเมียนมาในงาน PROPAK MYANMAR 2016 เพื่อบุกตลาด CLMV โดยตั้งเป้าให้มีส่วนแบ่งการตลาดที่ 30% ภายใน 5 ปี

5 ตุลาคม 2559 การออกและเสนอขายหุ้นของบริษัทย่อยต่อประชาชนเป็นครั้งแรกของบริษัท GGC บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ยื่นแบบคำขออนุญาตเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ และร่างหนังสือชี้ชวนต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และยื่นคำขอให้รับหุ้นสามัญเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยบริษัทฯ จะยังคงเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของGGC ภายหลังการออกและเสนอขายหุ้นของบริษัทย่อยต่อประชาชนเป็นครั้งแรก

17 ตุลาคม 2559 การร่วมทุนจัดตั้ง บริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด บริษัทฯ ได้เข้าร่วมลงทุนจัดตั้ง บริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด เพื่อช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจและชุมชนระยองให้มีความเข้มแข็ง โดยเป็นความร่วมมือจากทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม

11 สิงหาคม 2559


13 กันยายน 2559

22-24 กันยายน 2559

สารจากประธานกรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีบทบาทที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย ปัจจุบัน มีการลงทุนพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ในภาคตะวันออก ด้วยมูลค่ากว่า 1 ล้านล้านบาท สามารถสนับสนุนให้เกิดความมั่นคงในการผลิตแก่อุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ และสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศปีละไม่ต่ำกว่า 4 แสนล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6 ของผลิตภัณฑ์มวลรวม จึงเป็นแรงขับเคลื่อนที่สำคัญยิ่งต่อกลไกทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

ในปี 2559 ที่ผ่านมา แม้ว่าภาพรวมเศรษฐกิจของประเทศจะเริ่มมีการขยายตัวได้ต่อเนื่องจากนโยบายการกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาล รวมถึงการส่งออกที่กลับมาขยายตัวเพิ่มขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง แต่ในส่วนของสถานการณ์ราคาน้ำมันและราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมียังคงมีความผันผวนต่อเนื่อง ประกอบกับภาวการณ์ที่ไม่แน่นอนจากปัจจัยการผลิตที่ส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม ท่ามกลางปัจจัยต่างๆ ที่มีความท้าทาย คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ พร้อมทั้งมอบนโยบายเพื่อการขับเคลื่อนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการ ตลอดจนบริหารสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การควบคุมค่าใช้จ่าย การเพิ่มยอดขาย ตลอดจนการปรับปรุงผลการดำเนินงานและประสิทธิภาพการทำงาน (MAX Project) เพื่อให้บริษัทฯ ยังสามารถรักษาผลประกอบการให้เป็นไปตามเป้าหมายได้ ดังจะเห็นได้จาก **ความแข็งแกร่งในการดำเนินงาน และความสามารถในการสร้างผลกำไรให้แก่องค์กรในปี 2559 ในระดับที่น่าพอใจ ด้วยตัวเลขกำไรสุทธิ 25,602 ล้านบาท คิดเป็นกำไรต่อหุ้น 5.74 บาท**

สำหรับการดำเนินการในอนาคต บริษัทฯ ได้กำหนดทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินงาน โดยมุ่งเน้นการเติบโตทางธุรกิจที่ยั่งยืน ผ่าน 4 กลยุทธ์หลัก ได้แก่ กลยุทธ์การรักษาและเพิ่มพูนขีดความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน (Sustain Core) กลยุทธ์การแสวงหาโอกาสเติบโต และสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ (Accelerate Growth Levers) กลยุทธ์การสร้างความสมดุลด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Balance Business with Sustainability) และกลยุทธ์การเสริมสร้างความแข็งแกร่งของตัวขับเคลื่อน (Strengthen Enablers) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพองค์กร ควบคู่ไปกับการเตรียมความพร้อมเพื่อให้บริษัทฯ สามารถสร้างโอกาสทางธุรกิจได้อย่างทันท่วงที อาทิ การให้ความสำคัญกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า การขยายเครือข่าย ทางการตลาดและธุรกิจอย่างต่อเนื่องในตลาดเป้าหมายที่มีศักยภาพสูง รวมทั้งมีกลยุทธ์ทางธุรกิจที่สอดรับกับนโยบายการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งบริษัทฯ ได้เป็นส่วนสำคัญในการเข้าร่วมผลักดันโครงการดังกล่าว เพื่อการเติบโตของเศรษฐกิจชาติที่ยั่งยืนต่อไปในอนาคตด้วย

ตลอดเวลาที่ผ่านมา นอกเหนือจากความเป็นเลิศทางธุรกิจแล้ว บริษัทฯ ยังได้น้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งมีความเชื่อมโยงกับกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ที่อ้างอิงจากหลักสากลได้อย่างชัดเจน ไม่ว่าจะเป็น**ความพอประมาณ** ด้วยการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่าเพื่อเพิ่มพูนมูลค่าให้สูงยิ่งขึ้น **ความมีเหตุผล**ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย **การมีภูมิคุ้มกันที่ดี** ด้วยการยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล และได้ใช้แนวทางดังกล่าวนี้ในการสร้างสรรค์โครงการเพื่อสังคมต่างๆ รวมถึงเผยแพร่จิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ “โครงการฟื้นป่า รักษ์น้ำ เขาห้วยมะหาด” ที่เป็นการสร้างป่าต้นน้ำและเป็นหัวใจสำคัญของการอนุรักษ์น้ำที่จะก่อให้เกิดระบบนิเวศที่สมบูรณ์ทั้งระบบ “โครงการสายใยชั้งเชือก PTTGC” เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเล ด้วยการสร้างแหล่งอนุบาลสัตว์ทะเล

นอกจากนี้แล้ว บริษัทฯ ยังมีบทบาทในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจประเทศ โดยเป็นส่วนหนึ่งในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ “โครงการประชารัฐ” อันจะช่วยลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และพัฒนาคุณภาพคนเพื่อเป้าหมายประเทศไทย “มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” ซึ่งผลจากการดำเนินธุรกิจอย่างสมดุลทั้งเศรษฐกิจ - สังคม - สิ่งแวดล้อม ตามกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืน ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับสากล อีกทั้งได้รับการจัดอันดับจากดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices) ที่คะแนนสูงสุด (Top-scoring) ในระดับ Gold Class ในสาขาเคมีภัณฑ์ และเป็นต้นแบบองค์กรยั่งยืนของโลกต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ซึ่งล้วนก่อให้เกิดความภาคภูมิใจกับพวกเราทุกคน

PTTGC ในฐานะองค์กรระดับโลกของคนไทยและเพื่อคนไทย ณ วันนี้ ยังคงมีความแข็งแกร่ง พร้อมยืนหยัดดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบภายใต้หลักธรรมาภิบาล และผสานประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างสมดุลตามแนวทางการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน ด้วยตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรไทย PTTGC **จึงมุ่งมั่นที่จะก้าวต่อไปเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติโดยรวม และประชาชนคนไทยทุกคน**

(นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์)
ประธานกรรมการ

“...เมื่อมี **โอกาส** และมีงานให้ทำ
ควรเต็มใจทำโดยไม่จำเป็นต้องตั้งข้อแม้
หรือเงื่อนไขอันใดไว้ให้เป็นเครื่องกีดขวาง
คนที่ทำงานได้จริงๆ นั้น
ไม่ว่าจะจับงานสิ่งใด ย่อมทำได้เสมอ
ถ้ายิ่งมี **ความเอาใจใส่**
มี **ความขยัน** และ
ความซื่อสัตย์สุจริต
ก็ยิ่งจะช่วยให้ประสบผลสำเร็จ
ในงานที่ทำสูงขึ้น...”

พระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา
วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๓๐

จุดเด่นทางธุรกิจ

โครงสร้างธุรกิจ

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ

- ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- แนฟทาชนิดเบา
- รีฟอร์เมท
- น้ำมันอากาศยาน
- น้ำมันดีเซล
- น้ำมันเตา

กำลังการผลิต*

- กำลังการกลั่น น้ำมันดิบ 145,000 บาร์เรลต่อวัน

ดำเนินการโดย

- PTTGC

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ

- เบนซีน
- โทลูอีน
- พาราไซลีน
- ออร์โธไซลีน
- มิกซ์ไซลีนส์
- ไซโคลเฮกเซน

กำลังการผลิต*

- กำลังการกลั่นคอนเดนเสท 135,000 บาร์เรลต่อวัน
- อะโรเมติกส์ 2,419 พันตันต่อปี

ดำเนินการโดย

- PTTGC

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ

- เอทิลีน
- โพรพิลีน
- บิวทาไดอีน
- บิวทีน-1

กำลังการผลิต*

- เอทิลีน/โพรพิลีน 2,888 พันตันต่อปี
- บิวทาไดอีน/บิวทีน-1 100 พันตันต่อปี

ดำเนินการโดย

- PTTGC

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ

- โพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง
- โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ
- โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น
- โพลิสไตรีน

กำลังการผลิต*

- โพลิเอทิลีน 1,500 พันตันต่อปี
- โพลิสไตรีน 90 พันตันต่อปี

ดำเนินการโดย

- PTTGC
- TSCL

ธุรกิจบริการและอื่นๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจหลัก

ธุรกิจท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์	ดำเนินการผ่าน	TTT
ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภค	ดำเนินการผ่าน	GPSC
ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงานและการออกแบบวิศวกรรม	ดำเนินการผ่าน	PTTME และ PTTES
ธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ดำเนินการผ่าน	NPC S&E และ NPCSG
ธุรกิจให้บริการโครงสร้างสำหรับท่อขนส่ง	ดำเนินการผ่าน	EFT
ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ดำเนินการผ่าน	PTTICT
ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน	ดำเนินการผ่าน	BSA

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินธุรกิจปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ครบวงจร โดยในปี 2559 บริษัทฯ มีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบและคอนเดนเสท รวม 280,000 บาร์เรลต่อวัน และกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์รวม 9.25 ล้านตันต่อปี ทั้งนี้ สามารถแบ่งกลุ่มธุรกิจของบริษัทฯ ได้เป็น 8 กลุ่มธุรกิจหลัก และยังมีธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ ที่บริษัทฯ ได้ลงทุน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจหลักทั้ง 8 กลุ่ม ดังสรุปในแผนภาพต่อไปนี้

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ
- เอทิลีนไกลคอล
- เอทานอลเอมีน

กำลังการผลิต*
- 473 พันตันต่อปี

ดำเนินการโดย
- TOCGC

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ
- เมทิลเอสเทอร์
- แฟตตี้ แอซิด
- แฟตตี้ แอลกอฮอล์
- กลีเซอรีน
- โอลีโอเคมีชนิดพิเศษ
- ไบโอพลาสติก
- อีทอกซีเลท

กำลังการผลิต*
- 757 พันตันต่อปี

ดำเนินการโดย
- GGC**
- TFA
- EMERY
- NATUREWORKS
- TEX

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ
- เฮกซาเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

กำลังการผลิต*
- 108 พันตันต่อปี

ดำเนินการโดย
- VENCOREX

ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ
- ฟีนอล
- บิสฟีนอล เอ
- อะซีโทน

กำลังการผลิต*
- 910 พันตันต่อปี

ดำเนินการโดย
- PPCL

หมายเหตุ
* นับกำลังการผลิตเฉพาะบริษัทที่ PTTGC ถือหุ้นมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 โดยคำนวณตามสัดส่วนการถือหุ้น
** บริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด (TOL) จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC) เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559

- ธุรกิจการตลาดและซื้อขายผลิตภัณฑ์อนุพันธ์ของเมทิลเอมีน ผลิตภัณฑ์พลาสติกคอมพาวน์ทุกชนิด ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Specialty และผลิตภัณฑ์สุขภาพและโภชนาการ — ดำเนินการผ่าน Solution Creation
- ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก — ดำเนินการผ่าน PTTPM และ ITT
- ธุรกิจให้บริการด้านโลจิสติกส์ — ดำเนินการผ่าน PTTPL
- วิสาหกิจเพื่อสังคม — ดำเนินการผ่าน ประชารัฐรักสามัคคีระยอง

แผนผังธุรกิจ

- ก๊าซธรรมชาติ
  - เอทิลีน
    - เอทิลีนออกไซด์
    - บิวทีน-1
    - เอทิลเบนซีน / สไตรีนโมโนเมอร์ $
    - โพรพิลีนออกไซด์ $ → โพลิออล $
    - บิวทาไดอีน
  - โพรพิลีน
    - เอทิลเบนซีน / สไตรีนโมโนเมอร์ $
    - โพรพิลีนออกไซด์ $ → โพลิออล $
    - คิวมีน
      - ฟีนอล
      - อะซีโทน
    - ไซโคลเฮกเซน
    - เฮกซาเมทิลีนไดเอมีน $ → เฮกซาเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต
  - มิกซ์ซี 4
    - บิวทาไดอีน
    - ไซโคลเฮกเซน
- คอนเดนเสท
  - เบนซีน
    - คิวมีน
    - ไซโคลเฮกเซน
    - เฮกซาเมทิลีนไดเอมีน $ → เฮกซาเมทิลีนไดไอโซไซยาเนต
  - โทลูอีน → โทลูอีนไดไอโซไซยาเนต $
  - พาราไซลีน → กรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ $
  - ออร์โธไซลีน → ฟาทาลิกแอนไฮไดรด์ $
- น้ำมันดิบ
- น้ำมันปาล์มดิบ → โอลีโอเคมีคอล → แฟตตี้ แอลกอฮอล์ / เมทิลเอสเทอร์ (บี 100)
- ผลผลิตทางการเกษตร

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

โมโนเอทิลีนไกลคอล

บิสฟีนอล เอ

เมทิลเมทาคริเลต

คาโปรแลคตัม

System House

กรดอะดิพิก

โพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง

โพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ

โพลิเอทิลีน ความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น

เอทานอลเอมีน

อีทอกซีเลท

โพลิสไตรีน

อะคริโลไนทริล-บิวทาไดอีน-สไตรีน

โพลิโพรพิลีน

สไตรีน - บิวทาไดอีน - รับเบอร์

โพลิคาร์บอเนต

อีพ็อกซี่เรซิน

โพลิเมทิลเมทาคริเลต

ไนล่อน 6

ไนล่อน 6,6

โพลียูรีเทน

โพลิเอสเทอร์ ไฟเบอร์

โพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต

สารเสริมสภาพพลาสติก

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

- ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- รีฟอร์เมท
- แนฟทาชนิดเบา
- น้ำมันอากาศยาน
- น้ำมันดีเซล
- น้ำมันเตา

พลาสติกชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์เคมีชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล

กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

ผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสทางธุรกิจ

อุตสาหกรรมเคมีด้านบรรจุภัณฑ์

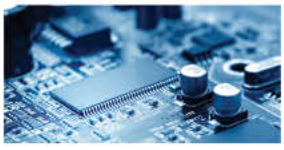
อุตสาหกรรมเคมีเพื่อสุขอนามัย

อุตสาหกรรมยารักษาโรค

อุตสาหกรรมยานยนต์

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์



อุตสาหกรรมสิ่งทอ

อุตสาหกรรมทางการเกษตร

ลักษณะการประกอบธุรกิจและการดำเนินงาน

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้กลั่นน้ำมันและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปชั้นนำของประเทศ โดยเป็นเจ้าของและผู้ดำเนินการโรงกลั่นน้ำมันแบบ Complex ที่ทันสมัย (กล่าวคือ โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ มีหน่วย Hydrocracker และ Visbreaker ซึ่งสามารถเปลี่ยนน้ำมันเตาซึ่งมีมูลค่าต่ำ เป็นน้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบาที่มีมูลค่าสูงกว่า) โดยบริษัทฯ มีกำลังการกลั่นน้ำมันดิบ 145,000 บาร์เรลต่อวัน ทั้งนี้ โรงกลั่นน้ำมันของบริษัทฯ ยังมีความยืดหยุ่นและสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในสัดส่วนที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าและสภาวะตลาดที่อาจมีความผันผวน โดยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่บริษัทฯ ผลิตได้ รวมถึงการนำไปใช้ประโยชน์สามารถสรุปได้ ดังนี้

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม		การนำไปใช้ประโยชน์ทั่วไป
น้ำมันสำเร็จรูปชนิดเบา	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือ แอลพีจี	- ใช้เป็นเชื้อเพลิง - ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงงานโอเลฟินส์)
	แนฟทาชนิดเบา	- ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน - ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงงานโอเลฟินส์)
	รีฟอร์เมท	- ใช้เป็นสารองค์ประกอบในการผลิตน้ำมันเบนซิน - ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (โรงงานอะโรเมติกส์)
น้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบา	น้ำมันอากาศยาน	- ใช้เป็นเชื้อเพลิงอากาศยาน
	น้ำมันดีเซล	- ใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งในภาคอุตสาหกรรม และภาคการขนส่ง
น้ำมันสำเร็จรูปชนิดหนัก	น้ำมันเตา	- ใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม และการขนส่งทางทะเล

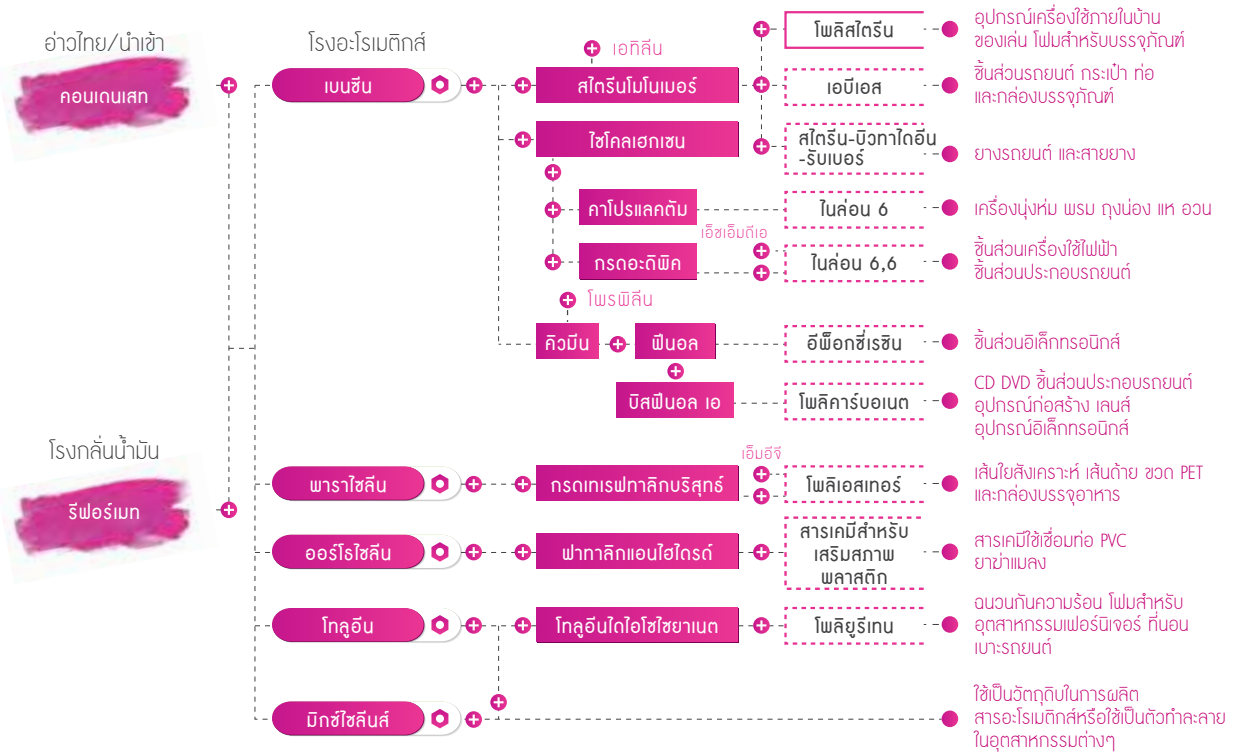
ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดในประเทศไทยสำหรับผลิตภัณฑ์ของน้ำมันสำเร็จรูปกึ่งหนักกึ่งเบาประมาณร้อยละ 17

กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ได้แก่ พาราไซลีน เบนซีน ออร์โธไซลีน มิกซ์ไซลีนส์ โทลูอีน และไซโคลเฮกเซน โดยผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ดังแสดงในแผนภาพต่อไปนี้

ต้นน้ำ

ปลายน้ำ



นอกจากผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ข้างต้นแล้ว โรงงานอะโรเมติกส์ของบริษัทฯ ยังผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่สำคัญ ได้แก่ 1) ก๊าซปิโตรเลียมเหลว และแนฟทาชนิดเบา ซึ่งสามารถใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับโรงงานโอเลฟินส์ และ 2) คอนเดนเสทเรซิดิว ถูกส่งไปเป็นวัตถุดิบสำหรับโรงกลั่นน้ำมันเพื่อกลั่นแยกเป็นน้ำมันอากาศยาน น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา เป็นต้น

บริษัทฯ มีโรงงานอะโรเมติกส์จำนวน 2 โรงงาน มีกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์รวมทั้งสิ้น 2,419 พันตันต่อปี โดยมีรายละเอียดกำลังการผลิตติดตั้งของแต่ละผลิตภัณฑ์ ดังนี้

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

* โทลูอีน และมิกซ์ไซลีนส์ ปัจจุบันใช้เป็นวัตถุดิบในโรงงานอะโรเมติกส์

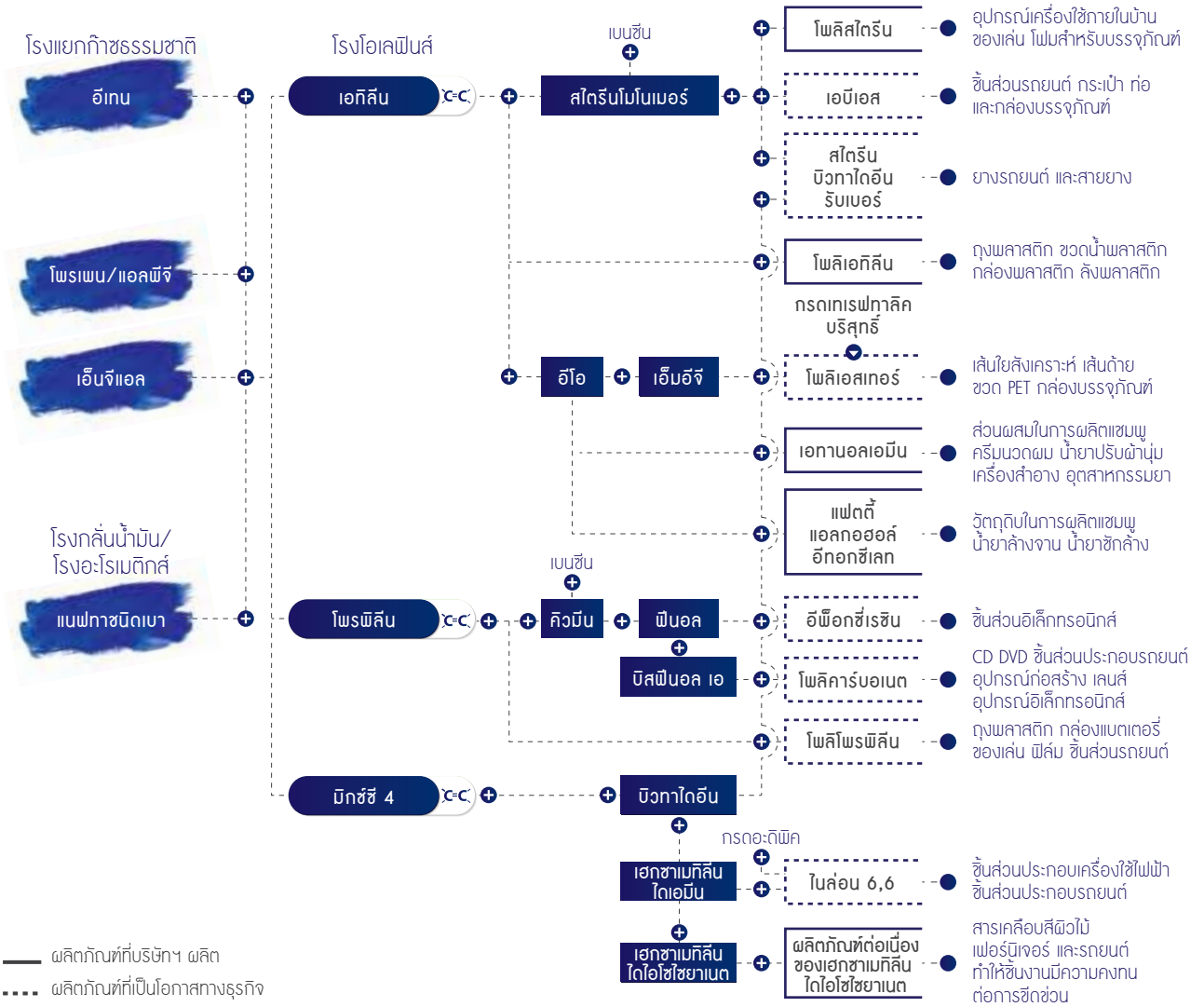
ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดอะโรเมติกส์ (พาราไซลีน เบนซีน ออร์โธไซลีน และไซโคลเฮกเซน) ในประเทศประมาณร้อยละ 59

กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

โรงงานโอเลฟินส์ของบริษัทฯ สามารถผลิตผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ซึ่งประกอบไปด้วยเอทิลีนและโพรพิลีน ทั้งนี้ สามารถแสดงวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตเอทิลีนและโพรพิลีน และแหล่งที่มาของวัตถุดิบต่างๆ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง และปลายน้ำ ได้ดังนี้

ต้นน้ำ

ปลายน้ำ



โรงงานโอเลฟินส์ของบริษัทฯ ยังสามารถผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ ไพโรไลซิส แก๊สโซลีน (Pyrolysis Gasoline) มิกซ์ซี 4 (Mixed C4) เทลก๊าซ (Tail Gas) แครกเกอร์บอททอม (Cracker Bottom) และไฮโดรเจน (Hydrogen) ซึ่งบริษัทฯ สามารถนำผลิตภัณฑ์พลอยได้เหล่านี้ไปเพิ่มมูลค่าจากการ Synergy กับโรงกลั่นน้ำมันและโรงงานอะโรเมติกส์ เช่น การนำไพโรไลซิส แก๊สโซลีนไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ การนำแครกเกอร์บอททอม ไปกลั่นแยกเป็นน้ำมันสำเร็จรูป หรือการนำไฮโดรเจนไปใช้ที่โรงกลั่นน้ำมันทดแทนไฮโดรเจนที่ผลิตจากหน่วย Hydrogen Manufacturing Unit (HMU) ซึ่งมีต้นทุนการผลิตสูงกว่า เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พลอยได้มิกส์ซี 4 โดยนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์บิวทาไดอีน และบิวทีน-1 ในโรงเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พลอยได้ (By Product Value Added Plant)

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

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

ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดภายในประเทศของเอทิลีน และโพรพิลีน คิดเป็นร้อยละ 55 และ 15 ตามลำดับ

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์

ผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นปลาย ซึ่งจะถูกใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตพลาสติกสำเร็จรูปต่างๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยมากจะนำมาขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ เช่น ถุงพลาสติก ขวดแกลลอนน้ำมันหล่อลื่น ถัง หรือ ลัง เป็นต้น นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเป็นส่วนประกอบในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ เช่น อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า การประมง เกษตรกรรม และธุรกิจก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง หรือ HDPE (High Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น หรือ LLDPE (Linear Low Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ หรือ LDPE (Low Density Polyethylene)
- เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน หรือ PS (Polystyrene)

เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนผลิตโดยบริษัทฯ และจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “InnoPlus” ขณะที่ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน ซึ่งมีทั้งชนิด GPPS (General Purpose Polystyrene) และชนิด HIPS (High Impact Polystyrene) ผลิตโดย บริษัท ไทยสไตรีนิคส์จำกัด (TSCL) ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารงานของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ โดยผลิตภัณฑ์โพลิสไตรีนนี้จะถูกจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้า “DIAREX”

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ มีโรงผลิตเม็ดพลาสติกที่สำคัญ ที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ จำนวน 5 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และนิคมอุตสาหกรรมผาแดง จังหวัดระยอง โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งของผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ที่สำคัญ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
PTTGC	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)	800
	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น (LLDPE)	400
	เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE)	300
TSCL	เม็ดพลาสติกโพลิสไตรีน (PS)	90

ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดในประเทศสำหรับเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนประมาณร้อยละ 44

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และตอบสนองความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรม และผู้บริโภคได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงและยังไม่มีการผลิตในประเทศ ทำให้สามารถทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทย บริษัทฯ จึงได้ขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอื่นๆ ทั้งนี้ สามารถสรุปภาพรวมผลิตภัณฑ์ที่สำคัญของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้

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

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

เอทานอลเอมีน (Ethanolamine หรือ EA)

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

สำหรับปี 2559 กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์จำนวน 2 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตติดตั้งของผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเอทิลีนออกไซด์ ดังนี้

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

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม คือผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ อาทิ น้ำมันปาล์ม น้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ น้ำมันพืช ไขมันสัตว์ ข้าวโพด น้ำตาลจากอ้อย และมันสำปะหลัง เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต โดยผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ได้สามารถนำไปผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องต่างๆ ได้มากมาย ทั้งในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ฯลฯ ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มหลักดังนี้

ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Value Added Oleochemicals (VAO)

- **เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)**

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

- **แฟตตี้ แอลกอฮอล์ (Fatty Alcohol)**

เป็นผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน ซึ่งใช้เป็นสารตั้งต้นที่สำคัญในการต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care)

- **แฟตตี้ แอลกอฮอล์ อีทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylate)**

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากแฟตตี้ แอลกอฮอล์ และเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide หรือ EO) ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตแชมพูในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล (Personal Care) และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในครัวเรือน (Home Care) อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในน้ำยาล้างเส้นใย (Scouring Agent) ซึ่งเป็นกระบวนการหนึ่งในการเตรียมผ้า (Preparation Process) และเป็นตัวช่วยทำให้เส้นใยนิ่ม (Softener) ในขั้นตอนสุดท้ายในการเตรียมเส้นใย

- **กลีเซอรีน (Glycerin)**

เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์และแฟตตี้ แอลกอฮอล์ ซึ่งผลิตภัณฑ์กลีเซอรีนสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล

- **แฟตตี้แอซิด (Fatty Acid)**

เป็นผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐาน สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น สบู่ และเครื่องสำอาง รวมทั้งเป็นสารตั้งต้นของอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อผลิตโอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals)

- **โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ (Specialty Oleochemicals)**

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมขั้นพื้นฐานไปผ่านกระบวนการต่อเนื่อง ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษนี้ สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย ครอบคลุมตั้งแต่อุตสาหกรรมสารทำความสะอาด อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล อุตสาหกรรมสารเติมแต่งพลาสติก อุตสาหกรรมก่อสร้าง และสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมขุดเจาะน้ำมัน ตัวอย่างผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อมชนิดพิเศษ ได้แก่ กรดโอโซน (Ozone Acid) สารหล่อลื่นจากวัตถุดิบธรรมชาติ (Bio-Lubricants) สารจากวัตถุดิบธรรมชาติสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพ Polymer (Green Polymer Additives) ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมการเกษตร (Agro-Green Solutions) และโพลิออล (Eco-friendly Polyols) เป็นต้น

กลุ่ม Bioplastics/Biochemicals

พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) และเคมีชีวภาพ (Bio Based Chemicals) เป็นการนำผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ อาทิเช่น น้ำตาล จากอ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด มาเป็นวัตถุดิบหลักเพื่อแปรรูปเป็นสารตั้งต้น โดยเข้ากระบวนการเพื่อผลิตเป็นกรดแลกติก (Lactic Acid) และกรดซักซินิก (Succinic Acid) ซึ่งเป็นสารตั้งต้นที่นำไปผลิตเป็นพลาสติกชีวภาพ เช่น โพลิแลกติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA) และผลิตภัณฑ์โพลิเอสเทอร์ เช่น 1,4 บิวเทนไดออล (1,4 Butanediol)

บริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Value Added Oleochemicals ผ่านบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล 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) ซึ่ง EMERY เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โอลีโอเคมีที่มี Product Position ระดับโลก โดยมีสำนักงานใหญ่อยู่ในประเทศมาเลเซีย และมีโรงงานผลิตครอบคลุมในภูมิภาคที่สำคัญต่างๆ ได้แก่ ประเทศมาเลเซีย เยอรมนี และสหรัฐอเมริกา อีกทั้งมีเครือข่ายด้านการค้าและการตลาดผ่านบริษัทย่อย และมีตัวแทนจำหน่ายต่างๆ ครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก

สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Bioplastics/Biochemicals บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผ่านบริษัท NatureWorks LLC ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับ Cargill Inc ประเทศสหรัฐอเมริกา โดย NatureWorks เป็นเจ้าของเทคโนโลยีการผลิตโพลิแลกติกแอซิด (PLA) และมีกำลังการผลิตเชิงพาณิชย์อยู่ที่ 150,000 ตันต่อปี และบริษัท Myriant Corporation ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นบริษัทที่พัฒนาในด้าน Biotechnology และเป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับการผลิตกรดซักซินิก (Succinic Acid) และมีโรงงานต้นแบบที่ Lake Providence (Louisiana)

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
GGC/TFA	เมทิลเอสเทอร์ (Methyl Ester)	200
	กลีเซอรีน (Glycerin)	31
	แฟตตี้ แอลกอฮอล์(Fatty Alcohol)	100
TEX	แฟตตี้ แอลกอฮอล์ อีทอกซีเลท (Fatty Alcohol Ethoxylate)	66
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

สำหรับวัตถุดิบหลักในการผลิต Value Added Oleochemicals คือน้ำมันจากพืชและน้ำมันจากสัตว์ ซึ่งการเลือกใช้วัตถุดิบเป็นไปตามความเหมาะสมในแต่ละภูมิภาค เช่น การใช้ไขมันสัตว์เป็นวัตถุดิบหลักในทวีปอเมริกา หรือการใช้น้ำมันจากปาล์มเป็นวัตถุดิบหลักในทวีปเอเชีย โดยวัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิตเมทิลเอสเทอร์ แฟตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอรีนสำหรับโรงงานของ GGC และ TFA

คือ น้ำมันปาล์ม และน้ำมันเมล็ดในปาล์ม ทั้งนี้ การจัดซื้อน้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดในปาล์ม โดยทั่วไปจะจัดซื้อจากภายในประเทศเท่านั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศ อย่างไรก็ตาม น้ำมันเมล็ดในปาล์มนั้นอาจมีปริมาณผลิตในประเทศไม่เพียงพอต่อการใช้ของ GGC และ TFA เป็นบางช่วงเวลา ทำให้ต้องมีการนำเข้าน้ำมันเมล็ดในปาล์ม หรือน้ำมันมะพร้าวจากมาเลเซีย และอินโดนีเซียเป็นครั้งคราว ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายหลักที่จะใช้วัตถุดิบที่ผลิตได้ในประเทศไทยก่อนเป็นอันดับแรก

กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษเป็นผลิตภัณฑ์ที่จะถูกนำไปใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ที่มีอัตราการเติบโตสูง อาทิ อุตสาหกรรมยานยนต์ ธุรกิจก่อสร้าง พลาสติกวิศวกรรม เป็นต้น โดยกลุ่มบริษัทผลิตผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ คือ เฮกซาเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต (Hexamethylene Diisocyanate หรือ HDI) และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI โดย HDI เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางที่ใช้ในการผลิตสารเคลือบผิวประเภท PU Coating ที่มีความสำคัญในธุรกิจก่อสร้างและอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยสามารถนำมาใช้เพื่อเคลือบสีผิวไม้ เฟอร์นิเจอร์ รถยนต์ ทำให้ชิ้นงานมีความคงทนต่อการขีดข่วนมากขึ้น โดยบริษัทฯ ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ HDI รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ HDI ผ่านบริษัท Vencorex Holding France (Vencorex) ประเทศฝรั่งเศส

ในปี 2559 Vencorex มีโรงงานที่ดำเนินการผลิต ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมในประเทศฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา และไทย มีกำลังการผลิตติดตั้ง ดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
Vencorex	เฮกซาเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง (HDI and HDI Derivatives)	127

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

ผลิตภัณฑ์ฟีนอลเป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องชนิดอื่นๆ อาทิ พลาสติกวิศวกรรม ซึ่งมีความต้องการในอุตสาหกรรมที่มีอัตราการเติบโตสูง อาทิ อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น บริษัทฯ จึงได้ขยายธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล ผ่านการลงทุนในบริษัทย่อย คือ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL) โดยมีผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ ดังนี้

ฟีนอล (Phenol)

ฟีนอลเป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง ซึ่งผลิตจากวัตถุดิบเบนซีนและโพรพิลีน โดยฟีนอลเป็นสารตั้งต้นสำคัญในการผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol A หรือ BPA) ฟีนอลลิก เรซิน (Phenolic Resin) รวมทั้งอนุพันธ์อื่นๆ หลากหลายชนิดที่ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก ยา และสารเคมีต่างๆ

อะซีโทน (Acetone)

อะซีโทนเป็นผลิตภัณฑ์ร่วมที่ได้จากการผลิตฟีนอล ใช้เป็นตัวทำละลายอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมเคมี เครื่องสำอาง หรือใช้ในทางการแพทย์ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นสารตั้งต้นในการผลิตบิสฟีนอล เอ และ เมทิล เมทาคริเลต ซึ่งนำไปใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก สารเคลือบ เป็นต้น

บิสฟีนอล เอ (Bis Phenol A)

บิสฟีนอล เอ เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลางที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลิคาร์บอเนต (Polycarbonate หรือ PC) ซึ่งเป็นพลาสติกวิศวกรรมที่สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย อาทิ อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอีพ็อกซี่ เรซิน (Epoxy Resin) ซึ่งนำมาใช้เป็นวัสดุคอมโพสิต สารเคลือบผิววัสดุ อุตสาหกรรมสี ฯลฯ

PPCL มีโรงงานที่ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์จำนวน 3 โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเหมราช ตะวันออก จังหวัดระยอง ปัจจุบันมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมของ PPCL เป็นดังนี้

บริษัท	ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตติดตั้ง (พันตันต่อปี)
PPCL	ฟีนอล	470
	อะซีโทน	290
	บิสฟีนอล เอ	150

ทั้งนี้ ในปี 2559 PPCL จำหน่ายผลิตภัณฑ์ฟีนอลและบิสฟีนอล เอในประเทศไทย ประมาณร้อยละ 49 และ 10 ตามลำดับ

ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ

นอกเหนือจากกลุ่มธุรกิจทั้ง 8 กลุ่มข้างต้น บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญกับธุรกิจและกิจกรรมที่สนับสนุนให้การดำเนินธุรกิจมีความมั่นคงและครบวงจรยิ่งขึ้น โดยมีบริการด้านต่างๆ ที่สำคัญ ดังนี้

1. ธุรกิจท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์ ดำเนินการผ่านบริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด (TTT) โดยให้บริการท่าเทียบเรือขนถ่ายและคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลวแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วไปในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตามที่ได้รับสัมปทาน

2. ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภค ดำเนินการผ่านบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) โดยดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรมให้กับบริษัทในกลุ่ม ปตท. และโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ

3. ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงงานและการออกแบบวิศวกรรม ดำเนินการผ่าน บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (PTTME) โดยให้บริการงานบำรุงรักษาโรงงาน งานออกแบบและวิศวกรรม งานก่อสร้าง งานเดินท่อ งานจัดหางานวัสดุและงานบริหารการผลิตให้กับบริษัทในกลุ่มปิโตรเลียม และปิโตรเคมีภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ ทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ร่วมกับบริษัทในกลุ่ม ปตท. ลงทุนในบริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ 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 เอสแอนด์อี จำกัด (NPCSG) เช่น รับจ้างรักษาความปลอดภัย ให้คำปรึกษาแนะนำและการฝึกอบรมด้านรักษาความปลอดภัย

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

6 ธุรกิจให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการผ่าน บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด (PTTICT) โดยให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างครบวงจร ครอบคลุมถึงการออกแบบ การพัฒนา และการดูแลรักษาระบบงานที่สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรธุรกิจ

7. ธุรกิจให้บริการด้านการจัดหาแรงงาน ดำเนินการผ่าน บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA) โดยให้บริการด้านการจัดหาแรงงานและจ้างเหมาบริการแก่ ปตท. และบริษัทในกลุ่ม ปตท.

8. ธุรกิจการตลาดและซื้อขายผลิตภัณฑ์อนุพันธ์ของเมทิลเอมีน ผลิตภัณฑ์พลาสติกคอมพาวน์ทุกชนิด ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Specialty และผลิตภัณฑ์สุขภาพและโภชนาการ ดำเนินการโดย บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (Solution Creation) ซึ่งจะดำเนินธุรกิจเชื่อมโยงกับ PTTGC โดยเป็น PTTGC Marketing Arm ในการซื้อขายผลิตภัณฑ์ของ PTTGC และขยายช่องทางการตลาดในกลุ่ม Niche Market ตลอดจนร่วมพัฒนาคิดค้น เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ตอบรับกับความต้องการในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น กลุ่มบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือน กลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์อาหาร และอาหารเสริม เป็นต้น

9. ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก ดำเนินการโดยบริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (PTTPM) ซึ่งจะเป็นผู้ทำการตลาดและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ของบริษัทในกลุ่ม ปตท. ปัจจุบัน PTTPM มีผู้แทนขายที่ได้รับการแต่งตั้งทั้งในประเทศและผู้แทนขายในต่างประเทศครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วโลก ส่วนบริษัทร่วมทุน PT Indo Thai Trading (ITT) ที่กรุงจาการ์ต้า ดำเนินการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี เพื่อทำการตลาดและเพิ่มช่องทางการขยายตลาดในประเทศอินโดนีเซียในอนาคต

10. ธุรกิจให้การบริการด้านโลจิสติกส์ ดำเนินการผ่าน บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด (PTTPL) ซึ่งจะเป็นผู้ดำเนินการให้บริการด้านโลจิสติกส์ครบวงจร สำหรับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกในกลุ่ม ปตท.

11. วิสาหกิจเพื่อสังคม ดำเนินการผ่านบริษัท ประชารัฐรักสามัคคี ระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด (PRS RAYONG) โดยให้บริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาด้านการบริหารการเกษตร

สถานการณ์ตลาดปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ในปี 2559 และแนวโน้มในปี 2560

สถานการณ์ตลาดปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ในปี 2559

ตลาดผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

สถานการณ์ตลาดน้ำมันดิบในปี 2559 ยังคงอยู่ในสภาวะอุปทานล้นตลาด ทั้งจากผู้ผลิตในกลุ่มโอเปก และกลุ่มนอกโอเปกที่เพิ่มกำลังการผลิตอย่างต่อเนื่อง จนนำมาซึ่งความพยายามในการควบคุมปริมาณการผลิตเพื่อเพิ่มเสถียรภาพของราคาน้ำมันจากกลุ่มผู้ผลิตหลักต่างๆ โดยบรรลุข้อตกลงในการลดกำลังการผลิตของกลุ่มโอเปกลง 1.2 ล้านบาร์เรลต่อวัน ในการประชุม ณ กรุงเวียนนา เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2559 รวมทั้งข้อตกลงให้ความร่วมมือจากกลุ่มนอกโอเปกในการลดกำลังการผลิต 0.59 ล้านบาร์เรลต่อวัน นอกจากนี้ ความไม่แน่นอนด้านนโยบายด้านการเงินและสภาพเศรษฐกิจ ได้แก่ ผลประชามติในการออกจากสหภาพยุโรปของสหราชอาณาจักร (Brexit) การคาดการณ์ในการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยของธนาคารกลางสหรัฐอเมริกา (FED) และความไม่แน่นอนด้านนโยบายเศรษฐกิจและพลังงานของสหรัฐฯ ภายใต้การบริหารของนายโดนัลด์ ทรัมป์ ประธานาธิบดีคนใหม่ ส่งผลให้ตลาดการเงินมีความผันผวน ยังเป็นอีกปัจจัยที่ส่งผลต่อเสถียรภาพด้านราคาน้ำมันในปี 2559 ความผันผวนอันเกิดจากปัจจัยข้างต้นส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบดูไบปี 2559 เคลื่อนไหวอยู่ระหว่าง 22 - 55 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล โดยมีราคาเฉลี่ยอยู่ที่ 41.3 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลงจากปี 2558 ร้อยละ 18.9

ตลาดผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

ในปี 2559 อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนของโลกอยู่ที่ 40 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 1.2 ล้านตัน โดยส่วนใหญ่มาจากภูมิภาคเอเชีย ซึ่งมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นรวม 1.1 ล้านตัน ตามกำลังการผลิตของโรงงาน Purified Terephthalic Acid (PTA) ที่เกิดขึ้นใหม่ในประเทศจีน และอินเดีย ในด้านอุปทาน พาราไซลีนมีกำลังการผลิตทั่วโลกรวม 48.2 ล้านตันต่อปี ปรับเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปี 2558 โดยเป็นกำลังการผลิตใหม่จากประเทศอินเดีย และซาอุดิอาระเบีย ซึ่งเดิมมีแผนเริ่มดำเนินการผลิตในช่วงครึ่งปีแรก แต่ถูกเลื่อนออกไปเป็นช่วงปลายปี 2559 และปี 2560 โดยลำดับ จากสถานการณ์ดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ภาพรวมส่วนต่างราคาพาราไซลีนและแนฟทาเฉลี่ยอยู่ที่ 376 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับสูงขึ้นจากปี 2558 ประมาณ 38 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สำหรับผลิตภัณฑ์เบนซีน มีอุปสงค์ทั่วโลก อยู่ที่ 44.4 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 0.5 ล้านตัน ส่วนใหญ่มาจากภูมิภาคเอเชีย โดยเฉพาะจากประเทศจีนซึ่งมีผู้ผลิต Styrene Monomer และ Phenol รายใหม่ๆ เพิ่มขึ้น ในด้านอุปทาน เบนซีนมีกำลังการผลิตทั่วโลกอยู่ที่ 62.9 ล้านตันต่อปี เพิ่มขึ้น 0.5 ล้านตันต่อปี จากส่วนขยายใหม่ที่เพิ่มขึ้นในเอเชียและตะวันออกกลาง อาทิเช่น ประเทศจีน อินเดีย เกาหลีใต้ และซาอุดิอาระเบีย จากปัจจัยดังกล่าวข้างต้น ทำให้ส่วนต่างราคาเบนซีนและแนฟทา ในปี 2559 เฉลี่ยอยู่ที่ 242 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับสูงขึ้นจากปีที่ผ่านมา 47 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

ตลาดผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

ในปี 2559 สถานการณ์ตลาดเอทิลีนได้รับแรงกดดันจากราคาน้ำมันดิบที่ผันผวนต่อเนื่องมาจากปี 2558 รวมถึงการกลับมาดำเนินการผลิตอีกครั้งของโรงแครกเกอร์ของบริษัท Shell Chemical ที่สิงคโปร์ หลังจากที่ต้องหยุดการผลิตฉุกเฉินไปตั้งแต่เดือนธันวาคม 2558 นอกจากนี้ ยังมีกำลังการผลิตใหม่จากประเทศจีนและอินเดีย ประกอบกับมีการส่งออกของเอทิลีนมาในภูมิภาคเอเชียของประเทศอิหร่านหลังจากการยกเลิกมาตรการคว่ำบาตร อย่างไรก็ตามในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2559 สถานการณ์อุปทานของตลาดค่อนข้างตึงตัวจากโรงโอเลฟินส์หลายโรงในภูมิภาคเอเชีย ทั้งในประเทศจีน ญี่ปุ่น สิงคโปร์ และไทย มีการลดรวมทั้งหยุดการผลิตตามแผนซ่อมบำรุงประจำปีและจากปัญหาทางด้านการผลิต ส่งผลให้ภาพรวมส่วนต่างราคาระหว่างเอทิลีนและแนฟทายังคงอยู่ในระดับสูง โดยราคาเอทิลีนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เฉลี่ยทั้งปี 2559 อยู่ที่ 1,037 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2558 ประมาณ 67 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ในขณะที่ส่วนต่างราคาระหว่างเอทิลีนและแนฟทายังอยู่ที่ 638 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ประมาณ 25 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สถานการณ์ตลาดโพรพิลีนก็เป็นไปในทิศทางเดียวกับตลาดเอทิลีน โดยราคาโพรพิลีนได้กลับมาปรับตัวสูงขึ้นในช่วงไตรมาสที่ 2 เนื่องจากได้รับปัจจัยบวกจากราคาน้ำมันและแนฟทาที่กลับมาปรับตัวสูงขึ้นค่อนข้างมาก ประกอบกับโรงโอเลฟินส์และหน่วยผลิตโพรพิลีนแบบ On-Purpose หลายโรงในภูมิภาคเอเชียได้หยุดการผลิตลงเนื่องจากประสบปัญหาทางด้านการผลิต ก่อนที่จะกลับมาอยู่ในสภาวะที่มีอุปทานส่วนเกินอีกครั้งในช่วงครึ่งหลังของปี โดยในปี 2559 มีโรงผลิตแห่งใหม่ทั้งจากโรงโอเลฟินส์และจากหน่วยผลิตโพรพิลีนที่เป็นแบบ On-Purpose ได้แก่ หน่วยผลิต Propane Dehydrogenation (PDH) Methanol-to-Olefins (MTO)

และ Coal-to-Olefins (CTO) หลายโรงงานโดยเฉพาะในประเทศจีน เกาหลีใต้ และอินเดีย รวมทั้งในภูมิภาคตะวันออกกลางที่สามารถเริ่มดำเนินการผลิต ทั้งนี้ ราคาโพรพิลีนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในปี 2559 ลดลงไปจากปีที่ผ่านมา เฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 704 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2558 ประมาณ 69 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน แต่ส่วนต่างราคาระหว่างโพรพิลีนและแนฟทาเพิ่มขึ้นเล็กน้อยประมาณ 23 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน มาอยู่ที่ประมาณ 306 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

ตลาดผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์

ภาพรวมของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนยังคงมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2558 โดยในปี 2559 ราคาผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนมีความผันผวนตามการขึ้น-ลงของราคาน้ำมันดิบ และการเริ่มดำเนินการผลิตของโรงงานใหม่ทั้งจากภูมิภาคอเมริกาเหนือ และตะวันออกกลาง โดยราคาเฉลี่ยของ HDPE LLDPE และ LDPE ณ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้สำหรับปี 2559 อยู่ที่ 1,132 1,170 และ 1,182 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2558 ประมาณ 105 64 และ 66 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ตามลำดับ ทั้งนี้ ส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์เทียบราคาแนฟทาเฉลี่ยในปี 2559 อยู่ที่ 763 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ประมาณ 14 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สำหรับตลาดผลิตภัณฑ์โพลิสไตรีนทั่วโลกมีการเติบโตเล็กน้อย โดยอุปสงค์ทั่วโลกอยู่ที่ 10.4 ล้านตันต่อปี ในขณะที่อุปทานอยู่ที่ 15.6 ล้านตันต่อปี โดยราคาเฉลี่ยทั้งปี 2559 ลดต่ำกว่าราคาในปี 2558 ตามราคาน้ำมันดิบที่ลดลง อย่างไรก็ตามส่วนต่างระหว่างราคา GPPS และ SM ในปี 2559 ยังคงอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปี 2558 ที่ประมาณ 130 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

ตลาดผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

เนื่องจาก MEG เป็น Commodity Product และใช้เป็นวัตถุดิบหลักของอุตสาหกรรมโพลิเอสเทอร์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักต่อเนื่องสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ และอุตสาหกรรมผลิตขวดพลาสติกใส ปริมาณความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ MEG จึงเป็นไปในทิศทางเดียวกับอุตสาหกรรมโพลิเอสเทอร์ ซึ่งภาพรวมตลาดในปี 2559 แม้ว่าปริมาณความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ MEG ของกลุ่มอุตสาหกรรมโพลิเอสเทอร์ยังคงมีอัตราการเติบโต แต่เนื่องจากความผันผวนของราคาน้ำมันดิบและค่าเงินหยวน ในขณะที่ปริมาณสำรองของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในประเทศจีนอยู่ในระดับสูง ส่งผลให้ราคาเฉลี่ยของ MEG ของตลาด Asia Spot Price (ASP) ในปี 2559 ลดลงจากปี 2558 ประมาณ 119 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันหรือร้อยละ 15 มาอยู่ที่ 654 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

สำหรับตลาดผลิตภัณฑ์ EA ในภาพรวมนั้น ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เอทานอลเอมีนค่อนข้างคงตัว ในขณะที่ปริมาณอุปทานปรับตัวสูงขึ้น ประกอบกับสถานการณ์ราคาวัตถุดิบที่ปรับตัวลดลง ส่งผลให้ราคาตลาดจีนเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ EA ในปี 2559 ปรับตัวลดลงจากปี 2558 ประมาณ 87 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือร้อยละ 8 มาอยู่ที่ 956 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

ตลาดผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

สำหรับสถานการณ์ตลาดเมทิลเอสเทอร์ปี 2559 มีการปรับลดการบังคับใช้ไบโอดีเซลบี 7 เป็นไบโอดีเซลบี 5 ในเดือนกรกฎาคม 2559 และไบโอดีเซลบี 3 ในเดือนสิงหาคม 2559 เนื่องจากผลผลิตน้ำมันปาล์มในช่วงเวลาดังกล่าวมีปริมาณต่ำกว่าที่คาดการณ์ ซึ่งส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบปรับตัวสูงขึ้นในระยะสั้น ต่อมาเมื่อปริมาณสำรองน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ 100% หรือ B100 มีเพิ่มขึ้นอยู่ระดับ 2.9-3.0 แสนตัน จากเดิมมีอยู่ประมาณกว่า 2 แสนตัน จึงทำให้รัฐบาลประกาศเพิ่มสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลเพิ่มจากไบโอดีเซล B3 เป็นไบโอดีเซล B5 ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2559 ส่งผลให้ความต้องการเมทิลเอสเทอร์ในปี 2559 อยู่ที่ประมาณ 1.06 ล้านตันต่อปี ใกล้เคียงกับปี 2558 ทั้งนี้ ราคาเมทิลเอสเทอร์เฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 1,151 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ประมาณ 61 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ตามราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ปรับเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ รัฐบาลยังมีการใช้มาตรการจูงใจต่างๆ เริ่มตั้งแต่ปี 2559 เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งรวมถึงการลดอัตราภาษีสำหรับรถยนต์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (อีโคคาร์) ซึ่งสามารถใช้น้ำมันที่มีส่วนผสมของเมทิลเอสเทอร์ได้สูงกว่า และการกำหนดราคาที่แข่งขันได้สำหรับน้ำมันดีเซลขายปลีก โดยตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทน พ.ศ. 2558 รัฐบาลประมาณการว่าการบริโภคเมทิลเอสเทอร์จะสูงขึ้นถึง 14 ล้านลิตรต่อวันภายในปี 2579

สำหรับสถานการณ์ตลาดของผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Basic Oleochemicals ทั้งแฟตตี้แอซิด แฟตตี้แอลกอฮอล์ และกลีเซอรีนนั้น อยู่ในช่วงชะลอตัวจากความกังวลในภาวะเศรษฐกิจของประเทศจีน ซึ่งเป็นผู้บริโภครายใหญ่ของภูมิภาค นอกจากนี้ ผลของราคาน้ำมันดิบที่ลดลงยังทำให้ผู้ผลิตโอลีโอเคมีจากน้ำมันปิโตรเลียมเข้ามาแข่งขันได้มากขึ้น ทั้งนี้ ราคาแฟตตี้แอลกอฮอล์ (เกรด C1214 ของตลาด SEA) เฉลี่ยทั้งปี 2559 อยู่ที่ 1,733 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ประมาณ 537 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ตามราคาน้ำมันเมล็ดในปาล์มที่เปลี่ยนแปลงขึ้นลงตามสภาพตลาด

ตลาดผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

ในปี 2559 ความต้องการผลิตภัณฑ์ HDI ยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่องจากเศรษฐกิจในทวีปยุโรปและทวีปอเมริกาเหนือที่เริ่มฟื้นตัว อย่างไรก็ตาม ราคาผลิตภัณฑ์ HDI เฉลี่ยปี 2559 อยู่ที่ 6,086 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลง 297 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากปี 2558 เป็นผลมาจากภาวการณ์แข่งขันในตลาดที่เพิ่มสูงขึ้น จากการเพิ่มกำลังการผลิตในเอเชียของ Wanhua และ BASF

ตลาดผลิตภัณฑ์ฟีนอล

สถานการณ์ตลาดผลิตภัณฑ์ฟีนอลในปี 2559 มีแนวโน้มคงตัวเมื่อเทียบกับปี 2558 เนื่องจากอุปทานใหม่ที่เพิ่มขึ้น 550,000 ตัน จากโรงงานฟีนอล 2 จากประเทศไทยและโรงงานจากประเทศเกาหลีใต้ (Kumho) ด้านส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบในปี 2559 เพิ่มขึ้นจาก 263 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เป็น 289 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปัจจัยหลักมาจากอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นในประเทศไต้หวัน (CPDC) จากโรงงานผลิตไซโคลเฮกซาโนนที่เปลี่ยนจากการใช้ไซโคลเฮกเซนมาใช้ฟีนอลเป็นวัตถุดิบในการผลิต และการหยุดซ่อมบำรุงและหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อลดมลภาวะทางอากาศจากการประชุม G20 Summit

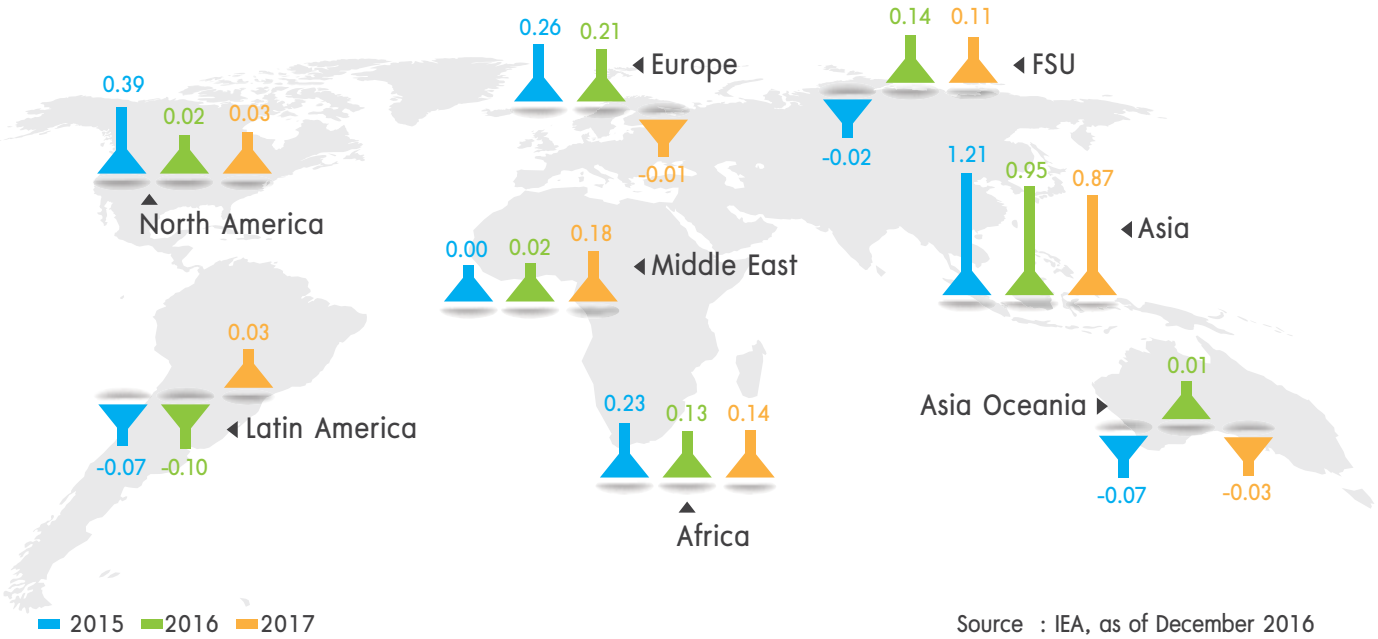
สำหรับธุรกิจบิสฟีนอล เอ ในปี 2559 มีแนวโน้มอ่อนตัว โดยส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบในปี 2559 ลดลงจาก 214 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เป็น 203 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เนื่องจากมีอุปทานใหม่จากประเทศจีน และอุปสงค์ที่ลดลงจากผลการควบคุมกำลังการผลิตรวมของโพลิคาร์บอเนตและอิพ็อกซี่เรซินเนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจซบเซา

แนวโน้มปี 2560

สำหรับแนวโน้มสถานการณ์ธุรกิจปิโตรเลียมในปี 2560 องค์กรพลังงานระหว่างประเทศ (IEA: International Energy Agency) คาดว่าความต้องการใช้น้ำมันของโลกจะเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2559 ประมาณ 1.3 ล้านบาร์เรลต่อวัน มาอยู่ที่ระดับ 97.7 ล้านบาร์เรลต่อวัน โดยความต้องการที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากประเทศในภูมิภาคเอเชีย โดยเฉพาะประเทศจีน และอินเดียที่มีอัตราการเจริญเติบโตของความต้องการใช้น้ำมันอย่างต่อเนื่อง จากปัจจัยสนับสนุนด้านราคาน้ำมันที่ยังอยู่ในระดับต่ำ และสภาพเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัว นอกจากนั้น ผลจากการประชุมของกลุ่มโอเปก ที่ยอมลดกำลังการผลิตร่วมกันกว่า 1.2 ล้านบาร์เรลต่อวัน และผู้ผลิตกลุ่มนอกโอเปก ที่ให้ความร่วมมือในการลดกำลังการผลิตกว่า 0.59 ล้านบาร์เรลต่อวัน IEA จึงได้คาดการณ์ว่า หากผู้ผลิตน้ำมันกลุ่มโอเปก และกลุ่มนอกโอเปก ดำเนินการลดกำลังการผลิตตามที่ได้ตกลงกันไว้ จะทำให้ตลาดน้ำมันเข้าสู่จุดสมดุล จนถึงขาดดุลภายในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2560 และส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบปรับตัวสูงขึ้นจากสภาวะขาดดุลดังกล่าว

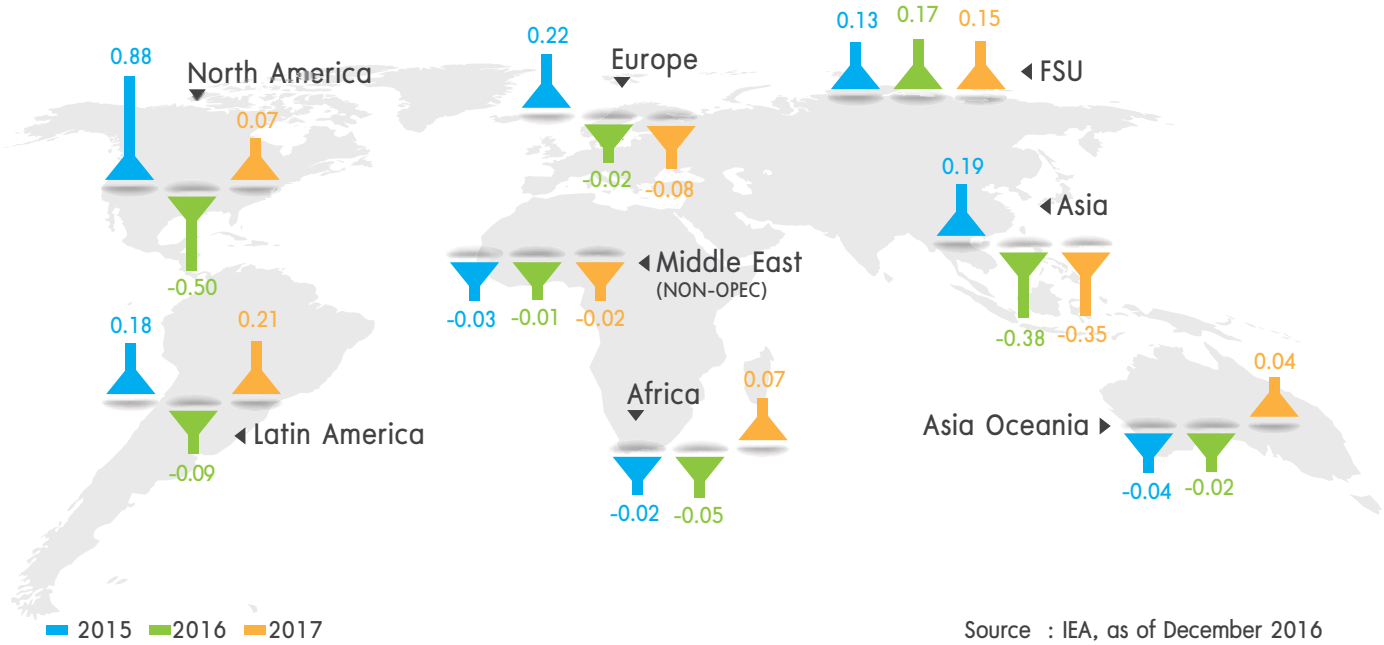
อย่างไรก็ตาม สถานการณ์ตลาดน้ำมันยังคงมีความผันผวนจากปัจจัยความไม่แน่นอนต่างๆ เช่น ความกังวลในการลดกำลังการผลิตของผู้ผลิตน้ำมันกลุ่มโอเปก และนอกโอเปกในเชิงปฏิบัติ รวมถึงมาตรการลดกำลังการผลิตดังกล่าว ซึ่งมีระยะเวลาเพียง 6 เดือน ทำให้มีความไม่แน่นอนของกำลังการผลิตในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2560 รวมทั้งการผลิตน้ำมันดิบจากผู้ผลิต Shale Oil ซึ่งเริ่มปรับเพิ่มขึ้นภายหลังจากที่ราคาน้ำมันดิบเคลื่อนไหวอยู่เหนือระดับ 50 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ผู้ผลิต Shale Oil อาจกลับมาผลิตในอัตราที่สูงขึ้น ส่งผลต่อสมดุลในตลาดอีกครั้งหนึ่ง

Global Oil Demand Growth 2015/2016/2017
(Million Barrels Per Day)



Source : IEA, as of December 2016

Non-OPEC Oil Supply Growth 2015/2016/2017
(Million Barrels Per Day)



Source : IEA, as of December 2016

สำหรับแนวโน้มค่าการกลั่นในภูมิภาคเอเชียในปี 2560 จากกำลังการผลิตใหม่ในเอเชียที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นสุทธิประมาณ 0.66 ล้านบาร์เรลต่อวัน ซึ่งส่วนใหญ่จะอยู่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศจีน ทำให้ในปี 2560 ประเทศจีนจะมีแนวโน้มส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปมากขึ้น แต่จะชดเชยกับโรงกลั่นในประเทศญี่ปุ่นที่มีแผนปิดตัวลงในช่วงครึ่งปีแรก จึงทำให้ค่าการกลั่นในภูมิภาคมีแนวโน้มทรงตัว จนถึงอ่อนตัวลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2559

สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอะโรเมติกส์ คาดว่าส่วนต่างราคาระหว่างอะโรเมติกส์ (พาราไซลีนและเบนซีน) และแนฟทา จะยังทรงตัวจากปีที่ผ่านมา โดยมีปัจจัยสนับสนุนอุปสงค์จากอุตสาหกรรมขั้นต่อเนื่องต่างๆ ที่ยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยคาดว่าทั่วโลกจะมีอุปสงค์ของพาราไซลีนและเบนซีนจะเพิ่มขึ้นประมาณ 2.2 และ 1.1 ล้านตันต่อปี ตามลำดับ ในขณะที่อุปทานทั่วโลกของพาราไซลีนและเบนซีนจะเพิ่มขึ้นใกล้เคียงกับอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้น คือประมาณ 2.4 และ 1.1 ล้านตันต่อปี ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เป็นกำลังการผลิตใหม่ของประเทศอินเดีย ซาอุดิอาระเบีย เกาหลี เวียดนาม และจีน

สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องในปี 2560 คาดว่าส่วนต่างราคาระหว่างผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์กับแนฟทาในตลาดภูมิภาคเอเชียมีแนวโน้มที่จะปรับตัวลดลงจากปี 2559 โดยจะได้รับแรงกดดันจากปัจจัยต่างๆ ได้แก่ การเริ่มดำเนินการผลิตของกำลังการผลิตแห่งใหม่ในภูมิภาคเอเชียโดยเฉพาะในประเทศจีน (ทั้งจากโรงโอเลฟินส์ หน่วยผลิต Coal-to-Olefins และหน่วยผลิตโพรพิลีนแบบ On-Purpose) จากสหรัฐฯ (ที่ใช้ Shale Gas เป็นวัตถุดิบ) อินเดีย และจากทางภูมิภาคตะวันออกกลาง ซึ่งมีกำลังการผลิตเอทิลีนและโพรพิลีนรวมประมาณ 8.3 ล้านตันต่อปี และ 5.9 ล้านตันต่อปี ตามลำดับ ซึ่งมากกว่าอุปสงค์ส่วนเพิ่มในปี 2559 แต่อย่างไรก็ตาม ก็ยังคงมีโรงโอเลฟินส์ภายในภูมิภาคเอเชียมีแผนหยุดซ่อมบำรุงประจำปี (Turnaround) อยู่พอสมควร และส่งผลให้จะมีปริมาณเอทิลีนหายไปจากตลาดอยู่ค่อนข้างมากเมื่อเทียบกับปี 2559 ที่ผ่านมา ประกอบกับความต้องการของตลาดมีแนวโน้มขยายตัวดีขึ้น ตามสภาพของเศรษฐกิจโลกที่มีแนวโน้มฟื้นตัวขึ้นอย่างช้าๆ ก็จะเป็นปัจจัยที่สนับสนุนให้ตลาดโอเลฟินส์ของภูมิภาคเอเชียเข้าสู่ภาวะสมดุลได้มากขึ้นเช่นกัน ในขณะที่ราคาของผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์คาดว่ายังคงผันผวนจากอุปทานที่เพิ่มขึ้น ความไม่แน่นอนของเศรษฐกิจในกลุ่มสหภาพยุโรป รวมถึงนโยบายของประเทศจีนที่จะเน้นการบริโภคภายในให้มากขึ้น

คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

บทสรุปผู้บริหาร

ในปี 2559 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ") มีกำไรสุทธิรวม 25,602 ล้านบาท หรือคิดเป็น 5.74 บาท/หุ้น ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 จากปี 2558 ซึ่งมีกำไรรวมสุทธิอยู่ที่ 20,502 ล้านบาท หรือคิดเป็น 4.55 บาท/หุ้น

ตาราง : สรุปผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

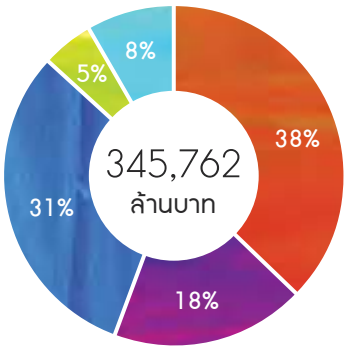
(หน่วย: ล้านบาท)	2558	2559	YoY % +/(-)
รายได้จากการขาย	400,128	345,762	-14%
EBITDA	44,740	48,147	8%
EBITDA Margin (%)	11%	14%	3%
กำไรสุทธิ	20,502	25,602	25%
กำไรสุทธิ บาท/หุ้น	4.55	5.74	26%
Adjusted EBITDA*	50,873	43,910	-14%
Adjusted EBITDA Margin (%)	13%	13%	0%

หมายเหตุ: * Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต๊อกน้ำมัน

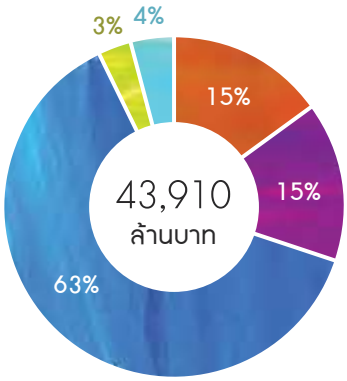
การปรับตัวของผลประกอบการบริษัทฯ มีสาเหตุหลักมาจากราคาน้ำมันดิบที่ปรับตัวสูงขึ้น ทำให้บริษัทฯ มีกำไรจากผลกระทบจากมูลค่าสต๊อกน้ำมัน (Stock Gain) ที่สูงขึ้นด้วยเช่นกัน นอกจากนี้ยังได้เริ่มรับรู้กำไรจากการดำเนินงานโครงการ MAX ซึ่งเป็นโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานทั่วทั้งองค์กรซึ่งเริ่มรับรู้กำไรในปลายปีประมาณ 277 ล้านบาท รวมถึงการรับรู้ค่าสินไหมทดแทนจากกรณีเหตุการณ์โรงงานโอเลฟินส์หน่วยที่ 3 จำนวน 1,155 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2558 มีผลขาดทุนจากผลกระทบจากมูลค่าสต๊อกน้ำมัน (Stock Loss) อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาผลการดำเนินงานกรณีไม่รวมผลกระทบจากสต๊อกน้ำมัน และรายการพิเศษจากการด้อยค่าของสินทรัพย์แล้ว พบว่า Adjusted EBITDA ในปี 2559 ปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ 43,910 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 14 จากปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุมาจากการหยุดซ่อมบำรุงของโรงโอเลฟินส์และโรงกลั่นในครึ่งแรกของปีเป็นสำคัญ ทั้งนี้ Adjusted EBITDA margin ทรงตัวอยู่ที่ 13% จากปีก่อนหน้า

ตาราง : Adjusted EBITDA Margin

% Adj. EBITDA Margin	2558	2559
กลุ่มธุรกิจ :		
ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ	8	5
อะโรเมติกส์	9	11
โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	24	25
เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	6	8
เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	7	6
เฉลี่ยรวม	13	13



รายได้จากการขาย



Adjusted EBITDA

- ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
- อะโรเมติกส์
- โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
- ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
- เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษและฟีนอล

กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ

ตาราง : ราคาผลิตภัณฑ์และส่วนต่าง

(หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล)	2558	2559	YoY % +/(-)
น้ำมันดิบดูไบ	50.91	41.27	-19%
น้ำมันแก๊สโซลีน-น้ำมันดูไบ	18.28	14.85	-19%
น้ำมันอากาศยาน-น้ำมันดูไบ	13.88	11.56	-17%
น้ำมันดีเซล-น้ำมันดูไบ	13.66	10.78	-21%
น้ำมันเตา-น้ำมันดูไบ	-5.02	-4.97	1%

ราคาน้ำมันดิบดูไบสำหรับปี 2559 มีราคาเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 41.27 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบปี 2558 ประมาณ 9.6 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรลหรือลดลงร้อยละ 19 ทั้งนี้ เป็นผลมาจากปัญหาอุปทานน้ำมันดิบที่ล้นตลาดทั้งจากการผลิต Shale Oil ในสหรัฐอเมริกา และจากกลุ่มประเทศโอเปกที่เพิ่มการผลิตเพื่อต้องการรักษาส่วนแบ่งทางการตลาดไว้ สำหรับราคาผลิตภัณฑ์น้ำมันได้ปรับตัวลดลงตามราคาน้ำมันดิบ โดยในปี 2559 ส่วนต่างราคาน้ำมันแก๊สโซลีนกับน้ำมันดิบดูไบปรับตัวลดลง 3.4 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากปี 2558 มาอยู่ที่ 14.85 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล สาเหตุหลักเกิดจากโรงกลั่นส่วนใหญ่ได้ปรับเพิ่มสัดส่วนการผลิตน้ำมันเบนซินมากขึ้น เนื่องจากส่วนต่างราคาที่อยู่ในระดับสูงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2558 ส่งผลให้ปริมาณสต๊อกน้ำมันแก๊สโซลีนทั่วโลกนั้นยังอยู่ในระดับสูง ซึ่งเป็นปัจจัยกดดันส่วนต่างราคาน้ำมันแก๊สโซลีนให้ปรับตัวลดลง และผลของการเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อผลิตน้ำมันแก๊สโซลีน ทำให้มีปริมาณน้ำมันดีเซลและน้ำมันอากาศยานเข้ามาในตลาดเพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ปริมาณความต้องการใช้น้ำมันดีเซลและน้ำมันอากาศยานยังคงทรงตัว ทำให้ส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบดูไบในปี 2559 อยู่ที่ 10.78 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลง 2.88 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล และส่วนต่างราคาน้ำมันอากาศยานกับน้ำมันดิบดูไบในปี 2559 อยู่ที่ 11.56 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปรับตัวลดลง 2.32 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากปี 2558

ตาราง : วัตถุดิบนำเข้ากลั่น

		2558	2559	YoY % +/(-)
น้ำมันดิบ	(M.BBL)	53.04	44.24	-17%
	(KBD)	145.31	120.87	-17%
คอนเดนเสทเรสิดิว	(M.BBL)	10.26	10.51	3%
	(KBD)	28.10	28.73	2%
วัตถุดิบนำเข้ากลั่นรวม	(M.BBL)	63.29	54.75	-13%
	(KBD)	173.41	149.60	-14%
อัตราการใช้กำลังการกลั่นหน่วย CDU		**100%**	**83%**	

ในส่วนของผลการดำเนินงานประจำปี 2559 เมื่อเทียบกับปี 2558 ในปี 2559 ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมปรับตัวลดลงโดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการหยุดซ่อมบำรุงโรงกลั่นประจำปีตามแผนในไตรมาสที่ 2/2559 เป็นเวลาประมาณ 2 เดือน ส่งผลให้การใช้กำลังการผลิตในปี 2559 ลดลงมาอยู่ที่ร้อยละ 83 จากร้อยละ 100 ในปี 2558 ซึ่งทำให้ปริมาณการผลิตและขายในปี 2559 ปรับลดลงด้วยเช่นกัน

ตาราง : Gross Refinery Margin

(หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล)	2558	2559	YoY % +/(-)
Market GRM	6.42	5.32	-17%
CDU GRM	6.87	5.64	-18%
CRS GRM	4.08	3.94	-3%
Hedging Gain/(Loss)	1.10	-0.61	-156%
Stock Gain/(Loss) Net NRV	-1.48	1.19	180%
Accounting GRM	**6.04**	**5.89**	**-3%**

ในส่วนของส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับน้ำมันดิบปรับตัวลดลง โดยน้ำมันแก๊สโซลีนและน้ำมันดีเซลลดลงร้อยละ 19 และ 21 ตามลำดับ ส่วนน้ำมันเตาเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 ทำให้ค่าการกลั่น Market GRM ในปี 2559 อยู่ที่ 5.32 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ลดลงจากปีก่อนหน้าที่ 6.42 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล อย่างไรก็ดี บริษัทฯ รับรู้ผลกำไรจากสต๊อกน้ำมัน (Stock Gain) 1.19 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล หรือ 2,143 ล้านบาท และบริษัทฯ ยังรับรู้ผลขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์เพื่อประกันความเสี่ยงสุทธิ 0.61 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ส่งผลให้บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นทางบัญชี (Accounting GRM) ในส่วนของโรงกลั่นอยู่ที่ 5.89 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ในปีนี้ ลดลงจาก 6.04 ในปี 2558 โดย Adjusted EBITDA ของธุรกิจปิโตรเลียมอยู่ที่ 6,445 ล้านบาทปรับตัวลดลงร้อยละ 53 จากปีก่อนหน้า

กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

ตาราง : ราคาและส่วนต่างระหว่างราคาผลิตภัณฑ์กับคอนเดนเสท

(หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	2558	2559	YoY % +/(-)
คอนเดนเสท	447	379	-15%
พาราไซลีน (FECP)	829	774	-7%
พาราไซลีน-คอนเดนเสท	383	395	3%
เบนซีน (Spot Korea)	685	640	-7%
เบนซีน-คอนเดนเสท	238	262	10%
แนฟทา-คอนเดนเสท	44	19	-56%

พาราไซลีน

ส่วนต่างราคาพาราไซลีนกับราคาคอนเดนเสทในปี 2559 นั้นปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 จากปี 2558 มาเฉลี่ยอยู่ที่ 395 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เนื่องจากอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์พาราไซลีนขยายตัวเพิ่มขึ้นทั้งจากการเริ่มเดินเครื่องการผลิตของโรงงาน PTA ใหม่ในจีนและอินเดีย ประกอบกับตลาด Polyester มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องในช่วงไตรมาส 1 ถึง 3 ปี 2559 ในขณะที่อุปทานค่อนข้างจำกัดจากการหยุดซ่อมบำรุงประจำปีของผู้ผลิตพาราไซลีนในประเทศจีน และปัญหาทางการผลิตของผู้ผลิตในภูมิภาคตะวันออกกลาง

เบนซีน

ในส่วนของส่วนต่างราคาเบนซีนกับราคาคอนเดนเสทในปี 2559 นั้นปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 10 จากปี 2558 มาเฉลี่ยอยู่ที่ 262 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน จากการเริ่มเดินเครื่องการผลิตโรงงานผลิตภัณฑ์ปลายน้ำของเบนซีนในไตรมาส 3 ปี 2559 ตามกล่าวข้างต้น และเดินเครื่องอย่างเต็มกำลังการผลิตในไตรมาส 4 ปี 2559 ประกอบกับตลาดยางสังเคราะห์ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ปลายน้ำของผลิตภัณฑ์สไตรีนปรับตัวดีขึ้นในช่วงปลายปี ส่งผลให้ส่วนต่างราคาเบนซีนกับคอนเดนเสทปรับตัวดีขึ้น

ตาราง : วัตถุดิบนำเข้าผลิตของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

(หน่วย: '000 ตัน)	2558	2559	YoY % +/(-)
คอนเดนเสท	4,697	5,208	11%
วัตถุดิบอื่น	517	668	29%
วัตถุดิบนำเข้าผลิต	5,214	5,876	13%
ปริมาณการผลิต BTX	1,720	2,103	22%
อัตราการใช้กำลังการผลิต BTX*	**74%**	**82%**	

*กำลังการผลิตติดตั้งของสารอะโรเมติกส์เพิ่มเป็น 2.419 ล้านตัน/ปี โดยเริ่มตั้งแต่ไตรมาส 1/2559 เป็นต้นไป (เดิม 2.259 ล้านตัน/ปี)

ตาราง : Market P2F ของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

(หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	2558	2559	YoY % +/(-)
Market P2F	217	185	-15%
NRV	24.4	0.0	-100%
Hedging Gain/(Loss)	0.6	0.1	-83%
Stock Gain/(Loss)	-33.0	33.3	201%
Accounting P2F	**209**	**218**	**4%**

สำหรับผลประกอบการปี 2559 อัตราการใช้กำลังการผลิตสารอะโรเมติกส์ปรับตัวดีขึ้น จากร้อยละ 74 ในปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ร้อยละ 82 เนื่องจากในปี 2558 มีการหยุดซ่อมบำรุงของโรงอะโรเมติกส์หน่วยที่ 2 ในช่วงครึ่งหลังของปี ขณะที่ส่วนต่างระหว่างพาราไซลีนกับคอนเดนเสทปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 และส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์เบนซีนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 แต่ส่วนต่างราคาแนฟทากับคอนเดนเสทซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ปรับตัวลดลงร้อยละ 56 ทั้งนี้ เนื่องจากผลิตภัณฑ์แนฟทาคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 29 ของปริมาณขายของผลิตภัณฑ์ จึงส่งผลให้ Market P2F ต่อตันผลิตภัณฑ์ BTX ในปี 2559 ปรับตัวลดลงมาอยู่ที่ 185 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือลดลงร้อยละ 15 จากปีก่อนหน้า อย่างไรก็ตาม เนื่องจากในปี 2559 ปริมาณการขายรวมปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 18 ส่งผลให้ Adjusted EBITDA ของธุรกิจอะโรเมติกส์ในปี 2559 ปรับตัวเพิ่มขึ้นมาที่ร้อยละ 20 มาอยู่ที่ 6,742 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการรับรู้ผลกำไรจากสต๊อกน้ำมัน (Stock Gain) จากธุรกิจอะโรเมติกส์มูลค่า 2,461 ล้านบาท หรือ 33.3 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน และรับรู้กำไรจาก Hedging gain มูลค่า 0.10 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ส่งผลให้กำไรขั้นต้นทางบัญชีของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ หรือ Accounting P2F อยู่ที่ 218 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 4

กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์และกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ตาราง : ราคาและส่วนต่างราคาผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

(หน่วย: เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน)	2558	2559	YoY % +/(-)
แนฟทา (MOPJ)	491	398	-19%
เอทิลีน (SEA)	1,104	1,037	-6%
HDPE	1,237	1,132	-9%
HDPE-แนฟทา	747	734	-2%
LLDPE	1,234	1,170	-5%
LDPE	1,249	1,182	-5%
MEG (ACP)	948	783	-17%
MEG-0.65 เอทิลีน	230	109	-53%

ราคาเอทิลีนสำหรับปี 2559 เฉลี่ยอยู่ที่ 1,037 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2558 ประมาณ 67 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือลดลงร้อยละ 6 ซึ่งปรับตัวลดลงตามราคาน้ำมันดิบและวัตถุดิบแนฟทา ประกอบกับการเริ่มผลิตของโรงโอเลฟินส์แห่งใหม่ในประเทศจีนและอินเดีย โดยมีกำลังการผลิตเอทิลีนรวมอยู่ที่ประมาณ 2.2 ล้านตันต่อปี และราคาเอทิลีนไตรมาส 4 ปี 2559 อยู่ที่ 978 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากไตรมาส 3 ปี 2559 ประมาณ 79 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือลดลงร้อยละ 7 เนื่องจากอุปสงค์ลดลงจากการหยุดซ่อมบำรุงของโรงงานผลิตภัณฑ์ปลายน้ำในไต้หวัน ประกอบกับ Arbitrage จากซาอุดิอาระเบีย ยุโรป และสหรัฐอเมริกาเข้ามาในเอเชียในช่วงไตรมาส 4 ปี 2559

ราคาเม็ดพลาสติก HDPE (แหล่ง SEA) สำหรับปี 2559 เฉลี่ยอยู่ที่ 1,132 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2558 ประมาณ 105 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันหรือลดลงร้อยละ 9 ราคาเม็ดพลาสติก LLDPE เฉลี่ยอยู่ที่ 1,170 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2558 ประมาณ 64 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันหรือลดลงร้อยละ 5 และราคาเม็ดพลาสติก LDPE เฉลี่ยอยู่ที่ 1,182 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2558 ประมาณ 67 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันหรือลดลงร้อยละ 5 ซึ่งปรับตัวลดลงตามราคาวัตถุดิบแนฟทา สำหรับส่วนต่างราคาเม็ดพลาสติก HDPE กับแนฟทา เฉลี่ยอยู่ที่ 734 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงจากปี 2558 ประมาณ 13 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน หรือลดลงร้อยละ 2 ซึ่งปรับตัวลดลงเล็กน้อยจากความผันผวนของราคาเม็ดพลาสติกและวัตถุดิบแนฟทาในระหว่างปี

ราคา MEG (อ้างอิง ACP) สำหรับปี 2559 เฉลี่ยอยู่ที่ 783 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวลดลงจากปี 2558 ร้อยละ 17 ในขณะที่ราคาเอทิลีนซึ่งเป็นวัตถุดิบปรับตัวลดลงในอัตราที่น้อยกว่า ส่งผลให้ส่วนต่างราคา MEG และเอทิลีนปรับตัวแคบลงมากจาก 230 เหรียญสหรัฐต่อตันในปี 2558 มาอยู่ที่ 109 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตันในปี 2559 ซึ่งเป็นผลจากการที่มีโรง MEG แห่งใหม่ในประเทศจีนเริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่ช่วงต้นปี 2559 ส่งผลให้มีอุปทานส่วนเกินค่อนข้างมาก อย่างไรก็ดีแม้ว่าค่าเฉลี่ยของส่วนต่างจะปรับตัวลดลงจากปีก่อนหน้า แต่สถานการณ์ของ MEG เริ่มมีการปรับตัวดีขึ้นมาโดยลำดับ โดยในช่วงครึ่งปีหลังมีค่าเฉลี่ยส่วนต่างอยู่ที่ 128 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน เมื่อเทียบกับในช่วงครึ่งปีแรกที่มีค่าเฉลี่ยส่วนต่างอยู่ที่ 90 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ซึ่งเป็นผลจากปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ Polyester ที่ปรับตัวสูงขึ้น

ตาราง : ปริมาณขายและอัตราการใช้กำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

(หน่วย: '000 ตัน)	2558	2559	YoY % +/(-)
โอเลฟินส์			
ปริมาณขาย*	760	622	-18%
การใช้กำลังการผลิต	94%	90%	-4%
โพลิเอทิลีน			
ปริมาณขาย	1,566	1,524	-3%
การใช้กำลังการผลิต	104%	102%	-2%
MEG			
ปริมาณขาย	420	424	1%
การใช้กำลังการผลิต	96%	95%	-1%

หมายเหตุ: *ปริมาณขายผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์เป็นปริมาณขายสุทธิให้กับลูกค้าภายนอก

ผลการดำเนินงานในปี 2559 ของกลุ่มธุรกิจโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องปรับตัวลดลงจากปี 2558 ซึ่งมีผลมาจากการใช้กำลังการผลิตที่ปรับตัวลดลง โดยในปี 2559 มีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนงานของโรงโอเลฟินส์ 3 จำนวน 39 วัน นอกจากนี้ยังมีการปิดซ่อมบำรุงที่ไม่เป็นไปตามแผนงานเนื่องจากระบบไฟฟ้ามีปัญหา ทำให้โรงโอเลฟินส์ 3 หยุดผลิตตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม 2559 โดยเริ่มทยอยเดินเครื่องได้บางส่วนในเดือนมิถุนายน และกลับมาเดินเครื่องได้ในระดับปกติในเดือนสิงหาคม ส่งผลให้การใช้กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์รวมลดลงมาอยู่ที่ร้อยละ 90 จากร้อยละ 94 ในปี 2558 ในส่วนของการผลิตของโรงโพลิเมอร์และ MEG มีการหยุดผลิตตามแผนและหยุดผลิตสืบเนื่องจากการหยุดฉุกเฉินของโรงโอเลฟินส์ 3 ทำให้ขาดวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติก ส่งผลให้อัตราการใช้กำลังการผลิตลดลงด้วยเช่นกัน โดยการใช้กำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนลดลงมาอยู่ที่ร้อยละ 102 ในขณะที่ปี 2558 อยู่ที่ร้อยละ 104 และการใช้กำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์ MEG ลดลงมาอยู่ที่ร้อยละ 95 จาก 96 ในปี 2558 จากการใช้กำลังการผลิตที่ลดลงในปี 2559 อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้ทำการบริหารจัดการสินค้าคงคลังเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นซึ่งส่งผลให้ปริมาณการขายของผลิตภัณฑ์ปลายน้ำไม่ได้ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ

ตาราง : รายงาน Adjusted EBITDA ของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

(หน่วย: ล้านบาท)	2558	2559*	YoY % +/(-)
Adj. EBITDA	28,032	27,534	-2%
Adj. EBITDA Margin	24%	25%	1%

หมายเหตุ: * รวมรายได้ค่าสินไหมทดแทนจากบริษัทประกันภัยกรณีเหตุการณ์หยุดฉุกเฉินของโรงงานโอเลฟินส์หน่วยที่ 3

ในส่วนของราคาส่วนใหญ่ปรับตัวลดลง โดยราคาผลิตภัณฑ์เอทิลีนใน 2559 เฉลี่ยอยู่ที่ 1,037 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงร้อยละ 6 จากปี 2558 เช่นเดียวกับราคาเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน HDPE LLDPE และ LDPE เฉลี่ยอยู่ที่ 1,161 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ลดลงร้อยละ 6 จากปี 2558 และราคา MEG ปรับตัวลดลงร้อยละ17 จากปีก่อนหน้า อย่างไรก็ตาม ในปี 2559 ราคาผลิตภัณฑ์ Butadiene ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นมาเฉลี่ยอยู่ที่ 1,126 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 29

จากปริมาณการผลิตที่ปรับลดลงและราคาผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ที่ปรับตัวลดลงตามที่กล่าวมาข้างต้นส่งผลให้ Adjusted EBITDA ของปี 2559 ปรับตัวลดลงจากปี 2558 ร้อยละ 2 มาอยู่ที่ 27,534 ล้านบาท อย่างไรก็ตามเนื่องจากบริษัทฯ ได้รายได้ค่าสินไหมทดแทนจากบริษัทประกันภัยกรณีเหตุการณ์หยุดฉุกเฉินของโรงงานโอเลฟินส์หน่วยที่ 3 ในไตรมาส 3/2559 ทำให้ Adjusted EBITDA ไม่ได้ปรับตัวลดลงมาก ในส่วนของ Adjusted EBITDA margin ของปี 2559 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าที่ร้อยละ 24 มาอยู่ที่ร้อยละ 25 ในปี 2559 ซึ่งเป็นผลมาจากราคาวัตถุดิบนำเข้าผลิตเช่น LPG และแนฟทาที่ปรับตัวลดลงมากกว่าราคาผลิตภัณฑ์ตามราคาน้ำมันดิบ

ผลการดำเนินงาน

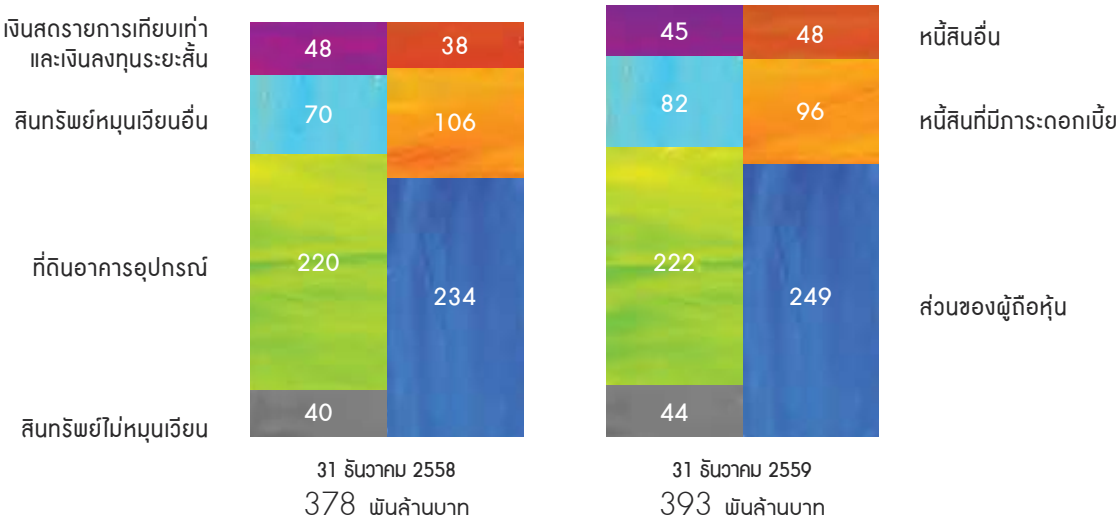
หน่วย : ล้านบาท

		2558	2559	YoY % +/(-)
	รายได้จากการขาย	400,128	345,762	-14%
	ต้นทุนวัตถุดิบ	(304,672)	(254,854)	-16%
	Product to Feed Margin	95,456	90,908	-5%
1	ค่าใช้จ่ายผันแปรอื่น	(25,753)	(24,317)	-6%
2	ค่าใช้จ่ายการผลิตคงที่	(16,826)	(16,483)	-2%
3	Stock Gain/(Loss) และ NRV	(3,602)	4,893	236%
4	กำไร/(ขาดทุน) Commodity Hedging	2,645	(1,203)	-145%
5	รายได้อื่น	5,707	5,542	-3%
6	ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(10,356)	(10,537)	2%
7	รายการพิเศษ	(2,531)	(656)	-74%
	EBITDA	44,740	48,147	8%
	ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี	(16,382)	(17,356)	6%
	EBIT	28,358	30,791	9%
8	ค่าใช้จ่ายด้านการเงินสุทธิ	(3,967)	(3,395)	-14%
9	กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(2,339)	876	137%
10	ส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) จากเงินลงทุน	713	633	-11%
11	ภาษีเงินได้	(1,984)	(3,025)	52%
12	**กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้**	20,781	25,880	25%
	ส่วนของกำไรที่เป็นของ			
13	**ผู้ถือหุ้นของบริษัท**	20,502	25,602	25%
14	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	278	278	0%
15	Adjusted EBITDA*	50,873	43,910	-14%

หมายเหตุ: * Adjusted EBITDA คือ EBITDA ที่ไม่รวมผลกระทบจากมูลค่าสต๊อกน้ำมัน (Stock Gain/Loss และ NRV) และรายการพิเศษ

งบแสดงฐานะการเงิน

หน่วย : พันล้านบาท



สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 393,166 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 15,621 ล้านบาท มาจากสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 9,612 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 6,009 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2

1) สินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 9,612 ล้านบาท รายการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และรวมเงินลงทุนชั่วคราวลดลง 2,429 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 5 สาเหตุหลักมาจากการที่บริษัทฯ มีการชำระการกู้ยืมล่วงหน้าไปภายในปี ประกอบกับการจ่ายเงินสดเพื่อซื้อสินทรัพย์และโครงการลงทุนต่างๆ ถึงแม้ว่าจะมีเงินสดได้รับจากการดำเนินงาน 44,490 ล้านบาท

- ลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 8,835 ล้านบาท หรือ เพิ่มขึ้นร้อยละ 27 สาเหตุมาจากราคาผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นตามราคาน้ำมันดิบ นอกจากนี้ ลูกหนี้การค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์ฟีนอลเพิ่มขึ้นจากการเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ของโรง PHENOL II ซึ่งเริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่กลางปี 2559 ทำให้มีปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับสิ้นปี 2558

- สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 5,824 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 19 สาเหตุมาจากสินค้าคงเหลือของกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เนื่องจากราคาน้ำมันดิบที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงสิ้นปีก่อนทำให้มูลค่าสินค้าคงเหลือเพิ่มสูงขึ้น นอกจากนี้ยังมีสินค้าคงเหลือของกลุ่มผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น จากการ Stock วัตถุดิบไว้ช่วงปลายปี เนื่องจากคาดการณ์ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในช่วงต้นปี 2560 ซึ่งจะส่งผลต่อราคาวัตถุดิบและการขนส่ง นอกจากนี้ สินค้าคงเหลือของกลุ่มผลิตภัณฑ์ฟีนอลเพิ่มขึ้น จากการเริ่มผลิตเชิงพาณิชย์ของโรง PHENOL II

- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นลดลง 2,618 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 32 มีสาเหตุสำคัญมาจากการได้รับชำระเงินจากลูกหนี้ค่า Commodity Hedging

2) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 6,009 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 มีสาเหตุสำคัญสรุปได้ดังนี้

- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น 1,301 ล้านบาท เนื่องมาจากการซื้อและก่อสร้างทรัพย์สินเพิ่มในระหว่างปี จากโครงการต่างๆ เช่นโครงการ LLDPE Expansion, Aromatics II Debottlenecking & Expansion, Phenol II, และ Vencorex Thailand รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการปิดซ่อมบำรุงโรงงาน (Turnaround) ในส่วนที่สามารถรับรู้เป็นต้นทุนสินทรัพย์ได้ ในขณะที่มีค่าเสื่อมราคาในระหว่างงวดด้วยเช่นกัน

- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 5,027 ล้านบาท สาเหตุสำคัญมาจากการลงทุนในตราสารหนี้มีคุณภาพเพื่อเพิ่มอัตราผลตอบแทนของเงินสดของบริษัทฯ ซึ่งได้เริ่มลงทุนตั้งแต่เดือนกันยายนปี 2559 ทำให้มูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เผื่อขายเพิ่มขึ้นทั้งจำนวน

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 144,497 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 1,217 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1

- เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 8,004 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 41 ซึ่งสอดคล้องกับปริมาณสินค้าคงเหลือที่เพิ่มขึ้น

- หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 2,714 ล้านบาท หรือ เพิ่มขึ้นร้อยละ 23 ซึ่ง ณ สิ้นปี 2559 มียอดเจ้าหนี้ค่า Commodity Hedging ประกอบกับมีภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่ายเพิ่มขึ้น จากผลประกอบการครึ่งหลังของปี 2559 เพิ่มสูงกว่าปี 2558 ค่อนข้างมาก

- หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยลดลง 9,704 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 9 สาเหตุหลักมาจากการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ไปในระหว่างงวดของบริษัท บริษัทฯ ประมาณ 20,115 ล้านบาท และของบริษัทย่อยอีกประมาณ 2,911 ล้านบาท นอกจากนี้ มูลค่าเงินกู้ยืมและหุ้นกู้สกุลเงินดอลล่าร์สหรัฐฯ ของบริษัทฯ ลดลงประมาณ 251 ล้านบาท จากการแข็งค่าของค่าเงินบาท 0.25 บาท ต่อเหรียญสหรัฐฯ เมื่อเทียบกับสิ้นปี 2558 (อ้างอิงอัตราขายถัวเฉลี่ย BOT สิ้นปี 2559 อยู่ที่ 36.00 บาทต่อเหรียญสหรัฐฯ และสิ้นปี 2558 อยู่ที่ 36.25 บาทต่อเหรียญสหรัฐฯ) อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการเบิกเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคารระหว่างงวดเพิ่มเติมตามสัญญาประมาณ 7,050 ล้านบาท และบริษัทย่อยมีการกู้ยืมเงินระยะยาวเพิ่มประมาณ 7,830 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น 248,669 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 14,404 ล้านบาท หรือร้อยละ 6

- ส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยกำไรสุทธิสำหรับปี 2559 จำนวน 25,602 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจากการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ รวม 10,481 ล้านบาท และซื้อหุ้นคืนจำนวน 298 ล้านบาท นอกจากนี้ยังมีการเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นที่ลดลงอีก 359 ล้านบาท ได้แก่ ผลขาดทุนจากการแปลงค่างบการเงินบริษัทต่างประเทศ ผลขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (Hedge Accounting) และส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ผ่านงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

งบกระแสเงินสด

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ มีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 44,490 ล้านบาท ในขณะที่กระแสเงินสดที่ใช้ไปในกิจกรรมลงทุนสุทธิจำนวน 111 ล้านบาท โดยมีเงินสดรับจากเงินลงทุนชั่วคราว 23,643 ล้านบาท รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล 1,951 ล้านบาท แต่มีการจ่ายเงินสดเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รวมถึงสินทรัพย์ไม่มีตัวตน 18,475 ล้านบาท เช่น โครงการ Aromatics II Debottlenecking & Expansion, Phenol II, LLDPE Expansion และ Vencorex Thailand เป็นต้น และมีเงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในหลักทรัพย์เผื่อขายในกองทุนส่วนบุคคล 6,014 ล้านบาท และมีกระแสเงินสดจ่ายจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 24,584 ล้านบาท โดยหลักมาจากจ่ายชำระเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ การจ่ายซื้อหุ้นคืน รวมทั้งการจ่ายเงินปันผล ซึ่งเมื่อรวมกับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด และผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมทั้งสิ้น 11,483 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี 2559 เท่ากับ 31,143 ล้านบาท เมื่อรวมกับเงินลงทุนชั่วคราวแล้วบริษัทฯ จะมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้นรวมกันทั้งสิ้น 45,312 ล้านบาท

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

สัดส่วนทางการเงิน		2558	2559
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	2.86	2.39
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย	(%)	11.18%	13.93%
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย	(%)	5.12%	7.40%
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	(%)	7.36%	8.45%
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(%)	8.99%	10.72%
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.45	0.39
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.25	0.20
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อ EBITDA	(เท่า)	1.30	1.06

หมายเหตุ :

อัตราส่วนสภาพคล่อง	=	สินทรัพย์หมุนเวียน หาร หนี้สินหมุนเวียน
อัตราส่วน EBITDA ต่อรายได้จากการขาย	=	EBITDA หาร รายได้จากการขาย
อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อรายได้จากการขาย	=	กำไรสุทธิ หาร รายได้จากการขาย
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	=	กำไร (ขาดทุน) ก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้ หาร สินทรัพย์รวมเฉลี่ย
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	=	กำไรสุทธิ (ของผู้ถือหุ้นใหญ่) หาร ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (เฉลี่ย)
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	=	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หาร รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	=	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยหักเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว หาร รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อ EBITDA	=	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยหักเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว หาร EBITDA

ความคืบหน้าโครงการที่สำคัญ

ในปี 2559 บริษัทฯ มีโครงการการลงทุนที่อยู่ในช่วงการทำการลงทุนและอยู่ในช่วงการศึกษาการลงทุนดังต่อไปนี้

โครงการโรงงาน m-LLDPE

โครงการ m-LLDPE คือโครงการเพื่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิด LLDPE กำลังการผลิต 400,000 ตันต่อปี และโรงงานผลิตโคโมโนเมอร์ชนิด Hexene-1 กำลังการผลิต 34,000 ตันต่อปี (Hexene-1 ใช้ในการร่วมผลิตเม็ดพลาสติกชนิด LLDPE) โครงการดังกล่าวจะสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์เอทิลีนที่บริษัทฯ มีอยู่โดยการต่อห่วงโซ่ผลิตภัณฑ์ให้ยาวขึ้น ขณะนี้ โรงงานดังกล่าวอยู่ในระหว่างการก่อสร้างซึ่งมีความคืบหน้าแล้วเสร็จไปประมาณร้อยละ 64 และใช้เงินลงทุนไปแล้วประมาณ 5,800 ล้านบาท โครงการนี้คาดว่าจะแล้วเสร็จในและสามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2561

โครงการ MAX

โครงการ MAX คือโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานทั่วทั้งองค์กรโดยมีเป้าหมายหลักที่จะยกระดับผลประกอบการให้ดีขึ้นได้ในลักษณะต่อเนื่องทุกปีโดยการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต เพิ่มผลกำไรของบริษัทฯ ปรับปรุงกระบวนการทำงาน และลดค่าใช้จ่าย ขณะนี้ บริษัทฯ อยู่ในขั้นตอนที่เริ่มดำเนินงานตามแผนที่วางไว้ ซึ่งในไตรมาส 4/2559 บริษัทฯ ได้เริ่มรับรู้ผลกำไรจาก Project MAX เป็นจำนวนเงิน 246 ล้านบาท

โครงการ Map Ta Phut Retrofit - Olefins Reconfiguration (MTPR)

โครงการ Olefins Reconfiguration เป็นโครงการความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบในการผลิตและเพิ่มกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์กลุ่มธุรกิจโอเลฟินส์ โครงการนี้จะเพิ่มกำลังการผลิตโอเลฟินส์ 761,000 ตันต่อปี โดยใช้แนฟทาที่โรงกลั่นและโรงอะโรเมติกส์สามารถผลิตได้มาเป็นวัตถุดิบ ขณะนี้ โครงการดังกล่าวอยู่ในระหว่างการศึกษา และคาดว่าจะได้ข้อสรุปด้านการลงทุนในไตรมาส 1/2560 และคาดว่าจะเริ่มผลิตเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2563

โครงการ Asset Injection

โครงการรวมมิตรเป็นโครงการศึกษาการปรับโครงสร้างการถือหุ้นธุรกิจปิโตรเคมี สายโพรพิลีน สายเคมีภัณฑ์ชีวภาพ และธุรกิจบริการที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ และกลุ่ม ปตท. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ และสร้างโอกาสต่อยอดการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในอนาคตซึ่งเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ ดำเนินการในโครงการดังกล่าวตามกรอบที่ได้อนุมัติ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการดังกล่าว เป็นการเข้าทำรายการระหว่างบริษัทฯ กับ ปตท. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ดังนั้น การเข้าซื้อหุ้นครั้งนี้จึงถือเป็นรายการที่เกี่ยวโยงกันซึ่งมีขนาดรายการเข้าข่ายเป็นรายการที่ต้องได้รับอนุมัติการเข้าทำรายการในการประชุมผู้ถือหุ้น

โครงการ PO/Polyols

โครงการ PO/Polyols เป็นโครงการขยายธุรกิจขั้นปลายน้ำสู่กลุ่มอุตสาหกรรม Polyurethane ที่มีมูลค่าสูง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตลาดกำลังมีความต้องการเพิ่มมากขึ้นในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ และเครื่องนอน อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งในโครงการ Propylene Oxide (PO) บริษัทฯ ได้ร่วมกับบริษัท Toyota Tsusho และโครงการ polyol ร่วมกับบริษัท Toyota Tsusho และบริษัท Sanyo Chemical เพื่อศึกษาการลงทุน ขณะนี้ โครงการดังกล่าวอยู่ในระหว่างการศึกษาและคาดว่าจะได้ข้อสรุปด้านการลงทุนประมาณช่วงกลางปี 2560 และคาดว่าจะเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2562

โครงการ US Petrochemical Complex

โครงการ US Petrochemical Complex เป็นโครงการที่บริษัทฯ อยู่ในระหว่างการศึกษาเพื่อเข้าร่วมลงทุนกับพันธมิตรสร้างปิโตรเคมีคอมเพล็กซ์ โดยใช้วัตถุดิบก๊าซอีเทนจาก Shale Gas ซึ่งมีกำลังการผลิตเอทิลีน 1 ล้านตันต่อปี และการผลิตสินค้าต่อเนื่องได้แก่ HDPE 700,000 ตันต่อปี โมโนเอทิลีนไกลคอล (MEG) 500,000 ตันต่อปี และเอทิลีนออกไซด์ (EO) 100,000 ตันต่อปี โดยทำเลที่ตั้งโครงการจะอยู่ในรัฐ Ohio แถบ Marcellus ในสหรัฐอเมริกา ขณะนี้ โครงการดังกล่าวอยู่ในระหว่างการศึกษาซึ่งคาดว่าจะได้ข้อสรุปด้านการลงทุนประมาณครึ่งปีหลังของปี 2560

แนวโน้มตลาดและธุรกิจในปี 2560

ในปี 2560 บริษัทฯ คาดว่าราคาน้ำมันดิบจะปรับตัวเพิ่มขึ้นอยู่ในระดับราคา 52-55 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ซึ่งมีเหตุผลเนื่องมาจากความต้องการใช้น้ำมันดิบที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยองค์กรพลังงานระหว่างประเทศ (IEA: International Energy Agency) คาดว่าความต้องการใช้น้ำมันของโลกจะเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2559 ประมาณ 1.3 ล้านบาร์เรลต่อวัน มาอยู่ที่ระดับ 97.7 ล้านบาร์เรลต่อวัน โดยความต้องการที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากประเทศในภูมิภาคเอเชีย โดยเฉพาะประเทศจีน และอินเดียที่มีอัตราการเจริญเติบโตของความต้องการใช้น้ำมันอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับผลจากการประชุมของกลุ่มโอเปก ที่ยอมลดกำลังการผลิตร่วมกันกว่า 1.2 ล้านบาร์เรลต่อวัน ซึ่งคาดว่าจะส่งผลให้ตลาดน้ำมันเข้าสู่จุดสมดุลจนถึงขาดดุลภายในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2560 และส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบปรับตัวสูงขึ้นจากสภาวะขาดดุลดังกล่าว

สำหรับแนวโน้มสถานการณ์ตลาดปิโตรเลียมในปี 2560 บริษัทฯ คาดว่าส่วนต่างราคาน้ำมันดีเซลกับน้ำมันดิบดูไบจะปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยไปอยู่ที่ระดับ 11.5 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล เช่นเดียวกับส่วนต่างราคาน้ำมันแก๊สโซลีนกับน้ำมันดิบดูไบที่คาดว่าจะปรับเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 15.7 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากความต้องการในการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคเอเชีย ในส่วนของส่วนต่างราคาน้ำมันเตากับน้ำมันดิบดูไบคาดว่าจะทรงตัวอยู่ที่ -4.2 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล จากราคาดังกล่าว บริษัทฯ คาดว่าบริษัทฯ จะสามารถรักษาค่าการกลั่นได้ที่ประมาณ 5.9 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ทั้งนี้ ในส่วนของปริมาณการผลิตและการขายบริษัทฯ คาดว่าจะสามารถเดินเครื่องโรงกลั่นได้เต็มที่ในปี 2560 ที่อัตราร้อยละ 100 ปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2559 ที่มีการหยุดผลิตตามแผน

ในส่วนธุรกิจอะโรเมติกส์ในปี 2560 บริษัทฯ คาดว่าส่วนต่างผลิตภัณฑ์พาราไซลีนกับคอนเดนเสทจะสามารถทรงตัวได้อยู่ที่ระดับ 413 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ในปี 2560 ถึงแม้ว่าจะมีกำลังการผลิตใหม่จะเข้ามาในตลาดค่อนข้างมากจากประเทศอินเดียและประเทศแถบตะวันออกกลาง แต่เนื่องจากจะมีบางโรงงานซึ่งหยุดผลิตตามแผนในบางช่วงประกอบกับความต้องการของผลิตภัณฑ์โพลิเอสเตอร์ที่ปรับตัวดีขึ้นทำให้ตลาดอยู่ในสภาพสมดุล ในส่วนของส่วนต่างราคาเบนซีนกับคอนเดนเสทจะปรับตัวดีขึ้นไปอยู่ที่ 353 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ในปี 2560 จากความต้องการของผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอย่าง Phenol และ SM ที่ดีขึ้น ส่งผลให้บริษัทฯ คาดว่าจะมี Market P2F อยู่ที่ 232 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน ในส่วนของปริมาณการผลิต ในปี 2560 บริษัทฯ มีแผนที่จะทำการหยุดผลิตตามแผนของโรงอะโรเมติกส์ 2 ประมาณ 45 วันในเดือนมิถุนายนถึงเดือนกรกฎาคม ซึ่งจะทำให้กำลังการผลิตทรงตัวอยู่ที่ร้อยละ 82 เท่ากับปี 2559 อย่างไรก็ตาม เนื่องจากในปี 2559 บริษัทฯ มีการหยุดผลิตของโรงกลั่นซึ่งส่งผลต่อการผลิตและขายของผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

แนวโน้มสถานการณ์ธุรกิจโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องในปี 2560 คาดว่าตลาดโพลิเมอร์ยังคงจะได้รับแรงกดดันจากกำลังการผลิตใหม่จากทางอเมริกาเหนือ ประกอบกับการส่งออกผลิตภัณฑ์โพลิเอทิลีนจากอิหร่านที่มากขึ้นและเศรษฐกิจจีนที่ยังคงเป็นปัจจัยที่ยังไม่แน่นอนทำให้คาดว่าราคาเม็ดพลาสติกในปี 2560 จะอยู่ในกรอบเดียวกับปี 2559 ที่ประมาณ 1,153 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน อย่างไรก็ตาม ผลประกอบการของบริษัทฯ คาดว่าจะปรับตัวดีขึ้นในปี 2560 ซึ่งเป็นผลมาจากแรงหนุนของผลิตภัณฑ์พลอยได้อย่าง Butadiene ที่ราคาปรับตัวขึ้นอย่างมีนัยสำคัญไปอยู่ที่ประมาณ 1,900 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน และผลิตภัณฑ์ MEG ที่คาดว่าราคาเฉลี่ยจะปรับตัวขึ้นไปอยู่ที่ 888 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน นอกจากนี้ ในส่วนของการดำเนินงานของบริษัทฯ คาดว่าการใช้กำลังการผลิตโดยรวมจะปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2559 โดยคาดว่าจะสามารถใช้กำลังการผลิตของโรงโอเลฟินส์อยู่ที่ 94 ถึงแม้ว่าบริษัทฯ มีแผนที่จะทำการหยุดซ่อมแซมโรงโอเลฟินส์ 2/1 ก็ตาม ในส่วนของโรงโพลิเอทิลีนคาดว่าจะสามารถใช้กำลังการผลิตที่ประมาณร้อยละ 110 และโรง MEG คาดว่ากำลังการผลิตเฉลี่ยทั้งปีจะอยู่ที่ร้อยละ 95

การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยง และทำการพัฒนาการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง ให้สามารถรับมือกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และมีความไม่แน่นอน เพื่อลดโอกาสของการเกิดความเสี่ยงหรือลดผลกระทบกรณีที่เกิดความเสี่ยง และ/หรือให้ได้มาซึ่งโอกาสทางธุรกิจ ดังจะเห็นได้จากความสำเร็จในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับดัชนีชี้วัดความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices : DJSI) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ในกลุ่ม Top 10 ของบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำของโลก โดยเฉพาะในหัวข้อการบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤติ ที่บริษัทฯ ได้คะแนนเต็ม 100 คะแนน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤติของบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

มาตรฐานที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ นำมาตรฐานสากล COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และ ISO 31000 (International Organization for Standardization) มาใช้ในการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (Enterprise Risk Management) ร่วมกับหลักการบริหารกิจการที่ดี (Corporate Governance Code) พร้อมทั้งมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ผ่านการกำหนดนโยบาย วัตถุประสงค์ กรอบการบริหารความเสี่ยง และโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee : RMC) ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ (Board of Director : BOD) ให้ทำหน้าที่กำหนดนโยบาย กรอบการดำเนินงาน รวมทั้งติดตาม กลั่นกรอง ให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะงานด้านการบริหารความเสี่ยงในระดับองค์กร และมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee : ERMC) ทำหน้าที่ติดตามการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงขององค์กรอย่างใกล้ชิดเป็นประจำทุกเดือน

ในด้านการบริหารความเสี่ยงด้านราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ที่มีความผันผวนสูง บริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้คณะกรรมการ Value Chain Management (VCM) ประชุมติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดเป็นประจำทุกสัปดาห์ ในการเข้าทำการบริหารความเสี่ยงผ่านเครื่องมือการบริหารความเสี่ยงที่มีอยู่ในตลาด เช่น การใช้ตราสารอนุพันธ์ และ/หรือทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า เป็นต้น เพื่อให้ทันต่อสถานการณ์ตลาดและเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ภายใต้กรอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ในส่วนของการบริหารความเสี่ยงระดับสายงาน และระดับปฏิบัติการ (โรงงาน)/บริษัทในกลุ่ม ได้นำแนวทางการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรไปประยุกต์ใช้ เพื่อให้สอดคล้องเป็นกระบวนการเดียวกัน

เครื่องมือที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยง

เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล บริษัทฯ ได้นำเครื่องมือต่างๆ มาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมายขององค์กรทั้งทางด้านการดำเนินธุรกิจและการลงทุนของบริษัทฯ ในรูปแบบแผนที่ความเสี่ยง (Risk Map) มาตรการจัดการความเสี่ยง (Mitigation Plan) และดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) อีกทั้งได้นำเทคนิค Monte Carlo Simulation มาใช้ในการประเมินผลกระทบจากปัจจัยเสี่ยงสำคัญในรูปแบบมูลค่าความเสี่ยง (Value at Risk : VaR) เพื่อบ่งชี้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญต่อผลประกอบการของบริษัทฯ ณ ระดับความเป็นไปได้ตามสมมติฐานกรณีต่างๆ นอกจากนี้ ยังได้ติดตามสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงผ่าน “ระบบเตือนภัยล่วงหน้า” (Early Warning System : EWS) เพื่อระบุความเสี่ยงและโอกาสทางธุรกิจ รวมถึงให้ความสำคัญกับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างปี เพื่อเตรียมมาตรการจัดการความเสี่ยงในเชิงรุก

วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะเสริมสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Culture) ให้เกิดขึ้นทั่วทั้งองค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้องค์กรเติบโตไปข้างหน้าได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน ตามแนวทางดังต่อไปนี้

- กำหนดแนวทางการบริหารความเสี่ยงโดยคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ผ่านนโยบาย วัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยง
- นำแนวทางไปปฏิบัติและติดตามความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง ทั้งในระดับคณะกรรมการบริษัทฯ ระดับบริหาร และระดับปฏิบัติการ
- ทบทวนบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ ของผู้เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงให้เหมาะสมกับบทบาทหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- สื่อสารและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการบริหารความเสี่ยงในองค์กรอย่างต่อเนื่อง ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น E-learning จดหมายข่าวรายเดือน และการฝึกอบรม เป็นต้น

ในปี 2559 ที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ประเมินการวัดสุขภาพองค์กร การบริหารความเสี่ยงก็เป็นส่วนหนึ่งในการประเมินวัดสุขภาพองค์กร ที่ได้ระดับคะแนนเทียบเท่ากับ TOP Quartile เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มประเทศในเอเชียแปซิฟิก แสดงให้เห็นว่า พนักงานได้ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงองค์กร

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้วิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ จากทั้งปัจจัยภายในและภายนอกบริษัทฯ ติดตามเหตุการณ์สำคัญของโลก แนวโน้มทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี อุตสาหกรรม คู่แข่งและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคำนึงถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญลำดับต้นๆ ของโลก (Top Risk) จากมุมมองของผู้เชี่ยวชาญภายนอก นำมาวิเคราะห์ในการกำหนดเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญระดับองค์กร ที่ต้องบริหารจัดการและติดตามในปี 2560 ดังนี้

ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับโรงงาน ที่จะดูแลให้สามารถเดินเครื่องได้อย่างต่อเนื่อง และมีความปลอดภัยสูงสุด จากการนำระบบบริหารจัดการด้านปฏิบัติการ (Operational Excellence Management System : OEMS) และด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) มาใช้อย่างต่อเนื่อง ปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย ความมั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Safety, Security, Health and Environment: SSHE) อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีการประชุม Rayong Integration Monitoring เป็นประจำทุกไตรมาส ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงจากหลายสายงานเข้าร่วม เพื่อกำกับดูแลและสร้างความมั่นใจว่าระบบต่างๆ ที่ใช้งานอยู่ข้างต้นมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีมาตรการต่างๆ รองรับดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- ในปี 2559 บริษัทฯ ได้รับผลกระทบจากทั้งปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน ทำให้บางโรงงานไม่สามารถเดินเครื่องได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลต่อการส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้า สาเหตุมาจากเรื่องกระแสไฟฟ้าจากทั้งภายในและภายนอก (ไฟฟ้าดับ ไฟฟ้าลัดวงจร ระบบไฟฟ้าในโรงงานขัดข้อง) การหยุดจ่ายไอน้ำความดันสูงชั่วขณะ (High Pressure Steam) และอุปกรณ์การผลิตไม่สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อไม่ให้เหตุการณ์เกิดขึ้นซ้ำอีก บริษัทฯ ได้ยกระดับกำหนดมาตรการที่เข้มข้น ในการบริหารจัดการด้านเสถียรภาพและสมรรถนะของเครื่องจักร (Reliability & Integrity) ทุกโรงงาน และกำหนดให้มีการตรวจประเมินประสิทธิผล จากผู้เชี่ยวชาญจากภายใน โดยใช้โปรแกรม Asset Integrity Assessment (AIA) และดำเนินการส่งพนักงานที่มีประสบการณ์ให้เข้าไปทำการตรวจประเมินประสิทธิผลการบริหารจัดการด้านเสถียรภาพและสมรรถนะของเครื่องจักรของบริษัทคู่ค้าที่เป็นผู้จ่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับโรงงาน เพื่อเรียนรู้และเข้าใจการผลิตและกระบวนการทำงานซึ่งกันและกัน รวมทั้งแบ่งปันประสบการณ์เพื่อช่วยป้องกันและลดความเสี่ยงในการผลิต
- บริษัทฯ ได้จัดตั้งทีมงานปรับปรุงเสถียรภาพของเครื่องจักร (Reliability Improvement Team: RIT) เพื่อวิเคราะห์อุบัติการณ์ (Incident) ที่เกิดขึ้นย้อนหลังไป 2 ปี และกำหนดแผนปรับปรุงเสถียรภาพของเครื่องจักรที่ครอบคลุมทุกปัจจัยที่อาจทำให้เกิดอุบัติการณ์ได้ ขณะเดียวกัน เพื่อให้แน่ใจว่าระบบบริหารจัดการด้านปฏิบัติการ (OEMS) ยังดำรงไว้ซึ่งประสิทธิภาพและประสิทธิผล บริษัทฯ ได้ขอความร่วมมือผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทอื่นๆ ภายในกลุ่ม ปตท. เข้ามาช่วยตรวจประเมินระบบ OEMS โดยใช้โปรแกรม Pre-Maturity Assessment (Pre-MA) ที่โรงงานอะโรเมติกส์ และมีแผนที่จะขยายการตรวจประเมิน Pre-MA ไปที่โรงงานอื่นๆ ให้ครบถ้วนในปีถัดๆ ไป
- ในปี 2560 บริษัทฯ กำหนดให้มีการตรวจประเมินประสิทธิผล (Effectiveness) ของการดำเนินงานด้านความปลอดภัย กระบวนการผลิต (PSM) และการบริหารจัดการด้านเสถียรภาพและสมรรถนะของเครื่องจักร โดยผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล พร้อมทั้งทำการเปรียบเทียบกับบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกัน (Benchmarking) เพื่อพัฒนาและยกระดับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย กระบวนการผลิต (PSM) และการบริหารจัดการด้านเสถียรภาพและสมรรถนะของเครื่องจักรของบริษัทฯ สู่ระดับสากล
- พัฒนาบุคลากรที่ทำงานด้านปฏิบัติการและความปลอดภัย ให้มีความรู้ความสามารถ และตระหนักในเรื่องความปลอดภัยและด้านเสถียรภาพและสมรรถนะของเครื่องจักร เพื่อลดความเสี่ยงควบคู่ไปกับการเรียนรู้เหตุการณ์ที่เคยเกิดขึ้นกับบริษัทในกลุ่ม (Lesson learnt) ผ่านระบบ Incident-based Learning มากำหนดเป็นมาตรการเชิงรุก เพื่อป้องกันไม่ให้เหตุการณ์เกิดขึ้นซ้ำอีก
- ศึกษาการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ด้าน Big Data Management เข้ามาใช้ในกระบวนการผลิต โดยการนำระบบ Intelligence Monitoring and Advance Advisory System มาทำการวิเคราะห์สภาวะการเดินเครื่อง ให้คำแนะนำเชิงป้องกัน เพื่อลดการเกิดปัญหาการหยุดเดินเครื่อง นอกจากนี้ยังสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการปรับปรุงสภาวะการเดินเครื่อง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต และลดการสูญเสียโอกาสทางธุรกิจอีกด้วย
- บริษัทฯ ได้นำระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management System : BCMS) มาประยุกต์ใช้ เพื่อสร้างความมั่นใจว่า ถ้าเกิดเหตุการณ์ที่ทำให้ธุรกิจของบริษัทฯ ต้องหยุดชะงัก บริษัทฯ จะสามารถบรรเทาผลกระทบ ลดทอนระยะเวลา และ/หรือ ลดความเสียหายจากเหตุการณ์ให้ลดลงได้ โดยการซ้อมแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity

Plan) ครอบคลุมทุกโรงงาน เพื่อเตรียมการรับมือกับเหตุการณ์ที่มีโอกาสเกิดขึ้นน้อย แต่หากเกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบรุนแรง

- ทำประกันภัยต่างๆ ได้แก่ ประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิดที่เกิดจากการดำเนินงาน (All Risks Insurance) ประกันภัยด้านธุรกิจหยุดชะงัก (Business Interruption Insurance) และประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Insurance) ให้มีความคุ้มครองอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความเสียหายต่อบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มให้อยู่ในระดับที่ยอมรับ กรณีเกิดอุบัติภัยขึ้น

ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกลยุทธ์

การขับเคลื่อนกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ให้สัมฤทธิ์ผล เป็นสิ่งสำคัญในการนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายระยะยาวขององค์กร ภายใต้แรงกดดันจากสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการขับเคลื่อนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ทั้งที่เป็นโอกาสและเป็นความเสี่ยง บริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการในการบริหารจัดการไว้ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- ผลักดันให้เกิดเส้นทางการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่การเป็นธุรกิจที่เป็น Performance Chemical ในระดับสากลในอนาคต (Transformation Pathway) ตามโครงสร้างสัดส่วนธุรกิจที่เหมาะสม (Optimize Portfolio Structure) ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นพื้นฐาน (Commodity Product) โดยอาศัยผลงานด้านวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม
- แสวงหาโอกาสการลงทุนใหม่ (Capture Opportunities) ในปี 2559 บริษัทฯ ได้มีบทบาทเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของคณะทำงาน และคณะกรรมการร่วมระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้การสนับสนุนการดำเนินงานของภาครัฐ ในการขับเคลื่อนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว คณะทำงานและคณะกรรมการที่บริษัทฯ เข้ามีส่วนร่วม ได้แก่ คณะทำงานการพัฒนา คลัสเตอร์ภาคอุตสาหกรรมแห่งอนาคต (New S-Curve) และคณะทำงานพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) เป็นต้น ซึ่งเป็นโอกาสในการแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างเครือข่ายด้านวิชาการกับองค์กรชั้นนำของประเทศ เพื่อต่อยอดไปสู่ความร่วมมือลงทุนในอนาคตต่อไป
- พัฒนาระบบ และเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ติดตามความสัมฤทธิ์ผลของการดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ ดังนี้
  - พัฒนาระบบ ติดตามและผลักดัน ให้การดำเนินงานของ Initiatives ต่างๆ ตามแผนกลยุทธ์ เกิดผลสัมฤทธิ์
  - พัฒนาระบบสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System: EWS) เพื่อติดตามและวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกและภายใน ที่อาจมีผลกระทบต่อการขับเคลื่อนแผนกลยุทธ์สำคัญของบริษัทฯ ทั้งที่เป็นโอกาสและความเสี่ยง เพื่อเตรียมมาตรการรองรับได้ทัน
  - จัดทำแผนรองรับ (Back Up Plan) กรณีที่อาจมีแผนกลยุทธ์สำคัญที่ไม่สามารถดำเนินการได้

ความเสี่ยงด้านขีดความสามารถองค์กรและบุคลากร

จากแผนการขับเคลื่อนกลยุทธ์ และการขยายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศให้ได้ตามเป้าหมายบริษัทฯ ต้องมีความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคล ทั้งความรู้ ความสามารถ และจำนวนที่เพียงพอ รวมทั้งโครงสร้างองค์กรต้องสนับสนุนในการขับเคลื่อนกลยุทธ์ เป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยสนับสนุนให้บริษัทฯ มีการเติบโตอย่างมั่นคงในระยะยาว

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- บริษัทฯ มีโครงการ Shift Mindset & Culture มุ่งเน้นการปรับแนวความคิดและวิธีการทำงานของพนักงานให้สามารถรับมือกับสภาพแวดล้อมที่มีความไม่แน่นอน (Uncertainty) มีความผันผวน (Volatility) และมีความซับซ้อน (Complexity) เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ยังคงศักยภาพในการแข่งขันและสามารถขับเคลื่อนกลยุทธ์ เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคง
- บริษัทฯ มีแนวความคิดที่จะปรับโครงสร้างองค์กร ให้ตอบสนองต่อการดำเนินธุรกิจในระยะยาว
- เสริมสร้างความสามารถ (Competency) เฉพาะด้าน ในสายอาชีพที่สำคัญ เช่น วิศวกร นักวิจัย นักการตลาด เป็นต้น เพื่อขับเคลื่อนกลยุทธ์
- จัดทำ Successor Program สำหรับตำแหน่งงานต่างๆ โดยเฉพาะตำแหน่งที่กำลังจะเกษียณอายุ เพื่อพร้อมเข้ารับตำแหน่ง และมีการถ่ายทอดงานเป็นไปอย่างราบรื่น ไม่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- พัฒนาบุคลากรให้พร้อมไปปฏิบัติงานต่างประเทศ โดยการวางแผนร่วมกับทีมงานโครงการ (Project Owner) เพื่อให้พร้อมทันกำหนด รวมถึงมีระบบฐานข้อมูลภายใน (Talent Pool) เพื่อให้สามารถกำหนดพนักงานภายในที่มีคุณสมบัติเหมาะสมไปปฏิบัติหน้าที่ได้ทันที

ความเสี่ยงด้านนวัตกรรม

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่องานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นได้อย่างรวดเร็วขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด สร้างความแข็งแกร่งและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางธุรกิจให้เติบโตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน จึงได้กำหนดมาตรการทางด้านนวัตกรรมดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพของบุคลากร สรรหาบุคลากรภายนอกที่มีประสบการณ์เข้ามาร่วมงาน รวมทั้งการแลกเปลี่ยนบุคลากรระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทร่วมทุนในต่างประเทศ ในสายอาชีพวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม มาขับเคลื่อนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ไปสู่การเพิ่มรายได้และสัดส่วนผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้สูงขึ้น (Performance Product Portfolio) ทั้งนี้ ในปี 2560 บริษัทฯ มุ่งเน้นพัฒนาความสามารถที่จำเป็นเร่งด่วน ได้แก่ ด้าน Material Science ด้าน Analytics Biotech และด้าน Process Technology
- สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตรทั้งภายในและภายนอกกลุ่ม ปตท. ควบคู่กับการต่อยอดความร่วมมือกับองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ และพิจารณาลงทุนแบบ Venture Capital เพื่อผลักดันให้งานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม สามารถเข้าสู่เชิงพาณิชย์และตอบสนองความต้องการของตลาดได้อย่างรวดเร็วแบบก้าวกระโดด
- จัดหาอุปกรณ์ในระดับกึ่งอุตสาหกรรม (Pilot Facilities) ที่จำเป็น เพื่อช่วยให้การดำเนินการวิจัยและพัฒนาเป็นไปได้อย่างต่อเนื่อง ลดความเสี่ยงด้านเทคนิคและระยะเวลาในการทดสอบผลิตภัณฑ์ต่างๆ กับผู้ประกอบการในระดับอุตสาหกรรม
- นำโปรแกรมดิจิตอลและเครื่องมือใหม่ๆ เข้ามาใช้ในงานวิจัยและพัฒนา เช่น โปรแกรมในการช่วยค้นหา และวิเคราะห์ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ โปรแกรมทำนายพฤติกรรมหรือคุณสมบัติต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ เป็นต้น เพื่อให้งานวิจัยและพัฒนาดำเนินงานได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิระดับแนวหน้าจากทั้งภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม จากการจัดประชุม International Innovation Advisory Board (IIAB) มาพัฒนาแผนงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ในปี 2560 จะปรับรูปแบบการประชุม ให้เน้นการให้คำแนะนำงานด้านวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่ช่วยส่งเสริมการขับเคลื่อนกลยุทธ์ให้เป็นไปตามทิศทางและเป้าหมายที่บริษัทฯ กำหนดไว้
- มีกระบวนการพิจารณากลั่นกรอง และขั้นตอนการตรวจสอบเพื่อป้องกันการละเมิดและการถูกละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา พร้อมทั้งนำเอา IP Code of Practice ที่เป็นมาตรฐานสากลมาใช้อย่างเป็นรูปธรรมต่อเนื่อง

บริษัทฯ เชื่อว่าการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวจะเสริมสร้างให้บริษัทฯ มีศักยภาพที่เข้มแข็งสามารถดำเนินงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อันนำไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน

ความเสี่ยงด้านการลงทุน

บริษัทฯ มีแผนการลงทุน เพื่อสร้างการเติบโตตามแผนกลยุทธ์ และรักษาความสามารถในการแข่งขัน จึงได้ให้ความสำคัญอย่างมาก โดยเฉพาะโครงการสำคัญขนาดใหญ่ที่ใช้เงินลงทุนสูง และใช้เวลาในการดำเนินงานประมาณ 3-5 ปี ซึ่งอาจมีความไม่แน่นอน (Uncertainty) เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินโครงการ บริษัทฯ จึงต้องพิจารณาอย่างรอบคอบและรัดกุม เพื่อให้การลงทุนเป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ จึงกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงด้านการลงทุนไว้ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- บริษัทฯ ใช้กระบวนการพิจารณาการลงทุนตามขั้นตอน (Stage Gate) ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ช่วงการแสวงหาโอกาสในการลงทุน (Opportunity Seeking) จนถึงการขออนุมัติการลงทุนอย่างรอบคอบและรัดกุม ในแต่ละขั้นตอนจะมีผู้บริหารและผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องในแต่ละด้านช่วยพิจารณากลั่นกรองโครงการอย่างละเอียดครบถ้วนทุกมุมมอง สำหรับโครงการลงทุนสำคัญขนาดใหญ่ที่ใช้เงินลงทุนสูง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะพิจารณาและกลั่นกรองความเพียงพอของการประเมินความเสี่ยง และมาตรการจัดการความเสี่ยงด้วย
- โครงการลงทุนสำคัญขนาดใหญ่ จะมีการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ และการบริหารจัดการความเสี่ยงตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างใกล้ชิดสม่ำเสมอ ผ่าน Steering Committee ที่ประกอบด้วยผู้บริหารที่เกี่ยวข้องในแต่ละด้าน
- บริษัทฯ มีกระบวนการติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ (Look Back) เพื่อนำมาปรับปรุงการบริหารโครงการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และเพิ่มโอกาสในความสำเร็จสำหรับการพัฒนาโครงการอื่นๆ ต่อไปในอนาคต
- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมทรัพยากรต่างๆ เช่น เงินลงทุน และบุคลากร เป็นต้น ให้พร้อมสนับสนุน และผลักดันโครงการลงทุนให้เป็นไปตามเป้าหมาย

จากการดำเนินการตามมาตรการที่กล่าวข้างต้น เชื่อมั่นว่าบริษัทฯ จะสามารถบริหารจัดการลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุต่อเป้าหมายการเติบโตตามแผนที่วางไว้

ความเสี่ยงด้านวัตถุดิบในระยะยาว

จากสถานการณ์ปริมาณก๊าซธรรมชาติ และคอนเดนเสทในอ่าวไทยที่มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับความไม่แน่นอนของการเปลี่ยนแปลงข้อกฎหมาย และ/หรือ กฎระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวกับสัมปทานปิโตรเลียม ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อขีดความสามารถในการแข่งขัน บริษัทฯ จึงได้ตระหนักและจัดเตรียมมาตรการรองรับสถานการณ์ดังกล่าวไว้ล่วงหน้า ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- บริษัทฯ ได้ดำเนินการออกแบบและประเมินมูลค่าโครงการปรับปรุงกระบวนการผลิต โรงโอเลฟินส์ (Olefins Reconfiguration Project) คาดว่าจะเสร็จสิ้น พร้อมตัดสินใจลงทุนโครงการนี้ในปี 2560 ตามมาตรการที่กำหนดไว้ ในการเพิ่มความยืดหยุ่น (Resilience) ให้สามารถใช้วัตถุดิบที่หลากหลายมากขึ้น

ลดการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทย เพิ่มการใช้วัตถุดิบที่ผลิตได้เองที่มีอยู่ภายในบริษัทฯ เช่น แนฟทา และแอลพีจี หรือใช้วัตถุดิบที่นำเข้าที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ รวมทั้งสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ จากโครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตโรงโอเลฟินส์ ซึ่งจะแล้วเสร็จก่อนที่ก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยจะไม่เพียงพอกับความต้องการใช้

- ในปี 2560 บริษัทฯ ยังได้พิจารณาที่จะดำเนินการโครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตโรงอะโรเมติกส์ ให้มีความยืดหยุ่นด้วยเช่นกัน ถึงแม้ว่าบริษัทฯ จะได้รับผลกระทบจากปริมาณคอนเดนเสทจากอ่าวไทยที่ลดลงไม่มาก แต่เพื่อศักยภาพในการแข่งขัน จำเป็นต้องปรับปรุงให้สามารถใช้คอนเดนเสทจากแหล่งที่มีราคาถูก และมีคุณภาพที่หลากหลายมากขึ้น โดยไม่กระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์หรือเครื่องจักรสำคัญ

มาตรการดังกล่าว เป็นการเตรียมความพร้อมล่วงหน้า เพื่อให้พร้อมรับสถานการณ์หากเกิดขึ้นได้ทัน โดยที่ยังสามารถรักษาศักยภาพในการแข่งขันของบริษัทฯ ไว้ได้

ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการน้ำ

ในปี 2559 ที่ผ่านมา ประเทศไทยประสบปัญหาภัยแล้งในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคเกษตรกรรมที่ได้รับผลกระทบเป็นอย่างมาก ซึ่งเป็นผลมาจากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป (Climate Change) อีกทั้งความต้องการใช้น้ำ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากภาคเกษตรกรรม ชุมชน และอุตสาหกรรม ภายใต้โครงการขับเคลื่อนระเบียงเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) บริษัทฯจึงได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน เน้นการใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดการพึ่งพาน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- ดำเนินมาตรการลดการใช้น้ำ โดยใช้หลัก 3R (Reduce, Reuse and Recycle) อย่างต่อเนื่อง
  - มาตรการลดการใช้น้ำ (Reduce) ได้ดำเนินการลดปริมาณน้ำที่สูญเสียในระบบหล่อเย็น จากการปรับค่า Drift Eliminators จาก 0.2% เหลือเพียง 0.01% สามารถลดการใช้น้ำลงได้ประมาณ 400 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง และเตรียมขยายผลมาตรการนี้ ไปสู่ส่วนอื่นๆ
  - มาตรการนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) ได้ดำเนินการเพิ่มจำนวนรอบของการหมุนเวียนน้ำในระบบหล่อเย็นจาก 3-5 รอบเป็น 4-6 รอบ สามารถลดการนำน้ำจากภายนอกมาเข้าที่ระบบหล่อเย็นได้ประมาณ 300 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง หรือ 2.6 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี และเตรียมขยายผลมาตรการนี้ ไปสู่ส่วนอื่นๆ
  - มาตรการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ได้ดำเนินการติดตั้งและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ Reverse Osmosis (RO) เพื่อนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ในปี พ.ศ. 2559 สามารถนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ได้ประมาณ 37.4% คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำดิบลดลงได้ประมาณ 0.86 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี และเตรียมขยายผลมาตรการนี้ ไปสู่โรงงานอื่นๆ ที่เหลือ
- นำน้ำจากหน่วยผลิตน้ำสำรอง (ผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล : Sea-water Reverse Osmosis : SWRO) ของบริษัทฯ มาใช้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ในปี 2559 สามารถผลิตน้ำจืดได้ประมาณ 10% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดหรือคิดเป็นปริมาณน้ำจืดที่ผลิตได้ 3.30 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี และมีแผนขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติมในปี 2560 รวมทั้งเตรียมระบบส่งน้ำดิบจากบ่อน้ำสำรองของบริษัทฯ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที หากเกิดวิกฤติขาดแคลนน้ำ
- ศึกษาความเป็นไปได้โครงการที่จะดำเนินการต่อ เพื่อรองรับการใช้น้ำของบริษัทฯ ได้แก่ โครงการติดตั้งหน่วยผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเลเพิ่มเติม (SWRO) โครงการนำความเย็นจาก Liquefied Natural Gas (LNG) มาใช้ที่ระบบน้ำหล่อเย็น และโครงการปล่อยน้ำทิ้งเป็นศูนย์ (Zero Water Discharge)
- คณะทำงานการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนและผลักดันโครงการบริหารจัดการน้ำ และพัฒนาแหล่งน้ำต่างๆ กับหน่วยงานภายนอก

ดังนั้น หากเกิดสถานการณ์ภัยแล้ง บริษัทฯ มีความพร้อมที่จะรับมือโดยไม่ให้ส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วนที่ใช้น้ำ

ความเสี่ยงด้านการขายและการตลาด

เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจโลกที่ยังไม่ฟื้นตัว ราคาน้ำมันดิบที่อยู่ในระดับต่ำและยังคงมีความผันผวน ประกอบกับกำลังการผลิตใหม่ที่จะเข้ามาในอนาคต อาจส่งผลกระทบให้เกิดอุปทานส่วนเกิน (Surplus Supply) โดยเฉพาะในกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีโอเลฟินส์ (Polyolefin) เอทิลีนไกลคอล (Ethylene Glycol) และ พาราไซลีน (Para-xylene) เป็นต้น ดังนั้น การวางแผนการตลาดรองรับผลิตภัณฑ์ปัจจุบัน และผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ในอนาคต จึงเป็นสิ่งที่ท้าทาย บริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการรองรับดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- บริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะปรับสัดส่วนผลิตภัณฑ์ (Product Portfolio Structure) ที่มีในปัจจุบันจากผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีพื้นฐาน ไปสู่กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง (High Value Products: HVP) เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีผลิตภัณฑ์ที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกค้ามากขึ้นด้วย

- รักษาฐานลูกค้าในประเทศ ควบคู่ไปกับการขยายตลาดในประเทศจากการเข้าไปทดแทนการนำเข้า และขยายตลาดภายนอกประเทศ โดยเน้นที่ตลาดสำคัญ โดยเฉพาะประเทศกลุ่ม CLMV ซึ่งมีศักยภาพและการเติบโตสูง และอยู่ใกล้ฐานการผลิตในประเทศไทย
- ต่อยอดธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย เพื่อให้มีความหลากหลายของผลิตภัณฑ์มากขึ้น และให้สอดคล้องกับอุตสาหกรรมปลายทางเป้าหมาย (End-Used Market Platforms) ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคลและใช้ภายในบ้าน (Home and Personal Care)
- มุ่งเน้นความร่วมมือกับพันธมิตรที่เป็นเจ้าของสินค้า (Brand Owners) ในรูปแบบการบริหารลูกค้าสำคัญ (Key Account Management) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ร่วมกัน

ความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงนโยบาย กฎระเบียบของภาครัฐ

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญ เตรียมพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงนโยบาย กฎระเบียบของภาครัฐ หรือกฎหมายและระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง นโยบายการเปิดสัมปทานปิโตรเลียม พระราชบัญญัติร่วมทุน พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (BOI) พระราชบัญญัติภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง พระราชบัญญัติ EEC และการลดปริมาณการปล่อย CO_2 เป็นต้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทฯ มีทั้งที่เป็นโอกาสและความเสี่ยง เพื่อให้บริษัทฯ สามารถรับมือได้ทัน จึงมีมาตรการรองรับ ดังนี้

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- บริษัทฯ ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ และภาคอุตสาหกรรม ให้กับหน่วยงานภาครัฐรับทราบ เป็นข้อมูลในการจัดทำเอกสารร่าง นโยบาย กฎหมาย ระเบียบ สิทธิประโยชน์ และอื่นๆ
- บริษัทฯ ติดตามข่าวสารที่สำคัญของภาครัฐ ที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจ เพื่อแจ้งให้หน่วยงานภายในของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องรับทราบ พิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะบนเอกสารฉบับร่าง นโยบาย กฎหมาย ระเบียบ สิทธิประโยชน์ และอื่นๆ เพื่อส่งให้หน่วยงานภาครัฐได้พิจารณา ก่อนการประกาศใช้ และสื่อสารให้หน่วยงานภายในของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องรับทราบ เมื่อมีการประกาศใช้ เพื่อปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- บริษัทฯ ศึกษาร่างกฎระเบียบของภาครัฐ และสิทธิประโยชน์ต่างๆ เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ เพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนของบริษัทฯ ด้วย
- ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์ ในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ 3) และได้เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC) รวมทั้งมีการประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันของกิจกรรมภายในบริษัทฯ ที่ต้องติดต่อกับหน่วยงานภาครัฐ และมีความสุ่มเสี่ยงที่จะเกิดคอร์รัปชัน และมีระบบการควบคุมภายในสำหรับติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้ โดยมิชอบหรือไม่มีอำนาจ นอกจากนี้ยังได้กำหนดการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันไว้ในนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้วย

ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยไซเบอร์

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อาศัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทำการเชื่อมโยงข้อมูลทั่วทั้งองค์กร การโจมตีและภัยด้านไซเบอร์นับวันทวีความรุนแรงมากขึ้น และมีรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้น จึงเป็นประเด็นที่ต้องให้ความสำคัญ เพราะหากเกิดขึ้นจะมีผลกระทบต่อธุรกิจและความน่าเชื่อถือของบริษัทฯ ดังนั้นบริษัทฯ จึงให้ความสำคัญพร้อมมีมาตรการเชิงรุก เพื่อช่วยลดโอกาสที่จะเกิดภัยคุกคามดังกล่าว

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- บริษัทฯ มีระบบและอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังพฤติกรรมภัยคุกคาม ทำการทดสอบและประเมินระบบดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบที่ใช้งานอยู่สามารถป้องกันภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีการสอบทานและปรับปรุงระบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทชั้นนำ (อ้างอิงรายงาน Navigating Technology's Top 10 Risks ของ IIA Research Foundation)
- มีการทดสอบแผนการรับมือกับภัยคุกคามการโจมตีด้านไซเบอร์และซ้อมกู้ระบบสำรองฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สามารถรับมือกับสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงที ลดทอนความเสียหายของระบบและข้อมูลของบริษัทฯ ที่อาจเกิดขึ้น
- สร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยไซเบอร์ ให้พนักงานอย่างต่อเนื่อง เกี่ยวกับภัยคุกคาม วิธีการป้องกัน และกฎหมายด้านไอทีที่เกี่ยวข้อง ผ่านช่องทางการสื่อสารภายในของบริษัทฯ และการจัดฝึกอบรม รวมถึงเพิ่มเติมหลักสูตรบังคับอบรมสำหรับพนักงานใหม่ และระบบ E-learning เพื่อให้พนักงานสามารถเข้าเรียนรู้ได้ตลอดเวลา

การควบคุมภายใน

การควบคุมภายใน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) เพื่อให้บริษัทฯ บรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายใน ทั้ง 3 ด้าน อันได้แก่ การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความถูกต้องครบถ้วนของรายงาน และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2560 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยพิจารณาจากแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตามที่ฝ่ายบริหารได้จัดทำ และผลการสอบทานการประเมินระบบการควบคุมภายในโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทฯ จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอในการดำเนินงานตามระบบดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในสำหรับติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ

การบริหารจัดการระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ สามารถสรุปแยกตามองค์ประกอบการควบคุมภายใน ได้ดังนี้

สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment)

คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร สนับสนุนวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นความซื่อตรงและจรรยาบรรณในการดำเนินงาน พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ มีสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดีและเหมาะสม ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ได้กำหนดนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ นโยบายระบบการควบคุมภายใน และแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานของบริษัทฯ ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้บุคลากรทุกคน มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน และธำรงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิผล ทั้งนี้บริษัทฯ ได้สื่อสารและประชาสัมพันธ์นโยบายดังกล่าวแก่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านหลักสูตรอบรมภายในและกิจกรรมต่างๆ
- คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจโดยรวม ให้ความเห็นต่อทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ สำหรับใช้เป็นแนวทางจัดทำแผนธุรกิจและแผนปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้
- บริษัทฯ กำหนดโครงสร้างองค์กรในลักษณะกลุ่มธุรกิจและสายงาน เพื่อให้การบริหารจัดการของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ และดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งกลุ่มบริษัท มีการแบ่งแยกหน้าที่ในส่วนงานที่สำคัญ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลระหว่างกัน และได้กำหนดหน้าที่ ความรับผิดชอบ มอบหมายอำนาจอย่างเหมาะสมตามโครงสร้างองค์กร
- บริษัทฯ กำหนดคุณสมบัติของบุคลากรแต่ละตำแหน่งงาน เพื่อเป็นเกณฑ์ในการสรรหา และพัฒนาบุคลากร กำหนดแผนสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญ พร้อมทั้งกำหนดกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างมีมาตรฐานและเป็นระบบ เพื่อพิจารณาให้รางวัลอย่างเป็นธรรม และสร้างแรงจูงใจต่อบุคลากรในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในปี 2559 บริษัทฯ จัดให้มีโครงการ Employee Referral Program เพื่อวัตถุประสงค์ในการจูงใจพนักงานในการแนะนำบุคลากรภายนอกที่มีความสามารถให้กับบริษัทฯ นอกจากนี้มีการพัฒนาระบบ E-Recruitment เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามสถานะของการสรรหาบุคลากรและจัดเก็บข้อมูลของผู้สมัครอย่างเป็นระบบ
- บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรม “กล้าคิด กล้าทำ Say No to Corruption” เพื่อสร้างความตระหนัก และความเข้าใจแก่ผู้บริหารและพนักงานถึงความเสี่ยง ผลกระทบที่เกิดจากการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงแนวทางการปฏิบัติในการกำกับดูแลการทุจริตคอร์รัปชัน

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการนำพาองค์กรสู่เป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทฯ และจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (Enterprise Risk Management Committee) แต่งตั้งโดย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยมีแนวทางบริหารจัดการ ดังนี้

- บริษัทฯ มีการดำเนินการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรตามกรอบมาตรฐาน ISO31000 – Risk Management และ COSO Enterprise Risk Management และกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อเป็นแนวทางบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ
- บริษัทฯ บริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ประกอบด้วย
  (1) บริหารความเสี่ยงองค์กร โดยจัดทำ Risk Profile ทั้งในระดับองค์กร ระดับหน่วยธุรกิจ และระดับหน่วยงาน
  (2) บริหารความเสี่ยงการลงทุน และ
  (3) บริหารความเสี่ยงระดับกระบวนการต่างๆ
  ทั้งนี้การประเมินความเสี่ยงได้คำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงทั้งปัจจัยภายในและภายนอก รวมถึงโอกาสที่จะเกิดทุจริตและคอร์รัปชัน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางจัดการความเสี่ยงเพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีกระบวนการทบทวนความเสี่ยงและติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการความเสี่ยงเป็นประจำทุกเดือน โดยถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกหน่วยงานในการบริหารและจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- บริษัทฯ ได้นำระบบตัวชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator-KRI) มาใช้เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยต่างๆ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพและทันท่วงที

กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

บริษัทฯ ได้กำหนดกิจกรรมการควบคุมที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดกิจกรรมควบคุม โดยคำนึงถึงหลักการควบคุมภายในที่ดี อาทิเช่น มีการแบ่งแยกหน้าที่ มีนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทำธุรกรรมที่มีความโปร่งใสตรวจสอบได้ และเป็นธรรม การอนุมัติธุรกรรมโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ เป็นต้น
- บริษัทฯ จัดทำระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด คู่มือการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดขอบเขตอำนาจ หน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหาร และพนักงานแต่ละระดับ และขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน และมีการสอบทานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด และคู่มือการปฏิบัติงานต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ
- บริษัทฯ กำหนดการควบคุมแบบอัตโนมัติ (Automate) ในกระบวนการที่สำคัญต่างๆ อาทิเช่น จัดให้มีระบบ SAP GRC - Access Control เพื่อสร้างความมั่นใจว่ามีการกำหนดสิทธิการปฏิบัติงานในระบบ SAP สอดคล้องกับหลักการแบ่งแยกหน้าที่ที่ดี ในปี 2559 บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบ Continuous Control Monitoring System (CCMS) ซึ่งกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขอย่างทันท่วงทีเมื่อระบบได้แจ้งเตือนรายการที่ผิดปกติ
- บริษัทฯ กำหนดกระบวนการควบคุมด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ISO27001 – Information Security Management และ Control Objectives for Information and Related Technologies (COBIT) เพื่อสร้างความมั่นใจถึงความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลของความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศบริษัทฯ นอกจากนี้ มีการจัดอบรมและสื่อสารให้ความรู้กับพนักงานถึงความเสี่ยงและการป้องกันภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ อย่างสม่ำเสมอ
- บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการกำกับดูแลบริษัท ที่บริษัทฯ ลงทุนตามโครงสร้างของบริษัทฯ ในแต่ละกลุ่มธุรกิจ เพื่อให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม มีแนวทางการดำเนินงานสอดคล้องและเป็นไปตามกรอบนโยบาย แนวปฏิบัติ และทิศทางกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งติดตามการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

สารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในคุณภาพของสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินอย่างมีประสิทธิผล โดยมีแนวทางบริหารจัดการสารสนเทศและการสื่อสาร ดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดชั้นความลับของข้อมูล แนวทางการจัดเก็บเอกสารสำคัญและเอกสารควบคุม รวมถึงข้อมูลประกอบการปฏิบัติงานทั้งจากภายในและภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าสารสนเทศที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอต่อการปฏิบัติงานและทันต่อการใช้งาน
- บริษัทฯ มีการสื่อสารต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียอย่างเหมาะสม โดยสาระสำคัญที่เกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเอกสารการประชุมได้จัดส่งให้คณะกรรมบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลก่อนตัดสินใจอย่างเพียงพอ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ สามารถร้องขอข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณา

- บริษัทฯ จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารภายในองค์กรหลายช่องทาง ประกอบด้วย การสื่อสารจากผู้บริหารระดับสูงถึงพนักงานผ่านกิจกรรม Town Hall การสื่อสารผ่าน Intranet ขององค์กร การสื่อสารผ่าน Electronic Mail การให้ข้อมูลที่สำคัญกับพนักงานใหม่ผ่านกิจกรรม Orientation และการให้ความรู้ที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงานผ่านระบบ Knowledge Base System (KBS) และระบบ E-Learning
- บริษัทฯ จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกหลายช่องทาง เช่น Website, Electronic mail, Facebook และ Twitter ของบริษัทฯ อีกทั้งยังมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสม่ำเสมอ
- บริษัทฯ จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน (Whistleblower System) อย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานและบุคคลภายนอกเชื่อมั่นได้ว่าเรื่องร้องเรียนจะได้รับการพิจารณาอย่างโปร่งใส สุจริต ยุติธรรม และเป็นความลับภายในเวลาอันเหมาะสม
- บริษัทฯ จัดให้มีระบบฐานข้อมูล Strategic Information System (STS E-Data room) เพื่อจัดเก็บข้อมูลปัจจัยภายนอกที่สำคัญในการนำมาใช้จัดทำแผนกลยุทธ์องค์กร อีกทั้งจัดให้มีระบบ E-initiative charter เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูลแผนงานของแต่ละสายงานที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทอย่างเป็นระบบ

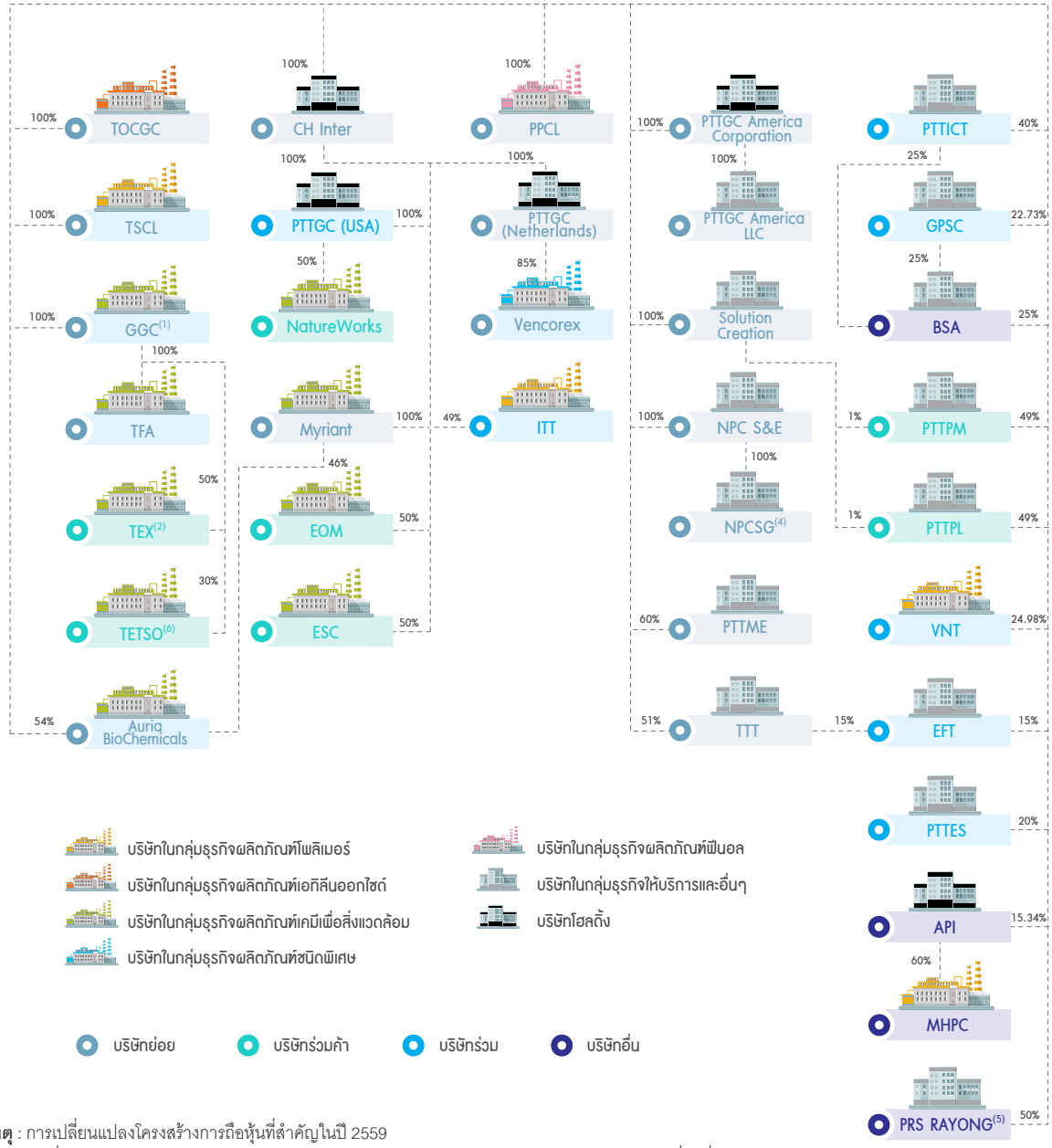
การติดตามประเมินผล (Monitoring Activities)

บริษัทฯ มีกระบวนการติดตามและประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายใน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางพัฒนาปรับปรุง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนี้

- บริษัทฯ ประเมินการควบคุมภายในระดับองค์กร และประเมินการควบคุมภายในระดับกระบวนการ ผ่านกระบวนการประเมินการควบคุมภายในโดยผู้ปฏิบัติงานเอง (Control Self-Assessment) เป็นประจำทุกปี โดยมีหน่วยงานระบบการควบคุมภายใน สอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของการประเมินดังกล่าว พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการกำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไข หากพบข้อบกพร่องของการควบคุมภายในนอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการรายงานข้อบกพร่องที่พบต่อผู้บริหารได้รับทราบอย่างทันท่วงที รวมถึงกระบวนการติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าการปรับปรุงแก้ไขได้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิผล และแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้
- หน่วยงานตรวจสอบภายใน ซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ตรวจสอบและประเมินประสิทธิผลของการควบคุมภายใน ของกิจกรรมต่างๆ ตามแผนตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแผนการตรวจสอบสอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ของบริษัทฯ และความเสี่ยงที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการควบคุมภายใน ซึ่งฝ่ายบริหารได้รับทราบและกำหนดให้มีการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะและรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส

ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทฯ ไม่พบความบกพร่องที่สำคัญในระบบการควบคุมภายใน ที่อาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการบรรลุวัตถุประสงค์หลักขององค์กร หรือข้อบกพร่องที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทุจริต หรือการฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

โครงสร้างการถือหุ้นบริษัทในกลุ่ม



หมายเหตุ : การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นที่สำคัญในปี 2559

1. ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559 บริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด ได้จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัดและเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2. ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 GGC เข้าซื้อหุ้น TEX ทั้งหมดจากบริษัทฯ ส่งผลให้ GGC ถือหุ้นใน TEX ร้อยละ 50
3. ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 ได้จดทะเบียนเลิก Bio Spectrum
4. ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2559 NPC S&E ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด ทำให้ NPC S&E ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน NPCSG
5. ณ วันที่ 23 กันยายน 2559 ได้มีการจัดตั้งบริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด ทำให้บริษัทฯ ถือหุ้นใน PRS RAYONG ร้อยละ 50
6. ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2559 GGC ได้ลงทุนในบริษัท TETSO ในสัดส่วนร้อยละ 30
7. ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 ได้จดทะเบียนเลิก AP ROH

บริษัทย่อย	
TOCGC	บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด
PPCL	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
GGC	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
TFA	บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด
TSCL	บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด
Solution Creation	บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
NPC S&E	บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอลเซอร์วิส จำกัด
NPCSG	บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด
CH Inter	PTT Chemical International Private Limited
PTTGC (Netherlands)	PTTGC International (Netherlands) B.V.
PTTGC (USA)	PTTGC International (USA) Inc.
PTTGC America Corporation	PTTGC America Corporation
PTTGC America LLC	PTTGC America LLC
Myriant	Myriant Corporation
PTTME	บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
Auria BioChemicals	บริษัท ออเรีย ไบโอเคมิคอลส์ จำกัด
TTT	บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
Vencorex	Vencorex Holding

บริษัทร่วมค้า	
NatureWorks	NatureWorks LLC
EOM	Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
ESC	Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
PTTPM	บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
PTTPL	บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด
TEX	บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด

บริษัทร่วม	
ITT	PT Indo Thai Trading
PTTICT	บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด
GPSC	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
VNT	บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)
EFT	บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
PTTES	บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด
TETSO	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด

บริษัทอื่น	
PRS RAYONG	บริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด
BSA	บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
API	Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Private Limited
MHPC	Mehr Petrochemical Company

โครงสร้างรายได้

ธุรกิจหลัก	สำหรับ ปี 2557*		สำหรับ ปี 2558		สำหรับ ปี 2559	
	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ
1. กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ						
1 รายได้จากการขายแนฟทาชนิดเบา	14,460	2.6	8,829	2.2	2,819	0.8
2 รายได้จากการขายรีฟอร์เมท	19,027	3.4	16,163	4.0	8,302	2.4
3 รายได้จากการขายน้ำมันอากาศยาน	40,810	7.4	24,133	6.0	17,673	5.1
4 รายได้จากการขายน้ำมันดีเซล	149,336	26.9	109,049	27.0	84,360	24.2
5 รายได้จากการขายน้ำมันเตา	34,236	6.2	19,719	4.9	13,569	3.9
6 อื่นๆ	4,537	0.8	3,262	0.8	3,054	0.9
รวม	**262,406**	**47.3**	**181,155**	**44.9**	**129,777**	**37.3**
2. กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์						
1 รายได้จากการขายเบนซีน	13,876	2.5	5,977	1.5	5,847	1.7
2 รายได้จากการขายพาราไซลีน	43,614	7.9	27,982	6.9	32,522	9.3
3 รายได้จากการขายไซโคลเฮกเซน	7,215	1.3	4,183	1.0	4,091	1.2
4 รายได้จากการขายแนฟทาชนิดเบาและชนิดหนัก	26,764	4.8	13,759	3.4	14,392	4.1
5 รายได้จากการขายคอนเดนเสท เรซิดิว	-	-	-	-	2,107	0.6
6 อื่นๆ	10,904	2.0	7,733	2.0	4,259	1.2
รวม	**102,373**	**18.5**	**59,634**	**14.8**	**63,218**	**18.1**
3. กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์						
1 รายได้จากการขายเอทิลีน	16,718	3.0	16,690	4.1	13,054	3.7
2 รายได้จากการขายโพรพิลีน	12,402	2.2	7,963	2.0	6,242	1.8
3 รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้	4,617	0.8	5,348	1.3	5,574	1.6
4 อื่นๆ	4,246	0.8	5,330	1.3	4,554	1.3
รวม	**37,983**	**6.8**	**35,331**	**8.7**	**29,424**	**8.4**
4. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์						
1 รายได้จากการขายโพลิเอทิลีน	80,242	14.5	66,680	16.5	63,606	18.2
2 รายได้จากการขายโพลิสไตรีน	2,720	0.5	2,129	0.5	2,214	0.6
รวม	**82,962**	**15.0**	**68,809**	**17.0**	**65,820**	**18.8**
5. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์						
1 รายได้จากการขาย EO/EG	14,090	2.5	12,913	3.2	11,949	3.4
2 รายได้จากการขาย EO Derivatives	1,734	0.3	1,551	0.4	1,204	0.3
รวม	**15,824**	**2.8**	**14,464**	**3.6**	**13,153**	**3.7**

ธุรกิจหลัก	สำหรับ ปี 2557*		สำหรับ ปี 2558		สำหรับ ปี 2559	
	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้ (ล้านบาท)	ร้อยละ
6. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม						
1 รายได้จากการขาย ME/FA	14,814	2.7	13,775	3.4	16,252	4.7
2 อื่นๆ	34	0.0	35	0.0	37	0.0
รวม	**14,848**	**2.7**	**13,810**	**3.4**	**16,289**	**4.7**
7. กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ (HVS)						
1 รายได้จากการขายฟีนอล	5,223	0.9	3,912	1.0	7,333	2.1
2 รายได้จากการขายอะซิโทนและผลิตภัณฑ์พลอยได้	4,272	0.8	2,458	0.6	4,280	1.2
3 รายได้จากการขาย Bis Phenol A	8,512	1.5	6,120	1.5	5,870	1.7
4 รายได้จากการขาย HDI / TDI	16,665	3.0	14,510	3.6	10,796	3.1
5 อื่นๆ	1,113	0.2	1,044	0.3	739	0.2
รวม	**35,785**	**6.4**	**28,044**	**7.0**	**29,018**	**8.3**
8. ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ						
1 รายได้จากการให้บริการและอื่นๆ	2,514	0.5	2,193	0.6	2,402	0.7
รวม	**2,514**	**0.5**	**2,193**	**0.6**	**2,402**	**0.7**
รวมทั้งสิ้นหลังตัดรายการระหว่างกัน	554,695	100	403,440	100	349,101	100

* ปรับปรุงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 เรื่อง งบการเงินรวม และฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมการงาน

รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับรอบบัญชีปี 2559 บริษัทฯ มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทต่างๆ ในกลุ่มบริษัทฯ โดยการมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือกรรมการร่วมกัน รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งได้กำหนดขึ้นโดยใช้ราคาตลาดหรือเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงกันตามสัญญาระหว่างบริษัทฯ และบริษัทเหล่านั้นหากไม่มีตลาดรองรับ ความสัมพันธ์กับบริษัทต่างๆ และรายการที่เกี่ยวข้องกันเปรียบเทียบ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(ล้านบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT)	• เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นบริษัทฯ ร้อยละ 48.89 • มีกรรมการร่วมกันคือ 1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ 2. นายดอน วสันตพฤกษ์ • มีกรรมการของบริษัทฯ ที่เป็นผู้บริหารใน PTT คือ 1. นายสรัญ รังคสิริ 2. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ 3. นางบุบผา อมรเกียรติขจร 4. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ • มีผู้บริหารร่วมกันคือ 1. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ 2. นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	198,065	124,317	115,114
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	380,555	235,823	191,566
		รายได้อื่น	102	89	85
		ค่าใช้จ่ายอื่น	303	112	87
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8,856	6,095	12,161
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,002	448	411
		เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	15,380	13,363	20,610
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	203	46	971
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	7	1
2. บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (PTTME)	• เป็นบริษัทย่อย (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 60) • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 40 • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTTME คือ นายวริทธิ์ นามวงษ์ • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	915	661	736
		รายได้อื่น	126	99	79
		ค่าใช้จ่ายอื่น	20	38	31
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	43	28	18
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	151	169	149
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	691	593	391

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
					(ล้านบาท)
3. บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (PTTPM)	• เป็นการร่วมค้า (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 50) • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 • มีกรรมการร่วมกันคือ นางบุบผา อมรเกียรติขจร • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTTPM คือ นายปฏิภาณ สุคนธมาน • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	82,960	68,806	65,798
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	1	1	3
		รายได้อื่น	14	24	26
		ค่าใช้จ่ายอื่น	13	12	6
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6,919	6,252	7,490
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	12	9
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	1
4. บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด (PTTPL)	• เป็นการร่วมค้า (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 50) • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	9	5	177
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	632	912	617
		รายได้อื่น	3	5	21
		ค่าใช้จ่ายอื่น	245	204	743
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	3	70
		ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	5
		เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	-
		เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	231	178	298
5. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC)	• เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 22.73) • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 22.58 • มีกรรมการร่วมกัน คือ นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน GPSC คือ นายปฏิภาณ สุคนธมาน • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	65	55	49
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	8,586	7,688	8,263
		รายได้อื่น	15	22	17
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16	11	10
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	193	90	20
		เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	783	844	752
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	2	1
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	18
6. บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด (PTTES)	• เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 20) • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 40 • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน PTTES คือ นายวริทธิ์ นามวงษ์ • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	9	8	-
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	168	133	138
		รายได้อื่น	3	1	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	2	-
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	26	1
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29	27	42

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
					(ล้านบาท)
7. บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด (PTTICT)	• เป็นบริษัทร่วม (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40) • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 20 • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	13	15	-
		รายได้อื่น	48	43	42
		ค่าใช้จ่ายอื่น	351	347	323
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	20	18
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	54	46	42
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	67	39	54
8. บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด (TS)	• เป็นบริษัทย่อยของ ไทยออยล์ (TOP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	108	162
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	65	102
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	9	12
		เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	9	7
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	-
9. บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด (THAPPLINE)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 40.4 • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2	1	-
10. บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (DHIPAYA)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 13.33 • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	1,029	1,121	1,017
		รายได้อื่น	233	702	1,169
		ค่าใช้จ่ายอื่น	19	18	20
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,119	1,273	1,425
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	38	40	19
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	-
11. บริษัท ไทย พาราไซลีน จำกัด (TPX)	• เป็นบริษัทย่อยของ ไทยออยล์ (TOP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	543	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	140	-
12. บริษัท ไทย ออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 49.10 • มีกรรมการร่วมกัน คือ นายสรัญ รังคสิริ • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	605	1,366	1,000
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	6	574	1
		รายได้อื่น	5	2	2
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	4
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	44	47	50
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	-
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	1

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
					(ล้านบาท)
13. บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA)	• บริษัทฯ ถือหุ้นบุริมสิทธิร้อยละ 25 • ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	178	262	230
		ค่าใช้จ่ายอื่น	139	123	96
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16	21	12
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	74	58	64
		เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10	15	4
14. บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด (PTTEPS)	• เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท.สผ. (PTTEP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	77	69	68
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	5	6
15. บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (PTTEPI)	• เป็นบริษัทย่อยของ ปตท.สผ. (PTTEP) • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	4	6	-
16. บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 65.29 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	21	20	19
		รายได้อื่น	1	-	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	2	2
17. บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	431	60	51
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	16
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	185	56	50
18. บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด (PTTAC)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 • มีกรรมการร่วมกันคือ นายสรัญ รังคสิริ • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,635	1,052	1,027
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	162	161	118
		รายได้อื่น	5	-	2
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	132	72	146
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
		เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	20	17	10

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
					(ล้านบาท)
19. บริษัท พีทีที อินเตอร์เนชั่นแนล เทรดดิ้ง จำกัด (PTTT)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	50,391	30,553	13,162
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	250	223	93
		ค่าใช้จ่ายอื่น	12	15	20
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,272	2,408	1,055
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	47
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	10	118
20. บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ รีซอร์สเซส จำกัด (PTTER)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	1	-	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	-
21. บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด (PTTMCC)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	4	22	7
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	7	-
22. บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 100 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	2	9	3
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	2	1
23. บริษัท พีทีทีอีพี เซอร์วิสเซส จำกัด (PTTEP Services)	• เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท.สผ. (PTTEP) • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	1	3
24. บริษัท ระยอง โอเลฟินส์ จำกัด (ROC)	• บริษัท. เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ (ซึ่งผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 41.44) ถือหุ้นร้อยละ 14.27 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	71	48	64
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	3	-
25. บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด (LABIX)	• เป็นบริษัทย่อยของ ไทยออยล์ (TOP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	22
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2
26. บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ จำกัด (SAKC)	• เป็นบริษัทย่อยของ ไทยออยล์ (TOP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	1,581
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	150

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
					(ล้านบาท)
27. บริษัท อมตะ จัดจำหน่าย ก๊าซธรรมชาติ จำกัด (AMATA NGD)	• บริษัทย่อยของ ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ (PTTNGD) • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	5	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	5	-
28. บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด (HMC)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 41.44 • เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 1.85 • มีผู้บริหารที่เป็นกรรมการใน HMC คือ นายสุวิทย์ ทินนโชติ (เกษียณอายุ) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	5,295	5,010	4,962
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	450	291	270
		รายได้อื่น	-	-	1
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	444	513	503
		เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	37	33
		เจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1
29. บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด (ENCO)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 50 • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	30
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	2	-	-
		ค่าใช้จ่ายอื่น	139	157	161
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	11
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32	-	-
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	2	3
30. บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด (IRPCP)	• เป็นบริษัทย่อยของ ไออาร์พีซี (IRPC) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	9	32	33
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	6	10
31. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC)	• ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (PTT) ถือหุ้นร้อยละ 38.51 • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์และให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	28,926	20,166	13,614
		ซื้อสินค้าหรือบริการ	20,066	14,345	9,782
		รายได้อื่น	36	74	9
		ค่าใช้จ่ายอื่น	-	1	-
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,161	1,672	1,517
		ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	6	6
		เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,567	1,031	1,421
		เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1	1
32. PTTEP SP Limited (PTTEP SP)	• เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ปตท.สผ. (PTTEP) • มีการให้บริการระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	1	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)	รายการที่เกี่ยวข้องกัน	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
					(ล้านบาท)
33. PTT International Trading DMCC	• เป็นบริษัทย่อยของ พีทีที อินเตอร์เนชั่นแนลเทรดดิ้ง จำกัด (PTTT) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	437	1,029	321
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	322
34. TOP Solvent (Vietnam) LLC. (TSV)	• เป็นบริษัทย่อยของ ไทยออยล์ (TOP) • มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน	**รายการจากงบกำไรขาดทุน**			
		รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	27	108
		รายการจากงบแสดงฐานะการเงิน			
		ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	4	15

มาตรการหรือขั้นตอนอนุมัติการเข้าทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่กรรมการของบริษัทฯ จะทำการซื้อทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัทฯ หรือกระทำธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ ไม่ว่าจะกระทำในนามของตนเองหรือบุคคลอื่น ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่า การทำรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการของบริษัทฯ จึงจะทำให้รายการดังกล่าวมีผลผูกพันบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม กรรมการที่มีส่วนได้เสียในการซื้อทรัพย์สิน ขายทรัพย์สิน หรือกระทำธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ จะไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัทฯ

นอกจากจะได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการของบริษัทฯ แล้ว การที่บริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือกระทำการเพื่อให้ได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยในลักษณะที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่ใช้บังคับกับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทจดทะเบียน หรือการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนแล้วแต่กรณี บริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้นๆ ด้วย

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของการเข้าทำรายการระหว่างกัน

สำหรับการเข้าทำรายการขายสินค้าที่บริษัทฯ ผลิตให้แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น โดยส่วนใหญ่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอยู่ในฐานะผู้ซื้อนำเอาผลิตภัณฑ์ที่ซื้อจากบริษัทฯ ไปแปรรูปเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ของตน ทั้งนี้ ราคาที่จำหน่ายเป็นไปตามสูตรราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือราคาซื้อขายในตลาดจรแล้วแต่กรณี ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด ส่วนการเข้าทำรายการให้บริการแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ นั้น เป็นไปเพื่อประโยชน์ในการขนส่งหรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ อัตราค่าธรรมเนียมที่ได้จากการให้บริการนั้น เป็นไปตามสภาวะตลาด ซึ่งเป็นราคาที่คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาด โดยที่มิได้มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดเป็นพิเศษแต่อย่างใด

สำหรับการเข้าทำรายการซื้อสินค้า วัตถุดิบ และ/หรือ รับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนั้น เป็นการดำเนินธุรกิจปกติ โดยที่ปริมาณสินค้าหรือวัตถุดิบที่บริษัทฯ ซื้อหรือบริการที่บริษัทฯ ได้รับจากบริษัทที่เกี่ยวข้องนั้นสอดคล้องกับความต้องการและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ราคาที่รับซื้อหรือรับบริการจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีลักษณะเป็นไปตามที่ตกลงกันในสัญญา ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ทางการค้าแก่ทั้งบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยที่มิได้มีวัตถุประสงค์ในการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใด ๆ เป็นพิเศษ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความจำเป็นที่จะต้องซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจากบริษัทที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากบริษัทที่เกี่ยวข้องมีกำลังผลิตเพียงพอที่จะขายให้กับบริษัทฯ และวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องก็มีคุณภาพตรงตามความต้องการของโรงงาน อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้รับประโยชน์จากการประหยัดค่าขนส่ง เนื่องจากสามารถขนส่งวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องผ่านทางระบบท่อซึ่งมีความปลอดภัยสูง เพราะบริษัทที่เกี่ยวข้องบางส่วนมีโรงงานที่ผลิตวัตถุดิบซึ่งขายให้แก่บริษัทฯ ตั้งอยู่ในหรือบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ความเห็นของคณะกรรมการอิสระ

ไม่มีความเห็นที่แตกต่างจากคณะกรรมการบริษัทฯ

นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในอนาคต จะเป็นรายการที่ดำเนินการตามปกติของธุรกิจเช่นเดิมไม่มีรายการใดเป็นพิเศษ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ส่วนนโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะกำหนดจากราคาตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ราคาสินค้าหรือวัตถุดิบที่ซื้อจากบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้ในสัญญา หรือเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาดสำหรับวัตถุดิบชนิดนั้นๆ นอกจากนี้ ในส่วนของค่าบริการที่จะจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันก็จะอิงกับอัตราค่าบริการปกติที่อาจจ่ายให้แก่บริษัทหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ส่วนราคาขายสินค้าที่บริษัทฯ จะขายให้แก่บริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันนั้น จะเป็นราคาที่อิงกับราคาตลาด

ในส่วนของการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทฯ จะเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด อีกทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

โครงสร้างผู้ถือหุ้น

- รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 6 กันยายน 2559 มีดังนี้

ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น (หุ้น)	ร้อยละของจำนวนหุ้น
1.	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) [1]	2,204,318,915	48.89
2.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด [2]	440,148,316	9.76
3.	STATE STREET BANK EUROPE LIMITED	105,830,229	2.35
4.	CHASE NOMINEES LIMITED	94,071,533	2.09
5.	NORTRUST NOMINEES LTD-CL AC	89,590,465	1.99
6.	บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด	83,427,636	1.85
7.	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) [3]	67,089,975	1.49
8.	THE BANK OF NEW YORK MELLON	63,359,790	1.41
9.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) [4]	48,553,000	1.08
10.	สำนักงานประกันสังคม	45,951,951	1.02

หมายเหตุ

(1) ผู้ถือหุ้นกลุ่มบริษัท ปตท. ประกอบด้วย
   1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
   2. บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 41.44)

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

(3) ผู้ถือหุ้นกลุ่มบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย ประกอบด้วย
   1. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จำนวนหุ้นชำระแล้วที่ถือในบริษัทฯ: 67,089,975 หุ้น
   2. บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 48.84) จำนวนหุ้นชำระแล้วที่ถือในบริษัทฯ: 43,420,625 หุ้น
   3. บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) (ถือหุ้นโดยบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ถือหุ้นรวมกัน ร้อยละ 91.00) จำนวนหุ้นชำระแล้วที่ถือในบริษัทฯ: 8,541,081 หุ้น

(4) คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติโครงการซื้อหุ้นคืน เพื่อการบริหารทางการเงิน ซึ่งโครงการดังกล่าวได้สิ้นสุดเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2559 และบริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นคืนรวม 48,553,000 หุ้น คิดเป็น 1.077% ของทุนชำระแล้ว

- ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยพฤติการณ์มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญมีกลุ่มบริษัท ปตท. ที่ถือหุ้นในบริษัทฯ รวมร้อยละ 49.42

- ผู้ถือหุ้นต่างด้าว
  ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นต่างด้าวรวมกัน 21 ราย ถือหุ้นรวมกัน 910,939,886 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 20.20 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

  บริษัทฯ มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นต่างด้าวตามข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 8 ว่า “หุ้นของบริษัทสามารถโอนได้โดยไม่มีข้อจำกัด เว้นแต่การโอนหุ้นนั้นเป็นเหตุให้มีคนต่างด้าวถือหุ้นอยู่ในบริษัทเกินกว่าร้อยละสามสิบเจ็ด (37) ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด”

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้กำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ดังนี้ “กำหนดให้จ่ายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและทุนสำรองต่างๆ ทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีเงื่อนไขว่า การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคตด้วย”

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยของบริษัทฯ คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัทพิจารณาอนุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจะพิจารณาจากแผนการลงทุนตามความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ เช่น ความเพียงพอของกระแสเงินสดของบริษัทย่อย หลังจากหักสำรองเงินตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว

“...**การรู้จักประมาณตน**
ได้แก่ การรู้จักและยอมรับว่าตนเอง
มีภูมิปัญญาและความสามารถด้านไหน
เพียงใด และควรจะทำงานด้านไหน อย่างไร
การรู้จักประมาณตนนี้ จะทำให้คนเรารู้จัก
ใช้ความรู้ความสามารถที่มีอยู่ได้ถูกต้อง
เหมาะสมกับงาน และได้ประโยชน์สูงสุด
เต็มตามประสิทธิภาพ ทั้งยังทำให้รู้จัก
ขวนขวาย**ศึกษาหาความรู้**
และ**เพิ่มพูนประสบการณ์**อยู่เสมอ
เพื่อปรับปรุง**ส่งเสริมศักยภาพ**
ที่มีอยู่ในตนเองให้ยิ่งสูงขึ้น...”

พระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๔๑

โครงสร้างองค์กร

คณะกรรมการ

นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์

ประธานกรรมการ
ประธานกรรมการอิสระ
อายุ 65 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 19 ตุลาคม 2554, 8 เมษายน 2557 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ศิลปศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมสังคม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- ปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
- ปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาวิศวกรรมศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโทบริหารธุรกิจ (M.B.A.) Utah State University, สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาบัตร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 10 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปรอ. 4010)
- Certificate in Advance Management Program (รุ่น 155), Harvard Business School, สหรัฐอเมริกา
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 3 (วพน. 3) สถาบันวิทยาการพลังงาน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง
- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการอิสระ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท โทรีเซนไทย เอเยนต์ซีส์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำกับดูแลกิจการ / กรรมการพัฒนาความเป็นผู้นำและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการทบทวนกลยุทธ์และโครงสร้างองค์กร บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท เมอร์เมด มาริไทม์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 5 แห่ง
- สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
- ประธานองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ประธานกรรมการ มูลนิธิสถาบันส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภามหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- 2556 - 2560 กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2546 - 2554 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ / กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2558 กรรมการอิสระ /
- 2557 - 2558 ประธานกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2556 ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหาร บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2555 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยผู้บเบส จำกัด (มหาชน)
- 2543 - 2554 ประธานกรรมการ / กรรมการ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2554 กรรมการ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- 2546 - 2554 ประธานกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2546 - 2554 ประธานกรรมการ / กรรมการ บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 271,142 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.006014) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ
กรรมการอิสระ
ประธานกรรมการตรวจสอบ
อายุ 65 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 19 ตุลาคม 2554, 2 เมษายน 2555 (ต่อวาระครั้งที่ 1), 1 เมษายน 2558 (ต่อวาระครั้งที่ 2)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง รุ่นที่ 1
- เนติบัณฑิตไทย รุ่นที่ 27 สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- รัฐประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- หลักสูตรอัยการจังหวัด รุ่นที่ 9/2530
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 9
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 2 (วพน. 2) สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 56/2006 หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 76/2006 หลักสูตร Understanding the Fundamental of Financial Statement (UFS) รุ่น 3/2006 และหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 28/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- PTT Group AC Forum 2016 "Audit Committee : Yesterday Today and Tomorrow" บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- Audit Committee Seminar - AC Hot Update สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ บริษัท เอ คิว เอสเตท จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ บริษัท ดับบลิว พี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ธนบุรี เฮลท์แคร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พริมา มารีน จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- 2552 - 2559 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ กรมศุลกากร
- 2552 - 2559 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ / ประธานกรรมการตรวจสอบ และประธานอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 2556 - 2558 อธิบดีอัยการ สำนักงานคดีเศรษฐกิจและทรัพยากร
- 2554 - 2557 กรรมการ / ประธานกรรมการการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 2554 - 2556 อธิบดีอัยการ สำนักงานคณะกรรมการอัยการ สำนักงานอัยการสูงสุด
- 2544 - 2556 ประธานกรรมการ บริษัท กรุงไทยกฎหมาย จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวศิน ธีรเวชญาณ
กรรมการอิสระ
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 68 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 19 ตุลาคม 2554, 2 เมษายน 2555 (ต่อวาระครั้งที่ 1), 1 เมษายน 2558 (ต่อวาระครั้งที่ 2)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- นิติศาสตร์มหาบัณฑิต (กฎหมายระหว่างประเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นิติศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เนติบัณฑิตไทย (น.บ.ท.) เนติบัณฑิตยสภา พ.ศ. 2515
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 40

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 94/2012 หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 155/2012 หลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee Program (RNG) รุ่น 5/2013 และสัมมนารายงานผลสำรวจค่าตอบแทนกรรมการประจำปี 2559 และ "Non-Executive Directors' Compensation – Global Practices and Trends" สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 8 แห่ง
- ที่ปรึกษากระทรวงการต่างประเทศ
- ประธานคณะกรรมการจัดทำหลักเขตแดนร่วมไทย - มาเลเซีย (ฝ่ายไทย)
- กรรมการในคณะกรรมการพิเศษเพื่อพิจารณาอนุสัญญาต่างๆ ของกระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ
- รองประธานคณะกรรมาธิการเขตแดนร่วมไทย - ลาว (ฝ่ายไทย)
- รองประธานคณะกรรมาธิการเขตแดนร่วมไทย - พม่า (ฝ่ายไทย)
- อุปนายก สมาคมมิตรภาพไทย - เกาหลีใต้
- อนุกรรมการในคณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- ที่ปรึกษา บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- 2552 - 2557 รองประธานคณะกรรมการร่วมด้านเทคนิคไทย - กัมพูชา (ฝ่ายไทย) (เจรจาเขตแดนทางทะเล)
- 2551 - 2557 ประธานคณะกรรมการเขตแดนร่วมไทย - พม่า (ฝ่ายไทย) ประธานการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านเขตแดนไทย - ลาว (ฝ่ายไทย)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ศาสตราจารย์ สุรพล นิติไกรพจน์

กรรมการอิสระ
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 22 กันยายน 2557, 1 เมษายน 2558 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัย Soka ประเทศญี่ปุ่น
- ปริญญาเอก Doctorat en droit (mention très honorable), มหาวิทยาลัย Robert Schuman de Strasbourg ฝรั่งเศส
- ปริญญาโท Diplôme d'études approfondies (D.E.A.) de droit Public มหาวิทยาลัย Strasbourg III ฝรั่งเศส
- เนติบัณฑิตไทย สมัยที่ 35 สำนักศึกษาอบรมกฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- นิติศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรสถาบันรัฐประศาสนศาสตร์นานาชาติ "การกระจายอำนาจ และการปกครองท้องถิ่น" (IIAP), Paris ฝรั่งเศส
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 4 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- ปริญญาบัตร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 23 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ. 2553)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 7 (วพน. 7) สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 102/2008 และหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 25/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 6 แห่ง
- ศาสตราจารย์ประจำสาขากฎหมายมหาชน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- กรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.)
- ประธานกรรมการบริหาร โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
- กรรมการกฤษฎีกาคณะที่ 8 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- นายกสภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- 2557 - 2559 ประธานกรรมการ บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด (วิสาหกิจของกรุงเทพมหานครฯ)
- 2553 - 2557 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และประธานกรรมการตรวจสอบ โรงเรียนนิติดลวิทยานุสรณ์
- 2553 - 2555 กรรมการอิสระ และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2554 ประธานคณะกรรมการ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
- 2547 - 2553 อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ

กรรมการ
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 64 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 22 กันยายน 2557, 5 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญารัฐประศาสนศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
- ปริญญาไทพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ (ธรณีวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตร Project Investment Appraisal and Management and Global Leadership Harvard University สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการตลาดทุน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการ และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการบรรษัทภิบาลและสรรหา บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 9 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท PTT Chemical International Private Limited
- ประธานกรรมการ บริษัท NatureWorks LLC
- ประธานกรรมการ บริษัท Vencorex Holding
- ประธานกรรมการ บริษัท Myriant Corporation
- กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- กรรมการ / President บริษัท PTTGC International (USA) Inc.
- กรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
- กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท บริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 2 แห่ง
- หัวหน้าคณะทำงานกลุ่ม Bioeconomy ภายใต้โครงการสานพลังประชารัฐด้านการพัฒนาคลัสเตอร์ภาคอุตสาหกรรมแห่งอนาคต (New S-Curve)
- กรรมการสภา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- 2557 - 2559 ประธานกรรมการ บริษัท PTT Chemical International (Asia Pacific ROH) Limited
- ต.ค. 2557 - ก.ย. 2558 สมาชิกสภาปฏิรูปแห่งชาติ (สปช.)
- 1 ต.ค. 56 - 21 ก.ย. 57 ที่ปรึกษา บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2556 กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2556 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์และพัฒนาองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2555 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : 86,027 หุ้น; คู่สมรส 6,705 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.002057) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอำนวย ปรีมนวงศ์

กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 19 ตุลาคม 2554, 8 เมษายน 2557 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- พัฒนบริหารศาสตร์มหาบัณฑิต (รัฐประศาสนศาสตร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- เศรษฐศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Advanced Executive Program, Kellogg School of Management, Northwestern University, U.S.A.
- ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 51
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพน. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน

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

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 3 แห่ง
- รองปลัดกระทรวงการคลัง
- รองประธานกรรมการอำนวยการโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง
- กรรมการ การรถไฟแห่งประเทศไทย (ร.ฟ.ท.)

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- 2558 - 2559 กรรมการ บริษัท บริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2559 กรรมการอิสระ บริษัท ณุศาศิริ จำกัด (มหาชน)
- 2558 กรรมการ บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2557 กรรมการ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- 2555 - 2557 กรรมการ ธนาคารออมสิน กระทรวงการคลัง
- 2552 - 2556 หัวหน้าผู้ตรวจราชการ กระทรวงการคลัง
- 2555 ประธานกรรมการ โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง
- 2554 - 2555 ประธานกรรมการ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายประสัณห์ เชื้อพานิช

กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ
อายุ 65 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 5 เมษายน 2559

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงทางการสอบบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต สภาวิชาชีพบัญชี
- Executive Management Program, Ivey School of Business, University of Western Ontario แคนาดา
- Leading Professional Services Firms Harvard Business School, Boston, U.S.A.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 119/2009 และ
  หลักสูตร Financial Institution Governance Program (FGP) รุ่น 6/2013
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- Audit Committee Seminar - AC Hot Update
  สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท ไทย โซล่าร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 11 แห่ง
- นายกสภาวิชาชีพบัญชี
- กรรมการตรวจสอบ สภามหาวิทยาลัยมหิดล
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ กองทุนประกันวินาศภัย กระทรวงการคลัง
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านบัญชี และกรรมการตรวจสอบ สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)
- กรรมการ คณะกรรมการสถาบันวิทยาการประกันภัยระดับสูง (คปภ.)
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านบัญชี คณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน (กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์)
- กรรมการ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการที่ปรึกษาด้านการกำกับดูแลกิจการและนโยบาย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- คณะกรรมการพิจารณาให้การรับรองบริษัทที่มีการวางแนวปฏิบัติเพื่อป้องกันการทุจริต (CAC Certification Committee)
- กรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- Member of IFRS Advisory Council
- นายกสมาคมนิสิตเก่าคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชีแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- 2551 - 2555 ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ไพร้ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส ประเทศไทย
- 2551 - 2555 ประธานกรรมการบริหารร่วม บริษัท ไพร้ซวอเตอร์เฮาส์ คูเปอร์ส Southeast Asia Peninsula Region (ไทย มาเลเซีย เวียดนาม กัมพูชา ลาว)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสรัญ รังคสิริ
กรรมการ
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 60 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 18 ตุลาคม 2556, 8 เมษายน 2557 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- M.S. Management, Polytechnic Institute of New York, U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (อุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Thirty Fourth Oxford Energy Seminar, St. Catherine's College, Oxford University, U.K.
- NIDA-Wharton Executive Leadership Program 2009, The Wharton School of the University of Pennsylvania, U.S.A.
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ.) รุ่นที่ 23 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 5 (วพน. 5) สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่น 8/2004
  หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 61/2005
  หลักสูตร Finance for Non-Finance Director (FND) รุ่น 19/2005
  และสัมมนา Briefing on International Anti-Corruption International Cases and Practices
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ / ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- นายกสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2559	ประธานสโมสรฟุตบอล พีทีที ระยอง
- 15 ต.ค. 56 - 1 เม.ย. 59	กรรมการ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2558	ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- 2554 - 2556	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจน้ำมัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ การตลาดขายปลีก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2553	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ การตลาดพาณิชย์และต่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค
กรรมการอิสระ
อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 22 กันยายน 2557, 5 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- AB Bryn Mawr College, Pennsylvania, U.S.A.
- Bursatra Sdn. Bhd. Mandatory Accreditation Programme (MAP) for Directors of Public Listed Companies (March 2010)

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 83/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Certificate: Role of Director Singapore Institute of Directors Course

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการอิสระ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน สรรหา และการกำกับดูแลกิจการ และกรรมการคณะกรรมการ Board Risk Committee ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 7 แห่ง
- กรรมการอิสระ CIMB Group Holdings Berhad, Malaysia
- Director, Asia Capital Advisory Pte Ltd.
- Director, TE Asia Healthcare Advisory Pte Ltd.
- Director, TE Asia Healthcare Partners Pte Ltd.
- Director, TPG Growth III Asia Internet Holdings Pte Ltd.
- Director, TPG Growth SF Pte Ltd.
- Director, TPG Star SF Pte Ltd.

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- Director, Lien Centre for Social Innovation Singapore Management University

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2553 - 2559	กรรมการคณะกรรมการตรวจสอบ ธนาคาร ซีไอเอ็มบี จำกัด (มหาชน)
- 2558	Senior Advisor / Consultant, TPG Capital Asia

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายดอน วสันตพฤกษ์
กรรมการอิสระ
กรรมการกำกับดูแลกิจการ
อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 พฤศจิกายน 2558, 5 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท วิศวกรรมอุตสาหการ University of New South Wales, Sydney, Australia
- ปริญญาตรี วิศวกรรมอุตสาหการ University of New South Wales, Sydney, Australia
- การประชุมระดับชาติว่าด้วยการสร้างแนวร่วมปฏิบัติภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต ครั้งที่ 5 หัวข้อ “Tackling Corruption through Public - Private Collaboration” (16 ตุลาคม 2557)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 6 (วพน. 6) ปี 2558 สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 117/2015 และหลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG) รุ่น 7/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการอิสระ และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- 2552 - ปัจจุบัน ประกอบธุรกิจส่วนตัว

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พันเอก นิธิ จึงเจริญ
กรรมการอิสระ
กรรมการกำกับดูแลกิจการ
อายุ 46 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 22 กันยายน 2557, 1 เมษายน 2558 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท วิศวกรรมเครื่องกล Stevens Institute of Technology, New Jersey, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- หลักสูตรหลักประจำชุดที่ 80 โรงเรียนเสนาธิการทหารบก
- หลักสูตรการปฏิบัติการสันติภาพ
- หลักสูตรการจัดการลดความขัดแย้ง

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 200/2015 และหลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee รุ่น 8/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารบก ประจำกรุงแคนเบอร์รา เครือรัฐออสเตรเลีย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- 2557 - 2558 ประจำกรมข่าวทหารบก
- 2556 - 2557 รองเสนาธิการ มณฑลทหารบกที่ 11
- 2555 - 2556 ฝ่ายเสนาธิการ ประจำผู้บังคับบัญชา
- 2553 - 2555 ผู้บังคับกองพันทหารราบ กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์
กรรมการ
กรรมการกำกับดูแลกิจการ
กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 51 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 ตุลาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Diploma of Petroleum Management, College of Petroleum Studies, Oxford, England (ได้รับทุนการศึกษาจาก British Council)
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 14 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 20
- NIDA-Wharton Executive Leadership Program 2009, The Wharton School of the University of Pennsylvania, U.S.A.
- PTT Executive Leadership, General Electric, GE, New York, U.S.A.
- Executive Development Program (EDP), ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 58 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 173/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- กรรมการมูลนิธิพลังที่ยั่งยืน

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- ต.ค. 2557- ก.ย. 2558 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารความยั่งยืนและวิศวกรรมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- มิ.ย. 2558 - ต.ค. 2558 กรรมการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- ก.พ. 2558 - พ.ค. 2558 กรรมการ บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- ธ.ค. 2557 - พ.ย. 2558 กรรมการ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด
- ต.ค. 2556 - ต.ค. 2557 กรรมการ บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด
- พ.ย. 2556 - ก.ย. 2557 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่การตลาดขายปลีก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ส.ค. 2555 - ต.ค. 2557 ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. (กัมพูชา) จำกัด
- พ.ค. 2555 - ต.ค. 2557 ประธานกรรมการ บริษัท Subic Bay Energy Company Limited (Philippines)
- มิ.ย. 2555 - ต.ค. 2556 ประธานกรรมการ บริษัท พีทีทีลาว จำกัด
- พ.ค. 2554 - ต.ค. 2556 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่การตลาดพาณิชย์และต่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- เม.ย. 2554 - เม.ย. 2555 กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด
- เม.ย. 2554 - มี.ค. 2555 กรรมการ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
- 2554 กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- ต.ค. 2552 - พ.ค. 2554 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สื่อสารองค์กรและกิจการเพื่อสังคม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้น : คู่สมรส 990 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000022) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางบุบผา อมรเกียรติขจร
กรรมการ
อายุ 58 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 1 ตุลาคม 2557, 1 เมษายน 2558 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท พัฒนบริหารศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการบริหารการเงิน (เกียรตินิยม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 21 สถาบันวิทยาการตลาดทุน ปี 2558
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives (BPSE) ปี 2555, IMD Institute in Switzerland
- หลักสูตร Leadership Development Program ปี 2552, สถาบัน Center for Creative Leadership, U.S.A.
- หลักสูตร วิทยาลัยการทัพบก ปี 2551 สถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง
- หลักสูตร Senior Executive Program ปี 2546 Sasin Graduate Institute of Business Administration of Chulalongkorn University

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 152/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- กรรมการ Tiger Energy Trading Pte. Ltd.

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- รองประธานสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
- 2557 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติการการค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2557 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารกลยุทธ์ กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2556 กรรมการ บริษัท ไทยออยล์มารีน จำกัด

จำนวนการถือหุ้น : 57,700 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.001280) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ
กรรมการ
อายุ 56 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 24 สิงหาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต วิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิตเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 2556
- หลักสูตรวิทยาลัยเสนาธิการทหาร รุ่นที่ 45
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม รุ่นที่ 55 สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.)
- หลักสูตรผู้นำการเปลี่ยนแปลงระดับสูง (The Leadership Grid)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพน. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 218/2016 และหลักสูตร Financial Statements for Director (FSD) รุ่น 31/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 1 แห่ง
- อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2558 - 2559	รองปลัดกระทรวง สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพลังงาน
- 1 ต.ค. 2557 - 20 ก.ค. 2558	ผู้ตรวจราชการกระทรวง สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพลังงาน
- ก.พ. 2557 - ก.ย. 2557	รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (นักบริหารระดับต้น)
- 2551 - 2557	ผู้อำนวยการสำนัก (อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม) สูง) สำนักพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ
กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 57 ปี

วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ : 25 กันยายน 2557, 5 เมษายน 2559 (ต่อวาระ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Advance Management Program, INSEAD University, France
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ (วปอ.50) และ (ปรอ.20)
- หลักสูตร Oxford Energy Seminar 2013, United Kingdom
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 4 (วพน. 4) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่นที่ 12 ปี พ.ศ. 2557 สถาบันพระปกเกล้า สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 3 พ.ศ. 2558 วิทยาลัยรัฐธรรมนูญ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 23 สถาบันวิทยาการตลาดทุน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง / ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการ บริษัท PTT Chemical International Private Limited
- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 4 แห่ง
- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- นายกสมาคมเพื่อนชุมชน
- กรรมการสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2559	กรรมการอำนวยการ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล
- 10 ส.ค. 58 - 20 ม.ค. 59	ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด
- 2557 - 19 พ.ย. 2558	ประธานกรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
- 1 ส.ค. 57 - 31 ธ.ค. 57	กรรมการ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย
- 1 เม.ย. 55 - 30 ก.ย. 57	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2554	รองกรรมการผู้จัดการด้านพัฒนาธุรกิจ บริษัท พีทีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 30 ต.ค. 56 - 25 ก.ย. 57	กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- 27 พ.ค. 54 - 19 ก.ย. 57	กรรมการ บริษัท Sakari Resources Limited

จำนวนการถือหุ้น : 60,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.001331) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

คณะผู้บริหาร

1 นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

2 นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการเงินและบัญชี

3 นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์องค์กร

4 นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารศักยภาพองค์กร

5 นายทศพร บุณยพิพัฒน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงาน INTERNATIONAL
BUSINESS OPERATIONS

6 นางวราวรรณ ทิพพาวนิช
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกิจการองค์กร
และเลขานุการบริษัท

7 นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการตลาดและพาณิชยกิจ

8 นายชญาน์ จันทวสุ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

9 นายคงกระพัน อินทรแจ้ง
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น

10 **นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
และสาธารณูปการ

11 **นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

12 **นายบุญชัย ชุณหวิกสิต**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

13 **นายปฏิภาณ สุคนธมาน**
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย

14 **นายไพโรจน์ อุทัยทรัพย์**
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์

15 **นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

16 **นายจิรวัฒน์ นุริตานนท์**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมี
เพื่อสิ่งแวดล้อม

17 **นายกัมพล ชัยกิจโกสีย์**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

18 **นายวริทธิ์ นามวงษ์**
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

19 **นายวิรัช บุญบำรุงชัย**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

20 **นางจีรานี พิมทะโนทัย**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานเทคนิคและปฏิบัติการที่เป็นเลิศ

21 **นายสุวัฒน์ สุรัตนชัยการ**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ

คณะผู้บริหาร

นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

- อายุ : 57 ปี

- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2557

- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Advance Management Program, INSEAD University, France
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ (วปอ.50) และ (ปรอ.20)
- หลักสูตร Oxford Energy Seminar 2013, United Kingdom
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 4 (วพน. 4) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่นที่ 12 ปี พ.ศ. 2557 สถาบันพระปกเกล้า สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจและสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 3 พ.ศ. 2558 วิทยาลัยรัฐธรรมนูญ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 23 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 131/2010 และหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 30/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง / ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- กรรมการ บริษัท PTT Chemical International Private Limited
- ประธานกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

- การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจกรรมพิเศษที่สำคัญ : 4 แห่ง
- กรรมการอำนวยการ สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- นายกสมาคมเพื่อนชุมชน
- กรรมการสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิทยสิริเมธี
- กรรมการ โรงเรียนกำเนิดวิทย์

- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2559	กรรมการอำนวยการ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล
- 10 ส.ค. 2558 - 20 ม.ค. 2559	ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด
- 2557 - 19 พ.ย. 2558	ประธานกรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
- 1 ส.ค. 2557 - 31 ธ.ค. 2557	กรรมการ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย
- 1 เม.ย. 2555 - 30 ก.ย. 2557	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2554	รองกรรมการผู้จัดการด้านพัฒนาธุรกิจ บริษัท พีทีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 30 ต.ค. 2556 - 25 ก.ย. 2557	กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- 27 พ.ค. 2554 - 19 ก.ย. 2557	กรรมการ บริษัท Sakari Resources Limited

- จำนวนการถือหุ้น : 60,000 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.001331) ณ 31 ธันวาคม 2559

- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายคงกระพัน อินทรแจ้ง

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น

- อายุ : 49 ปี

- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2560

- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาเอกวิศวกรรมศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี University of Houston, U.S.A.
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executives, IMD Business School
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 119/2009 และหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 21/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 10 แห่ง
- กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท PTT Chemical International Private Limited
- กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
- กรรมการ และ Vice President บริษัท PTTGC International (USA) Inc.
- กรรมการ บริษัท NatureWorks LLC
- กรรมการ บริษัท Vencorex Holding
- กรรมการ บริษัท Myriant Corporation
- กรรมการ บริษัท PTTGC International (Netherlands) B.V.
- กรรมการ / President & CEO บริษัท PTTGC America Corporation
- กรรมการ บริษัท PTTGC America LLC

- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 1 ต.ค. 57 - 30 มี.ค. 60	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations
- 2555 - 2557	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติหน้าที่ Chief Executive Officer, Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- 2554 - 2555	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติหน้าที่ Chief Executive Officer, Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
- 2552 - 2554	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติหน้าที่ Chief Executive Officer, Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.

- จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายปฏิภาณ สุคนธมาน

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีชั้นปลาย

- อายุ : 55 ปี

- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2559

- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโทสาขาบริหารธุรกิจ วิชาเอกการเงิน The American University, U.S.A.
- ปริญญาตรีสาขารัฐศาสตร์ วิชาเอกการบริหารงานคลัง (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 8 (ปรม. 8) สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรโครงการอบรมผู้บริหารระดับสูงในยุคโลกาภิวัตน์ ปี 2552 รุ่นที่ 5 (Ex - PSM 5) มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (มูลนิธิ สวค.)
- โครงการ GE : PTT Executive Program สถาบัน : GE, U.S.A. พ.ศ. 2555
- โครงการ Breakthrough Program for Senior Executives, สถาบัน IMD Executive Development Services, Switzerland พ.ศ. 2557
- โครงการอบรมผู้บริหารระดับสูง หลักสูตร Leadership Development Program III (LDPIII) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute) พ.ศ. 2557
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 7 (วพน. 7) สถาบันวิทยาการพลังงาน พ.ศ. 2558
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ ๕๙ วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาป้องกันประเทศ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 73/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีชั้นปลาย และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- กรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- ก.ย. 2555 - 2558	กรรมการ บริษัท PTT Chemical International Private Limited
- ต.ค. 2552 - 20 ม.ค. 2559	กรรมการ บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด
- 19 ต.ค. 2554 - 31 ธ.ค. 2558	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 31 ม.ค. 2558	กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด
- 2552 - 2557	กรรมการ บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด
- 2552 - 2555	กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเอทิลีน จำกัด
- 2552 - 2555	กรรมการ บริษัท ไทยเอทานอลเอมีน จำกัด
- 2552 - 2554	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

- จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวริทธิ์ นามวงษ์

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

- อายุ : 53 ปี

- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2559

- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโทบริหารธุรกิจ (International Program) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- โครงการอบรมผู้บริหารระดับสูง หลักสูตร Leadership Development Program III (LDPIII) สถาบันพัฒนาผู้นำและการเรียนรู้กลุ่ม ปตท. (PTT Leadership and Learning Institute) พ.ศ. 2557
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advanced Human Resource Executive Program, The Stephen M. Ross School of Business, University of Michigan พ.ศ. 2557
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 91/2011 และหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 160/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 7 แห่ง
- ประธานกรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
- กรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท PTT Chemical International Private Limited
- กรรมการ บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation
- กรรมการ บริษัท PTTGC America LLC

- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 19 ต.ค. 2554 - 30 ส.ค. 59	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2559	กรรมการ บริษัท Vencorex Holding
- 2554 - 2559	กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
- 2554 - 2559	กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด
- 2554 - 2559	กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
- 2557	กรรมการ บริษัท Myriant Corporation
- 2554 - 2557	กรรมการ บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด
- 2552 - 2554	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารองค์กร บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

- จำนวนการถือหุ้น : 108,939 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.002416) ณ วันที่ 31ธันวาคม 2559

- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี

- อายุ : 57 ปี

- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 พฤศจิกายน 2558

- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - ปริญญาโท พาณิชยศาสตร์และการบัญชี (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  - ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ (สถิติ) เกียรตินิยม อันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - PTT Executive Program, GE Crontonville, U.S.A.
  - PTT Leadership Development Program III
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 155/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
  - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการ บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
  - กรรมการ บริษัท PTT Chemical International Private Limited
  - กรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation
  - กรรมการ บริษัท PTTGC America LLC
  - กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
  - กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.

- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - ต.ค. 2554 - พ.ย. 2558 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายบัญชีและการเงิน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
  - ก.พ. 2554 - ต.ค. 2554 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ การเงินและบัญชีองค์กร บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
  - ต.ค. 2553 - ม.ค. 2554 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ การเงินและบัญชีองค์กร บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)

- จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร

- อายุ : 48 ปี

- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2560

- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - Master of Science (Chemical Engineering), Oregon State University, Oregon, U.S.A.
  - ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 (วพน. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 165/2012, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 9 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
  - กรรมการ บริษัท PTT Chemical International Private Limited
  - กรรมการ บริษัท Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
  - กรรมการ บริษัท Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
  - กรรมการ บริษัท Myriant Corporation
  - กรรมการ บริษัท PTTGC America Corporation
  - กรรมการ บริษัท PTTGC America LLC
  - กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่น จำกัด

- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 1 ก.พ. - 31 ธ.ค. 59 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 1 ม.ค. 53 - 31 ม.ค. 59 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท PTT Chemical International Private Limited
  - ต.ค. 54 - 31 ม.ค. 59 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

- จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายทศพร บุณยพิพัฒน์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน International Business Operations

- อายุ : 52 ปี

- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 เมษายน 2560

- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - ปริญญาโท บริหารธุรกิจ วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
  - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  - ASEAN Executive Program (AEP), GE Crotonville, U.S.A.
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 197/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 5 แห่ง
  - 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
  - President and CEO, PTTGC America LLC

- 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)
  - 2554 - 2555 ผู้จัดการฝ่าย Growth Project Management บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

- จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี

- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร

- อายุ : 51 ปี

- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2560

- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - Master of Science (Chemical Engineering), Washington University, U.S.A.
  - ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - โครงการอบรมผู้บริหารระดับสูง หลักสูตร Leadership Development Program III (LDP III) สถาบันพัฒนาผู้นำและเรียนรู้กลุ่มปตท.
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 209/2015 และหลักสูตร Board Matters and Trends (BMT) รุ่น 2/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 4 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่น จำกัด
  - กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
  - กรรมการ บริษัท Vencorex Holding

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ Human Resources บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 2558 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ รักษาการสายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 2556 - 2557 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายบริหาร บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
  - 2554 - 2555 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ Supply Chain Management บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

- จำนวนการถือหุ้น : 91 หุ้น; คู่สมรส 11,515 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 0.000257) ณ วันที่ 1 มกราคม 2560

- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายไพโรจน์ อุทัยทรัพย์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์

- อายุ : 59 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2560
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - NIDA-Wharton Executive Leadership ปี 2551, Wharton School of Business, University of Pennsylvania, U.S.A.
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 127/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 6 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
  - กรรมการ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท PT Indo Thai Trading
  - กรรมการ บริษัท Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Private Limited
  - กรรมการ บริษัท Mehr Petrochemical Company
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 1 ม.ค. 57 - 31 ธ.ค. 59 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 2559 กรรมการ / รักษาการกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด
  - 2554 - 2556 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 2552 - 2556 กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน)
- จำนวนการถือหุ้น : ไม่มี
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

- อายุ : 46 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 สิงหาคม 2559
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - ปริญญาโทวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีปิโตรเคมี วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 236/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 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)
  - 1 มี.ค. 2554. - 18 ต.ค. 2554 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และสาธารณูปการ

- อายุ : 51 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2557
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - Master of Science, Computer & Engineering Management มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
  - ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีวิศวกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 200/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ซีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 2554 - 2556 ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษาปิโตรเลียม สาธารณูปการและอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 2551 - 2554 ผู้จัดการฝ่ายผลิตอะโรเมติกส์ 2 บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายบุญชัย ชุณหวิกสิต

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

- อายุ : 56 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2560
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - ปริญญาโทบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  - ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 244/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท ทีไอซี ไกลคอล จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล 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)
  - 2554 - 2555 ผู้จัดการฝ่าย Growth Project Management บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์

- อายุ : 54 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2559
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - ปริญญาโทการจัดการ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ปริญญาโทปิโตรเลียมและปิโตรเคมี วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร International Management, Stanford - NUS, สาธารณรัฐสิงคโปร์
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Leadership Development Harvard, เซี่ยงไฮ้, สาธารณรัฐประชาชนจีน
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 219/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 2556 - 2558 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ I บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 2554 - 2556 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิต LLDPE I บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 2548 - 2554 ผู้จัดการโครงการ โรงผลิตเม็ดพลาสติก LLDPE บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายกัมพล ชัยกิจโกสีย์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

- อายุ : 57 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2558
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - Program for Executive Development, IMD, Switzerland
  - Executive Development Program, TLCA
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 219/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - กรรมการ / กรรมการผู้จัดการและเลขานุการคณะกรรมการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 2549 - 2558 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายปฏิบัติการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายจิรวัฒน์ นุริตานนท์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

- อายุ : 50 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2558
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีพลังงาน The Asian Institute of Technology (AIT)
  - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 124/2016 และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 221/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
  - กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการผู้จัดการและเลขานุการคณะกรรมการ บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 2555 - 2558 ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานการตลาด การพาณิชย์และการค้า และการวางแผน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 2555 - 2559 กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด
  - 2553 - 2558 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานการตลาด การพาณิชย์และการค้า และการวางแผน บริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวราวรรณ ทิพพาวนิช

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร และเลขานุการบริษัท

- อายุ : 53 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2558
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีวิศวกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - PTT Harvard Business School Leadership Development Program II (2557)
  - 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 และหลักสูตร Board Matters and Trends (BMT) รุ่น 2/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร และเลขานุการบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 2 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด
  - กรรมการ บริษัท PTT Chemical International Private Limited
- 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)
  - 2553 - ต.ค. 2554 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานวางแผนองค์กร บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายชญาน์ จันทวสุ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

- อายุ : 43 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 พฤศจิกายน 2558
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - ปริญญาเอก Chemical Engineering มหาวิทยาลัย New Jersey Institute of Technology, สหรัฐอเมริกา
  - ปริญญาโท Chemical Engineering มหาวิทยาลัย New Jersey Institute of Technology, สหรัฐอเมริกา
  - ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยมหิดล
  - Advanced Senior Executive Program, Sasin & Kellogg School of Management, 2008
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 152/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
  - ประธานกรรมการ บริษัท ออเรีย ไบโอ เคมิคอลส์ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
  - กรรมการ บริษัท Myriant Corporation
- 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)
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายวิรัช บุญบำรุงชัย

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

- อายุ : 56 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 มกราคม 2560
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - ปริญญาโทวิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 177/2013 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 2556 - 2559 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
  - 2554 - 2556 ผู้เชี่ยวชาญ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติงาน Secondment ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชยกิจ

- อายุ : 49 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 ตุลาคม 2558
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - ปริญญาโทพาณิชยศาสตร์และการบัญชี (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  - ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 220/2016
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชยกิจ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 3 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด
  - กรรมการ บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 1 ก.ค. 58 - 30 ก.ย. 58 ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์และนโยบายการตลาด บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 1 ก.พ. 56 - 30 มิ.ย. 58 ผู้จัดการฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 19 ต.ค. 54 - 31 ม.ค. 56 ผู้จัดการฝ่ายพาณิชยกิจ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 1 ก.พ. 52 - 18 ต.ค. 54 ผู้จัดการฝ่ายพาณิชยกิจ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางจีรานี พิมทะโนทัย

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิคและปฏิบัติการที่เป็นเลิศ

- อายุ : 53 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 กันยายน 2558
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต สหสาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร The Columbia Senior Executive Program, U.S.A.
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร NIDA-Wharton Executive Leadership Program, U.S.A.
  - Leadership Innovation & Strategy, GE Crotonville
  - หลักสูตร PTT Group Leadership Development Program
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Corporate Governance : The Role of Manager in Supporting Directors สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิคและปฏิบัติการที่เป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - ม.ค. - ส.ค. 2558 ผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหารบริษัทในเครือปิโตรเคมี บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)
  - 2557 ผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหารบริษัทในเครือการกลั่น รักษาการผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหารบริษัทในเครือปิโตรเคมี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ กลุ่ม ปตท.
  - มี.ค. 2555 - ธ.ค. 2556 ผู้จัดการฝ่ายแผนและบริหารบริษัทในเครือการกลั่น และผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ กลุ่ม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสุวัฒน์ สุรัตนชัยการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ

- อายุ : 59 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 สิงหาคม 2556
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
  - วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Senior Executive Program (SEP) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - หลักสูตร PTT Executive Leadership Program
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 218/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - กรรมการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 2553 - 2556 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 2551 - 2553 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโครงการ บริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายอดิศร วิชัยขัทคะ

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน

- อายุ : 59 ปี
- วันที่ดำรงตำแหน่ง : 1 สิงหาคม 2556
- คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม
  - วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
  - หลักสูตร Effective Audit Committee Program
  - หลักสูตร Best Practices in Value-Added Auditing
  - หลักสูตร The Executive Program for Senior Management (EX-PMS)
  - หลักสูตรการป้องกันทุจริตในองค์กร
  - Audit Committee Seminar - AC Hot Update สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : 1 แห่ง
  - ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานตรวจสอบภายใน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : ไม่มี
- ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)
  - 19 ต.ค. 54 - 31 ก.ค. 56 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและระบบการควบคุมภายใน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  - 2548 - 18 ต.ค. 54 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้บริหารระดับสูงในบริษัทย่อย

นายเสกสรร อาตมางกูร

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

นายไพรัช สุวรรณ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

นายวิทยา พิณเมืองงาม

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด

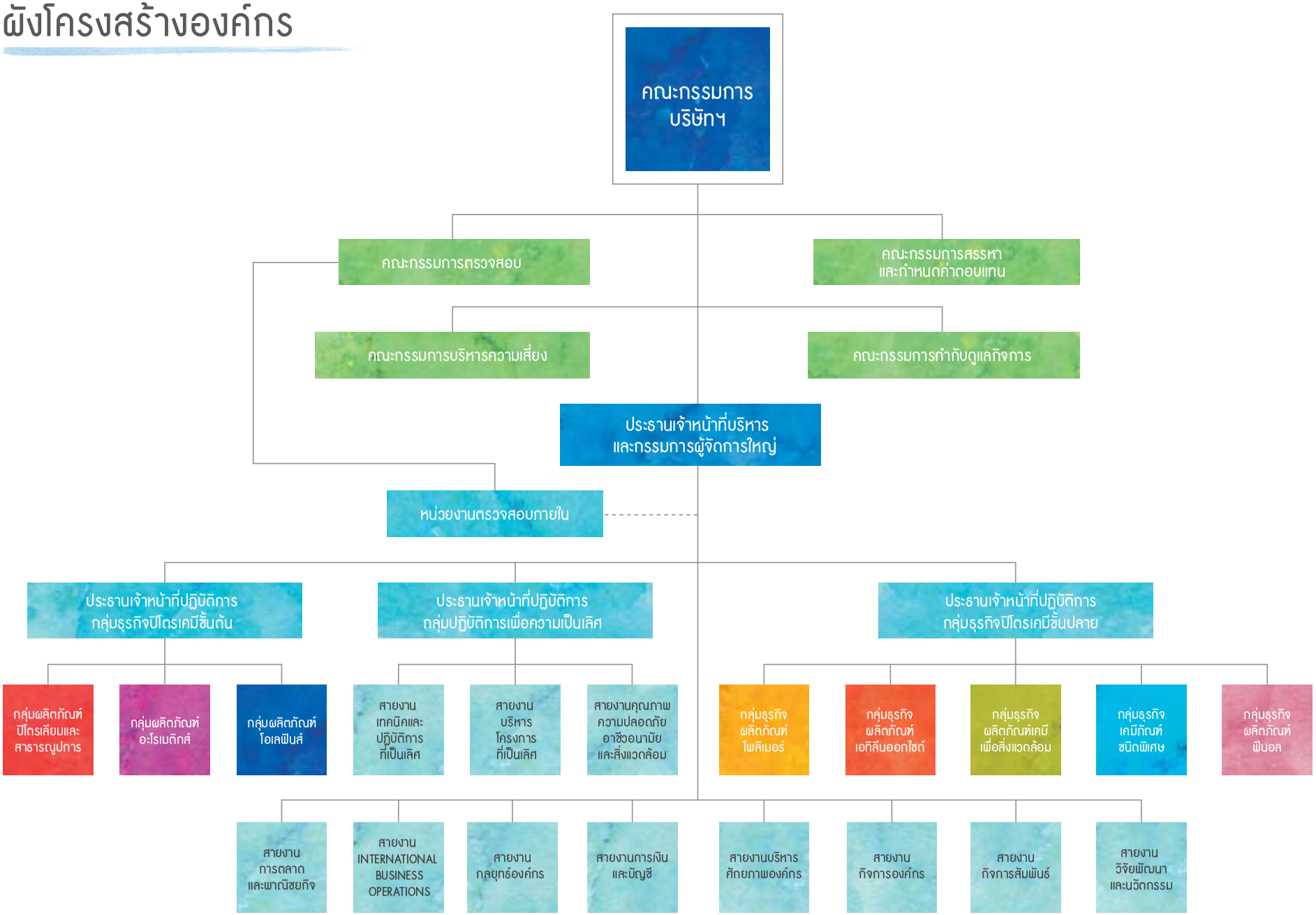
นายณรงค์ชัย พิสุทธิ์ปัญญา

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

นางวิลาวัลย์ สงเจริญ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย
ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด

ผังโครงสร้างองค์กร



โครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	ประธานกรรมการ ประธานกรรมการอิสระ	19 ต.ค. 2554
2. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	19 ต.ค. 2554
3. นายวศิน ธีรเวชญาณ	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	19 ต.ค. 2554
4. ศาสตราจารย์ สุรพล นิติไกรพจน์	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	22 ก.ย. 2557
5. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	กรรมการ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	22 ก.ย. 2557
6. นายอำนวย ปรีมนวงศ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการบริหารความเสี่ยง	19 ต.ค. 2554
7. นายประสัณห์ เชื้อพานิช*	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	5 เม.ย. 2559
8. นายสรัญ รังคสิริ	กรรมการ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน กรรมการบริหารความเสี่ยง	18 ต.ค. 2556
9. นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	กรรมการอิสระ	22 ก.ย. 2557
10. นายดอน วสันตพฤกษ์	กรรมการอิสระ กรรมการกำกับดูแลกิจการ	1 พ.ย. 2558
11. พันเอก นิธิ จึงเจริญ	กรรมการอิสระ กรรมการกำกับดูแลกิจการ	22 ก.ย. 2557
12. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์	กรรมการ กรรมการกำกับดูแลกิจการ กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 ต.ค. 2558
13. นางบุบผา อมรเกียรติขจร	กรรมการ	1 ต.ค. 2557
14. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ	กรรมการ	24 ส.ค. 2558
15. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	กรรมการ และเลขานุการคณะกรรมการ กรรมการบริหารความเสี่ยง	25 ก.ย. 2557

หมายเหตุ : * นายประสัณห์ เชื้อพานิช ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ แทน นางสาวรื่นวดี สุวรรณมงคล ซึ่งครบวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559

กรรมการที่ครบวาระระหว่างปี 2559

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง
นางสาวรื่นวดี สุวรรณมงคล	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	21 มี.ค. 2557 – 5 เม.ย. 2559

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ ตามข้อบังคับบริษัทฯ และหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 20 เมษายน 2559 คือ "(1) นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ หรือ (2) นายสรัญ รังคสิริ นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ นางบุบผา อมรเกียรติขจร กรรมการสองคนในสามคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ"

องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทฯ

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

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

(1) กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 14 คน

(2) กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน คือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

(3) กรรมการอิสระ 9 คน (ซึ่งมีจำนวนเกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งคณะ และมีกรรมการที่เป็นเพศหญิง 2 คน)

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด ซึ่งกรรมการทุกคนมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น โดยอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติเรื่องต่างๆ และความรับผิดชอบที่สำคัญของคณะกรรมการบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

(1) ทุ่มเทเวลาและให้ความสำคัญกับการกำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัทฯ โดยร่วมกันแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่ มีการแสวงหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดทิศทางของบริษัทฯ

(2) ทบทวนและให้ความเห็นชอบกับกลยุทธ์และนโยบายที่สำคัญ รวมถึงวัตถุประสงค์ เป้าหมายทางการเงิน การงบประมาณ การลงทุน การดำเนินโครงการ และการเข้าทำสัญญาที่สำคัญในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจอนุมัติของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และแผนงานของบริษัทฯ โดยกำหนดให้มีการทบทวนทิศทางและแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2559 ได้จัดขึ้นในวันที่ 13 สิงหาคม 2559 พร้อมทั้งกำกับดูแลและติดตามให้ฝ่ายบริหาร มีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดไว้ตามทิศทางและกลยุทธ์องค์กรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าฝ่ายบริหารจะสามารถนำวิสัยทัศน์ ทิศทาง และกลยุทธ์ที่กำหนดขึ้นไปปฏิบัติให้เกิดผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่ประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานไว้อย่างเหมาะสม โดยมุ่งสร้างสำนึกความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ สร้างความเข้าใจและให้ยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

(4) จัดให้มีระบบบัญชีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่มีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

(5) พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจเกิดขึ้น และกำหนดแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วนและครอบคลุมดูแลให้ผู้บริหารมีระบบหรือกระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยง รวมถึงการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่อาจจะเกิดขึ้นจากความเสี่ยงดังกล่าว

(6) ดูแลและจัดการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมถึงรายการที่เกี่ยวโยงกันให้ความสำคัญในการพิจารณาธุรกรรมหลักที่มีความสำคัญโดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม

(7) จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารกับผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสมและกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้องชัดเจน โปร่งใส น่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานสูงสุด

(8) ประเมินผลงานและทบทวนการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองและของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่อย่างสม่ำเสมอ

(9) จัดให้มีระบบหรือกลไกการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ที่เหมาะสมสอดคล้องกับผลการดำเนินงานเพื่อก่อให้เกิดแรงจูงใจทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

(10) เป็นผู้นำและเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติงานที่ดี มีจรรยาบรรณสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ

(11) จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณของบริษัทฯ ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง

(12) จัดให้มีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญทุกระดับอย่างเหมาะสม และมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใส เป็นธรรม ทั้งนี้ ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป ถึงประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะได้รับการแต่งตั้งโดยใช้มติเสียงข้างมากของคณะกรรมการบริษัทฯ

(13) รายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนเองและผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียเกี่ยวกับการบริหารจัดการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

(14) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง หากมีภารกิจสำคัญที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ให้แจ้งต่อประธานกรรมการบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

(15) ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนของสังคมไทย โดยเริ่มต้นที่การยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนรอบโรงงานให้ดีขึ้น เพื่อให้ชุมชนและโรงงานสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

(16) สนับสนุนให้บริษัทฯ มีการดำเนินงานในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบเพื่อความก้าวหน้าและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ การดำเนินการของคณะกรรมการบริษัทฯ ที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการในเรื่องต่างๆ มีดังต่อไปนี้

- การเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ ตามที่กฎหมายและคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- การขายหรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัทฯ
- การทำ แก้ไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทฯ หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- 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 ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่พึงจะมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากของจำนวนกรรมการที่เข้าประชุม ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไปก็ได้ เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน มติของคณะกรรมการในกรณีนี้ต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
- กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการที่เหลืออยู่กระทำการในนามของคณะกรรมการได้แต่เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น โดยให้กระทำภายในหนึ่ง (1) เดือนนับแต่วันที่จำนวนกรรมการว่างลงเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม และบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

การพ้นจากตำแหน่งกรรมการ

- ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้งให้กรรมการออกจากตำแหน่งตามวาระหนึ่งในสาม (1/3) ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้เป็นสาม (3) ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้น เป็นผู้ออกจากตำแหน่งกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
- นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อตายหรือลาออกหรือขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก หรือศาลมีคำสั่งให้ออก
- กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ ทั้งนี้ กรรมการซึ่งลาออกจากตำแหน่งอาจแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้
- ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

กรรมการอิสระ

ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ กำหนดให้กรรมการอิสระมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งคณะ และมีวาระการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 3 วาระติดต่อกัน หรือรวมแล้วไม่เกิน 9 ปี โดยให้เริ่มนับวาระการดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เป็นต้นไป โดยไม่นับระยะเวลาการดำรงตำแหน่งที่ผ่านมาของกรรมการอิสระรายเดิม กรรมการอิสระทุกท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีคุณสมบัติความเป็นอิสระ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้เข้มกว่าข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ในเรื่องสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 0.5 (ก.ล.ต.กำหนดร้อยละ 1) โดยได้เปิดเผยนิยามกรรมการอิสระไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเว็บไซต์ของบริษัทฯ

กรรมการอิสระสามารถให้ความคิดเห็นในการประชุมได้อย่างเป็นอิสระ เข้าประชุมโดยสม่ำเสมอ และเข้าถึงข้อมูลทางการเงินและทางธุรกิจอย่างเพียงพอ ที่จะสามารถแสดงความเห็นได้อย่างเป็นอิสระ รักษาประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องและดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร กรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ปัจจุบันบริษัทฯ มีกรรมการอิสระทั้งหมด 9 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะและมีจำนวนมากกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งคณะตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ นอกจากนี้ กรรมการอิสระได้จัดให้มี “กฎบัตรกรรมการอิสระ” เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระมีความชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากขึ้น โดยกรรมการอิสระมีหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ตามกฎบัตรกรรมการอิสระ ซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ครอบคลุมการปฏิบัติหน้าที่ตามสถานการณ์ปัจจุบัน ดังนี้

- พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ในเรื่องที่สำคัญที่พึงปฏิบัติและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นทุกรายและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันอย่างครบถ้วน
- ให้ความสำคัญกับการดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- กรรมการอิสระสามารถขอคำปรึกษาจากที่ปรึกษาภายนอกที่เป็นอิสระได้ในกรณีจำเป็น โดยบริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแลบริษัทจดทะเบียนที่เกี่ยวข้องกับกรรมการอิสระ รวมถึงทบทวนนิยามกรรมการอิสระให้มีความเหมาะสมและครบถ้วนตามกฎหมาย
- ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรกรรมการอิสระ เพื่อให้มีความเหมาะสมและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมายโดยจะต้องไม่มีผลต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องทั้งสิ้น 4 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เพื่อทำหน้าที่พิจารณากลั่นกรองการดำเนินงานที่สำคัญเป็นการเฉพาะเรื่องด้วยความรอบคอบและมีประสิทธิภาพ และนำเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยรายชื่อและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ	ประธานกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	19 ต.ค. 2554
2. นายอำนวย ปรีมนวงศ์	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	19 ต.ค. 2554
3. นายประสัณห์ เชื้อพานิช*	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)	25 เม.ย. 2559

นายอดิศร วิชัยขัทคะ ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : *นายประสัณห์ เชื้อพานิช จบการศึกษาด้านบัญชี และดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ แทน นางสาวรื่นวดี สุวรรณมงคล ที่ครบวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ

องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย กรรมการบริษัทฯ ที่เป็นกรรมการอิสระ จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบ ที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ อีกได้ โดยมีคุณสมบัติ หน้าที่ ความรับผิดชอบ ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และขอบเขตการดำเนินงานตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเว็บไซต์บริษัทฯ

กรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ทุกท่าน เป็นกรรมการอิสระ และเป็นผู้ที่คณะกรรมการบริษัทฯ เชื่อมั่นว่าเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินอย่างเพียงพอ เป็นที่ยอมรับและได้เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ในการทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและมีประสิทธิผล สอบทานกระบวนการภายในเกี่ยวกับการรับแจ้งเบาะแสและการรับข้อร้องเรียน มีหน้าที่คัดเลือก เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีที่มีความเป็นอิสระ รวมถึงเสนอถอดถอนผู้สอบบัญชี ในกรณีที่เห็นว่าไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้หรือละเลยไม่ปฏิบัติหน้าที่หรือปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบ รวมทั้งสอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และกำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในปฏิบัติงานตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน และพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมเหตุสมผลเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และมีการเปิดเผยอย่างครบถ้วน

ในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นการเฉพาะ 1 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการติดตามผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นรายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายวศิน ธีรเวชญาณ	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	19 ต.ค. 2554
2. ศาสตราจารย์ สุรพล นิติไกรพจน์	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)	22 ก.ย. 2557
3. นายสรัญ รังคสิริ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	22 ก.ย. 2557

นางวราวรรณ ทิพพาวนิช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย กรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คน และมากกว่ากึ่งหนึ่งต้องเป็นกรรมการอิสระ โดยประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปีหรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออกหรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่คัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการรายใหม่ กรรมการเฉพาะเรื่อง หรือสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยให้มีการกำหนดวิธีการสรรหาอย่างมีหลักเกณฑ์ โปร่งใส และพิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการนั้นจะพิจารณาจากประสบการณ์ วิชาชีพ ความหลากหลายของทักษะ และคุณสมบัติเฉพาะด้านที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตาม Boards Skill Matrix เพื่อให้เกิดความสมดุลในสาขาต่างๆ และเป็นประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ ยังพิจารณาจากบัญชีรายชื่อหรือฐานข้อมูลกรรมการ (Directors' Pool) ขององค์กรที่น่าเชื่อถือ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งได้กำหนดองค์ประกอบคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเปิดเผยไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเว็บไซต์บริษัทฯ

ในปี 2559 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. ศาสตราจารย์ สุรพล นิติไกรพจน์	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ)	22 ก.ย. 2557
2. นายดอน วสันตพฤกษ์	กรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ)	1 พ.ย. 2558
3. พันเอก นิธิ จึงเจริญ	กรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ)	22 ก.ย. 2557
4. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์	กรรมการกำกับดูแลกิจการ	1 พ.ย. 2558

นางวราวรรณ ทิพพาวนิช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการประกอบด้วยกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คนและมากกว่ากึ่งหนึ่งต้องเป็นกรรมการอิสระ โดยประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปีหรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ทำหน้าที่พิจารณากำหนดแนวทาง เสนอแนะแนวนโยบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติขององค์กร ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติขององค์กรที่ได้มาตรฐานและเป็นแนวทางที่ถูกต้อง

ในปี 2559 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการติดตามผลการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นรายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	22 ก.ย. 2557
2. นายอำนวย ปรีมนวงศ์ [1]	กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)	25 เม.ย. 2559
3. นายสรัญ รังคสิริ	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 พ.ย. 2558
4. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ [2]	กรรมการบริหารความเสี่ยง	26 ธ.ค. 2559
5. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	กรรมการบริหารความเสี่ยง	25 ก.ย. 2557

นายอมร ภูติประวรรณ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กรและระบบควบคุมภายใน ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

หมายเหตุ : [1]นายอำนวย ปรีมนวงศ์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2559

[2]นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เพิ่มอีก 1 ท่าน มีผลตั้งแต่วันที่ 26 ธันวาคม 2559

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 คนและอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือสิ้นสุดวาระการดำรงตำแหน่งด้วยเหตุการพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัทฯ หรือการลาออก หรือการถูกถอดถอน ทั้งนี้ กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ดำรงตำแหน่งต่อไปอีกได้ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาและอนุมัตินโยบาย วัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยง สำหรับเป็นกรอบการปฏิบัติงานในกระบวนการบริหารความเสี่ยงของพนักงานในองค์กร ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสอดคล้องกับเป้าหมายและกลยุทธ์ของธุรกิจ ทั้งนี้ นโยบาย วัตถุประสงค์ และกรอบการบริหารความเสี่ยง จะได้รับการทบทวนเป็นประจำทุกปี และให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า กำกับดูแลให้มีการระบุความเสี่ยง โดยพิจารณาปัจจัยทั้งภายนอกและภายในองค์กร ที่อาจส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ และมีการประเมินผลกระทบและโอกาสที่เกิดขึ้นของความเสี่ยงที่ได้ระบุไว้ เพื่อจัดลำดับความเสี่ยงและเลือกใช้วิธีจัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม กำกับดูแลให้การบริหารความเสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิผล และประเมินประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยง ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่นใด ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย และตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัทฯ

ในปี 2559 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 3 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรฯ และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นรายไตรมาส และสรุปเสนอต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการอิสระ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง มีการประชุมดังแสดงตามตาราง ซึ่งได้มีการกำหนดนัดหมายการประชุมเป็นการล่วงหน้า โดยกรรมการที่ติดภารกิจสำคัญเร่งด่วนและไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้จะมีหนังสือแจ้งต่อประธานกรรมการเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งระบุเหตุผลที่จำเป็น โดยประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบก่อนเริ่มการประชุมทุกครั้ง

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

รายชื่อกรรมการ	การประชุมคณะกรรมการในปี 2559							การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559
	คณะกรรมการบริษัทฯ	คณะกรรมการอิสระ	คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	
	รวม 13 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 8 ครั้ง	รวม 4 ครั้ง	รวม 5 ครั้ง	รวม 3 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	13/13	1/1	1/1	-	-	-	-	1/1
2. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ	13/13	1/1	1/1	8/8	-	-	-	1/1
3. นายวศิน ธีรเวชญาณ	11/13	1/1	1/1	-	4/4	-	-	1/1
4. ศาสตราจารย์ สุรพล นิติไกรพจน์	13/13	1/1	1/1	-	4/4	5/5	-	1/1
5. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	12/13	-	1/1	-	-	-	3/3	1/1
6. นายอำนวย ปรีมนวงศ์ (1)	11/13	1/1	1/1	8/8	-	-	2/2	1/1
7. นายประสัณห์ เชื้อพานิช (2)	10/10	1/1	1/1	6/6	-	-	-	-
8. นายสรัญ รังคสิริ	13/13	-	1/1	-	4/4	-	3/3	1/1
9. นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	9/13	1/1	1/1	-	-	-	1/1	1/1
10. นายดอน วสันตพฤกษ์	13/13	1/1	1/1	-		5/5	-	1/1
11. พันเอก นิธิ จึงเจริญ	12/13	1/1	1/1	-	-	5/5	-	1/1
12. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ (3)	13/13	-	1/1	-	-	5/5	-	1/1
13. นางบุบผา อมรเกียรติขจร	11/13	-	1/1	-	-	-	-	1/1
14. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ	13/13	-	1/1	-	-	-	-	1/1
15. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	13/13	-	-	-	-	-	3/3	1/1

หมายเหตุ

(1) นายอำนวย ปรีมนวงศ์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2559

(2) นายประสัณห์ เชื้อพานิช ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ แทน นางสาวรื่นวดี สุวรรณมงคล กรรมการที่ครบวาระ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 เมษายน 2559 และวันที่ 25 เมษายน 2559 ตามลำดับ

(3) นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง มีผลตั้งแต่วันที่ 26 ธันวาคม 2559

รายชื่อกรรมการ	การประชุมคณะกรรมการในปี 2559							การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559	ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง
	คณะกรรมการบริษัทฯ	คณะกรรมการอิสระ	คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง		
	รวม 13 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	รวม 8 ครั้ง	รวม 4 ครั้ง	รวม 5 ครั้ง	รวม 3 ครั้ง	รวม 1 ครั้ง	
การเข้าประชุมของกรรมการที่ครบวาระระหว่างปี									
1. นางสาวรื่นวดี สุวรรณมงคล	2/3	-	-	2/2	-	-	-	-/1	21 มี.ค. 2557 - 5 เม.ย. 2559

ผู้บริหาร

เพื่อให้การบริหารจัดการองค์กรดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีการกำกับดูแลงานขององค์กรให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัทฯ อาศัยอำนาจตามข้อบังคับบริษัทฯ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ จึงได้จัดให้มีคณะจัดการ (Management Committee : MC) และคณะจัดการกลุ่มบริษัทฯ (Group Management Committee : GMC) อันประกอบไปด้วย ผู้บริหารระดับสูง ตั้งแต่รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป ภายใต้การกำกับดูแลของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของพนักงาน ที่มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารกิจการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะจัดการ (MC) มีหน้าที่ในการกำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดไว้ โดยการพิจารณากลั่นกรอง ให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับนโยบายบริษัทฯ แนวทางการดำเนินกิจการขององค์กร เรื่องที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่อการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจ และกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของบริษัทฯ ให้ความเห็นกลั่นกรองรายละเอียดของระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ตลอดจนเรื่องที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบบริษัทฯ ติดตามและดำเนินการตามมติ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รวมถึงรับทราบและติดตามผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ในภาพรวมขององค์กรและธุรกิจกิจการต่างประเทศ

คณะจัดการกลุ่มบริษัทฯ (GMC) มีหน้าที่ในการพิจารณากลั่นกรองให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับความสอดคล้องของนโยบายบริษัทฯ กับกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการดำเนินกิจการขององค์กร รับทราบและติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมทั้งความก้าวหน้าของงานนวัตกรรมและเทคโนโลยี งานส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มผลิตภัณฑ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ

คณะจัดการ มีกำหนดการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 3 ครั้ง และคณะจัดการกลุ่มบริษัทฯ มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2559 มีการประชุม MC รวม 39 ครั้ง และ GMC รวม 12 ครั้ง ซึ่งมีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร เป็นเลขานุการ MC และ GMC

รายชื่อผู้บริหารบริษัทฯ ตามผังโครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 1 เมษายน 2560

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น
3. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นปลาย รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ
4. นายวริทธิ์ นามวงษ์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์
5. นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี
6. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร
7. นายทศพร บุณยพิพัฒน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน INTERNATIONAL BUSINESS OPERATIONS
8. นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร
9. นายไพโรจน์ อุทัยทรัพย์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์
10. นายอนุทิน ช่วยเพ็ญ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
11. นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
12. นายบุญชัย ชุณหวิกสิต	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
13. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
14. นายจิรวัฒน์ นุริตานนท์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม

รายชื่อผู้บริหารบริษัทฯ ตามผังโครงสร้างองค์กร ณ วันที่ 1 เมษายน 2560 (ต่อ)

รายชื่อ	ตำแหน่ง
15. นายกัมพล ชัยกิจโกสีย์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล
16. นางวราวรรณ ทิพพาวนิช	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร
17. นายชญาน์ จันทวสุ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม
18. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการตลาดและพาณิชยกิจ
19. นายวิรัช บุญบำรุงชัย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
20. นางจีรานี พิมทะโนทัย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคนิคและปฏิบัติการที่เป็นเลิศ
21. นายสุวัฒน์ สุรัตนชัยการ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารโครงการที่เป็นเลิศ

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

การเปลี่ยนแปลงผู้บริหาร ในปี 2559 - 1 เมษายน 2560

1) **นายกัญจน์ ปทุมราช**
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น เกษียณอายุ เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2559

2) **นายสุวิทย์ ทินนโชติ**
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ เกษียณอายุ เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2559

3) **นายคงกระพัน อินทรแจ้ง**
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน INTERNATIONAL BUSINESS OPERATIONS ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น มีผลวันที่ 1 เมษายน 2560

4) **นายวริทธิ์ นามวงษ์**
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559

5) **นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์องค์กร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560

6) **นายทศพร บุณยพิพัฒน์**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน INTERNATIONAL BUSINESS OPERATIONS ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน INTERNATIONAL BUSINESS OPERATIONS มีผลวันที่ 1 เมษายน 2560

7) **นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารศักยภาพองค์กร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560

8) **นายไพโรจน์ อุทัยทรัพย์**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560

9) **นายอรรถวุฒิ วิกิตเศรษฐ**
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการสัมพันธ์ ปฏิบัติงาน ที่ปรึกษาด้านรัฐกิจสัมพันธ์ ณ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559

10) **นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ**
ผู้จัดการฝ่าย Technology สายงานเทคนิคและปฏิบัติการที่เป็นเลิศ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2559

11) **นายบุญชัย ชุณหวิกสิต**
ผู้จัดการฝ่าย Olefins Plant II กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560

12) **นายไพรัช สุวรรณ**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ และไปปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559

13) **นายบุญเชิด สุวรรณทิพย์**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เกษียณอายุ เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2559

14) **นายวิรัช บุญบำรุงชัย**
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สังกัดประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีขั้นต้น ปฏิบัติงาน Secondment ในตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 มาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้ง นางวราวรรณ ทิพพาวนิช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร ทำหน้าที่ เลขานุการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด ในการจัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น รายงานประจำปี รายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร และดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น อีกทั้งยังมีหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารควรรับทราบและจัดอบรม/ปฐมนิเทศ ตลอดจนให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่แก่กรรมการปัจจุบันและที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ รวมทั้งดูแลและประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดและมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วนและถูกต้อง เลขานุการบริษัทได้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วน

ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ อย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาทบทวนความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานะทางการเงินของบริษัทฯ เปรียบเทียบได้กับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน ตลอดจนภาระหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการในคณะกรรมการเฉพาะเรื่องจะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มตามความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ค่าตอบแทนที่จ่ายให้แก่กรรมการต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่องประจำปี 2559 และรับทราบการจ่ายโบนัสกรรมการสำหรับผลการดำเนินงานปี 2558 ดังนี้

(1) ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และกรรมการเฉพาะเรื่อง

ประเภทค่าตอบแทน	อัตราค่าตอบแทน
1. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ	ค่าตอบแทนรายเดือน • ประธานกรรมการ 60,000 บาท / เดือน • กรรมการ 50,000 บาท / เดือน / คน ค่าเบี้ยประชุมรายครั้งเมื่อเข้าร่วมประชุม • ประธานกรรมการ 40,000 บาท / ครั้ง • กรรมการ 30,000 บาท / ครั้ง / คน
2. ค่าตอบแทนกรรมการเฉพาะเรื่อง • กรรมการตรวจสอบ • กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน • กรรมการกำกับดูแลกิจการ • กรรมการบริหารความเสี่ยง	ค่าเบี้ยประชุมรายครั้งเมื่อเข้าร่วมประชุม • ประธานกรรมการ 50,000 บาท / ครั้ง • กรรมการ 40,000 บาท / ครั้ง / คน
3. ค่าตอบแทนอื่นๆ	-ไม่มี-

(2) โบนัสกรรมการสำหรับผลการดำเนินงานปี 2558 ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะ ได้รับโบนัสถ้ามีการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในปีนั้นๆ โดยได้รับร้อยละ 0.30 ของกำไรสุทธิปีนั้นๆ แต่ไม่เกินวงเงินปีละ 50 ล้านบาท โดยคำนวณจ่ายตามระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในปี 2558 และประธานกรรมการได้รับสูงกว่ากรรมการร้อยละ 25 ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 เป็นต้นไป จนกว่าที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะมีมติเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น

โดยในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะ ได้รับเงินโบนัสในวงเงิน 50 ล้านบาท

สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับเป็นรายบุคคล ในปี 2559

รายชื่อกรรมการ	ค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการบริษัทฯ (บาท)	เบี้ยประชุมรายครั้งที่เข้าร่วมประชุม (บาท)	เบี้ยประชุมกรรมการเฉพาะเรื่อง (บาท)				โบนัสปี 2558 ที่จ่ายใน 2559 (บาท)*	รวม (บาท)
			กรรมการตรวจสอบ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	กรรมการกำกับดูแลกิจการ	กรรมการบริหารความเสี่ยง		
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	720,000.00	520,000.00					4,216,531.00	5,456,531.00
2. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ	600,000.00	390,000.00	400,000.00				3,373,227.00	4,763,227.00
3. นายวศิน ธีรเวชญาณ	600,000.00	330,000.00		150,000.00			3,373,227.00	4,453,227.00
4. ศาสตราจารย์ สุรพล นิติไกรพจน์	600,000.00	390,000.00		120,000.00	250,000.00		3,373,227.00	4,733,227.00
5. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	600,000.00	390,000.00				150,000.00	3,373,227.00	4,513,227.00
6. นายอำนวย ปรีมนวงศ์	600,000.00	300,000.00	320,000.00			80,000.00	3,373,227.00	4,673,227.00
7. นายประสัณห์ เชื้อพานิช	443,333.33	270,000.00	200,000.00					913,333.33
8. นายสรัญ รังคสิริ	600,000.00	390,000.00		120,000.00		120,000.00	3,373,227.00	4,603,227.00
9. นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	600,000.00	270,000.00				40,000.00	3,373,227.00	4,283,227.00
10. นายดอน วสันตพฤกษ์	600,000.00	360,000.00			160,000.00		563,745.00	1,683,745.00
11. พันเอก นิธิ จึงเจริญ	600,000.00	360,000.00			200,000.00		3,373,227.00	4,533,227.00
12. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์	600,000.00	390,000.00			200,000.00		850,238.00	2,040,238.00
13. นางบุบผา อมรเกียรติขจร	600,000.00	330,000.00					3,373,227.00	4,303,227.00
14. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ	600,000.00	360,000.00					1,201,423.00	2,161,423.00
15. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์**	600,000.00	390,000.00				120,000.00	3,373,227.00	4,483,227.00
กรรมการที่ครบวาระ ปี 2559 และได้รับค่าตอบแทนในปี 2559***								
1. นางสาวรื่นวดี สุวรรณมงคล	156,666.67	60,000.00	80,000.00				3,373,227.00	3,669,893.67
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2558 (ได้รับเงินโบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2558 ที่จ่ายในปี 2559)****								
1. นายวีรศักดิ์ โฆสิตไพศาล							1,293,840.00	1,293,840.00
2. นายเสมอใจ ศุขสุเมฆ							1,959,244.00	1,959,244.00
3. นายศิริ จิระพงษ์พันธ์							2,809,482.00	2,809,482.00
รวมทั้งสิ้น	9,120,000.00	5,500,000.00	1,000,000.00	390,000.00	810,000.00	510,000.00	50,000,000.00	67,330,000.00

หมายเหตุ : บริษัทฯ จัดหารถสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ให้กับประธานกรรมการใช้ในขณะดำรงตำแหน่ง เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่เท่านั้น

* โบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2558 ที่จ่ายในปี 2559 ตามระยะเวลาที่กรรมการดำรงตำแหน่งในปี 2558 ในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท

** แสดงค่าตอบแทนเฉพาะตำแหน่งกรรมการ ไม่รวมค่าตอบแทนในตำแหน่งผู้บริหาร

*** กรรมการที่ครบวาระระหว่างปี 2559
นางสาวรื่นวดี สุวรรณมงคล ครบวาระ เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559

**** กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2558
นายวีรศักดิ์ โฆสิตไพศาล ลาออกเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2558
นายเสมอใจ ศุขสุเมฆ ลาออกเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2558
นายศิริ จิระพงษ์พันธ์ ลาออกเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2558

ค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับจากการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยที่สำคัญ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของกรรมการบริษัทฯ เป็นไปเพื่อดูแลธุรกิจของบริษัทย่อยให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรวม
PTT Chemical International Private Limited (CH Inter) (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100)		
1. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	ประธานกรรมการ	30,000 ดอลลาร์สิงคโปร์
2. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	กรรมการ	20,000 ดอลลาร์สิงคโปร์
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100)		
1. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	ประธานกรรมการ	360,000 บาท

การถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทฯ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อกรรมการ	จำนวนหุ้น		
	ณ 1 มกราคม 2559	ณ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่ม / (ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
1. นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คู่สมรส	271,142	271,142	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
2. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
3. นายวศิน ธีรเวชญาณ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
4. ศาสตราจารย์ สุรพล นิติไกรพจน์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
5. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	86,027	86,027	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คู่สมรส	6,705	6,705	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
6. นายอำนวย ปรีมนวงศ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
7. นายประสัณห์ เชื้อพานิช *	-N/A-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
8. นายสรัญ รังคสิริ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
9. นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
10. นายดอน วสันตพฤกษ์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
11. พันเอก นิธิ จึงเจริญ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
12. นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คู่สมรส	990	990	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
13. นางบุบผา อมรเกียรติขจร	61,704	57,700	(4,004)
14. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
15. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	40,000	60,000	20,000

หมายเหตุ : * นายประสัณห์ เชื้อพานิช ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ตั้งแต่วันที่ 5 เมษายน 2559

การถือหุ้นของผู้บริหารบริษัทฯ ตามนิยาม ก.ล.ต. คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อผู้บริหาร	จำนวนหุ้น		
	ณ 1 มกราคม 2559	ณ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่ม / (ลด) ระหว่างปี (หุ้น)
1. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	40,000	60,000	20,000
2. นายกัญจน์ ปทุมราช *	114,629	114,629	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
3. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
4. นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
5. นายวริทธิ์ นามวงษ์	108,939	108,939	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
6. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
7. นายอรรถวุฒิ วิกิตเศรษฐ	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
8. นายสุวิทย์ ทินนโชติ *	96,086	96,086	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คู่สมรส	24,313	24,313	-ไม่เปลี่ยนแปลง-

* เกษียณอายุ ณ 31 ธันวาคม 2559

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

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

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

ผู้บริหารตามนิยามของ ก.ล.ต. ที่ดำรงตำแหน่งในปี 2559 (รวมผู้บริหารที่เกษียณอายุ / ลาออก ระหว่างปี 2559) ที่ได้รับค่าตอบแทนรวมในปี 2559 ดังนี้

รายการ	จำนวนราย	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
เงินเดือนรวม	9	60
เงินรางวัลพิเศษ	12	37
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	7	5
รวม		102

รายชื่อกรรมการที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย / บริษัทร่วม / บริษัทที่เกี่ยวข้อง (ณ 1 กุมภาพันธ์ 2560)

ลำดับ	รายชื่อ	PTTGC	บริษัทย่อย									บริษัทร่วม / บริษัทที่เกี่ยวข้อง					
			GGC	CH Inter	PTTGC (Netherlands)	PTTGC (USA)	Myriant	Vencorex	Natureworks	EOM	ESC	PTT	TOP	GPSC	PTTPM	PTTAC	VNT
1	นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์	●										●					
2	นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ	●															
3	นายวศิน ธีรเวชญาณ	●															
4	ศาสตราจารย์ สุรพล นิติไกรพจน์	●															
5	นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	●		●	●	● ◐	●	●	●	●	●						
6	นายอำนวย ปรีมนวงศ์	●															
7	นายประสัณห์ เชื้อพานิช	●															
8	นายสรัญ รังคสิริ	●										◐	●			●	
9	นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค	●															
10	นายดอน วสันตพฤกษ์	●										●					
11	พันเอก นิธิ จึงเจริญ	●															
12	นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์	●										◐					
13	นางบุบผา อมรเกียรติขจร	●										◐			●		
14	นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ	●															
15	นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	● ◐	◐	●								◐		●			◐

หมายเหตุ : ◐ ประธานกรรมการ ● กรรมการ ◐ ผู้บริหาร

รายชื่อผู้บริหารตามนิยาม ก.ล.ต. ที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อย / บริษัทร่วม / บริษัทที่เกี่ยวข้อง (ณ 1 กุมภาพันธ์ 2560)

ลำดับ	รายชื่อ	บริษัทย่อย																		บริษัทร่วม / บริษัทที่เกี่ยวข้อง									
		PTTGC	TOCGC	PPCL	GGC	TSCL	SUN	NPC S&E	PTTME	CH Inter	PTTGC (Netherlands)	PTTGC (USA)	PTTGC America Corporation	PTTGC America LLC	Myriant	Vencorex	NatureWorks	EOM	ESC	ITT	PTT	PTTICT	GPSC	PTTPM	PTTPL	VNT	PTTES	API	MHPC
1	นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	●●			●					●											●		●			●			
2	นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	●								●●	●	●●	●●	●	●	●	●	●	●										
3	นายปฏิภาณ สุคนธมาน	●	●	●	●	●	●																●	●					
4	นายวริทธิ์ นามวงษ์	●						●	●	●			●	●													●		
5	นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง	●		●						●			●	●				●	●		●					●			
6	นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	●		●	●					●			●	●	●							●						
7	นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี	●				●	●									●						●							
8	นายไพโรจน์ อุทัยทรัพย์	●				●														●				●	●			●	●

หมายเหตุ : ● ประธานกรรมการ ● กรรมการ ● ผู้บริหาร

บริษัทย่อย

TOCGC = บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด
PPCL = บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
GGC = บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
TSCL = บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด
SUN = บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด
NPC S&E = บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPCSG = บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด
TTT = บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
TEX* = บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด
CH Inter = PTT Chemical International Private Limited
PTTGC (Netherlands) = PTTGC International (Netherlands) B.V.
PTTGC (USA) = PTTGC International (USA) Inc.
PTTGC America Corporation = PTTGC America Corporation
PTTGC America LLC = PTTGC America LLC
Myriant = Myriant Corporation
Vencorex = Vencorex Holding
NatureWorks* = NatureWorks LLC
Auria BioChemicals = Auria BioChemicals Co.,Ltd.
EOM* = Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.
ESC* = Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.
ITT* = PT Indo Thai Trading

* บริษัทที่ควบคุมร่วมกัน

บริษัทร่วม

PTTICT = บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด
GPSC = บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
PTTME = บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
PTTPM = บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
PTTPL = บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด
VNT = บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)
EFT = บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด
PTTES = บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด
API = Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Pte. Ltd.
MHPC = Mehr Petrochemical Company

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

PTT = บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
TOP = บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
PTTAC = บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 (ณ 1 กุมภาพันธ์ 2560)

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
1. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	ประธานกรรมการ
2. นายอัฒฑวุฒิ หิรัญบูรณะ	กรรมการ
3. นายเพิ่มศักดิ์ ชีวาวัฒนานนท์	กรรมการ
4. พล.อ.อ.ทรงธรรม โชคคณาพิทักษ์	กรรมการ
5. ศ.ดร.กำชัย จงจักรพันธ์	กรรมการ
6. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	กรรมการ
7. นางกรรณิการ์ งามโสภี	กรรมการ
8. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการ
9. นายอภิชาต จงสกุล	กรรมการ
10. นายพยุงศักดิ์ ชาติสุทธิผล	กรรมการ
11. นายจิรวัฒน์ นุริตานนท์	กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด	
1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	ประธานกรรมการ
2. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
3. นางวราวรรณ ทิพพาวนิช	กรรมการ
4. นายบุญชัย ชุณหวิกสิต	กรรมการ
5. นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล	กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	
1. นายบวร วงศ์สินอุดม	ประธานกรรมการ
2. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	กรรมการ
3. นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง	กรรมการ
4. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการ
5. นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ	กรรมการ
6. นายประมินทร์ พันทวีศักดิ์	กรรมการ
7. นายกัมพล ชัยกิจโกสีย์	กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด	
1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	ประธานกรรมการ
2. นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี	กรรมการ
3. นายไพโรจน์ อุทัยทรัพย์	กรรมการ
4. นายพูนศักดิ์ หฤษฎี	กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	
1. นายปฏิภาณ สุคนธมาน	ประธานกรรมการ
2. นายชญาน์ จันทวสุ	กรรมการ
3. นายสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์	กรรมการ
4. นายสิริเดช คุ้มวงศ์ดี	กรรมการ
5. นายกิตติพงศ์ ลิ่มสุวรรณโรจน์	กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	
1. นายวริทธิ์ นามวงษ์	ประธานกรรมการ
2. นายวิรัช บุญบำรุงชัย	กรรมการ
3. นายสุวัฒน์ สุรัตนชัยการ	กรรมการ
4. นายเสกสรร อาตมางกูร	กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
PTT Chemical International Private Limited	
1. นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ	ประธานกรรมการ
2. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์	กรรมการ
3. นายวริทธิ์ นามวงษ์	กรรมการ
4. นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง	กรรมการ
5. นายพิพัฒน์ สุวรรณะชฎ	กรรมการ
6. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการ
7. นางวราวรรณ ทิพพาวนิช	กรรมการ
8. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	กรรมการ / CEO
PTTGC America Corporation	
1. นางสาวดวงกมล เศรษฐธนัง	กรรมการ
2. นายวริทธิ์ นามวงษ์	กรรมการ
3. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์	กรรมการ
4. นายคงกระพัน อินทรแจ้ง	President & CEO

“...การงานทุกอย่างทุกอาชีพ ย่อมจะ**มีจรรยาบรรณ** ของตนเอง จรรยาบรรณนั้นจะบัญญัติเป็นลายลักษณ์อักษรหรือไม่ก็ตาม แต่ก็เป็นสิ่งที่ยึดถือกันว่าเป็นความดีงามที่คนในอาชีพนั้นพึงประพฤติปฏิบัติ หากผู้ใดล่วงละเมิดก็อาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งแก่บุคคล หมู่คณะ และส่วนรวมได้ เหตุนี้ ผู้ปฏิบัติงานในทุกสาขาอาชีพ นอกจากจะต้องมี**ความรู้**ในสาขาของตน **อย่างลึกซึ้ง** จัดเจนและศึกษาให้ก้าวหน้าอยู่เสมอแล้ว ยังจะต้องยึดมั่นในจรรยาบรรณในวิชาชีพของตนทั้งข้อที่ควรปฏิบัติและไม่พึงปฏิบัติอย่างเคร่งครัดด้วย จึงจะสามารถประพฤติตนปฏิบัติงานให้ประสบ**ความสำเร็จ**...”

พระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยมหิดล
วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๔๐

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และยึดมั่นในจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างโปร่งใส มีประสิทธิภาพ สร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ตลอดจนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้กำกับดูแลให้มีการดำเนินการตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัด

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการดำเนินธุรกิจ นับตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา โดยมีคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการทำหน้าที่กำกับดูแล ติดตาม ประเมินผล เพื่อรักษามาตรฐานการปฏิบัติให้อยู่ในระดับสากล และสอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจขององค์กร ตลอดจนให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย แนวปฏิบัติต่างๆ ที่เป็นมาตรฐานสากล มีการติดตามและประเมินประสิทธิผลการปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการ เป็นประจำทุกปีผ่านการประชุมคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ พร้อมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ และเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี

การกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจ

เพื่อให้การกำกับดูแลกิจการตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ได้มีการนำไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม คณะกรรมการบริษัทฯ จึงจัดให้มีคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ที่ประกอบด้วยโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ ต้องยึดถือปฏิบัติ โดยส่งมอบให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนลงนามรับทราบและทำความเข้าใจเพื่อเป็นพันธสัญญาที่จะยึดถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน

ในส่วนจรรยาบรรณธุรกิจ ประกอบด้วยหลักการและแนวทางการปฏิบัติที่ดีในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม โดยคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ เป็นผู้นำและปฏิบัติตนเป็นตัวอย่างเพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนดูแลรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง คำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค และการใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม รวมถึงจัดให้มีระบบการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผล และทบทวน เพื่อให้พนักงานยึดถือและปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจอย่างครบถ้วน นอกจากนี้ยังได้แจกจ่ายให้บริษัทร่วมทุน หน่วยงานกำกับดูแล ผู้มีส่วนได้เสียและพันธมิตรผู้ร่วมดำเนินธุรกิจ อาทิ ลูกค้า คู่ค้า รวมทั้งเผยแพร่บนเว็บไซต์ www.pttgcgroup.com ภายใต้หัวข้อ การกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้ที่สนใจทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก

การกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรทุกระดับของกลุ่มบริษัทฯ มีการปฏิบัติตามนโยบายต่างๆ อย่างครบถ้วนและถูกต้อง เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (Compliance) บริษัทฯ จึงได้มีการจัดทำ นโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ (Corporate Compliance Policy) เพื่อเผยแพร่ไปยังบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกระดับทั่วทั้งกลุ่มบริษัทฯ พร้อมทั้งจัดตั้งหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานขึ้น เพื่อทำหน้าที่กำกับการปฏิบัติงานด้าน Compliance ให้ทุกส่วนในกลุ่มบริษัทฯ มีความตระหนักรู้ ติดตาม ทบทวน ดูแลให้มีการปฏิบัติตาม Corporate Compliance Policy & Program อย่างครบถ้วน

ในปี 2559 บริษัทฯ มีการดำเนินงานด้าน Corporate Compliance Program ในหลายด้านที่สำคัญเพื่อให้การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ มีความสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เช่น

- ด้าน Compliance Communication ได้จัดการอบรมและการสื่อความเรื่อง Code of Conduct และ Corporate Compliance Policy ให้กับผู้บริหารและพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ อาทิ จัดการบรรยายหัวข้อ “Corporate Compliance Overview for Executive and Management” เพื่อให้ผู้บริหารได้รับทราบและมีแนวทางในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานและเกณฑ์การกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงออกอย่างเป็นรูปธรรมถึงการมี Tone at the Top ในเรื่อง Compliance พร้อมทั้งปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติและการกำกับการปฏิบัติงานตามกฎหมาย กฎและระเบียบ เพื่อให้เป็นวัฒนธรรมองค์กรในการปฏิบัติงานต่อไป นอกจากนี้ ยังได้จัดการบรรยายเรื่องอื่นๆ เช่น หลักสูตร Mandatory Corporate Compliance Training for New Division Managers 2016 ให้กับผู้บริหารระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไป หลักสูตร Compliance & Anti-Corruption Programs และ Antitrust Principles/Offences Focusing on New Thai

Antitrust Law ให้กับพนักงานทุกระดับ รวมถึงการสื่อสารผ่านช่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรืออีเมล (Compliance News) ให้กับผู้บริหารและพนักงานทั่วทั้งองค์กรรวมถึงกลุ่มบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี

- ด้าน Compliance Monitoring, Auditing and Reporting ได้ดำเนินการในเรื่องต่างๆ ทั้งบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม รวมทั้งได้ร่วมกับหน่วยงานบริหารความเสี่ยงองค์กร ในการนำผลการประเมินความเสี่ยง Corporate Risk ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่สำคัญของบริษัทฯ มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำ Compliance Risk Assessment และทำการประเมินการควบคุมภายในด้วยตนเอง (Control Self-Assessment: CSA) เพื่อให้ Corporate Compliance Program ของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐาน และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การดำเนินงานด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัทฯ ได้มีการติดตามผลการดำเนินงานและมีการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

การสื่อสารหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ กำหนดหลักสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้ง่ายต่อการจดจำ 6 ประการ คือ Creation of long-term value, Responsibility, Equitable treatment, Accountability, Transparency และ Ethics (C R E A T E) และสื่อสารให้พนักงานทุกคนยึดถือและปฏิบัติตาม นับตั้งแต่การเริ่มทำงานในวันแรก โดยปลูกฝังจิตสำนึกและย้ำเตือนพนักงานอย่างต่อเนื่องผ่านการอบรมสัมมนาและกิจกรรมต่างๆ รวมถึงให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการ ประเมินผลการรับรู้และการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของพนักงาน ตลอดจนรับการประเมินผลการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแล อาทิ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย เพื่อวัดประสิทธิภาพการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเพื่อยกระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ สู่มาตรฐานสากล

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล

บริษัทฯ ยึดมั่นการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากลมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ ASEAN CG Scorecard และ DJSI (Dow Jones Sustainability Indices) โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้ง 5 หมวด ดังนี้

สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยกำหนดเป็นหลักการไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมทั้งกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติอย่างครบถ้วน ดังนี้

(1) การให้ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้น

ข้อมูลต่างๆ ที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ ต้องมีความชัดเจนและทันต่อเหตุการณ์ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ฯ แม้บางเรื่องไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดให้ต้องเปิดเผย หากบริษัทฯ เห็นว่ามีความจำเป็นก็จะเปิดเผยให้ได้รับรู้

(2) การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559

บริษัทฯ ได้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 ขึ้นเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 เวลา 14.00 น. ณ ห้องบางกอกคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว เลขที่ 1695 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โดยดูแลและอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมได้รับความสะดวกในเรื่องต่างๆ ดังนี้

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายที่ถือหุ้นรวมกันได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัทฯ มีสิทธิเสนอเรื่องเพื่อพิจารณากำหนดเป็นระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ พร้อมทั้งระบุหลักเกณฑ์และขั้นตอนที่ชัดเจน ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน ถึง 31 ธันวาคม 2558 ผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcgroup.com
- เรื่องหรือบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อ จะได้รับการพิจารณาโดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะพิจารณาคัดสรรบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการจะพิจารณากลั่นกรองเรื่องที่เป็นประโยชน์และสมควรเสนอเป็นระเบียบวาระการประชุม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอีกครั้ง และคณะกรรมการบริษัทฯ จะแจ้งผลการพิจารณาพร้อมชี้แจงเหตุผลให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในปี 2559 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการมายังบริษัทฯ
- แจ้งวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น (Record Date) เพื่อให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและรับเงินปันผล รวมถึงวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้น เพื่อการจ่ายเงินปันผล

แจ้งกำหนดการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุม ในทันทีหลังจากที่คณะกรรมการบริษัทฯ มีมติให้กำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถวางแผนตารางเวลาในการเข้าร่วมประชุมได้ ผ่านทางเว็บไซต์บริษัทฯ

- เผยแพร่หนังสือเชิญประชุม โดยมีระเบียบวาระการประชุม พร้อมข้อมูลประกอบความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในแต่ละวาระที่เสนอ พร้อมเอกสารประกอบการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์บริษัทฯ ล่วงหน้า มากกว่า 30 วันก่อนวันประชุม
- การมอบฉันทะกรณีที่ผู้ถือหุ้นประสงค์จะแต่งตั้งบุคคลเข้าร่วมประชุมและออกเสียงแทนหรือไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ ได้ส่งหนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถระบุคะแนนเสียงเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียงในแต่ละวาระ พร้อมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อและประวัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ เพื่อเป็นทางเลือกแก่ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะ และมีคำชี้แจงรายละเอียด ขั้นตอน เอกสารหลักฐานสำคัญที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะที่สะดวก และไม่ยุ่งยากต่อการเข้าร่วมประชุม ส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมทั้งภาษาไทยและอังกฤษ
- มีการแจ้งแผนที่การเดินทางมาเข้าร่วมประชุม และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสอบถามไว้อย่างชัดเจน และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมล่วงหน้าทางไปรษณีย์ถึงผู้ถือหุ้นเป็นเวลา 21 วันก่อนวันประชุม
- จัดเตรียมห้องประชุมที่รองรับจำนวนผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมได้เป็นจำนวนมากเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าประชุม และอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นสามารถซักถาม และแสดงความคิดเห็นต่างๆ เพื่อให้การประชุมดำเนินไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ มีการจัดแสดงนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พร้อมผู้บรรยายบริเวณด้านหน้าห้องประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ พร้อมทั้งจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่มให้เพียงพอกับจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม
- จัดให้มีการลงทะเบียนเข้าประชุมด้วยระบบบาร์โค้ด (Barcode) เพื่อให้ขั้นตอนการลงทะเบียนสะดวกและรวดเร็ว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบเอกสารผู้ถือหุ้นล่วงหน้า พร้อมทั้งเปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนก่อนการประชุมมากกว่า 2 ชั่วโมง
- ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 มีกรรมการเข้าร่วมประชุม 14 ท่านจากจำนวนกรรมการ 15 ท่าน พร้อมทั้งผู้บริหารระดับสูง ผู้สอบบัญชี ที่ปรึกษากฎหมาย อาสาพิทักษ์สิทธิ รวมถึงนักกฎหมายและผู้ถือหุ้นที่เป็นอาสาสมัครทำหน้าที่เป็นสักขีพยานในการนับคะแนน ก่อนการประชุม ประธานกรรมการชี้แจงวิธีการออกเสียงลงคะแนน และการนับคะแนนเสียงเพื่อลงมติในแต่ละระเบียบวาระ และจัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ ทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง
- ระหว่างการประชุม ประธานในที่ประชุมได้ดำเนินการประชุมเรียงตามวาระ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็น โดยมอบหมายให้ประธานกรรมการเฉพาะเรื่อง ตลอดจนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้องได้ตอบคำถามของผู้ถือหุ้น รวมทั้งมีการบันทึกประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุมอย่างครบถ้วน
- มีการเปิดเผยมติการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายในวันทำการถัดไปภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม โดยมติดังกล่าวได้ระบุคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียงในแต่ละวาระ และจัดทำรายงานการประชุมที่ระบุรายชื่อกรรมการ ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมประชุม คำชี้แจงที่เป็นสาระสำคัญ คำถาม/คำตอบ ข้อคิดเห็นโดยสรุปทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ นำส่งตลาดหลักทรัพย์ฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม พร้อมทั้งเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcgroup.com เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ในระดับ “ดีเลิศ” ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย และได้รับรางวัล Investors’ Choice Awards 2016 จากผลการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนนสถิติต่อเนื่อง 5 ปี ติดต่อกันตั้งแต่ปี 2555 - 2559

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำกับดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย ไม่ว่าผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือรายย่อย ทั้งผู้ถือหุ้นไทยและต่างชาติ โดยการปฏิบัติของบริษัทฯ สามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. **ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นทุกราย** โดยกำหนดแนวปฏิบัติการกำกับดูแล เพื่อปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม เพื่อสร้างความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัทฯ และให้ได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง

2. **เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อย** สามารถเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น หรือแจ้งข้อร้องเรียนไปยังประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ (กรรมการอิสระ) และเลขานุการบริษัท ผ่านอีเมล cg@pttgcgroup.com ซึ่งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการจะเป็นผู้พิจารณากลั่นกรอง และพิจารณาเรื่องต่างๆ ให้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสม และจัดให้มีช่องทางสำหรับนักลงทุนสถาบัน สามารถขอข้อมูลหรือแสดงความคิดเห็นผ่านอีเมล ir@pttgcgroup.com ที่มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลให้ข้อมูลแก่นักลงทุน

3. **เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้น** โดยมีการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และเป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การจัดโครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ “Company Visit 2016” ณ จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 29-30 พฤศจิกายน 2559 โดยให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นที่สนใจอย่างเท่าเทียมทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่และรายย่อย สมัครเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 500 คน ร่วมทำกิจกรรมเพื่อสังคม และพบปะผู้บริหารรับฟังข้อมูลการดำเนินธุรกิจ เยี่ยมชมบริเวณสถานที่ตั้งโรงงานของกลุ่มบริษัทฯ

การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยได้รวบรวมหลักการที่ครอบคลุมถึงสิทธิ และผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ กำหนดเป็นแนวปฏิบัติที่ดีไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ และมีช่องทางสำหรับให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถส่งความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ มายังบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ และการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมในรอบปี 2559 ซึ่งได้รายงานต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ สรุปได้ดังนี้

ผู้ถือหุ้น : บริษัทฯ ให้ความเคารพสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น เช่น สิทธิในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี สิทธิในการออกเสียงลงคะแนน การเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเข้ารับเลือกตั้งเป็นกรรมการ จัดกิจกรรมผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดให้มีช่องทางติดต่อกับผู้ถือหุ้นทางเว็บไซต์ www.pttgcgroup.com และ e-mail : ir@pttgcgroup.com, cg@pttgcgroup.com ตามที่ได้เปิดเผยในหัวข้อสิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

Investors' Choice Awards 2016

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559

โครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมโครงการปันน้ำใจในวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 โดยมอบเงินสมทบกองทุนเพื่อผู้ป่วยยากไร้และด้อยโอกาส โรงพยาบาลศิริราช ซึ่งได้มาจากตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Bio Plastic ที่มอบให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม จำนวน 50 บาทต่อการมอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ 1 ชุด รวมเป็นเงินจำนวน 259,000 บาท

ลูกค้า : บริษัทฯ มุ่งมั่นสร้างความพึงพอใจและความมั่นใจให้กับลูกค้าและประชาชนด้วยการดูแลและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการบริการที่ดี มีการจัดการอย่างเป็นธรรม เหมาะสม โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ เพื่อให้ได้รับผลิตภัณฑ์และบริการที่ดี มีคุณภาพในระดับราคาที่เหมาะสม และยกระดับมาตรฐานให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งรักษาสัมพันธภาพที่ดีและยั่งยืน ผ่านการดำเนินกิจกรรมที่หลากหลาย อาทิ มีการทบทวนผลการปฏิบัติงานรายเดือนกับลูกค้า มีการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่หรือเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ มีการสำรวจและประเมินผลความพึงพอใจของลูกค้า ใน 6 คุณลักษณะหลัก คือ Product quality, Service quality (Sale Rep & Tech Support), Process quality, Value & Price, Image, Business Relationship ตลอดจนมีระบบ Customer Relationship Management (CRM) เพื่อการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ นอกจากนี้ ยังได้มีการจัดทำนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานภายใต้สายงานการตลาดและพาณิชยกิจให้สอดคล้องกับคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ และนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ เพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานในสายงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

คู่ค้า : บริษัทฯ คำนึงถึงความเสมอภาคและความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ รักษาผลประโยชน์ร่วมกับคู่ค้า ด้วยการปฏิบัติตามกฎหมาย และกติกาที่กำหนดร่วมกันอย่างเคร่งครัด และมีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ โดยการดำเนินงานในปัจจุบันและที่ผ่านมา ได้แก่ การพัฒนานำเทคโนโลยีด้านระบบงานจัดหา (e-Procurement) มาใช้งาน เพื่อให้กระบวนการจัดหาและระบบข้อมูลด้านจัดหาของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มเชื่อมโยงกันและมีประสิทธิภาพ จัดทำแผน Roadmap 5 ปี เพื่อพัฒนาศักยภาพของคู่ค้าที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม ชุมชน และการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อความเป็นเลิศในงานจัดซื้อจัดจ้างอย่างยั่งยืน มีการเข้าตรวจประเมินการดำเนินการของคู่ค้าเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน DJSI ในการบริหารความสัมพันธ์ต่อคู่ค้า พัฒนาปรับปรุงกระบวนการขึ้นทะเบียนผู้ค้า (Approved Vendor List – AVL) ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นโดยการนำเทคโนโลยี online มาใช้ในทุกขั้นตอน มีการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อสนับสนุนความสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี เช่น การทำกิจกรรมเพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม การจัดงาน Suppliers Conference เพื่อพบปะ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมทั้งสื่อสารนโยบายบริษัทฯ แก่คู่ค้า

คู่แข่งทางการค้า : เพื่อให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าให้สอดคล้องกับหลักสากล ภายใต้กรอบแห่งกฎหมายเกี่ยวกับหลักปฏิบัติการแข่งขันทางการค้า และยึดถือกติกาของการแข่งขันอย่างเป็นธรรม บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายในการปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าให้สอดคล้องกับหลักสากล ภายใต้กรอบแห่งกฎหมายเกี่ยวกับหลักปฏิบัติการแข่งขันทางการค้า และยึดถือกติกาของการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า ด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

เจ้าหนี้ : บริษัทฯ ปฏิบัติต่อเจ้าหนี้ด้วยความรับผิดชอบ เป็นธรรม ยึดถือการปฏิบัติที่ดีตามแนวทาง เงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา เงื่อนไขค้ำประกัน การบริหารเงินทุนและการชำระหนี้ กำหนดเวลา รวมถึงพันธะทางการเงินอย่างเคร่งครัด ไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริงที่จะทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหาย หากมีแนวโน้มที่จะไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งได้ จะรีบแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการสำรวจข้อคิดเห็นในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ร่วมกับกลุ่มธนาคารเพื่อเสริมสร้างความมั่นใจถึงกระบวนการการปฏิบัติงานตามขั้นตอน กฎเกณฑ์ต่างๆ ของกลุ่มธนาคารสำหรับผู้ถือหุ้นกู้นั้น บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย และประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และปฏิบัติตามนโยบาย วัตถุประสงค์ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด มีการจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้นกู้ อาทิ กิจกรรมผู้ถือหุ้นกู้เยี่ยมชมกิจการประจำปี 2559 เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในการลงทุนให้กับผู้ถือหุ้นกู้ และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่มีการฟ้องร้องคดีความการผิดนัดชำระหนี้ใดๆ จากเจ้าหนี้ทุกราย

PTTGC Supplier Conference 2016

ภาครัฐ : บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับภาครัฐซึ่งถือเป็นหนึ่งในผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทฯ โดยกำหนดแนวทางการปฏิบัติต่อภาครัฐในประเทศที่เข้าไปลงทุน เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจส่งผลต่อการกระทำที่ไม่เหมาะสม และมีการเปิดเผยนโยบายการปฏิบัติต่อภาครัฐไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ มุ่งมั่น ในการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของทางราชการเกี่ยวกับการให้ได้มาซึ่งใบอนุญาต สิทธิประโยชน์ ส้มปทานอย่างถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ตามขั้นตอน หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ และการติดต่อประสานงานกับภาครัฐ รวมทั้งหน่วยงานปกครองท้องถิ่นและรัฐวิสาหกิจต้องดำเนินการด้วยความโปร่งใสเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนตามที่ทางราชการกำหนด

พนักงาน : บริษัทฯ ตระหนักดีว่าพนักงานเป็นปัจจัยแห่งความก้าวหน้า จึงมุ่งมั่นพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนา ถ่ายทอดความรู้ และความสามารถของพนักงาน ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรม ดูแลความปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อมการทำงาน รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียม

บริษัทฯ มีการวางแผนงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้รองรับกลุ่มธุรกิจของบริษัทฯ และเชื่อมโยงกับธุรกิจในต่างประเทศ รวมถึงการเตรียมความพร้อมให้กับพนักงานเพื่อสอดคล้องต่อการขยายตัวของธุรกิจไปยังต่างประเทศ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายเปิดรับบุคคลผู้ทุพพลภาพเข้าทำงาน รวมทั้งมีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี 2559 บริษัทฯ ได้พิจารณาคัดเลือกบุคคลผู้ทุพพลภาพ เข้าเป็นพนักงานของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มโอกาสให้บุคคลผู้ทุพพลภาพสามารถเข้าร่วมปฏิบัติงานกับบริษัทฯ พร้อมทั้งมีการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกภายในบริษัทฯ เพื่อให้พนักงานผู้ทุพพลภาพสามารถเดินทางและปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกมากยิ่งขึ้น โดยรายละเอียดการดำเนินงานและการบริหารทรัพยากรบุคคล ปรากฏในหัวข้อ นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน

สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม : บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านความปลอดภัย คุณภาพชีวิตและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตระหนักถึงคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคมทั้งพื้นที่โดยรอบโรงงานและในระดับประเทศ เพื่อให้การบริหารจัดการงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม พัฒนาสู่ความยั่งยืนขององค์กรและสังคม จึงได้จัดทำ Effective CSR Program เพื่อบริหารจัดการการสนับสนุนชุมชนและสังคมให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มชุมชนและสังคม โดยให้ความสำคัญกับการนำสมรรถนะหลักขององค์กรมาใช้ในการสนับสนุนและพัฒนาสังคม ทั้งในระดับรอบรั้วโรงงาน ระดับจังหวัดระยอง ไปจนถึงการดูแลและพัฒนาสังคมในวงกว้างระดับประเทศ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ หรือ Integrated Sustainability Report ซึ่งเป็นกรอบการรายงานความยั่งยืนระดับโลกที่ครอบคลุม เศรษฐกิจ – สังคม – สิ่งแวดล้อม และเรื่องที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญกับบริษัทฯ นอกเหนือจากการรายงานข้อมูลด้านการเงิน โดยมีรายละเอียดปรากฏใน รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการประจำปี 2559

โครงการสายใยชั้งเชือก PTTGC
สร้างแหล่งอาศัยสัตว์น้ำชายฝั่งทะเลระยอง

โครงการสายใยชั้งเชือก PTTGC
สร้างแหล่งอาศัยสัตว์น้ำชายฝั่งทะเลระยอง

กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ

กิจกรรมพัฒนาทำความสะอาดชายหาด
กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มุ่งเน้นเรื่องการเปิดเผยสารสนเทศต่อผู้มีส่วนได้เสียที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว และโปร่งใสของข้อมูลที่เปิดเผยประกอบด้วยข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงินตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดผ่านระบบ SET Portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ www.pttgcgroup.com โดยมีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations หรือ IR) และหน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัทคอยดูแลให้ข้อมูลและตอบข้อซักถาม

- การเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญของบริษัทฯ ในรายงานประจำปี และแบบ 56-1 ได้แก่

  ข้อมูลทางการเงิน ในส่วนของงบการเงินผ่านการสอบทานและตรวจสอบความถูกต้องในสาระสำคัญตามหลักมาตรฐานจากผู้สอบบัญชีวิชาชีพ และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อนเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นและสาธารณชนทั่วไป โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงิน เปิดเผยควบคู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี ซึ่งรวมถึงรายการระหว่างกัน บทวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ และการบริหารความเสี่ยง

  ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลทางการเงิน อาทิ การเปิดเผยโครงสร้างการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ โดยแจ้งข้อมูลต่างๆ ได้แก่ โครงสร้างองค์กร การถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และจำนวนการถือหุ้น สัดส่วนการถือหุ้นของนักลงทุนสถาบัน สัดส่วนของหุ้น Free Float การรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการผู้บริหารและบุคคลที่เกี่ยวข้อง ที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจกรรมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย เมื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารครั้งแรก และทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ตลอดจนรายงานการถือหลักทรัพย์รายเดือนและทุกสิ้นปี รายงานการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ช่องทางที่บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ได้แก่
  - เปิดเผยข้อมูลผ่านระบบ SET Community Portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ
  - เปิดเผยผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.pttgcgroup.com พร้อมการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีช่องทางติดต่อกับกรรมการ และหน่วยงานต่างๆ ไว้อย่างชัดเจน และครบถ้วน
  - เปิดเผยข้อมูลข่าวสารแก่ผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ได้แก่ วารสาร Better Living, ประกาศลงหนังสือพิมพ์, Press Release, อีเมล, นิทรรศการ และกิจกรรมต่างๆ

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในโดยกำหนดนโยบายห้ามใช้ข้อมูลภายในที่มีสาระสำคัญของบริษัทฯ ซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น รวมถึงการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ ซึ่งเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นรับทราบ และย้ำเตือนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานตระหนักและปฏิบัติตามโดยสรุปดังนี้

(1) กรรมการ และผู้บริหาร ตั้งแต่รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไปเป็นผู้บริหาร ตามนิยามของ ก.ล.ต. มีหน้าที่รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์บริษัทฯ ของตนเองและผู้เกี่ยวข้อง ภายใน 3 วันทำการ หลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลงมายังบริษัทฯ ตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ตั้งแต่เมื่อแรกเข้ารับตำแหน่ง

นอกจากนี้ ในปี 2559 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการในการประชุมครั้งที่ 5/2559 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2559 ได้เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ให้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหาร แจ้งต่อเลขานุการบริษัทฯ เกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ อย่างน้อย 1 วันทำการล่วงหน้าก่อนซื้อขายหุ้นบริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ ได้เห็นชอบตามข้อเสนอ

(2) คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีการติดตามผลการปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน โดยบุคคลผู้มีหน้าที่รายงานจะต้องส่งสำเนาการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ให้เลขานุการบริษัท เพื่อรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ และเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวทั้งต้นปี และปลายปี ไว้ในรายงานประจำปี

(3) มีหนังสือแจ้งเตือนกรรมการและผู้บริหารให้ทราบถึงนโยบายการกำหนดช่วงเวลาที่งดทำการซื้อขายหลักทรัพย์เป็นเวลา 30 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาส / รายปี หรือข้อมูลอื่นที่บริษัทฯ ยังไม่ได้เปิดเผยและอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อสาธารณชน และไม่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ภายหลังจากที่ได้เปิดเผยข้อมูลนั้นสู่สาธารณะแล้ว

(4) กำหนดนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ในเรื่องการปกป้องรักษาและการใช้อย่างถูกต้องซึ่งข้อมูลข่าวสาร (Confidentiality of Information Policy) โดยผู้บริหารและพนักงานมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามหลักการรักษาความลับของข้อมูลและป้องกันไม่ให้ผู้อื่นได้รู้ข้อมูลของบริษัทฯ ข้อมูลของลูกค้า/คู่ค้า หรือข้อมูลส่วนบุคคลของผู้อื่น อีกทั้งปฏิบัติตามมาตรการในการดูแลรักษาข้อมูลความลับหรือข้อมูลที่ยังไม่ได้เป็นข้อมูลสาธารณะ

(5) แจ้งกฎเกณฑ์และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลภายในแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าหลักเกณฑ์และนโยบายนั้น เป็นที่รับทราบและปฏิบัติตาม รวมทั้งกำหนดบทลงโทษทางวินัยในเรื่องนี้ไว้อย่างชัดเจน ซึ่งในปีที่ผ่านมาไม่ปรากฏว่ามีการรายงานการกระทำผิดในเรื่องดังกล่าว

นักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทฯ จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการติดต่อสื่อสาร เปิดเผยข้อมูลสำคัญต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน ทั้งสถาบัน และรายย่อย รวมทั้งนักวิเคราะห์และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง โดยกำกับดูแลคุณภาพของกระบวนการรายงานทางการเงิน ตลอดจนข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เช่น งบการเงิน การนำเสนอผลการดำเนินงาน การจัดทำรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) รายไตรมาสและรายปี ซึ่งแสดงสถานภาพผลการดำเนินงานและแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ รวมถึงสารสนเทศต่างๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณชนผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ ต่อผู้ลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศให้ได้รับทราบอย่างเท่าเทียมกัน

นอกจากนี้ ในปี 2559 ผู้บริหารได้มีโอกาสพบปะผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ นักลงทุน และพนักงาน ผ่านกิจกรรมต่างๆ เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ อาทิ Analyst Meeting, Roadshow ทั้งในและต่างประเทศ การเข้าร่วมกิจกรรมพบปะนักลงทุนรายย่อย สรุปได้ดังนี้

การพบปะนักลงทุน	
จัดพบปะนักลงทุนในต่างประเทศ	4 ครั้ง
จัดประชุมนักลงทุนในประเทศ	8 ครั้ง
Fixed Income Roadshow	1 ครั้ง
SET Opportunity Day	4 ครั้ง
จัดประชุมนักวิเคราะห์ทางการเงิน	4 ครั้ง
การเข้าพบที่บริษัทฯ	78 ครั้ง
การประชุมทางโทรศัพท์	14 ครั้ง

การเปิดเผยข้อมูล	
การเปิดเผยข้อมูลผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ	44 ครั้ง
ส่งจดหมายข่าวถึงนักลงทุน (The better living)	4 ฉบับ

การจัดกิจกรรม	
จัด Bondholders Site Visit	1 ครั้ง
จัด Analysts/Fund Site Visit	4 ครั้ง
จัด Shareholders Site Visit	2 ครั้ง
จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์กับนักวิเคราะห์ทางการเงิน	1 ครั้ง
อบรมความรู้เบื้องต้นให้กับนักวิเคราะห์ทางการเงิน	1 ครั้ง

นักลงทุนหรือผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ได้ 5 ช่องทาง ดังนี้

1) ทางจดหมาย : หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์
อาคาร เอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

2) ทางโทรศัพท์ : 66(0) 2265-8574, 66(0) 2140-8712, 66(0) 2140-8714, 66(0) 2265-8327, 66(0) 2265-8364

3) ทาง E-mail : ir@pttgcgroup.com

4) ทางโทรสาร : 66(0) 2265-8500

5) เว็บไซต์ : www.pttgcgroup.com

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีช่องทางสื่อสารที่สะดวกรวดเร็วผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือ อีเมล ซึ่งได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใต้หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการที่ดี” โดยผู้ถือหุ้นนักลงทุนและประชาชนทั่วไป สามารถติดต่อถึงประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการได้โดยตรง หรือติดต่อเลขานุการบริษัท เพื่อติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทฯ ที่ E-mail address : cg@pttgcgroup.com

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบของคณะกรรมการในเรื่องต่างๆ อาทิ องค์ประกอบของกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ซึ่งมีการปฏิบัติดังนี้

1) การกำหนดกลยุทธ์ นโยบายและทิศทางการดำเนินธุรกิจ

พิจารณากำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบการดำเนินกลยุทธ์เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน ตามแนวทางการดำเนินการในระดับสากลที่มุ่งเน้นความสมดุลระหว่าง เศรษฐกิจ – สิ่งแวดล้อม – สังคม ทบทวนวิสัยทัศน์และกำหนดเป้าหมายองค์กรให้สอดคล้องและตอบรับกับสภาวะทางธุรกิจเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ให้ความเห็นชอบในการกำหนดตัวชี้วัดและการตั้งค่าเป้าหมาย (Key Performance Indicator: KPI) ทางการเงินและแผนงานต่างๆ และมีการติดตามผลเป็นระยะ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการให้บรรลุตามเป้าหมายและแผนงานที่กำหนดผ่านการบริหารงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2) การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

กำหนดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน มีจริยธรรม โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียให้ได้รับประโยชน์ต่างๆ ตามสิทธิขั้นพื้นฐาน ด้วยความเป็นธรรม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับโดยทั่วไป โดยจัดให้มีคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ตลอดจนกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเคร่งครัด รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการรักษาผลประโยชน์ / สิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีความเข้าใจมีจิตสำนึกปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

3) การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้บริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เทียบเคียงกับมาตรฐานสากล สอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้และคำนึงถึงสภาพแวดล้อมของการควบคุมที่เหมาะสม โดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ และหน่วยงานตรวจสอบภายในทำหน้าที่สอบทานและติดตามผลการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ มีกิจกรรมการควบคุมที่มีประสิทธิภาพ สารสนเทศและการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกที่เพียงพอและเชื่อถือได้ รวมทั้งการติดตามและประมวลผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ด้านการดำเนินงาน การรายงานและการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริหาร นักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ของบริษัทฯ ตามที่ได้เปิดเผยในหัวข้อ “การควบคุมภายใน”

4) การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำกับดูแลให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่จะเป็นอุปสรรคต่อการบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแลให้การบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ มีการประเมินความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อวัตถุประสงค์ และพิจารณาความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการ กำหนดแผนการดำเนินงาน ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดระดับความเสี่ยงให้ถึงระดับที่ยอมรับได้ พร้อมทั้งรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอและทันท่วงที ดังที่ได้เปิดเผยในหัวข้อ “การบริหารความเสี่ยงและปัจจัยความเสี่ยง”

5) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีนโยบายและแนวปฏิบัติในการพิจารณารายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ถือปฏิบัติ และให้ความระมัดระวังในการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน หรือรายการระหว่างกัน เพื่อไม่ให้มีการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน ที่ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยกรรมการและผู้บริหาร ตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป และตำแหน่งที่เกี่ยวข้องทางการเงินตามข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. ต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่เกี่ยวข้องให้บริษัทฯ ทราบ และพนักงานมีหน้าที่รายงานรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกปี ซึ่งเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องนั้นจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบโดยทันที

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดมาตรการป้องกันความขัดแย้งของผลประโยชน์ โดยกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้อง พึงหลีกเลี่ยงการมีส่วนเกี่ยวข้องทางการเงิน และ/หรือความสัมพันธ์กับบุคคลภายนอกอื่นๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ หรือมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ หรือในกรณีที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในกระบวนการเสนอว่าจ้าง คัดเลือก ตัดสินใจ หรือ

อนุมัติรายการใด ต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชา หรือผู้มีส่วนร่วมในการอนุมัติทราบ โดยใช้แบบรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ หรือถอนตัวจากการมีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการนั้นๆ

การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยกำหนดให้มีกระบวนการควบคุมและตรวจสอบเพื่อลดและป้องกันความสุ่มเสี่ยงต่อโอกาสในการเกิดทุจริตภายในองค์กร รวมถึงการคอร์รัปชันทุกรูปแบบไม่ว่าทางตรงและทางอ้อม

โดยในปี 2559 บริษัทฯ ได้ดำเนินการในเรื่องที่สำคัญๆ ที่แสดงออกถึงความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริต และคอร์รัปชันของบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

CAC

บริษัทฯ ได้รับการรับรองฐานะสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Coalition Against Corruption - CAC) เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2557 ซึ่งนอกจากบริษัทฯ จะกำหนดให้มีการตรวจประเมินด้วยตนเองเป็นประจำทุกปีแล้ว ในปี 2560 อันเป็นปีที่สถานะสมาชิกจะครบกำหนดระยะเวลา 3 ปีตามเกณฑ์ของโครงการฯ นั้น บริษัทฯ มีกำหนดยื่นต่ออายุใบรับรอง (Recertification) ต่อคณะกรรมการโครงการฯ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 ซึ่งคาดว่าจะได้รับทราบผลภายในไตรมาสที่ 3 ของปี 2560 นี้

องค์กรโปร่งใส

บริษัทฯ ยึดมั่นการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส และมีจริยธรรมในการดำเนินงาน เพราะตระหนักว่าการทุจริตคอร์รัปชันเป็นปัญหาสำคัญที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประเทศ ไม่ว่าจะเป็นทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรม เป็นอุปสรรคสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ และสนับสนุนการดำเนินงานของภาครัฐที่ให้ความสำคัญกับเรื่องการปลูกจิตสำนึก ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรม เพื่อป้องกันและปราบปรามการทุจริต เพื่อยกระดับภาพลักษณ์ความโปร่งใสของประเทศไทยให้มีความเป็นมาตรฐาน ตลอดจนเพื่อเป็นการสร้างกระแสให้เกิดค่านิยมการบริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล

Fraud Risk Assessment

บริษัทฯ จัดให้มีการทำการประเมินความเสี่ยงจากการทุจริตภายในองค์กร เพื่อวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงของโอกาสที่จะเกิดการทุจริต และผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทุจริตในกระบวนการต่างๆ ภายในองค์กรโดยใช้เครื่องมือการประเมินความเสี่ยง (Fraud Risk Assessment Tool) รวมทั้งได้เชิญวิทยากรจากหน่วยงานภายนอก ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินความเสี่ยงจากการทุจริต Fraud Risk Assessment และได้รับประกาศนียบัตรจากสมาคมต่อต้านการทุจริตสากล มาจัดอบรมเทคนิคการประเมินความเสี่ยงจากการทุจริตและจัดทำ Workshop ให้แก่หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ

PTT Group CG Day 2016 : See Through the Future

กิจกรรม "กล้าคิด กล้าทำ...Say NO to Corruption"

PTTGC ร่วมแสดงพลังวันต่อต้านคอร์รัปชัน 2559
"กรรมสนองโกง"

No Gift Policy

การรับและการให้ของขวัญ การเลี้ยง หรือประโยชน์อื่นใด เป็นประเด็นที่มีความสำคัญเพราะเป็นจุดเริ่มต้นอย่างหนึ่งของโอกาสในการเกิดคอร์รัปชัน บริษัทฯ จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติในเรื่องการรับ-ให้ของขวัญ การเลี้ยง หรือประโยชน์อื่นใด เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และประกาศใช้ทั่วทั้งองค์กรเพื่อให้บุคลากรของกลุ่มบริษัทฯ ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ในอันที่จะไม่เรียกร้อง / ไม่รับของขวัญ ของกำนัล การเลี้ยงรับรอง หรือสิ่งตอบแทนใดๆ ที่ไม่เหมาะสมจากผู้ร่วมดำเนินธุรกิจกับกลุ่มบริษัทฯ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระทำอันอาจมีผลต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือนำไปสู่การเลือกปฏิบัติ หรือก่อให้เกิดผลประโยชน์ที่ขัดกัน และสื่อสารให้แก่บุคคลภายนอกที่มีส่วนร่วมในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้รับทราบเพื่อรักษามาตรฐานการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างโปร่งใส ซื่อสัตย์สุจริต และถูกต้องตามกฎหมาย

Whistleblower System

บริษัทฯ ได้จัดทำและเผยแพร่นโยบายการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy) เพื่อสนับสนุนให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาปรับปรุงบริษัทฯ โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียให้ข้อมูล เสนอเรื่องร้องเรียน แจ้งเบาะแสการประพฤติที่ไม่เหมาะสม ขัดต่อคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และ/หรือนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Corporate Compliance Policy) เป็นต้น ได้ด้วยตนเองผ่านทางจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล และทางเว็บไซต์ ซึ่งผู้ร้องเรียนตามช่องทางนี้จะได้รับการคุ้มครอง ปกป้องไม่ให้ถูกตอบโต้ หรือกลั่นแกล้งโดยไม่เป็นธรรม อันเป็นไปตามมาตรฐานสากล (Non Retaliation) โดยในปี 2559 มีการปรับปรุงระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower System) ที่สำคัญคือ กำหนดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายใน และเลขานุการบริษัทเป็นหน่วยงานกลางในการรับเรื่องเพื่อให้มีความเป็นอิสระ ชัดเจน และโปร่งใส รวมทั้งให้มีการรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบและให้คำแนะนำการปรับปรุงการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นแนวทางที่สอดคล้องกับเกณฑ์ของ DJSI และแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต

คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัทฯ

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย กรรมการจำนวน 15 คน เป็นกรรมการอิสระจำนวน 9 คน โดยกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ หลากหลายด้าน เพื่อผสานความรู้ความสามารถ คุณสมบัติ และประสบการณ์มาใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ รวมทั้งการอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวม ซึ่งได้รับการสรรหาและแต่งตั้งตามกฎเกณฑ์ที่เหมาะสม มีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่อยู่บนพื้นฐานของกฎหมาย ข้อกำหนด ข้อบังคับบริษัท มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และไม่กระทำการใดที่เป็นการขัดหรือแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ เพื่อสร้างความมั่นใจให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ทั้งนี้ โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทฯ ที่ปรากฏในโครงสร้างการจัดการ ทำให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับขนาดและประเภทของกิจการ และผ่านการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งกรรมการชุดย่อย 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมในการทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการเฉพาะเรื่องในด้านต่างๆ ตามที่ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดไว้ เพื่อช่วยกลั่นกรองงานด้านต่างๆ ในขอบข่ายที่ได้รับมอบหมาย และได้กำหนดคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง และขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎบัตรของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ รายชื่อกรรมการ หน้าที่ความรับผิดชอบ จำนวนครั้งการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าประชุม ปรากฏในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ”

ทั้งนี้ คณะกรรมการเฉพาะเรื่องทุกคณะจะรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ และรายงานการทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาต่อผู้ถือหุ้นในแบบ 56-1 และรายงานประจำปีทุกปี

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการบริษัทฯ โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ คุณสมบัติเฉพาะในด้านที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เมื่อตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ ว่างลงหรือกรรมการถึงกำหนดออกตามวาระ โดยในการสรรหากรรมการรายใหม่ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม นอกเหนือจากการใช้ Board Skill Matrix และการใช้ฐานข้อมูลกรรมการ (Directors' Pool) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อให้องค์ประกอบคณะกรรมการ มีความสมบูรณ์และเป็นประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ กรณีการเสนอแต่งตั้งกรรมการรายเดิม จะพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา การอุทิศเวลา และการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของกรรมการแต่ละคนมาพิจารณาประกอบ

สำหรับการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการอิสระ จะพิจารณาจำนวนกรรมการอิสระในองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กรรมการอิสระมีจำนวน 9 คน จากจำนวนกรรมการบริษัททั้งสิ้น 15 คน ซึ่งมากกว่าข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ทั้งนี้ กรรมการอิสระมีนิยามและคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์บริษัทฯ

การสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ในกรณีที่ตำแหน่งว่างลง คณะกรรมการสรรหาฯ จะพิจารณาจากกรรมการของบริษัทฯ ที่เป็นผู้ที่มีทักษะ ประสบการณ์ วิชาชีพ คุณสมบัติเฉพาะในด้านต่างๆ ที่มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อธุรกิจของบริษัทฯ ได้แก่ ความรู้ ความสามารถในการดำเนินธุรกิจและมีประสบการณ์ในธุรกิจ พลังงาน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี มีภาวะความเป็นผู้นำและมีประสบการณ์ในการเป็นผู้นำขององค์กรและได้การยอมรับจากองค์กรธุรกิจที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคำนึงถึงโอกาสที่อาจมีปัญหาในเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ด้วย

บทบาทของประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ ไม่ใช่บุคคลเดียวกัน และมีบทบาทหน้าที่แตกต่างกัน ดังนี้

ประธานกรรมการบริษัทฯ เป็นกรรมการอิสระ มีบทบาทหลักในการกำกับดูแลให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ กำหนดระเบียบวาระการประชุมตามหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร แต่ไม่ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารงานปกติประจำวันของบริษัทฯ

ประธานกรรมการ เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้น และไม่ดำรงตำแหน่งใดๆ ในคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ซึ่งกำหนดไว้อย่างชัดเจนในขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ทุกคณะ เพื่อให้มีการแบ่งแยกหน้าที่และปฏิบัติงานอย่างชัดเจนและเหมาะสม สามารถใช้ดุลพินิจอย่างเป็นอิสระ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของพนักงานในองค์กร ที่คณะกรรมการบริษัทฯ เลือกและแต่งตั้งจากกรรมการคนหนึ่งตามข้อบังคับบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่รับผิดชอบการบริหารจัดการบริษัทฯ ตามนโยบาย แผนงาน งบประมาณ และภายใต้กรอบอำนาจที่ได้รับจากคณะกรรมการ และกำหนดไว้ในข้อบังคับและระเบียบบริษัทฯ และทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ โดยได้เผยแพร่บทบาทหน้าที่ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ ข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้รับค่าตอบแทน และผลประโยชน์ในฐานะเป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร นอกเหนือจากที่ได้รับในฐานะเป็นกรรมการ

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ จะกำหนดวันและเวลาประชุมเป็นการล่วงหน้าทั้งปี รวมทั้งกำหนดระเบียบวาระประจำของการประชุมแต่ละครั้งไว้อย่างชัดเจน และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมขึ้นได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับหนังสือเชิญประชุม ร่างรายงานการประชุม และข้อมูลประกอบระเบียบวาระการประชุม เพื่อพิจารณาล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อย 7 วันก่อนวันประชุม ในปี 2559 คณะกรรมการได้จัดการประชุมที่กำหนดตารางประชุมล่วงหน้าทั้งสิ้น 13 ครั้ง

ประธานกรรมการ ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้กรรมการทุกท่านมีส่วนร่วมในการประชุมและแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ กรรมการต้องมาประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม และจะคงจำนวนองค์ประชุมนี้จนถึงขณะที่จะลงมติ โดยการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติเสียงข้างมาก ซึ่งกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียงเท่ากันประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นเป็นเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดการเรื่องเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องอย่างรอบคอบ เป็นธรรม และโปร่งใส โดยมีการเปิดเผยข้อมูลในเรื่องดังกล่าวอย่างครบถ้วน กรณีที่กรรมการบริษัทฯ รายใดมีส่วนได้เสียกับผลประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องที่มีการพิจารณา กรรมการที่มีส่วนได้เสียรายนั้นจะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องนั้นๆ

เมื่อเสร็จสิ้นการประชุม เลขานุการบริษัทเป็นผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานการประชุมเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รับรองในวาระแรกของการประชุมครั้งถัดไป และให้ประธานกรรมการบริษัทลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง รายงานการประชุมที่ที่ประชุมรับรองแล้วจะได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบในรูปแบบของเอกสารชั้นความลับของบริษัทฯ รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์พร้อมกับเอกสารประกอบวาระการประชุมต่างๆ เพื่อสะดวกในการสืบค้นอ้างอิง

นอกจากนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทฯ ยังได้กำหนดให้มี**การจัดประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร** เพื่อร่วมให้เสนอข้อคิดเห็นและแนวทางในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และ**การประชุมเฉพาะกรรมการอิสระ** เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทบทวนบทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2559 มีการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 1 ครั้ง และการประชุมกรรมการอิสระ 1 ครั้ง และได้สรุปผลการประชุมเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบด้วยทุกครั้ง

รายละเอียดการเข้าประชุมของคณะกรรมการและคณะกรรมการเฉพาะเรื่องคณะต่างๆ ปรากฏในหัวข้อ “การประชุมคณะกรรมการบริษัท” ในโครงสร้างการจัดการ

เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการจัดส่งข้อมูล / เอกสารการประชุมกรรมการบริษัทฯ และลดปริมาณการใช้กระดาษ บริษัทฯ ได้จัดทำระบบ e-Meeting เพื่อส่งข้อมูลให้แก่กรรมการทุกท่านทาง IPAD โดยมีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และใช้ระบบ Line Application ในการติดต่อสื่อสารกันระหว่างคณะกรรมการและเลขานุการบริษัท ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการประชุม และเรื่องอื่นๆ ที่สำคัญ

การประเมินผลการปฏิบัติงาน

● คณะกรรมการบริษัทฯ

ปี 2559 ได้กำหนดให้มีการทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ เพื่อทำการประเมินกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาทบทวนผลการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในระหว่างปีที่ผ่านมา โดยมีการประเมิน 3 แบบ คือ ประเมินกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเอง และประเมินแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น) โดยแบ่งเกณฑ์ระดับคะแนนเป็น 5 ระดับและสรุปผลการประเมินในภาพรวมเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ และเปิดเผยในรายงานประจำปี เพื่อให้การประเมินผลดังกล่าวมีหลักเกณฑ์ที่เหมาะสม บริษัทฯ ได้ปรับปรุงข้อคำถามและเกณฑ์การประเมินให้สอดคล้องกับแนวทางการประเมินคณะกรรมการบริษัทฯ และสามารถนำผลการประเมินมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการนอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และได้นำเสนอสรุปผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบผลการประเมินดังกล่าว และนำข้อเสนอแนะจากการประเมินผล มากำหนดแนวทางที่จะปรับปรุงให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม

1. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ (ทั้งคณะ) ประเด็นคำถาม ประกอบด้วย 6 หมวดหลัก ได้แก่ 1) นโยบายของคณะกรรมการ (Board Policy) 2) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ (Board Performance) 3) โครงสร้างองค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (Board Structure) 4) แนวปฏิบัติของคณะกรรมการ (Board Style) 5) การจัดเตรียมและการดำเนินการประชุม (Board Meeting) และ 6) การพัฒนากรรมการ (Board Development) กรรมการที่ทำการประเมิน คือ กรรมการที่ดำรงตำแหน่งในช่วงเวลาประเมินผล ณ เดือนธันวาคม 2559 รวมทั้งสิ้น 15 ท่าน
   สรุปผลการประเมินคณะกรรมการ (ทั้งคณะ)
   มีค่าระดับคะแนน = ร้อยละ 94.6

2. การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (ตนเอง) ประเด็นคำถาม ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก ได้แก่ 1) ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ 2) ความเป็นอิสระ 3) การพัฒนาตนเอง และการทำงานเป็นทีม
   สรุปผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (ตนเอง)
   มีค่าระดับคะแนน = ร้อยละ 93.9

3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้) ประเด็นคำถาม ประกอบด้วย 3 หมวดหลัก คือ 1) ความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะ 2) ความเป็นอิสระ 3) การอุทิศเวลาและการเข้าร่วมประชุม
   สรุปผลการประเมินกรรมการรายบุคคล (แบบไขว้)
   มีค่าระดับคะแนน = ร้อยละ 95.6

• คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นการเฉพาะเรื่อง ทั้งคณะและรายบุคคล โดยในปี 2559 ทุกคณะได้มีการทบทวนข้อคำถามก่อนทำการประเมิน

1. คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ การประชุม การฝึกอบรมและทรัพยากร ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ความสัมพันธ์กับผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และฝ่ายจัดการ การรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น และการรักษาคุณภาพการปฏิบัติงาน สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ดังนี้
   - ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ** 86.9
   - ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ** 82.9

2. คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์ประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต / การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ดังนี้
   - ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ** 98.6
   - ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ** 98.4

3. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์ประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต /การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ได้ดังนี้
   - ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ** 97.6
   - ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ** 95.2

4. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยหัวข้อประเมินเรื่อง องค์ประกอบและคุณสมบัติ ขอบเขต /การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรายงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลประเมินการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ดังนี้
   - ประเมินทั้งคณะ ได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ** 99
   - ประเมินรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย **คิดเป็นร้อยละ** 100

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะได้นำผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนกรรมการประจำปี 2560 นอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเกณฑ์พิจารณาอื่นๆ

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ความสามารถของกรรมการ ที่จะส่งเสริมให้การดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทฯ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงการพัฒนาผู้บริหารเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการหมุนเวียนตำแหน่งภายในองค์กร และเตรียมความพร้อมสำหรับการสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารในระดับรองลงมา คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้ให้ความสำคัญกับการเข้าร่วมอบรมสัมมนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการและผู้บริหาร ที่ได้รับมอบหมายให้ไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย และจัดให้มีการประเมินศักยภาพผู้บริหารระดับสูงเพื่อพัฒนาความพร้อมในการปฏิบัติงานระดับผู้บริหาร ดังนี้

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

มีการบรรยายประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับลักษณะธุรกิจ ข้อมูลทางธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ และการได้รับคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง อาทิ แผนกลยุทธ์ ข้อบังคับบริษัท หนังสือบริคณห์สนธิ รายงานประจำปี กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ คู่มือนโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ เป็นต้น

การอบรมของกรรมการ

บริษัทฯ ได้จัดทำแผนอบรมของกรรมการให้สอดคล้องกับ Board Skill Matrix โดยสนับสนุนให้กรรมการทุกคนได้ศึกษาและอบรมเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการทำหน้าที่กรรมการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่

- การเข้าร่วมกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมและยกระดับในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจัดเยี่ยมชมสถานที่ปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัทฯ และบริษัทที่ได้เข้าร่วมทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ และนำความรู้ ตลอดจนประสบการณ์มาใช้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ ได้มากยิ่งขึ้น
- การเข้าอบรมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และสถาบันอื่นที่ได้รับการยอมรับ ในหลักสูตรที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ และหลักสูตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักสูตรที่เป็นการทบทวนความรู้เพื่อให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ

ในปี 2559 มีกรรมการเข้ารับการอบรม/สัมมนาในหลักสูตรที่สำคัญ ดังนี้

IOD's Program
1. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 218/2016 และหลักสูตร Financial Statements for Director (FSD) รุ่น 31/2016
2. พันเอก นิธิ จึงเจริญ หลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee รุ่น 8/2016
3. นายวศิน ธีรเวชญาณ สัมมนารายงานผลสำรวจค่าตอบแทนกรรมการ ประจำปี 2559 และหลักสูตร "Non-Executive Directors' Compensation – Global Practices and Trends"

สถาบันอื่น
1. นายสมชาย คุวิจิตรสุวรรณ - PTT Group AC Forum 2016 - Audit Committee : Yesterday Today and Tommorrow / บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) - Audit Committee Seminar - AC Hot Update / สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
2. นายอำนวย ปรีมนวงศ์ - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 / สถาบันวิทยาการพลังงาน
3. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 8 / สถาบันวิทยาการพลังงาน
4. นายประสัณห์ เชื้อพานิช - Audit Committee Seminar - AC Hot Update / สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
5. นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่น 23 / สถาบันวิทยาการตลาดทุน

- จัดการอบรมสัมมนาภายในองค์กรเรื่อง "หลักการบริหารกิจการที่ดี (Corporate Governance Code)" โดยวิทยากรจากสำนักงานกฎหมาย วีรวงศ์ ชินวัตร และเพียงพนอ เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559 เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบหลักการบริหารกิจการที่ดี และหลักปฏิบัติของคณะกรรมการบริษัทจดทะเบียน ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้ปรับปรุงเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

แผนการสืบทอดตำแหน่งงาน

บริษัทฯ จัดให้มีแผนการสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญเป็นระบบ โดยจัดกลุ่มพนักงานตามศักยภาพ และมีการประเมินสมรรถนะผู้บริหารด้วยการประเมินแบบ 360 องศา และ Assessment Center เพื่อประเมินศักยภาพความเป็นผู้นำ การจัดการองค์กรและประสบการณ์ เพื่อการกำหนดแผนพัฒนารายบุคคลที่มีประสิทธิผล และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับการขยายธุรกิจ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของบริษัทฯ และทดแทนผู้เกษียณอายุให้เกิดความต่อเนื่องในการบริหาร เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ จึงจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งบริหาร (Succession Planning) เพื่อสืบทอดตำแหน่งบริหารที่ว่างลงจากการเกษียณอายุ การโยกย้าย หรือบรรจุลงโครงสร้างองค์กรตามแผนขยายกิจการของบริษัทฯ ทั้งในและต่างประเทศ ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้สืบทอดตำแหน่งจะได้รับการพัฒนาอย่างเป็นระบบเพื่อให้มีความพร้อมในการแต่งตั้งขึ้นดำรงตำแหน่งได้ตามกำหนดเวลา

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม

บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจผ่านบริษัทในกลุ่ม ได้แก่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทร่วมทุน รายละเอียดปรากฏในหัวข้อโครงสร้างการถือหุ้น โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความเห็นชอบในการกำหนดแนวทางการกำกับดูแลให้มีแนวทางในการดำเนินงาน / บริหารจัดการที่สอดคล้อง ตามกรอบการดำเนินธุรกิจขององค์กร (PTTGC Business Principle) และได้จัดทำ PTTGC Way of Conduct สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้มีอำนาจในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และวิธีการ ในการกำหนดพนักงานหรือบุคคลใดเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทในกลุ่ม ไว้ในระเบียบบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ เพื่อบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการบริษัทในกลุ่ม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทที่ตนดำรงตำแหน่งกรรมการ
- กำกับดูแลให้นโยบายที่สำคัญต่างๆ ของบริษัทย่อย อาทิ นโยบายการบริหารจัดการ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติงาน นโยบายบัญชีการเงิน นโยบายการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบายการบริหารบุคคล ตลอดจนนโยบายสำคัญอื่น ให้มีการดำเนินการที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของ ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- จัดให้มี "แนวทางการกำกับดูแลนโยบายและการลงทุนบริษัทที่ถือหุ้นโดยบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)" เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้กับตัวแทนบริษัทฯ ที่ไปปฏิบัติหน้าที่

ในบริษัทในกลุ่มได้มีการบริหารจัดการ การกำกับดูแล รวมถึงมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและรัดกุมเพียงพอในลักษณะเดียวกับบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุผลตามเป้าหมายที่วางไว้

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างครบถ้วนและต่อเนื่อง โดยในปี 2559 ได้มีการปฏิบัติเพิ่มเติม ดังนี้

1) ปรับปรุงหลักเกณฑ์การให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อกรรมการล่วงหน้าของบริษัทฯ โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายที่ถือหุ้นรวมกันจากเดิมไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 ลดลงเป็น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัทฯ มีสิทธิเสนอเรื่องเพื่อพิจารณากำหนดเป็นระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ โดยไม่ระบุการกำหนดเงื่อนเวลาการถือหุ้นต่อเนื่องของผู้ถือหุ้น เพื่อสนับสนุนการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ตามแนวทางของ ก.ล.ต.
2) กำหนดให้ประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. เรื่อง การกำหนดลักษณะขาดความน่าไว้วางใจของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท (ฉบับที่ 2) เป็นเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ในกระบวนการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
3) มีการเปิดเผยรายละเอียดค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ
4) องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ มีกรรมการตรวจสอบ 1 คนที่จบการศึกษาด้านบัญชีโดยตรง
5) ปรับปรุงการจัดทำตารางข้อมูลสัดส่วนกรรมการ (Skill Matrix) เพื่อให้ความสำคัญกับแนวทางการพัฒนา ความรู้ความสามารถแก่กรรมการในด้านที่จำเป็นหรือยังขาดอยู่ (Board Development) เพื่อให้กรรมการมีคุณสมบัติเหมาะสมสอดคล้องกับลักษณะและทิศทางการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน รวมทั้งเพื่อใช้สนับสนุนกระบวนการและวิธีการพิจารณาสรรหากรรมการบริษัทฯ ซึ่งการปรับปรุงดังกล่าวสอดคล้องตามเกณฑ์ DJSI
6) มีการปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มีความสอดคล้องกับ CG Code ใหม่
7) จัดให้มี PTTGC Way of Conduct ซึ่งเป็นการรวบรวมนโยบายต่างๆ เพื่อกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม
8) การจัดทำรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ (Integrated Sustainability Report)
9) การกำหนดนโยบายให้กรรมการ/ผู้บริหารแจ้งต่อคณะกรรมการหรือผู้ที่กรรมการมอบหมายเกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัทตนเองอย่างน้อย 1 วันทำการล่วงหน้าก่อนการซื้อขาย
10) ปรับปรุงกฎบัตรกรรมการอิสระให้ครอบคลุมการปฏิบัติหน้าที่ตามสถานการณ์ปัจจุบันในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันและการดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ผู้ดูแลหน่วยงานตรวจสอบภายในและการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ กำหนดให้การพิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 4/2556 วันที่ 5 กรกฎาคม 2556 ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบให้แต่งตั้ง นายอดิศร วิชัยขัทคะ ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานตรวจสอบภายใน ตั้งแต่เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2556 เป็นต้นมา เนื่องจากเป็นผู้มีความรู้ความสามารถมีประสบการณ์และคุณสมบัติเหมาะสม และได้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในอย่างครบถ้วน เพื่อทำหน้าที่ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีหน่วยงานกำกับการปฏิบัติงานภายใต้หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัทขึ้น เพื่อรับผิดชอบด้านการติดตามและกำกับดูแลให้ทุกส่วนในบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างถูกต้องครบถ้วน และมอบหมายให้ นางรัตนา นาคะศิริ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท ดูแลรับผิดชอบงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Corporate Compliance) ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุนด้วย

นายอดิศร วิชัยขัทคะ
ผู้จัดการฝ่าย
หน่วยงานตรวจสอบภายใน

นางรัตนา นาคะศิริ
ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานกำกับองค์กร
และเลขานุการบริษัท

นโยบายในการบริหารและพัฒนาพนักงาน

การบริหารองค์กรและบุคลากร

การพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลพื้นฐานให้แข็งแกร่งเป็นกลไกสำคัญในการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน และเพิ่มขีดความสามารถในการขับเคลื่อนธุรกิจของบริษัทฯ ให้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนการขยายการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศให้บริษัทฯ สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมตลอดจนการขยายธุรกิจไปในต่างประเทศ บริษัทฯ จึงได้วางแผนและกำหนดแผนปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ และเตรียมความพร้อมต่อแผนธุรกิจในอนาคต รวมทั้งเชื่อมโยงกับแผนธุรกิจในต่างประเทศและเสริมบริบททางธุรกิจที่มีขนาดและความหลากหลายมากยิ่งขึ้น

บริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการแก่พนักงานอย่างครบถ้วนตามกฎหมาย เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตในการทำงานที่ดี จัดให้มีคณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ เพื่อให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการดูแลพนักงานให้ผู้บริหารรับทราบร่วมปรึกษาหารือกับฝ่ายจัดการ และส่งเสริมให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทฯ กับพนักงาน กำหนดนโยบายเรื่องระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ประกอบด้วยการกำหนดเป้าหมายประจำปี การติดตามผลการปฏิบัติงานกลางปีและการประเมินผลการปฏิบัติงานปลายปี นอกจากนี้เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม จึงกำหนดให้หัวหน้างานและพนักงานพูดคุยหารือกันในเรื่องการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และจัดให้มีขั้นตอนการเปรียบเทียบผลการปฏิบัติงานของพนักงาน (Peer Review) ในรูปแบบคณะกรรมการของแต่ละสายงาน ทั้งนี้ ผลการประเมินที่ได้รับจะนำมาใช้ปรับขึ้นเงินเดือนประจำปี ตามนโยบายค่าตอบแทนและผลประกอบการของบริษัทฯ โดยสอดคล้องกับผลการปฏิบัติงานของพนักงาน ในปี 2559 บริษัทฯ ได้จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไปในเรื่องการประเมินผลการปฏิบัติงานเพื่อให้สามารถจำแนกผลการปฏิบัติงานของแต่ละกลุ่มได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น และรักษาพนักงานที่เป็นคนเก่งและคนดีให้อยู่ในองค์กร นอกจากนี้ได้ดำเนินการปรับหัวข้อการประเมินพฤติกรรมซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลงาน ให้มีการประเมินวัดพฤติกรรมหลักตามค่านิยมองค์กร GC SPIRIT เพื่อให้การวัดผลนำไปสู่การปฏิบัติที่แท้จริง บริษัทฯ ได้เชื่อมโยงระบบประเมินผลการปฏิบัติงานกับการวางแผนการพัฒนาบุคลากรโดยเพิ่มช่องทางการสื่อสารเรื่อง Own Wish ในระบบประเมินเพื่อให้พนักงานได้แสดงความสนใจในสายอาชีพตนเองในช่วงเวลา 1-3 ปีข้างหน้า เพื่อพิจารณาประกอบการหมุนเวียนตำแหน่ง การพัฒนา และการว่าจ้างภายในของบริษัทฯ ต่อไป

ด้านการเตรียมความพร้อมของบุคลากร

บริษัทฯ ได้เตรียมความพร้อมทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพให้บุคลากรพร้อมไปปฏิบัติงานโครงการต่างๆ โดยการวางแผนร่วมกับทีมงานโครงการ (Project Owner) เพื่อวางแผนอัตรากำลัง และเตรียมบุคลากรสำหรับการพัฒนาโครงการในช่วงต่างๆ ให้พร้อมทันกำหนด รวมถึงจัดให้มีระบบฐานข้อมูลพนักงานที่มีศักยภาพ (Talent Pool) เพื่อให้สามารถกำหนดพนักงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมไปปฏิบัติหน้าที่ได้ทันที โดยในปี 2559 บริษัทฯ ได้จัดทำระบบฐานข้อมูลพนักงานที่มีศักยภาพ (Talent Pool) เพื่อจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลที่สำคัญของพนักงานในด้านต่างๆ อาทิ ความเชี่ยวชาญ ทักษะ ความชำนาญ ประสบการณ์ ความสนใจในการทำงาน เป็นต้น เพื่อให้การสรรหาและดำเนินการบริหารจัดการ Talent ได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งขยายฐานข้อมูลผู้สมัครต่างชาติเพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจในต่างประเทศ โดยเฉพาะที่ประเทศสหรัฐอเมริกา และพัฒนาระบบ E-Recruitment เพื่อให้กระบวนการสรรหามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และตอบสนองต่อนโยบายการสนับสนุนโครงการต่างๆ และการเติบโตทางธุรกิจ อีกทั้งยังสร้างการรับรู้แบรนด์ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ อาทิ Facebook Line และ LinkedIn เพื่อให้สามารถสรรหาบุคลากรที่มีประสบการณ์ในสายวิชาชีพต่างๆ มาร่วมงานกับบริษัทฯ ได้มากยิ่งขึ้น

ด้านการบริหารสายอาชีพ

ถือเป็นระบบที่สำคัญในการวางทิศทางและเป้าหมายด้านการพัฒนาและการเตรียมความพร้อมของบุคลากรให้สอดรับกับทิศทางการเจริญเติบโตของบริษัทฯ ในระยะยาวอย่างมีประสิทธิภาพ ระบบบริหารสายอาชีพจะช่วยขับเคลื่อนและพัฒนาพนักงานที่มีศักยภาพให้เติบโตในสายงานหรือข้ามสายงานได้ และยังเป็นเครื่องมือในการรักษา Talent ไว้ในองค์กรด้วย นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำทางเดินสายอาชีพในการเติบโตขึ้นสู่ระดับผู้บริหาร (Career Path) เพื่อให้พนักงานได้เห็นโอกาสความก้าวหน้าของตนเองและเป็นแนวทางให้หัวหน้างานพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ความสามารถ ตรงตามความต้องการของการดำเนินธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ด้านการพัฒนาพนักงาน

เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างมีประสิทธิผล บริษัทฯ กำหนดให้หัวหน้างานและพนักงานร่วมกันจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan หรือ IDP) เพื่อพัฒนาพนักงานในสายอาชีพของตน รวมถึงการวางแผนสายอาชีพ (Career Plan) ให้แก่พนักงานที่มีความพร้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งพนักงานที่เป็น Talent และ Successor เพื่อเร่งพัฒนาพนักงานดังกล่าวให้มีความพร้อมสำหรับตำแหน่งงานในอนาคตหรือตำแหน่งงานเป้าหมาย โดยมุ่งเน้นวิธีการพัฒนาผ่านการมอบหมายงานพิเศษ (Special Project Assignment) และการหมุนเวียนงานอย่างเป็นระบบ (Systematic Job Rotation) ในทุกสายอาชีพตาม Career Plan และ IDP ที่ได้วางไว้ ซึ่งถือเป็นการสนับสนุนนโยบายการพัฒนาตามแนวทาง 70 :20 :10 (Experience : Exposure : Education) โดยมีการติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการตาม Career Plan และ IDP เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องอีกด้วย

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

- เพื่อกลยุทธ์ของบริษัทฯ ด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในการรองรับการเจริญเติบโตของธุรกิจ บริษัทฯ ได้จัดทำ Marketing & Sales Competency Development (MSCD) เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถให้กับบุคลากรด้านการขายและการตลาดทุกระดับตั้งแต่ระดับพนักงานจนถึงระดับผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง Overseas Readiness เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษและวัฒนธรรมต่างชาติให้กับพนักงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในการขยายธุรกิจและโครงการในต่างประเทศ เป็นต้น
- เพื่อพัฒนาผู้บริหาร บริษัทฯ จัดให้มี Leadership Development Program เพื่อพัฒนาผู้บริหารทุกระดับตั้งแต่ผู้บริหารระดับต้นจนถึงผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านการบริหารทั้งในมุมมองด้านการเป็นผู้นำและด้านธุรกิจ บริษัทฯ ยังได้ส่งผู้บริหารเข้าร่วมกับในหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารที่จัดโดย PTT Group ด้วย
- เพื่อสนับสนุนนโยบายด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน บริษัทฯ มุ่งเน้นให้มีการพัฒนาทักษะและความรู้ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและต่างประเทศให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องในทุกระดับอย่างต่อเนื่องมากกว่า 50 หลักสูตร อาทิเช่น Process Safety Management, Risk Management and Internal Control เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินงานทุกกระบวนการของบริษัทฯ ว่ามีการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมอยู่เสมอ

เพื่อรองรับการเติบโตของบริษัทในอนาคต บริษัทฯ มีแนวทางสำหรับการพัฒนาความสามารถ (Competency) เฉพาะด้าน อาทิเช่น วิศวกร นักวิจัยและพัฒนา เป็นต้น ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินวัดความสามารถของพนักงานในสายงานนวัตกรรม โดยเทียบกับมาตรฐานความรู้ ความสามารถ และทักษะที่ต้องการตามแผนธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบความต้องการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะของนักวิจัยและพัฒนาอย่างแท้จริง และจะได้ดำเนินการวางแผนพัฒนาทักษะความสามารถที่ต้องเติมเต็ม ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติตามแผนการพัฒนาในปี 2560 ต่อไป

LDP Workshop

Be the Catalyst Workshop

ด้านการวางแผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทฯ ดำเนินการตามระบบการสืบทอดตำแหน่งงาน โดยจัดทำ Succession Plan สำหรับตำแหน่งงานระดับบริหารของบริษัทฯ ตั้งแต่ระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไป โดยเฉพาะตำแหน่งที่กำลังจะมีการเกษียณอายุ เพื่อเตรียมพร้อมการรับตำแหน่งและการถ่ายทอดงานได้อย่างราบรื่น โดยในปี 2559 สามารถแต่งตั้งผู้บริหารเข้ารับตำแหน่งที่กำลังจะมีการเกษียณอายุงาน เพื่อเตรียมความพร้อมและถ่ายทอดงานในช่วงการทำ Job Shadowing ได้อย่างราบรื่นครบทุกตำแหน่งตาม Succession Plan และยังมีเป้าหมายการพัฒนาผู้บริหารในทุกระดับอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อให้มีความพร้อมและสามารถแต่งตั้งเข้ารับตำแหน่งที่กำลังจะมีการเกษียณอายุงานได้ครบทุกตำแหน่ง

เมื่อมีการแต่งตั้งผู้บริหารใหม่ บริษัทฯ มีโครงการพัฒนาผู้บริหารมือใหม่ (Strong Start in New Role) ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาผู้บริหารที่ได้รับการแต่งตั้งในตำแหน่งงานใหม่ตั้งแต่ระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไป เพื่อมุ่งเน้นให้ความรู้ สร้างความเข้าใจ ตลอดจนฝึกฝนและพัฒนาทักษะต่างๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ จนเกิดความเชื่อมั่นและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างราบรื่นและรวดเร็ว โดยเป็นการผสมผสานวิธีการเรียนรู้และพัฒนาที่หลากหลาย อาทิ การเรียนรู้ในชั้นเรียน (Classroom Workshop) การให้คำแนะนำจากหัวหน้างานและผู้เชี่ยวชาญ (Coaching) การกำหนดเป้าหมายและแนวทางการนำไปปฏิบัติ ตลอดจนการติดตามและประเมินผล (Evaluating) การเปลี่ยนแปลงทางด้านพฤติกรรมด้วย

ด้านการจัดการความรู้และการเรียนรู้ระดับองค์กร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการจัดการความรู้ และการเรียนรู้ระดับองค์กร (Knowledge Management) เพื่อพัฒนาพนักงานให้มีศักยภาพและความเชี่ยวชาญที่ทำงานบนฐานความรู้ที่เป็นเลิศ ซึ่งบริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะมีระบบฐานความรู้ทางด้านปิโตรเคมีและการกลั่นที่สมบูรณ์และทัดเทียมระดับสากล (Petrochemical and Refinery Knowledge Based Organization) จึงมีการรวบรวมแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ในการทำงานจริงอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ในรูปแบบกิจกรรมการจัดการความรู้ที่หลากหลาย เชื่อมโยงคนในองค์กรให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกันอยู่เสมอ อาทิ การจัดเวทีเสวนา (KM Forum), Lesson Learned Sharing, กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ Community of Practice (CoP) และ Small Group Activities อันจะเป็นการรักษาความเชี่ยวชาญไม่ให้สูญหาย เรียนรู้เพื่อป้องกันการผิดพลาดซ้ำ และปรับปรุงกระบวนการทำงานให้ดีขึ้นด้วย Continuous Performance Improvement (CPI) ซึ่ง CoP มีการแลกเปลี่ยนความรู้อย่างต่อเนื่อง เช่น CoP “Polymers”, CoP “EO/EG”, CoP “Maintenance”, CoP “Rotating Equipment”, CoP “House of Expert” นอกจากนี้มีการจัดทำ Best Practice Sharing โดยเน้นการการถ่ายทอดแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) ไปสู่การใช้ประโยชน์พัฒนาต่อยอดความรู้ และประยุกต์ใช้ความรู้ผสมผสานความรู้ใหม่ (Future Knowledge) นอกจากนี้ยังส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ กล้าคิด กล้าทำ สร้างสรรค์สิ่งที่ดีกว่าของพนักงานที่เรียกว่า “iWisdom” โดยให้พนักงานเสนอแนวคิดนอกกรอบ (Think out of the Box) หรือ เสนอแนวคิดใหม่ๆ (Creative new Idea) ที่จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาปรับปรุงและบริษัทฯ มีกระบวนการพัฒนาจากแนวคิดจาก iWisdom ให้มีการดำเนินการออกมาเป็นรูปธรรมทั้งด้านผลิตภัณฑ์ (Product) กระบวนการรูปแบบทางธุรกิจ (Process) การบริการ (Service) รวมถึงอุปกรณ์เครื่องมือในการปฏิบัติงาน อันก่อให้เกิดมูลค่าทางธุรกิจ สร้างความได้เปรียบในเชิงการแข่งขันให้กับองค์กรและเพิ่มคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียอย่างยั่งยืน

ด้านค่านิยมองค์กร GC SPIRIT

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะปลูกฝังค่านิยมองค์กรเพื่อสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันและเพื่อสร้างพลังขับเคลื่อนองค์กรให้ไปสู่เป้าหมายการเป็น “ผู้ประกอบธุรกิจระดับโลก” (Global Player) ในฐานะ Flagship ด้านปิโตรเคมีของ ปตท. จึงได้เสริมสร้างทั้งความรู้ ความเข้าใจ และการนำไปปฏิบัติของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยได้ดำเนินการทบทวนพฤติกรรมที่สะท้อนค่านิยมให้เข้าใจง่าย ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการนำค่านิยมสู่การปฏิบัติที่เห็นได้จริงเป็นรูปธรรมในวิถีการทำงานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป กำหนดให้มีโครงการ Shift Mindset & Culture โดยมุ่งเน้นการปรับแนวความคิดและวิธีการทำงานของพนักงานให้สามารถรับมือกับสภาพแวดล้อมที่มีความไม่แน่นอน (Uncertainty)

KM Day 2016

KM Day 2016

มีความผันผวน (Volatility) มีความซับซ้อน (Complexity) และความคลุมเครือ (Ambiguity) เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ยังคงความสามารถในการแข่งขันและสามารถในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคง รวมทั้งได้พัฒนาพฤติกรรมหลักตามค่านิยม GC SPIRIT และดำเนินการตามแผนงานเพื่อเสริมสร้างให้เกิดการรับรู้ และเข้าใจความเปลี่ยนแปลง ความจำเป็นที่จะต้องปรับเปลี่ยนความคิด นำสู่การปฏิบัติตามพฤติกรรมหลัก 4 ประการ ได้แก่ 1) กล้าคิด กล้าทำ สร้างสรรค์สิ่งที่ดีกว่า 2) พัฒนาตน ทำงานเป็นทีม 3) ทำงานเชิงรุก สนองตอบความต้องการของลูกค้าและ 4) มุ่งปฏิบัติงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าส่วนตน โดยคณะทำงาน Shift Mindset & Culture ได้กำหนดแผนงานเพื่อสร้าง Awareness และ Understanding ให้พนักงานเพื่อปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรมในการทำงาน โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

- จัดตั้งคณะทำงาน Shift Mindset & Culture ประกอบด้วยผู้บริหารจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำหนดแผนงาน และทิศทางในการดำเนินงานในภาพรวมขององค์กร
- คณะทำงานฯ ได้กำหนดแผนงานเพื่อสร้าง Awareness และ Understanding ให้พนักงานเพื่อปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรมในการทำงาน ในปี 2559 เน้นการพัฒนาผู้บริหาร ซึ่งเป็นปัจจัยของความสำเร็จของการดำเนินการ
- จัดกิจกรรม Be the Catalyst of Change Workshop สำหรับผู้บริหารระดับสูงและผู้จัดการฝ่าย เพื่อให้เกิดพันธสัญญาร่วมกันในการเป็น Role Model และช่วยส่งเสริม 4 พฤติกรรมหลักให้เกิดขึ้นในองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม
- จัดให้มีการประชุมคณะทำงาน Shift Mindset & Culture และการประชุมร่วมกับ Change Agent รายเดือน เพื่อให้คณะทำงาน และ Change Agent เข้าใจทิศทางการดำเนินงาน และร่วมแบ่งปันความรู้และนำเสนอโครงการตัวอย่างที่ได้ดำเนินการพัฒนาไปแล้ว
- สื่อสารเกี่ยวกับการควบคุมค่าใช้จ่ายโดยการออกรายงานการใช้งบประมาณ Operating Expenses (ไม่รวมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับพนักงาน) ของแต่ละสายงานผ่านทาง Shift Mindset News เพื่อกระตุ้นให้แต่ละสายงานได้ตระหนักในการใช้จ่ายและควบคุมค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้

ด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ระหว่างประเทศ

เพื่อรองรับการเติบโตในต่างประเทศ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงมาตรฐานการทำสัญญาของการส่งพนักงานไปปฏิบัติงานในต่างประเทศให้สอดคล้องกับนโยบายภาษีของบริษัทฯ และกฎหมายในแต่ละประเทศที่พนักงานไปปฏิบัติงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงกระบวนการในการดูแลพนักงานที่ไปปฏิบัติงานต่างประเทศ (Overseas Secondment Management Process) กำหนดขั้นตอน ก่อน ระหว่าง และหลังปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานในต่างประเทศ โดยกระบวนการจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนด/นโยบาย และเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบริษัทฯ ได้สร้างเครือข่ายกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลกผ่านโครงการ TUBC (Thammasat Undergraduate Business Challenge) และการรับนักศึกษาฝึกงาน จากมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก University of California, Berkeley ซึ่งเป็นโครงการร่วมกับ Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University เพื่อรองรับความต้องการของบริษัทฯ ในอนาคตและเพื่อเพิ่มโอกาสในการจ้างพนักงานต่างชาติ

บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานมีความสุขในการทำงาน และมีคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยที่ดี รวมทั้งมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงและเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารองค์กรและบุคลากรมาโดยตลอด เนื่องจากบุคลากรถือเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อการสร้างความเจริญเติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนขององค์กร

GC SPIRIT
The way we work together

GC SPIRIT
GLOBAL MINDSET · CUSTOMER FOCUS · SYNERGY · PERFORMANCE EXCELLENCE · INNOVATION · RESPONSIBILITY FOR SOCIETY · INTEGRITY AND ETHICS · TRUST AND RESPECT

รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2559 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการซึ่งประกอบด้วย ศาสตราจารย์ สุรพล นิติไกรพจน์ ประธานกรรมการ นายดอน วสันตพฤกษ์ พันเอก นิธิ จึงเจริญ และนายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ กรรมการ ได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วนตามกฎบัตรและที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยจัดให้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง สรุปได้ดังนี้

1. กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมาย และแนวปฏิบัติที่ดี

- พิจารณาแผนงานเตรียมการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี เพื่อให้การจัดประชุมเป็นไปอย่างโปร่งใส และมีประสิทธิภาพตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเกณฑ์ AGM Checklist เป็นผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดประชุมด้วยคะแนนเต็ม 100 คะแนน เป็นเวลา 5 ปีต่อเนื่อง
- กำกับดูแลการกำหนดหลักเกณฑ์การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เป็นเวลามากกว่า 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และเพื่อส่งเสริมสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น ได้เสนอปรับเกณฑ์การกำหนดการถือหุ้นขั้นต่ำของผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเสนอเรื่อง จากไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 เป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.1 และไม่กำหนดเงื่อนเวลาการถือหุ้นต่อเนื่องของผู้ถือหุ้น
- กำกับดูแลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงอันอาจเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม ส่งเสริมการสร้างความตระหนักรู้ในเรื่อง Corporate Compliance ตลอดจนให้แนวทางในการปรับปรุงการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) ให้เป็นไปด้วยความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. ส่งเสริมการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

- พิจารณากำหนดแผนการกำกับดูแลกิจการ และแผนการกำกับดูแลการปฏิบัติงานสำหรับการดำเนินงานในปี 2560 ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์องค์กร และทบทวนผลการดำเนินงานที่ผ่านมา เพื่อให้ครอบคลุมถึงบริษัทที่ได้เข้าไปลงทุน
- พิจารณาการรายงานการกำกับดูแลกิจการ ในแบบ 56-1 รายงานประจำปี 2559 และเพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลมีเนื้อหาที่ครบถ้วน สอดคล้องกับแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งในประเทศและระดับสากล เป็นผลให้บริษัทฯ ได้รับการประเมิน CGR ในระดับดีเยี่ยมมาอย่างต่อเนื่อง
- พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการทบทวนมาตรการต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน และการจัดทำข้อมูลการดำเนินการตามแบบประเมินตนเอง ตามเกณฑ์โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)
- ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินการตามเกณฑ์ รางวัลองค์กรโปร่งใส (NACC Integrity Awards) ที่บริษัทฯ ได้เข้าร่วมสมัครมาอย่างต่อเนื่อง

3. กำกับดูแลการดำเนินการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- กำกับดูแล และติดตามการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ โดยกำหนดกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (PTTGC Sustainability Framework) ให้เป็นบรรทัดฐานขององค์กร ด้วยการประยุกต์จากหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับสากล เพื่อให้ครอบคลุมทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายในการรักษาการเป็นต้นแบบองค์กรธุรกิจด้านความยั่งยืนในระดับชั้นนำของโลก
- ติดตาม และกำกับดูแลการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ได้แก่ การกำกับดูแลประเด็นสืบเนื่องเกี่ยวกับปัญหาก้อนน้ำมันดิน (Tar ball) โดยสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับภาครัฐในการสร้างฐานข้อมูลประเทศ โดยใช้ความรู้และความเชี่ยวชาญ ด้านวิทยาศาสตร์และปิโตรเลียมขององค์กร

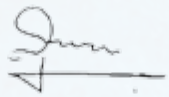
- ส่งเสริมและให้ความสำคัญกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยได้ลงพื้นที่พบปะชุมชนในพื้นที่ จ.ระยอง และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนชุมชนเกาะกก ซึ่งเป็นชุมชนต้นแบบ (Eco-Community Pilot Model) ของ จ.ระยอง พร้อมทั้งส่งเสริมให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- สนับสนุนให้บริษัทฯ พิจารณาจัดจ้างแรงงานผู้พิการเป็นพนักงานของบริษัทฯ และจัดสิ่งอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน
- ให้ข้อแนะนำการปฏิบัติงานในด้านการเผยแพร่ และสื่อสารต่อสาธารณชน จนสามารถสร้างความเชื่อมั่นต่อองค์กรด้านการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน และเป็นที่ยอมรับในวงกว้าง ทั้งในและนอกประเทศ

4. การปฏิบัติหน้าที่ การประเมินผล และการพัฒนา

- กำหนดแผนการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการล่วงหน้าตลอดทั้งปี เพื่อพิจารณาและรับทราบเรื่องต่างๆ รวมถึงแผนงานในอนาคตเพื่อให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ
- กำกับดูแลการจัดให้ความรู้อย่างต่อเนื่องแก่กรรมการเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในหัวข้อการพัฒนากรรมการ ทั้งการสนับสนุนให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ ของ IOD และการเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาบรรยายให้ความรู้แก่กรรมการ
- พิจารณาปรับปรุงข้อคำถามในแบบประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2559 ให้มีความชัดเจนเข้ากับสถานการณ์ปัจจุบัน และสอดคล้องกับแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนตามเกณฑ์มาตรฐานสากลต่างๆ อาทิ DJSI และ ASIAN CG Scorecard
- รายงานการปฏิบัติงาน และผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ทั้งคณะ และประเมินตนเอง ปี 2559 ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบ

ด้วยการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นปัจจัยสำคัญที่มีส่วนสนับสนุนและสร้างมูลค่าเพิ่มในการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ จึงมุ่งมั่นที่จะกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด ตลอดจนพัฒนาการกำกับดูแลกิจการให้ทัดเทียมกับมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้มีส่วนได้เสีย และเป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและในระดับสากลยิ่งขึ้นไป

ในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ



(ศาสตราจารย์ สุรพล นิติไกรพจน์)
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ

รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2559 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย นายวศิน ธีรเวชญาณ ประธานกรรมการ ศาสตราจารย์สุรพล นิติไกรพจน์ และนายสรัญ รังคสิริ กรรมการ ได้มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง และได้ปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจที่กำหนดไว้ในกฎบัตร และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย โดยสรุปได้ดังนี้

1. การสรรหากรรมการ

- พิจารณาสรรหากรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 โดยได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อผู้สมควรเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าเป็นระยะเวลามากกว่าสามเดือนและเมื่อครบกำหนดไม่มีการเสนอชื่อบุคคลใดเข้ามายังบริษัทฯ คณะกรรมการฯ จึงได้พิจารณาเสนอชื่อกรรมการรายเดิม ได้แก่ นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ, นายดอน วสันตพฤกษ์, นางวาทนันทน์ พีเทอร์สิค และ นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์ ดำรงตำแหน่งกรรมการต่ออีก 1 วาระ และเสนอชื่อนายประสัณห์ เชื้อพานิช ดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ครบวาระ ซึ่งทุกท่านเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอ
- พิจารณาเสนอชื่อนายประสัณห์ เชื้อพานิช ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ นายอำนวย ปรีมนวงศ์ ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่กรรมการเฉพาะเรื่องแทนตำแหน่งที่ว่างลง และเสนอแต่งตั้ง นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เพิ่มอีกหนึ่งตำแหน่ง เพื่อสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงองค์กรเป็นไปอย่างครบถ้วนสอดคล้องกับสถานการณ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ โดยพิจารณาองค์ประกอบของคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละคณะ ตลอดจนความรู้และประสบการณ์เฉพาะด้านอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

2. การกำหนดค่าตอบแทน

- พิจารณาเสนอค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ กรรมการเฉพาะเรื่อง ประจำปี 2559 และโบนัสกรรมการปี 2558 โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ สภาวะเศรษฐกิจ และ ผลประกอบการของบริษัทฯ เปรียบเทียบกับผลสำรวจค่าตอบแทนกรรมการในกลุ่มอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน โดยเห็นชอบให้คงนโยบายและองค์ประกอบของค่าตอบแทนไว้เช่นเดิม และได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559
- พิจารณาแบบประเมินและการประเมินผลการปฏิบัติงาน และค่าตอบแทนประจำปี 2559 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน เปรียบเทียบกับค่าตอบแทนของบริษัทอื่นในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน ตลอดจนภาระหน้าที่ความรับผิดชอบเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณา
- สนับสนุนโครงการสำรวจค่าตอบแทนกรรมการ ประจำปี 2559 โดยได้เปิดเผยข้อมูลค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ แก่ IOD พร้อมนี้ ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้เข้าร่วมการสัมมนานำเสนอผลจากรายงานการสำรวจดังกล่าวด้วย

3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2559

- ทบทวนและปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2559 ให้มีความครบถ้วนทันสมัย และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล DJSI โดยได้นำผลประเมินมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการนอกเหนือจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ
- จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประจำปี 2559 และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และเปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัทฯ

4. การปรับปรุงและพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่

- ทบทวนและปรับปรุงการจัดทำ Skills Matrix ของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีความหลากหลาย เหมาะสมกับธุรกิจ โดยครอบคลุมทั้งด้านการศึกษา ประสบการณ์ และการเข้าอบรมของกรรมการแต่ละท่านให้ชัดเจนขึ้น เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกกรรมการ ตลอดจนเป็นแนวทางพัฒนาความรู้ความสามารถแก่กรรมการในด้านที่จำเป็นต่อไป
- ทบทวนและปรับปรุงหลักเกณฑ์การสรรหากรรมการ เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติ และกระบวนการคัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการ ให้ทันสมัย สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- กำกับดูแลให้มีการเปิดเผยหลักเกณฑ์การสรรหาและคัดเลือกกรรมการ ตลอดจนข้อมูลค่าตอบแทนกรรมการในรายงานประจำปี และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นตามเกณฑ์ CGR อย่างครบถ้วน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ยึดมั่นในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบ โปร่งใส เพื่อสร้างความมั่นใจต่อทั้งผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อันจะส่งผลถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ในระยะยาวต่อไป

ในนามคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

(นายวศิน ธีรเวชญาณ)
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2559 เนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจโลกยังไม่ฟื้นตัว จึงส่งผลกระทบต่อราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และน้ำมันดิบ รวมทั้งอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังคงผันผวน โดยราคาน้ำมันดิบถือว่าตกต่ำที่สุดในรอบ 13 ปี ในเดือนมกราคม 2559 อยู่ที่ 26.8 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล และฟื้นตัวปรับเพิ่มขึ้นเป็น 52.1 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรลในช่วงสิ้นปี ประกอบกับค่าการกลั่นยังลดลงเมื่อเทียบกับปี 2558 ประมาณ 1.5 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ปัจจัยที่กล่าวมาส่วนหนึ่งส่งผลดีต่อผลิตภัณฑ์ในสายโอเลฟินส์และอะโรเมติกส์ ส่วนที่ส่งผลไม่เป็นตามคาด คือผลิตภัณฑ์ในสายเอทิลีนไกลคอล และฟีนอล แต่ในภาพรวมของธุรกิจปิโตรเคมีแล้วถือว่าดีขึ้นกว่า ปี 2558 บริษัทฯ พยายามบริหาร ควบคุมการผลิต ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ตลาด แม้จะมีเหตุขัดข้องที่ไม่สามารถควบคุมได้ก็ตาม

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ตระหนักและให้ความสำคัญโดยติดตามการเข้าทำประกันความเสี่ยงทางด้านราคา ปริมาณน้ำมันดิบสำรอง (Crude Oil Stock) และอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด ได้เข้าดำเนินการประกันความเสี่ยง เมื่อสถานการณ์ตลาดเอื้ออำนวย โดยเน้นที่ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เนื่องจากค่าการกลั่นที่ลดลง ส่วนการประกันความเสี่ยงน้ำมันดิบสำรองในปีนี้ได้รับผลดี เนื่องจากราคาน้ำมันดิบปิด ณ สิ้นปีสูงกว่าต้นปี สำหรับด้านอัตราแลกเปลี่ยนความผันผวนจะอยู่ในช่วง 34.54 - 36.35 บาทต่อเหรียญสหรัฐฯ อยู่ในวิสัยที่บริหารจัดการได้ นอกจากนี้ ยังกำหนดมาตรการเชิงรุกเพิ่มเพื่อสร้างเสถียรภาพโรงงาน (Reliability) ให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืน ด้วยการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาประยุกต์ใช้ และเข้าตรวจประเมินประสิทธิผลการบริหารจัดการด้านเสถียรภาพโรงงานของคู่ค้าด้วย

นอกจากนี้ ยังได้แสวงหาโอกาสทางธุรกิจ และติดตามประเมินความเสี่ยงใหม่ (Emerging Risk) ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างปี ด้วยการประเมินผลกระทบและโอกาสเกิดจากสถานการณ์สำคัญภายนอกอื่นๆ อาทิ นโยบายและกฎหมายใหม่ของภาครัฐ การถอนตัวของประเทศอังกฤษออกจากประชาคมยุโรป (BREXIT) นโยบายของประเทศสหรัฐอเมริกาภายหลังการเลือกตั้งประธานาธิบดี การขับเคลื่อน Thailand 4.0 เศรษฐกิจดิจิตอล (Digital Economy) และเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-economy) เป็นต้น ทั้งนี้ เหตุการณ์ดังกล่าวอาจยังไม่ส่งผลกระทบโดยตรงแต่ต้องติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถกำหนดมาตรการต่างๆ รองรับได้ทันท่วงที พร้อมทั้งผลักดันการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้เกิดผลสัมฤทธิ์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นกับผู้มีส่วนได้เสีย ที่จะนำองค์กรไปสู่ความยั่งยืน

ในปี 2559 นี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มที่ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ผลักดันและติดตามการบริหารความเสี่ยงองค์กรประจำปี 2559 อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการบริหารความเสี่ยง และเน้นย้ำให้มีการติดตามสถานการณ์ต่างๆ จากภายนอกอย่างใกล้ชิด เพื่อรับมือกับสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ได้
- ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการประเมินความเสี่ยง และมาตรการจัดการความเสี่ยงสำหรับโครงการลงทุนที่สำคัญขนาดใหญ่ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการตัดสินใจลงทุน
- พิจารณาทบทวนและให้ความเห็นชอบการปรับปรุง กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง นโยบาย วัตถุประสงค์และกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้เป็นไปตามหลักการบริหารกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)
- พิจารณากลั่นกรองและให้ความเห็นต่อปัจจัยความเสี่ยงองค์กรสำหรับปี 2560 ให้สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายทางธุรกิจ รวมทั้งสถานการณ์ต่างๆ ที่สำคัญที่ต้องติดตาม ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

- พิจารณากลั่นกรองและให้ความเห็นชอบกรอบการเข้าบริหารความเสี่ยงด้านราคาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับใช้ในปี 2560 ที่มีความยืดหยุ่นในการเข้าประกันความเสี่ยง (Hedging) มากขึ้น เพื่อให้ทันต่อสถานการณ์ตลาดและเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
- ประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งแบบคณะและรายบุคคล

กล่าวโดยสรุป คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรอย่างครบถ้วน ในการกำกับดูแล พิจารณากลั่นกรองให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์อย่างรอบคอบ รัดกุม และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งติดตามการบริหารความเสี่ยงองค์กร ให้ครอบคลุมทุกประเด็นความเสี่ยงทั้งระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

ในนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

(นายอนนต์ สิริแสงทักษิณ)
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

“...ในการสร้างตัวสร้างฐานะนั้น
จะต้องถือหลักค่อยเป็นค่อยไปด้วย
ความรอบคอบ
ระมัดระวังและ**ความพอเหมาะพอดี**
ไม่ทำเกินฐานะและกำลัง
หรือทำด้วยความเร่งรีบ
เมื่อมีพื้นฐานแน่นหนารองรับพร้อมแล้ว
จึงค่อยสร้างค่อยเสริม
ความเจริญก้าวหน้าในระดับสูงขึ้น
ตามต่อกันไปเป็นลำดับผลที่เกิดขึ้น
จึงจะแน่นอน มีหลักเกณฑ์
เป็นประโยชน์แท้และยั่งยืน...”

พระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๔๐

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ มุ่งพัฒนาตนเองอย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อรักษาความเป็นผู้นำในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ มุ่งสู่การเป็นต้นแบบองค์กรยั่งยืน เตรียมพร้อมการแข่งขันในเวทีโลก โดยให้ความสำคัญกับความเป็นเลิศในการปฏิบัติงานทุกมิติ ซึ่งบริษัทฯ ได้กำหนดกรอบการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามแนวทางของกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ภายใต้กรอบ DJSI (Dow Jones Sustainability Indices – Chemical Sector) โดยเริ่มต้นจากการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาสังคม เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดี นอกจากนั้นยังขยายการดำเนินธุรกิจยั่งยืนออกสู่คู่ธุรกิจ โดยมีการพัฒนาร่วมกันกับคู่ธุรกิจในมิติความยั่งยืน อาทิ จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ การดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการต่อยอดไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับชาติ และนานาชาติต่อไป

การดำเนินงานด้านการสร้างสมดุลของธุรกิจและคุณค่าทางสังคม (Balance Business and Social Value) จากการนำนโยบายการดำเนินงานด้านความยั่งยืน และกรอบการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนมาปฏิบัติ ทำให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินและจัดอันดับในดัชนีวัดประสิทธิผลการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนดาวน์โจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices – DJSI) เทียบเท่าที่ 1 ของโลก (Industry Leader) ด้วยคะแนนรวมเท่ากันที่ร้อยละ 92 และมีความโดดเด่นเป็นต้นแบบในระดับโลก 7 ประเด็นสำคัญ ได้แก่

1. **การบริหารจัดการความเสี่ยง และการจัดการภาวะวิกฤต**
   ระบบและกลไกบริหารจัดการความเสี่ยงมีความเป็นองค์รวมและครอบคลุมทั้งองค์กร ได้แก่ การถ่ายทอดจากระดับองค์กรสู่การปฏิบัติ ระบบการเฝ้าระวัง ระบบการประเมินผลติดตามอย่างใกล้ชิดรายเดือน และที่สำคัญ คือการสร้างวัฒนธรรมความเสี่ยงที่พนักงานทุกคนต้องมีความเข้าใจและนำไปปฏิบัติ

2. **จรรยาบรรณธุรกิจ**
   บริษัทฯ ได้รับการประเมินการมีจรรยาบรรณธุรกิจที่คะแนนสูงสุดต่อเนื่อง 3 ปีซ้อน โดยมีการมุ่งส่งเสริมการยกระดับความรับผิดชอบ และความโปร่งใสตลอดห่วงโซ่อุปทาน ควบคู่กับการยกระดับการดำเนินงานของทั้งกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นแนวปฏิบัติสากลเดียวกัน

3. **กลยุทธ์ด้านภาษี**
   บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรต้นแบบที่ได้รับความไว้วางใจจากผู้มีส่วนได้เสียและทุกภาคส่วนสังคมที่เกี่ยวข้อง โดยมีแนวทางในการดำเนินการเพื่อยกระดับการบริหารจัดการด้านภาษีอย่างต่อเนื่อง มุ่งเน้นถึงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง มีจรรยาบรรณทางภาษี มีการบริหารจัดการความเสี่ยงทางภาษีอย่างเหมาะสม มีความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูล ทำให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินสำหรับกลยุทธ์ด้านภาษีด้วยคะแนนสูงสุด 2 ปีติดต่อกัน

4. **การรายงานด้านสิ่งแวดล้อม**
   มีการเปิดเผยแผน และผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมตลอดสายโซ่อุปทาน ซึ่งผลการดำเนินการได้รับการรับรองความถูกต้อง ครบถ้วน และสมบูรณ์ของข้อมูลโดยผู้เชี่ยวชาญ

5. **ความเป็นเลิศด้านผลิตภัณฑ์**
   บริษัทฯ มีแนวทางการดำเนินงานสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นเลิศลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม

6. **การบริหารจัดการสภาพภูมิอากาศ**
   มีประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเป็นระบบ มีกลไกที่ชัดเจน มีตัวชี้วัดที่สามารถเปรียบเทียบประสิทธิผลกับผู้ผลิตชั้นนำของโลก จนท้ายที่สุดสามารถได้รับการประเมินที่ A-Level จากสถาบันประเมินการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่น่าเชื่อถือที่สุด หรือ CDP

7. **การรายงานด้านสังคม**
   มีการเปิดเผยผลการดำเนินงานด้านสังคม ที่สามารถสร้างคุณค่าร่วมกับชุมชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างผลตอบแทนกลับสู่องค์กร และยกระดับคุณภาพชีวิตให้คนในชุมชนควบคู่กัน

ด้วยความมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยสร้างสมดุล 3 ด้าน คือ (1) ด้านเศรษฐกิจ (2) ด้านสังคม และ (3) ด้านสิ่งแวดล้อม หรือ (Economic - Environment - Social, 2E1S) ก่อให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างการเติบโตขององค์กร การตอบสนองความคาดหวังต่อผู้มีส่วนได้เสีย ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ภายใต้กรอบการเป็นบรรษัทภิบาลที่ดี ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับการยอมรับจากองค์กรชั้นนำทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ

รายละเอียดปรากฏในรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ ประจำปี 2559 (Integrated Sustainability Report 2016)

การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ด้วยการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (QSHEB Policy) ตามมาตรฐานสากลและบนพื้นฐานของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐาน ข้อกำหนดและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่งผลให้กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ได้รับการยกย่องและได้รับรางวัลเกียรติยศต่างๆ ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศจนถึงปัจจุบัน

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเคมี เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน (CSR) และมีพันธสัญญาในการพัฒนาประสิทธิผลการดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ อย่างต่อเนื่องดังนี้

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

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

สรุปผลการดำเนินงานด้านการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในปี 2559 ได้ดังนี้

กิจกรรม Management Safety, Energy and Reliability Walk

1. การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยของทั้งพนักงานและผู้รับเหมา โดยได้มีการสร้างความตระหนักให้พนักงานและผู้รับเหมาดูแลความปลอดภัยของตนเองและเพื่อนร่วมงาน ภายใต้ชื่อวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs: “พฤติกรรมปลอดภัย ห่วงใย เอื้ออาทร หยุดก่อนถ้าไม่ปลอดภัย” โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อไปสู่การเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ควบคู่ไปกับการดำเนินงานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐาน OHSAS 18001 รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) และการจัดการความปลอดภัยผู้รับเหมา (Contractor Safety Management)

สถิติความปลอดภัยในปี 2559 ค่าอัตราการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก (Total Recordable Injury Rate, TRIR) มีค่า 0.18 รายต่อ 200,000 ชั่วโมงทำงาน ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 รายต่อ 200,000 ชั่วโมงทำงาน อย่างไรก็ตาม สถิติความปลอดภัยในปีนี้ยังอยู่ในระดับที่เทียบเท่ากับบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก (First Quartile) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการโครงการมุ่งสร้างความปลอดภัยเชิงรุก (Safety Focus Proactive Program) เพื่อส่งเสริมให้พนักงานและผู้รับเหมามีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัย รวมทั้งเน้นย้ำวัฒนธรรม B-CAREs เพื่อปลูกฝังให้พนักงานทุกคนมีพฤติกรรมการทำงานที่ปลอดภัย สามารถระบุความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับงานที่รับผิดชอบ สามารถดำเนินการป้องกัน แก้ไข และสื่อสารด้านความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง รวมทั้งสามารถหยุดการทำงานในกรณีที่ไม่ปลอดภัยได้ทันที เพื่อเป็นแนวทางในการลดสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ในปี 2559 โรงงานในกลุ่มบริษัทฯ ได้รับรางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับทองเป็นปีที่ 18 ติดต่อกัน (2541-2559) เหล่านี้แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยดีเด่นระดับประเทศของบริษัทฯ ที่ดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง

ผู้บริหารระดับสูงได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความตระหนักในความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จึงมีนโยบายให้จัดงานวันส่งเสริมความตระหนักด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการอนุรักษ์พลังงาน หรือ PTTGC Group SEEK Day 2016 ภายใต้แนวคิด “กล้าคิด กล้าทำ สร้างสรรค์สิ่งที่ดีกว่า” อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อเสริมสร้างให้ทุกคนตระหนักถึง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ภายใต้ Process safety Management และวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการมอบรางวัลดีเด่นให้แก่พนักงานที่เป็นตัวอย่างที่ดีในการทำงานอย่างปลอดภัยและใส่ใจในสิ่งแวดล้อม โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และการประกวดนิทรรศการจากสายงานต่างๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ สร้างความภาคภูมิใจให้กับการมีส่วนร่วมในความสำเร็จของผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ ผู้บริหารระดับสูงยังให้ความสำคัญ และใส่ใจในการเดินพื้นที่ปฏิบัติการผลิต ผ่านกิจกรรม Management Safety, Energy and Reliability Walk ซึ่งถือเป็นกุญแจสำคัญที่สนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างยั่งยืน โดยกิจกรรมจะจัดเป็นประจำทุกวันพฤหัสบดี และหมุนเวียนไปทุกๆ พื้นที่ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

ในด้านการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) ก็เป็นสิ่งสำคัญเพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตถูกออกแบบ และทำการประเมินความปลอดภัย (Process Hazard Analysis) ตั้งแต่ก่อนเริ่มก่อสร้าง เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนโดยรอบบริษัทฯ มีการจัดการความปลอดภัยผู้รับเหมา (Contractor Safety Management) ตั้งแต่การคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีทักษะในด้านการทำงานและความปลอดภัย รวมทั้งมีการทดสอบและฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้พนักงานและผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ ถ้าหากมีการดัดแปลงในกระบวนการผลิตจะต้องทำการจัดการศึกษาและประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (Hazard and Operability Study : HAZOP) และต้องมีกระบวนการจัดการความเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นระบบ (Management of Change) เพื่อให้แน่ใจก่อนดำเนินการดัดแปลง หรือก่อสร้าง และก่อนเริ่มเดินเครื่องอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต จะต้องมีการตรวจสอบและทบทวนความปลอดภัย (Pre-Start Up and Safety Review) โดยผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมเสียก่อน จึงจะได้รับอนุญาตให้เริ่มดำเนินการได้ รวมถึงหากมีการทำงานในพื้นที่กระบวนการผลิตจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ทำงาน (Permit to Work) และทำการสื่อสารตามมาตรการด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มลงมือทำงาน นอกจากนี้ ยังมีการทำ Process Safety Management Effectiveness KPIs เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประเมินประสิทธิผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) โดยเป็นการประสานงานร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านต่างๆ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าระบบด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิตนั้นได้มีการดำเนินงานอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์ รวมทั้งบริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิต โดยเทียบกับมาตรฐานของบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำ เพื่อนำผลการวิเคราะห์มาพัฒนาการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงสุด จากผลการวิเคราะห์

โดยบริษัท Phillip Townsend แสดงให้เห็นว่าความปลอดภัยในกระบวนการผลิตของบริษัทฯ เทียบได้กับบริษัทเคมีภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก (First Quartile)

ด้านวัฒนธรรมความปลอดภัย บริษัทฯ ได้จัดทำ PTTGC SHE Culture Survey เพื่อวัดผลระดับวัฒนธรรมความปลอดภัยของพนักงานและผู้รับเหมาในบริษัทฯ และนำผลการวิเคราะห์ไปกำหนดแนวทางการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง มุ่งสู่การเป็นองค์กรซึ่งปราศจากการบาดเจ็บและอุบัติเหตุ รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลด้านความปลอดภัยและความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ (Product Safety and Toxicity Disclosure) เพื่อเป็นการสื่อสารข้อมูลเอกสารด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ ได้รับทราบถึงคุณสมบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

ในอีกบทบาทหนึ่งบริษัทฯ เป็นหนึ่งในสมาชิกผู้ก่อตั้งของกลุ่มช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉินของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด (Emergency Mutual Aid Group: EMAG) ซึ่งมีส่วนร่วมในการร่างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินประจำจังหวัดระยอง และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด และได้เข้าร่วมกับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุดจัดการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด และการซ้อมอพยพของชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมฯ นอกจากนี้ ยังได้มอบหมายให้พนักงานของบริษัทฯ ที่มีความเชี่ยวชาญในการระงับและโต้ตอบภาวะฉุกเฉินเข้าร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ป้องกันภัยจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในมาบตาพุด เพื่อช่วยสนับสนุนชุมชนให้จัดทำแผนฉุกเฉิน และทำการซ้อมแผนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในโรงงานและส่งผลกระทบถึงชุมชน รวมทั้งมีการดำเนินการจัดทำระบบแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management System) เพื่อช่วยให้สามารถเตรียมความพร้อมต่ออุบัติการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา สามารถประสานงานและตอบสนองต่อสถานการณ์ สามารถฟื้นฟูภายหลังจากเกิดอุบัติการณ์ได้อย่างมีประสิทธิผลและสามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้อย่างต่อเนื่องโดยได้มีการจัดทำโครงสร้างเพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบในด้านต่างๆ และจัดทำออกมาเป็นแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan, BCP) เพื่อเป็นมาตรฐานและแนวทางในการฟื้นคืนธุรกิจให้กับทุกโรงงานของกลุ่มบริษัท โดยบริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบ ISO22301:2012 สำหรับ PTTGC สาขา 2 แล้ว

2. การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย

บริษัทฯ มีความห่วงใยสุขภาพของพนักงาน โดยเฉพาะกลุ่มที่เป็นผู้ปฏิบัติการในกระบวนการผลิต จึงมีการทบทวนโปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน โดยเฉพาะพนักงานกลุ่มที่มีโอกาสได้รับและสัมผัสสารอันตราย เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงานเชิงรุก รวมทั้งมีมาตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) ของพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ความร้อน แสง เสียง และสารเคมี ตามแผนที่กำหนด เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย และใช้ข้อมูลจากการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการปฏิบัติงาน (Health Risk Assessment) เพื่อทบทวนมาตรการในการป้องกันการเกิดโรคจากการทำงานอีกด้วย นอกจากดูแลสุขภาพของพนักงานแล้ว บริษัทฯ ยังได้จัดตั้งคลินิกปันน้ำใจ จำนวน 2 แห่ง คือ ที่โรงอะโรเมติกส์ 2 และที่บ้านหนองแฟบใกล้โรงโอเลฟินส์ 3 เพื่อทำการตรวจรักษาโรคเบื้องต้นให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยมีงบประมาณในการดำเนินการประมาณ 4 ล้านบาทต่อปี นอกจากนี้ ยังได้ร่วมกับกลุ่มเพื่อนชุมชนจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อตรวจสุขภาพเบื้องต้นและให้ความรู้การดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุดและบ้านฉาง โดยมีพนักงานที่มีจิตอาสามาช่วยงานทุกครั้งแม้จะเป็นวันหยุดงานก็ตาม และสำหรับสถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลที่มีการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีในประเทศไทย บริษัทฯ ได้ดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ให้กับพนักงาน และผู้รับเหมาที่บริษัทฯ ทำการจ้างโดยตรงทุกคน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และสามารถนำสมาชิกในครอบครัวมารับการฉีดวัคซีนได้ในราคาต้นทุน แสดงให้เห็นถึงความห่วงใยต่อทุกชีวิตที่มาทำงานร่วมกันและรวมไปถึงครอบครัวด้วย

3. การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ยึดมั่นในการปฏิบัติตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และกฎหมายสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด โดยนำระบบบริหารการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 มาใช้เป็นมาตรฐานขั้นต้นในการปฏิบัติงาน และได้นำมาตรฐานหรือแนวการปฏิบัติที่ดีในระดับสากลมาประยุกต์ใช้ร่วมด้วย เช่น Environmental, Health and Safety Guidelines ตาม International Finance Corporation (IFC) ของกลุ่มธนาคารโลก (World Bank Group) เป็นต้น พร้อมทั้งมีแผนกลยุทธ์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเชิงรุก (Proactive Environmental Management : PEM) และแผนยุทธศาสตร์ด้านการจัดการวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี (Life Cycle Management : LCM) ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในระยะยาว

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญในการป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการควบคุมและป้องกันตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบก่อนเริ่มดำเนินโครงการ รวมถึงดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมมิติต่างๆ ของแต่ละโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) อย่างละเอียด พร้อมทั้งกำหนด

มาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบจากการดำเนินงานทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตลอดจนจัดทำแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และนำเสนอต่อหน่วยงานราชการผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ/อนุญาตก่อนเริ่มดำเนินโครงการ รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานราชการที่กำกับดูแลอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับการรับรอง ISO 14064-1:2006 ว่าด้วยการวัดปริมาณและการรายงานผลการปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Quantification and Reporting of Greenhouse Gas Emissions and Removals) ขององค์กรตามมาตรฐานสากล ซึ่งถือเป็นรายแรกของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่นของประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานนี้ และจากการดำเนินการตามมาตรฐานสากลนี้เอง ทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการกำหนดแนวทางและการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีความภูมิใจในการประกาศเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยความสมัครใจลงร้อยละ 10 จากการดำเนินธุรกิจตามปกติภายในปี 2565 โดยเทียบจากปี 2555 เป็นปีฐาน โดยตั้งแต่ปี 2556-2559 สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมทางตรงและทางอ้อม (SCOPE 1 และ 2) ได้ประมาณ 315,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า* หรือประมาณร้อยละ 44 จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่ 715,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าภายในปี 2565 นอกจากนั้นเพื่อสนับสนุนภาครัฐในการเข้าร่วมการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 21 (COP21) ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อควบคุมอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เพิ่มขึ้นเกินระดับ 2 องศาเซลเซียส จากระดับก่อนยุคอุตสาหกรรม บริษัทฯ จึงได้กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามฐานวิทยาศาสตร์ (Science Based Targets Initiative) โดยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ด้วยความสมัครใจลงร้อยละ 52 ภายในปี 2593 โดยเทียบจากปี 2555 เป็นปีฐาน ทำให้บริษัทฯ ได้รับการจัดให้อยู่ในกลุ่ม A-list เป็นปีที่ 4 อย่างต่อเนื่องในโครงการ Carbon Disclosure Project (CDP) ซึ่งมอบให้กับบริษัทที่มีการบริหารจัดการสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ที่เป็นเลิศ มีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล กลุ่มบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินงานเพื่อให้เกิดการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งใส่ใจในการควบคุมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

กลุ่มบริษัทฯ ได้นำปรัชญาการบริหารจัดการทรัพยากรควบคู่กับการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืนที่เรียกว่า ประสิทธิภาพนิเวศเศรษฐกิจ หรือ Eco-Efficiency ตามคู่มือของ United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) มาเป็นดัชนีชี้วัดสมรรถภาพด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551 อันประกอบด้วยการใช้น้ำ (Water Use) การใช้พลังงาน (Energy Use) การเกิดน้ำเสีย (Wastewater Generation) การก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Contribution) และการปล่อยสารที่ก่อให้เกิดการทำลายชั้นบรรยากาศ (Ozone Depleting Substances) โดยมุ่งปรับปรุงการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมและกระบวนการผลิตครอบคลุมทุกโรงงานในกลุ่ม ซึ่งถือเป็นการดำเนินธุรกิจที่ควบคู่ไปกับการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่งผลดีต่อภาพรวมการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นและใส่ใจสิ่งแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) นอกเหนือจากการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงงานแล้วนั้น กลุ่มบริษัทฯ ยังดำเนินงานลดปริมาณของเสียนำไปฝังกลบจนเป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) ซึ่งบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายการลดปริมาณของเสียนำไปฝังกลบจนเป็นศูนย์ได้ตั้งแต่สิ้นปี 2557 และยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยใช้แนวทางตามหลักการ 5Rs อันได้แก่ การลดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) การนำของเสียกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) การซ่อมแซมแก้ไขสิ่งของต่างๆ ให้สามารถใช้งานต่อได้ (Repair) และการหลีกเลี่ยงใช้สิ่งที่ก่อให้เกิดมลพิษ (Reject) ทั้งภายในและภายนอกกระบวนการผลิต โดยร่วมกับแนวความคิดในการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม (Innovation Technology) ที่เหมาะสมในปัจจุบัน พร้อมทั้งสนับสนุนการศึกษาวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์จากของเสีย ซึ่งเป็นหนึ่งในแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-Industry) ยิ่งไปกว่านั้น กลุ่มบริษัทฯ ยังดำเนินมาตรการต่างๆ ที่ดีกว่าที่กฎหมายกำหนดเพิ่มเติมด้วยความสมัครใจ อาทิ การกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับจัดการของเสียอุตสาหกรรมอย่างเข้มงวด เช่น การเลือกวิธีการจัดการของเสียที่มีความเหมาะสม และมีการตรวจสอบความสามารถในการดำเนินงานได้จริง การกำหนดให้ผู้รับขนส่งของเสียอันตรายของกลุ่มบริษัทฯ ต้องติดตั้งระบบการติดตามเส้นทางการเดินรถด้วยระบบดาวเทียม (Global Positioning System: GPS) บนรถขนส่งของเสียอันตรายทุกคัน เพื่อติดตามและป้องกันการลักลอบทิ้งของเสียอย่าง

* ปริมาณก๊าซเรือนกระจกอยู่ระหว่างการทวนสอบตามมาตรฐาน ISO 14064-1 ซึ่งจะเผยแพร่ใน www.pttgcgroup.com หลังจากที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานภายนอก

ผิดกฎหมาย รวมถึงการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม จัดให้มีการสื่อสารเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ขั้นตอนปฐมนิเทศพนักงานใหม่ กำหนดให้มีการอบรมทบทวนความรู้ให้กับพนักงานทุก 2 ปี และส่งเสริมการให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมในการประชุมต่างๆ และในโอกาสอื่นๆ ด้วย อาทิ การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การประชุมคณะกรรมการสวัสดิการของบริษัทฯ กิจกรรม SEEK Day กิจกรรมโครงการฟื้นป่า รักษ์น้ำ เขาห้วยมะหาด และกิจกรรมอื่นๆ อีกทั้งการอบรมเพิ่มเติมในกิจกรรมพิเศษต่างๆ อาทิ การซ่อมบำรุงใหญ่สำหรับผู้รับเหมาที่ต้องเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โรงงาน ให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ก่อนเริ่มทำงาน โดยมีหัวข้อเรื่องสิ่งแวดล้อมใน Safety Introduction Course ซึ่งผู้รับเหมาทุกคนต้องเข้ารับการอบรมนี้ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้ตระหนักถึงความปลอดภัยและการใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มการทำงาน

ในปี 2559 นี้เอง กระทรวงอุตสาหกรรม ได้มอบรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5 (เครือข่ายสีเขียว) ให้แก่โรงงานในกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งแสดงถึงความมุ่งมั่นสนับสนุนให้คู่ค้าและพันธมิตรเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ผ่านห่วงโซ่อุปทาน รวมทั้งสร้างและสานสัมพันธ์กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียอย่างยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงปัญหาและเห็นความสำคัญของชุมชนบริเวณโดยรอบโรงงาน จึงได้ติดตั้งหอเผาระบบปิดระดับพื้นดิน (Enclosed Ground Flare) ที่โรงโอเลฟินส์3 โรงโอเลฟินส์1 ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ โดยจะทำให้เกิดการเผาไหม้ไฮโดรคาร์บอนที่สมบูรณ์ ไม่เกิดเขม่าควันดำ อีกทั้งมีอุปกรณ์ดูดซับเสียงและความร้อน ทำให้ไม่มีรังสีความร้อน เสียง และแสงสว่างกระจายออกสู่ภายนอกได้ การทำงานของหอเผาระบบปิดระดับพื้นดินจะถูกควบคุมโดยระบบอัตโนมัติ เพื่อจ่ายก๊าซในการเผาไหม้ภายในระบบเอง ซึ่งหอเผาระบบปิดระดับพื้นดินของโรงโอเลฟินส์ 3 ถือเป็นแห่งแรกและใหญ่ที่สุดในประเทศไทย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบดูดกลับไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit: VRU) ทำหน้าที่ดักจับไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนจากถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เพื่อนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งนอกจากจะเป็นการช่วยลดการปล่อยไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนออกสู่บรรยากาศแล้ว ยังเป็นการนำไอระเหยดังกล่าวกลับคืนมาเข้ากระบวนการผลิตเพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด นับเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยระบบดูดกลับไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนของบริษัทฯ ถือเป็นระบบอุปกรณ์ดูดกลับไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนจากถังที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย

กลุ่มบริษัทฯ เริ่มดำเนินการสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน (Groundwater Monitoring Well) ตั้งแต่ปี 2535 โดยจนถึงปัจจุบันได้จัดเตรียมบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินทั้งสิ้น 116 บ่อ ครอบคลุมทุกโรงงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ ใช้ในการเฝ้าระวังสังเกตการณ์และควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน รวมทั้งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เพื่อเป็นการรองรับความต้องการของตลาดสีเขียว ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products) ครบทุกผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ปี 2557 จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ซึ่งเป็นองค์กรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยิ่งไปกว่านั้น ในปี 2559 กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) ครอบคลุมทุกผลิตภัณฑ์แล้ว

กิจกรรม SEEK Day 2016

ในการดำเนินงานที่เหนือกว่ากรอบการดำเนินงานทั่วไปและเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ภายใต้จิตสำนึกที่ดี เพื่อสะท้อนการเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยทุกโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านพลังงานตามมาตรฐาน ISO 50001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) ซึ่งแสดงถึงการควบคุมดูแลรับผิดชอบการใช้พลังงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดต่างๆ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด ตามที่บริษัทฯ ได้คำนึงถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ มาโดยตลอด

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับรางวัลการบริหารสู่ความเป็นเลิศ (Thailand Quality Class : TQC) อันเป็นผลมาจากการบริหารจัดการงานอย่างมีคุณภาพ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ รวมทั้งกลุ่มบริษัทฯ ยังได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 90001:2015 ซึ่งเป็น Version ใหม่ แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพทั่วทั้งองค์กรอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีมาตรการควบคุมมลพิษ (Pollution Prevention) ต่างๆ อาทิ

- จัดทำบัญชีปริมาณการระบายไอของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds: VOCs) และควบคุมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้มีการระบายสาร VOCs ออกสู่บรรยากาศน้อยที่สุด นอกเหนือจากการติดตั้งระบบดูดกลับไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอน (VRU) จากการขนถ่ายทางรถแล้ว
- ติดตั้งท่อนำไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนกลับ (Vapor Return Line) เพื่อลำเลียงไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอนที่อาจจะระบายออกสู่บรรยากาศนำกลับเข้าสู่ถังเก็บผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือได้รับการจัดการอย่างถูกต้องเหมาะสม
- ศึกษาการเพิ่มความสามารถในการรองรับการผลิตน้ำมันดีเซลกำมะถันต่ำ ตามข้อกำหนดของยูโร 4 (EURO IV) ของโครงการผลิตเชื้อเพลิงสะอาด ทำให้สามารถจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นการลดมลพิษทางอากาศของประเทศไทยในภาพรวม
- มีมาตรการในการใช้เชื้อเพลิงสะอาด เพื่อลดการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และการปรับปรุงระบบการเผาไหม้ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซเพื่อลดการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS) ที่ปลายปล่องของโรงงานและส่งข้อมูลไปที่ศูนย์เฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง
- ติดตั้งระบบการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงานและใช้น้ำให้เกิดประโยชน์มากสุด โดยในปี 2559 บริษัทฯ สามารถนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ 922,401 ลูกบาศก์เมตรหรือร้อยละ 37.4 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ประมาณ 17,500 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ ยังมีระบบการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ก่อนจะระบายออกสู่ภายนอกโรงงาน รวมทั้งปี 2560 มีแผนการติดตั้งระบบนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ที่โรงงานโอเลฟินส์ 3 ซึ่งจะสามารถนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ได้ถึงร้อยละ 50

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเคมี เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน นำไปสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต

รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ปี 2559
The Prime Minister's Industry Award 2016

รางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นระดับทอง

PTTGC รับรางวัลการบริหารสู่ความเป็นเลิศ
ประจำปี 2558 (TQC)

PTTGC ร่วมซ้อมแผนอพยพกับจังหวัดระยอง

“...การใช้จ่ายโดยประหยัดนั้น
จะเป็นหลักประกัน
ความสมบูรณ์พูนสุข
ของผู้ประหยัดเองและครอบครัว
ช่วยป้องกันความขาดแคลนในวันข้างหน้า
การประหยัดดังกล่าวนี้
จะมีผลดีไม่เฉพาะแก่ผู้ประหยัดเท่านั้น
ยังจะเป็น**ประโยชน์**
แก่ประเทศชาติด้วย...”

พระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๐๒

รายงานทางการเงิน

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและมีประสบการณ์ด้านกฎหมาย การบริหาร การเงิน การบัญชี และเศรษฐศาสตร์ ซึ่งสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ณ ปัจจุบันคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย

1. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายอำนวย ปรีมนวงศ์ กรรมการตรวจสอบ
3. นายประสัณห์ เชื้อพานิช กรรมการตรวจสอบ

โดยมีองค์ประกอบ คุณสมบัติ ตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด และมีกรรมการตรวจสอบที่ได้ครบวาระการดำรงตำแหน่งในปี 2559 จำนวน 1 ท่าน เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 คือ นางสาวรื่นวดี สุวรรณมงคล โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งนายประสัณห์ เชื้อพานิช เป็นกรรมการตรวจสอบแทนตำแหน่งที่ว่างลงเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2559

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ และตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งสอดคล้องกับประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีนโยบายเน้นการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งให้ความสำคัญกับความเพียงพอและมีประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายใน ผลการดำเนินงานของทุกกลุ่มธุรกิจและการลงทุนที่สำคัญของบริษัทฯ

ในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมจำนวนรวม 8 ครั้ง โดยมีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมครบทุกครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ โดยสรุปสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบได้ดังนี้

1. **การสอบทานรายงานทางการเงิน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2559 รวมถึงรายการระหว่างกัน รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยเชิญฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้องและผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมในวาระการพิจารณางบการเงิน เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามของคณะกรรมการตรวจสอบ ในเรื่องความถูกต้อง ความครบถ้วน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญซึ่งมีผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอของข้อมูลที่เปิดเผยไว้ในงบการเงิน และข้อสังเกตของผู้สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงินได้แสดงรายการโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชี เพื่อหารือกับผู้สอบบัญชีในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงิน ได้แก่ ขอบเขตแนวทางและแผนการสอบบัญชีประจำปีของผู้สอบบัญชี ความเสี่ยง การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การร้องเรียนและการทุจริต และเรื่องอื่นๆ ที่ผู้สอบบัญชีมิได้หยิบยกหรืออธิบายไว้ในที่อื่น ซึ่งเห็นว่าผู้สอบบัญชีได้รับความร่วมมือที่ดีจากฝ่ายจัดการ มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีความรู้ ประสบการณ์และแนวทางการสอบทานหรือตรวจสอบรายงานทางการเงินที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี

2. **การสอบทานการบริหารความเสี่ยง** คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และฝ่ายจัดการได้ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยง มีการประเมินปัจจัยเสี่ยงทั้งภายในและภายนอก โอกาสที่จะเกิด ผลกระทบ และจัดทำแผนการจัดการความเสี่ยงเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจให้อยู่ในระดับ

ที่ยอมรับได้ รวมถึงกำหนดตัวชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator : KRI) เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยต่างๆ และกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพและทันเวลา คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้รายงานความก้าวหน้าการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งคณะกรรมการตรวจสอบรับทราบรายงานการประเมินความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Assess Emerging Technologies Risk) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และลดการสูญเสียและโอกาสที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ รวมทั้งเพื่อช่วยให้การควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีมาตรการควบคุมที่เทียบเท่าระดับสากล นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงจากการรายงานผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจ ผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี ซึ่งทำให้เชื่อได้ว่าบริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงที่สนับสนุนให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

3. **การสอบทานประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน** จากการสอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามผลการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่ฝ่ายจัดการจัดทำขึ้นตามแนวทางของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี ซึ่งไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ตลอดจนฝ่ายจัดการได้แก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี และหน่วยงานตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง แสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายใน สามารถสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลได้ว่า บริษัทฯ มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล

4. **การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อการปรับปรุงกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายใน แผนการตรวจสอบที่จัดทำตามฐานความเสี่ยงโดยครอบคลุมกิจกรรมควบคุมความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อย แผนกลยุทธ์ที่มุ่งเน้นการพัฒนาขีดความสามารถในการตรวจสอบ การสนับสนุนกลยุทธ์ของบริษัทฯ และการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้มีส่วนได้เสีย และดัชนีวัดผลที่ครอบคลุมการปฏิบัติงานที่สำคัญของหน่วยงานตรวจสอบภายใน จากการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนดไว้ พบว่าหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ปฏิบัติงานสำเร็จตามแผนงานและดัชนีวัดผลที่กำหนดไว้ มีการนำมาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน และแนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้ ยึดมั่นในจรรยาบรรณของผู้ตรวจสอบภายใน มีความเป็นอิสระตามโครงสร้างที่กำหนดไว้ และในปี 2559 ได้พัฒนาระบบ Continuous Control Monitoring System (CCMS) ซึ่งช่วยกลั่นกรองและตรวจติดตามความผิดปกติรวมถึงการทุจริตที่เกิดขึ้นในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง (Procure to Pay) นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในโดยผู้ประเมินอิสระ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินคุณภาพงานตรวจสอบภายใน และเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพโดยอิงกับมาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน (International Standards for the Professional Practice of Internal Auditing) และแนวปฏิบัติที่ดี ซึ่งผลการประเมินพบว่า ส่วนใหญ่มีการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐาน โดยไม่พบกรณีของการไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน ที่จะส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในอย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ มีการประสานงานที่ดีกับฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชี และให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นอย่างดี ซึ่งแสดงให้เห็นว่า บริษัทฯ มีการตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระ มีแนวปฏิบัติที่เป็นสากล และมีประสิทธิผล

5. **การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ** คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายในตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ซึ่งผลการตรวจสอบ สรุปได้ว่า บริษัทฯ ได้จัดวางระบบควบคุมเพื่อให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายซึ่งรวมถึงการรวบรวมรายการกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และติดตามการปรับปรุงหรือการออกกฎหมายใหม่อยู่เสมอ การกำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตามกฎหมาย และการติดตามให้มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ผู้ตรวจสอบภายในไม่พบการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายที่ส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้รับรายงานจากผู้สอบบัญชี การร้องเรียนจากบุคคลภายนอกหรือการเปิดเผยข้อมูลโดยฝ่ายจัดการที่บ่งชี้ว่าบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายอันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งทำให้เชื่อได้ว่า บริษัทฯ มีกระบวนการควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างมีประสิทธิผล และไม่มีการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องกับกฎหมายที่จะส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

6. **การพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ** คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายในสอบทานรายการที่เกี่ยวโยงกันกรณีการซื้อวัตถุดิบ/บริการ และขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ กับบุคคลที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทฯ โดยผลการสอบทาน สรุปได้ว่า รายการซื้อวัตถุดิบ/บริการ และขายผลิตภัณฑ์ที่สุ่มสอบทานดังกล่าวข้างต้น ไม่พบการทำรายการที่เบี่ยงเบนจากเงื่อนไขสัญญาที่ผ่านกระบวนการอนุมัติตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบรายงานการตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลของรายการที่เกี่ยวโยง หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งผู้สอบบัญชีได้รายงานว่ามีการปฏิบัติถูกต้องตรงไปตรงมา เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ไม่พบรายการผิดปกติ

7. **การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2560** คณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบให้เสนอคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแต่งตั้ง นายเจริญ ผู้สัมฤทธิ์เลิศ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4068 หรือนายวัยวัฒน์ กอสมานชัยกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333 หรือนายณัฐพงศ์ ตันติจัตตานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8829 แห่งบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2560 ที่ถูกคัดเลือกจากผู้สอบบัญชีที่เสนอให้บริการสอบบัญชีแก่บริษัทฯ เป็นระยะเวลา 3 ปีนับจากปี 2559 โดยได้พิจารณาทั้งในด้านคุณสมบัติ ความสามารถของผู้สอบบัญชี และราคาค่าบริการสอบบัญชี อีกทั้งผลงานการตรวจสอบบัญชีในปี 2559 อยู่ในเกณฑ์ที่ดี ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีดังกล่าวเป็นผู้สอบบัญชีตามรายชื่อผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มีความรู้และประสบการณ์ที่เพียงพอ และมิได้เป็นผู้สอบบัญชีรายเดิมที่ปฏิบัติหน้าที่สอบทานหรือตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัทฯ มาแล้ว 5 รอบปีบัญชีติดต่อกัน

8. **การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี** คณะกรรมการตรวจสอบเน้นนโยบายการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเป็นระบบ ผลักดันให้เกิดการสร้างความตระหนักรู้ในเรื่องการป้องกันและต่อต้านการทุจริตให้กับผู้บริหารและพนักงานผ่านการสัมมนาและฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง และรับทราบรายงานสรุปข้อร้องเรียน (Whistleblower) PTTGC Group ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามขั้นตอนที่บริษัทฯ กำหนดไว้ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความถูกต้องและเพียงพอของแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทฯ จำนวน 71 ข้อ อันประกอบด้วยข้อมูลและหลักฐานในหัวข้อหลัก คือ 1) หลักการ 2) การพัฒนามาตรการ

ต่อต้านการคอร์รัปชัน 3) รูปแบบของการคอร์รัปชัน และ 4) มาตรการที่ต้องนำไปปฏิบัติแล้ว ตามที่บริษัทฯ ได้ทบทวนมาตรการต่อต้านและการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันในขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มีอยู่ของบริษัทฯ พร้อมทั้งปรับปรุงข้อมูลการดำเนินการในแบบประเมินทั้ง 71 ข้อ ให้เป็นปัจจุบัน โดยในปี 2559 บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มเติมในเรื่องของการจัดทำนโยบาย PTTGC Way of Conduct การปรับปรุงหลักเกณฑ์การสรรหากรรมการของบริษัทฯ เกี่ยวกับมาตรการลงโทษเมื่อกรรมการบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน ตามเกณฑ์ของแบบประเมิน CAC การจัดให้มีการประเมินการควบคุมภายในด้วยตนเอง (Control Self-Assessment) การจัดทำ Fraud Risk Assessment ในประเด็นเรื่องการคอร์รัปชันให้เป็นส่วนหนึ่งของประเด็นความเสี่ยง และการกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง Supplier ของบริษัทฯ ในเรื่องการห้ามการติดสินบน อันแสดงให้เห็นว่า บริษัทฯ ให้ความสำคัญและกำกับดูแลให้มีการดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

9. **การพิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนฯ เพื่อให้มั่นใจว่ากฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ มีความสอดคล้องกับประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเรื่อง คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ พ.ศ. 2558 และคู่มือคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2553 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่ากฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2558 ยังคงมีความเหมาะสม

10. **การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานทั้งคณะและรายบุคคล ประจำปี 2559 และรายงานผลการประเมินฯ ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบ และเปิดเผยในรายงานประจำปี

11. **การรายงานการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำรายงานการปฏิบัติงานฯ ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี 2559 ได้รายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบจำนวนรวม 4 ครั้ง

จากการปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบระหว่างปี 2559 ตามที่ได้รายงานข้างต้น ทำให้เชื่อได้ว่าบริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิผล ระบบบัญชีและรายงานทางการเงินมีความถูกต้องเชื่อถือได้ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ทั้งนี้ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบระหว่างปี 2559 ได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร ผู้สอบบัญชีและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ

(นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ)
ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

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

คณะกรรมการบริษัทฯ รับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย ที่จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าได้แสดงฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ โดยได้จัดให้มีการบันทึกข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน รวมทั้งการป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดปกติ ในการจัดทำรายงานทางการเงินได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ในรายงานของผู้สอบบัญชี

(นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์)
ประธานกรรมการ

(นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") และของเฉพาะบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการและกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การด้อยค่าของค่าความนิยม ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และเงินลงทุนในบริษัทย่อย
อ้างถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ฏ), 9, 12, 14 **และ** 15

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เนื่องจากผลกระทบในการแข่งขันจาก Petro-based succinic acid จากราคาน้ำมันที่ยังอยู่ในระดับต่ำอย่างต่อเนื่อง กลุ่มบริษัทได้มีการพิจารณาปรับแผนการดำเนินงานของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในต่างประเทศ (Myriant Corporation) โดยผลของการปรับแผนการดำเนินงานดังกล่าวมีข้อบ่งชี้ที่อาจเกิดการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องและอาจส่งผลให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ทำให้กลุ่มบริษัทมีความจำเป็นต้องตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าดังกล่าว มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ประเมินโดยใช้วิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้ ในการประเมินมูลค่าจากการใช้นั้นใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันซึ่งใช้ข้อสมมติและการประมาณการ

วิธีที่ใช้ในการตรวจสอบ

ในการวางแผนวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจแผนกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทและทดสอบมูลค่าของมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ตามแผนกลยุทธ์ดังกล่าว ข้าพเจ้าประเมินความเป็นอิสระและความรู้ความสามารถของผู้เชี่ยวชาญภายนอกที่ประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดจ้างโดยกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่สนับสนุนการคาดการณ์ของผู้บริหารโดยอ้างอิงจากข้อมูลทั้งภายในและภายนอก รวมถึงการวิเคราะห์แนวโน้มในอดีตที่ผ่านมา ข้าพเจ้าได้ทดสอบความน่าเชื่อถือของการคำนวณ และได้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินมูลค่า เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของอัตราคิดลด นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้พิจารณาถึงความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการด้อยค่า

มูลค่าของสินค้าคงเหลือ
อ้างถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ซ) **และ** 8

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า เนื่องจากความผันผวนอย่างต่อเนื่องของราคาน้ำมันดิบอาจส่งผลให้มูลค่าสุทธิที่จะได้รับต่ำกว่าราคาทุน การวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือใช้การประมาณการที่เกี่ยวข้องและข้อสมมติในเรื่องสัดส่วนการผลิตของน้ำมันดิบแต่ละประเภท

วิธีที่ใช้ในการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้พิจารณาข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ โดยพิจารณาข้อสมมติในการผลิตและเปรียบเทียบกับผลการผลิตที่เกิดขึ้นจริงในอดีตและตรวจสอบราคาขายกับราคาตลาดอ้างอิงของสินค้าสำเร็จรูปแต่ละประเภท ข้าพเจ้าตรวจสอบความเหมาะสมของการคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับคืนของสินค้าคงเหลือ นอกจากนี้ ข้าพเจ้ายังได้พิจารณาถึงความเพียงพอของข้อมูลที่ได้เปิดเผยเกี่ยวกับการวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีเรื่องดังกล่าวที่ต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทฯ และบริษัทฯ

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

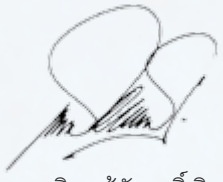
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบ ที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(นายเจริญ ผู้สัมฤทธิ์เลิศ)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 4068
บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
กรุงเทพมหานคร
14 กุมภาพันธ์ 2560

งบการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
สินทรัพย์	*หมายเหตุ*	2559	2558	2559	2558
			(บาท)		
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*5*	31,143,384,207	11,482,803,936	27,949,661,787	6,948,680,839
เงินลงทุนชั่วคราว	*11*	14,168,554,037	36,258,195,511	13,195,207,881	35,106,047,000
ลูกหนี้การค้า	*4,6*	40,982,613,321	32,148,157,836	34,318,805,032	26,565,899,697
ลูกหนี้อื่น	*4,7*	3,551,258,902	6,125,513,333	2,974,132,762	5,542,075,140
สินค้าคงเหลือ	*8*	35,753,675,748	29,930,018,935	26,259,815,101	23,392,590,733
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	-	-	655,000,000	591,000,000
ลูกหนี้กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง		13,428,346	17,505,196	13,428,346	17,505,196
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน		713,959,743	1,064,676,284	-	440,142,509
ตราสารอนุพันธ์	*34*	57,755,829	22,804,440	52,591,637	20,768,417
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		1,128,843,780	850,914,937	879,118,257	718,860,278
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		**127,513,473,913**	**117,900,590,408**	**106,297,760,803**	**99,343,569,809**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	*4,9*	-	-	54,343,205,600	54,706,000,180
เงินลงทุนในการร่วมค้า	*4,10*	10,297,828,778	11,109,689,855	942,840,400	1,152,840,400
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	*4,10*	13,026,186,055	12,392,623,078	9,322,699,660	9,322,699,660
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	*11*	5,886,683,107	573,614,909	5,603,806,590	290,738,392
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น		734,690,566	739,978,684	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	*12*	221,514,174,171	220,212,777,529	170,166,576,127	171,521,410,627
สิทธิการเช่าที่ดิน	*13*	362,329,692	400,939,481	362,045,490	400,262,401
ค่าความนิยม	*14*	931,328,672	1,267,501,158	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	*15*	8,130,575,418	8,837,070,464	5,232,936,789	5,338,539,749
ตราสารอนุพันธ์	*34*	-	7,845,653	-	7,845,653
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	*16*	306,067,907	304,832,159	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		4,462,864,808	3,797,391,879	2,988,805,642	2,521,062,536
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		**265,652,729,174**	**259,644,264,849**	**248,962,916,298**	**245,261,399,598**
รวมสินทรัพย์		**393,166,203,087**	**377,544,855,257**	**355,260,677,101**	**344,604,969,407**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2559	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2558	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2559	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2558
			(บาท)		
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	*17*	562,609,893	601,668,697	-	-
เจ้าหนี้การค้า	*4,18*	27,727,469,853	19,650,224,134	23,885,752,801	15,873,557,469
เจ้าหนี้อื่น	*4,19*	9,904,921,375	7,779,235,029	7,816,954,585	5,625,059,921
เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง	*4*	1,909,117,797	2,131,516,025	1,842,693,528	2,212,474,187
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4,17*	-	-	1,513,795,970	880,120,417
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	*17*	7,091,451,997	7,456,254,643	4,948,450,000	5,968,226,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	*17*	746,906,105	754,909,442	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	*17,34*	2,798,938,302	1,058,000,000	2,798,938,302	1,058,000,000
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		1,873,402,849	642,529,493	1,670,555,166	557,903,488
ตราสารอนุพันธ์	*34*	166,696,998	431,666,704	155,250,926	425,768,667
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น		456,694,976	690,032,897	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		29,392,511	24,753,092	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**53,267,602,656**	**41,220,790,156**	**44,632,391,278**	**32,601,110,149**
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	*17*	35,988,091,066	44,010,299,423	19,471,550,000	31,588,854,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	*17*	1,168,372,202	1,158,090,527	-	-
หุ้นกู้	*17,34*	47,786,239,921	50,807,499,956	47,786,239,921	50,807,499,956
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	*16*	2,238,629,584	2,227,324,764	1,807,050,827	1,608,628,604
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	*20*	3,067,176,745	2,918,651,764	2,113,277,613	1,963,199,810
ตราสารอนุพันธ์	*34*	23,629,844	97,080,566	23,629,844	97,080,566
ประมาณการหนี้สินระยะยาว		458,380,989	397,827,667	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		499,321,107	442,529,194	351,987,162	329,420,217
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**91,229,841,458**	**102,059,303,861**	**71,553,735,367**	**86,394,683,153**
รวมหนี้สิน		**144,497,444,114**	**143,280,094,017**	**116,186,126,645**	**118,995,793,302**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2559	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2558	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2559	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2558
			(บาท)		
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	21				
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
หุ้นทุนซื้อคืน	22	(2,409,544,289)	(2,104,534,625)	(2,409,544,289)	(2,104,534,625)
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	23	36,936,829,684	36,936,829,684	36,936,829,684	36,936,829,684
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืน	22,23	7,490,764	-	7,490,764	-
ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	23	(1,658,035,683)	(1,658,035,683)	480,500,000	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	23	4,512,930,269	4,512,930,269	4,512,930,269	4,512,930,269
สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม		807,802,564	807,802,564	807,802,564	807,802,564
สำรองสำหรับการขยายงาน		12,446,994,126	12,446,994,126	12,446,994,126	12,446,994,126
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	22,23	2,409,544,289	2,104,534,625	2,409,544,289	2,104,534,625
ยังไม่ได้จัดสรร		147,220,167,889	132,503,486,704	138,850,652,172	125,816,128,292
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		653,078,970	913,050,544	(57,140,293)	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		**246,015,749,753**	**231,551,549,378**	**239,074,550,456**	**225,609,176,105**
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		2,653,009,220	2,713,211,862	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		**248,668,758,973**	**234,264,761,240**	**239,074,550,456**	**225,609,176,105**
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		**393,166,203,087**	**377,544,855,257**	**355,260,677,101**	**344,604,969,407**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558
			(บาท)		
รายได้จากการขายและการให้บริการ	4	349,101,094,612	403,440,229,574	307,047,821,209	359,155,731,950
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	4	(307,063,589,917)	(366,168,005,889)	(270,369,868,015)	(328,405,897,582)
กำไรขั้นต้น		**42,037,504,695**	**37,272,223,685**	**36,677,953,194**	**30,749,834,368**
รายได้จากการลงทุน	4	841,688,086	1,212,296,615	3,696,703,445	4,668,199,642
รายได้อื่น	4	2,201,200,418	2,394,866,238	2,522,303,707	2,198,247,816
ค่าใช้จ่ายในการขาย	4,25	(1,996,872,055)	(1,283,957,458)	(1,352,640,121)	(670,652,910)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4,26	(9,592,779,442)	(10,139,562,481)	(7,066,620,069)	(7,140,327,864)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	9,12,14,15	(655,533,811)	(2,530,904,888)	(3,847,721,967)	(281,551,026)
กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์สุทธิ		(602,230,698)	2,595,388,702	(653,999,504)	2,636,950,356
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		275,253,424	(2,288,507,809)	157,257,649	(2,333,249,469)
ต้นทุนทางการเงิน	4,29	(4,220,049,355)	(5,177,793,631)	(3,528,810,613)	(4,616,400,343)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	10	(488,585,352)	(14,482,835)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	10	1,105,550,289	725,371,261	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		**28,905,146,199**	**22,764,937,399**	**26,604,425,721**	**25,211,050,570**
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	30	(3,025,092,480)	(1,984,085,210)	(2,783,719,580)	(2,011,732,717)
กำไรสำหรับปี		**25,880,053,719**	**20,780,852,189**	**23,820,706,141**	**23,199,317,853**
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		25,601,632,867	20,502,497,777	23,820,706,141	23,199,317,853
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการปรับโครงสร้างธุรกิจ		-	105,156,553	-	-
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		278,420,852	173,197,859	-	-
กำไรสำหรับปี		**25,880,053,719**	**20,780,852,189**	**23,820,706,141**	**23,199,317,853**
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	32	**5.74**	**4.55**	**5.34**	**5.15**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558
			(บาท)		
กำไรสำหรับปี		**25,880,053,719**	**20,780,852,189**	**23,820,706,141**	**23,199,317,853**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน					
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	*20*	(34,655,608)	41,349,867	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	*10*	(70,407,622)	(46,053,175)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	*10*	1,165,992	(9,241,006)	-	-
		(103,897,238)	**(13,944,314)**	**-**	**-**
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าหน่วยงานต่างประเทศ		(282,426,107)	(309,304,170)	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมสุทธิของเงินลงทุนเผื่อขาย		(20,398,751)	-	(20,398,751)	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล		(86,362,650)	41,165,191	(36,741,542)	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	*10*	68,006,896	471,215,203	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	*10*	19,742,171	(40,156,002)	-	-
		(301,438,441)	**162,920,222**	**(57,140,293)**	**-**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		**(405,335,679)**	**148,975,908**	**(57,140,293)**	**-**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		**25,474,718,040**	**20,929,828,097**	**23,763,565,848**	**23,199,317,853**
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		25,242,891,872	20,644,825,847	23,763,565,848	23,199,317,853
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการปรับโครงสร้างธุรกิจ		-	105,445,111	-	-
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		231,826,168	179,557,139	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		**25,474,718,040**	**20,929,828,097**	**23,763,565,848**	**23,199,317,853**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

						กำไรสะสม		
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ทุนสำรองตามกฎหมาย	สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม	สำรองการขยายงาน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		**45,088,491,170**	-	**36,936,829,684**	**(1,657,080,044)**	**4,512,930,269**	**807,802,564**	**12,446,994,126**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น								
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น								
หุ้นทุนซื้อคืน	*22*	-	(2,104,534,625)	-	-	-	-	-
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*33*	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**(2,104,534,625)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย								
การเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	*9*	-	-	-	-	-	-	-
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ								
ผลกระทบจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ		-	-	-	(955,639)	-	-	-
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ		**-**	**-**	**-**	**(955,639)**	**-**	**-**	**-**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**(2,104,534,625)**	**-**	**(955,639)**	**-**	**-**	**-**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี								
กำไร		-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		**45,088,491,170**	**(2,104,534,625)**	**36,936,829,684**	**(1,658,035,683)**	**4,512,930,269**	**807,802,564**	**12,446,994,126**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินรวม										
		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น								
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร (บาท)	ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	ส่วนของผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการปรับโครงสร้างธุรกิจ	ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
-	**125,880,676,906**	**627,160,920**	**8,455,917**	**110,064,966**	**358,074**	**746,039,877**	**224,762,684,552**	**1,513,579,251**	**2,173,739,821**	**228,450,003,624**
2,104,534,625	(2,104,534,625)	-	-	-	-	-	(2,104,534,625)	-	-	(2,104,534,625)
-	(11,270,015,535)	-	-	-	-	-	(11,270,015,535)	-	(494,900,000)	(11,764,915,535)
2,104,534,625	**(13,374,550,160)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(13,374,550,160)**	**-**	**(494,900,000)**	**(13,869,450,160)**
-	(484,991,025)	4,535,803	-	-	-	4,535,803	(480,455,222)	-	854,814,902	374,359,680
-	**(484,991,025)**	**4,535,803**	**-**	**-**	**-**	**4,535,803**	**(480,455,222)**	**-**	**854,814,902**	**374,359,680**
-	-	-	-	-	-	-	(955,639)	(1,619,024,362)	-	(1,619,980,001)
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(955,639)**	**(1,619,024,362)**	**-**	**(1,619,980,001)**
2,104,534,625	**(13,859,541,185)**	**4,535,803**	**-**	**-**	**-**	**4,535,803**	**(13,855,961,021)**	**(1,619,024,362)**	**359,914,902**	**(15,115,070,481)**
-	20,502,497,777	-	-	-	-	-	20,502,497,777	105,156,553	173,197,859	20,780,852,189
-	(20,146,794)	(309,460,970)	41,165,191	471,215,203	(40,444,560)	162,474,864	142,328,070	288,558	6,359,280	148,975,908
-	**20,482,350,983**	**(309,460,970)**	**41,165,191**	**471,215,203**	**(40,444,560)**	**162,474,864**	**20,644,825,847**	**105,445,111**	**179,557,139**	**20,929,828,097**
2,104,534,625	**132,503,486,704**	**322,235,753**	**49,621,108**	**581,280,169**	**(40,086,486)**	**913,050,544**	**231,551,549,378**	**-**	**2,713,211,862**	**234,264,761,240**

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	กำไรสะสม: ทุนสำรองตามกฎหมาย	กำไรสะสม: สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม	กำไรสะสม: สำรองการขยายงาน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559		**45,088,491,170**	**(2,104,534,625)**	**36,936,829,684**	**-**	**(1,658,035,683)**	**4,512,930,269**	**807,802,564**	**12,446,994,126**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น									
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น									
หุ้นทุนซื้อคืน	22	-	(330,081,400)	-	-	-	-	-	-
ขายหุ้นทุนซื้อคืน	22	-	25,071,736	-	7,490,764	-	-	-	-
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	33	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**(305,009,664)**	**-**	**7,490,764**	**-**	**-**	**-**	**-**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย									
การเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	9	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**(305,009,664)**	**-**	**7,490,764**	**-**	**-**	**-**	**-**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี									
กำไร		-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		**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**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินรวม										
		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น								
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน *(บาท)*	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเผื่อขาย	การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
2,104,534,625	**132,503,486,704**	**322,235,753**	**-**	**49,621,108**	**581,280,169**	**(40,086,486)**	**913,050,544**	**231,551,549,378**	**2,713,211,862**	**234,264,761,240**
330,081,400	(330,081,400)	-	-	-	-	-	-	(330,081,400)	-	(330,081,400)
(25,071,736)	25,071,736	-	-	-	-	-	-	32,562,500	-	32,562,500
-	(10,481,172,597)	-	-	-	-	-	-	(10,481,172,597)	(392,000,000)	(10,873,172,597)
305,009,664	**(10,786,182,261)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(10,778,691,497)**	**(392,000,000)**	**(11,170,691,497)**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,971,190	99,971,190
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**99,971,190**	**99,971,190**
305,009,664	**(10,786,182,261)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(10,778,691,497)**	**(292,028,810)**	**(11,070,720,307)**
-	25,601,632,867	-	-	-	-	-	-	25,601,632,867	278,420,852	25,880,053,719
-	(98,769,421)	(240,959,240)	(20,398,751)	(86,362,650)	68,006,896	19,742,171	(259,971,574)	(358,740,995)	(46,594,684)	(405,335,679)
-	**25,502,863,446**	**(240,959,240)**	**(20,398,751)**	**(86,362,650)**	**68,006,896**	**19,742,171**	**(259,971,574)**	**25,242,891,872**	**231,826,168**	**25,474,718,040**
2,409,544,289	**147,220,167,889**	**81,276,513**	**(20,398,751)**	**(36,741,542)**	**649,287,065**	**(20,344,315)**	**653,078,970**	**246,015,749,753**	**2,653,009,220**	**248,668,758,973**

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		**45,088,491,170**	-	**36,936,829,684**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น				
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น				
หุ้นทุนซื้อคืน	*22*	-	(2,104,534,625)	-
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*33*	-	-	-
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**(2,104,534,625)**	**-**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี				
กำไร		-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		**45,088,491,170**	**(2,104,534,625)**	**36,936,829,684**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		กำไรสะสม			
ทุนสำรองตามกฎหมาย	สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม	สำรองการขยายงาน	สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
	(บาท)				
4,512,930,269	**807,802,564**	**12,446,994,126**	-	**115,991,360,599**	**215,784,408,412**
-	-	-	2,104,534,625	(2,104,534,625)	(2,104,534,625)
-	-	-	-	(11,270,015,535)	(11,270,015,535)
-	**-**	**-**	**2,104,534,625**	**(13,374,550,160)**	**(13,374,550,160)**
-	-	-	-	23,199,317,853	23,199,317,853
-	-	-	-	-	-
-	**-**	**-**	**-**	**23,199,317,853**	**23,199,317,853**
4,512,930,269	**807,802,564**	**12,446,994,126**	**2,104,534,625**	**125,816,128,292**	**225,609,176,105**

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559		**45,088,491,170**	**(2,104,534,625)**	**36,936,829,684**	**-**	**-**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
หุ้นทุนซื้อคืน	*22*	-	(330,081,400)	-	-	-
ขายหุ้นทุนซื้อคืน	*22*	-	25,071,736	-	7,490,764	-
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*33*	-	-	-	-	-
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**(305,009,664)**	**-**	**7,490,764**	**-**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ						
ผลกระทบจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ	*10*	-	-	-	-	480,500,000
รวมเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ		**-**	**-**	**-**	**-**	**480,500,000**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**(305,009,664)**	**-**	**7,490,764**	**480,500,000**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร		-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		**45,088,491,170**	**(2,409,544,289)**	**36,936,829,684**	**7,490,764**	**480,500,000**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ								
กำไรสะสม					องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนสำรองตามกฎหมาย	สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ยืม	สำรองการขยายงาน	สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเผื่อขาย	การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
		(บาท)						
4,512,930,269	**807,802,564**	**12,446,994,126**	**2,104,534,625**	**125,816,128,292**	**-**	**-**	**-**	**225,609,176,105**
-	-	-	330,081,400	(330,081,400)	-	-	-	(330,081,400)
-	-	-	(25,071,736)	25,071,736	-	-	-	32,562,500
-	-	-	-	(10,481,172,597)	-	-	-	(10,481,172,597)
-	**-**	**-**	**305,009,664**	**(10,786,182,261)**	**-**	**-**	**-**	**(10,778,691,497)**
-	-	-	-	-	-	-	-	480,500,000
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**480,500,000**
-	**-**	**-**	**305,009,664**	**(10,786,182,261)**	**-**	**-**	**-**	**(10,298,191,497)**
-	-	-	-	23,820,706,141	-	-	-	23,820,706,141
-	-	-	-	-	(20,398,751)	(36,741,542)	(57,140,293)	(57,140,293)
-	**-**	**-**	**-**	**23,820,706,141**	**(20,398,751)**	**(36,741,542)**	**(57,140,293)**	**23,763,565,848**
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**

งบกระแสเงินสด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	25,880,053,719	20,780,852,189	23,820,706,141	23,199,317,853
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	17,304,363,382	16,384,825,932	12,974,904,595	12,400,904,368
รายได้จากการลงทุน	(841,688,086)	(1,212,296,615)	(3,696,703,445)	(4,668,199,642)
ต้นทุนทางการเงิน	4,220,049,355	5,177,793,631	3,528,810,613	4,616,400,343
(กำไร) ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(383,961,859)	176,302,754	(391,492,766)	179,048,857
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(71,798,117)	3,788,698,967	(18,850,722)	3,763,296,152
(กลับรายการ) ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญและหนี้สูญ	4,202,068	77,896,128	-	(20,870)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	6,163,921	9,427,742	3,295,892	20,053,049
กลับรายการค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ และสินค้าเสื่อมสภาพ	(289,077,284)	(2,902,358,278)	(167,427,386)	(2,845,156,448)
กำไรจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	-	-	-	(42,302,503)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	567,374,531	2,619,064,168	3,759,562,687	369,710,306
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	538,507,991	224,334,435	503,405,701	166,996,619
สำรองผลประโยชน์พนักงาน	292,737,353	285,587,782	214,493,012	205,766,997
รายได้ที่รับรู้ค่าธรรมเนียมการใช้ฐานวางระบบท่อ และอุปกรณ์และรายได้อื่น	(7,660,751)	(8,535,925)	(9,024,478)	(10,040,842)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า (สุทธิจากภาษีเงินได้)	488,585,352	14,482,835	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (สุทธิจากภาษีเงินได้)	(1,105,550,289)	(725,371,261)	-	-
กำไรที่รับรู้จากสัดส่วนการลงทุนที่ลดลง	-	(432,350,388)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	3,025,092,480	1,984,085,210	2,783,719,580	2,011,732,717
	49,627,393,766	46,242,439,306	43,305,399,424	39,367,506,956

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)				
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(8,912,734,133)	6,310,986,025	(7,747,460,329)	4,923,577,727
ลูกหนี้อื่น	2,387,149,892	(1,078,736,516)	2,295,124,649	(879,417,172)
สินค้าคงเหลือ	(5,285,408,150)	4,518,806,856	(2,703,092,874)	5,323,158,031
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	(100,884,205)	(170,980,513)	-	(163,834,022)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(439,242,857)	454,060,255	(156,207,190)	627,162,251
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,478,998,699)	(855,900,569)	(1,013,033,282)	(557,171,260)
เจ้าหนี้การค้า	8,181,092,491	(2,047,744,344)	8,010,513,513	(2,736,823,777)
เจ้าหนี้อื่น	2,564,710,623	(464,738,130)	2,643,575,273	2,760,416
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	(210,667,389)	(9,608,916)	-	(9,608,916)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	4,412,792	658,207,634	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(149,893,586)	(101,773,673)	(64,415,209)	(60,445,659)
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	80,132,805	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	82,009,061	(770,367,183)	15,498,480	86,235,587
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	46,349,072,411	52,684,650,232	44,585,902,455	45,923,100,162
จ่ายภาษีเงินได้	(1,858,818,624)	(1,862,288,778)	(1,472,645,680)	(1,309,370,320)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	**44,490,253,787**	**50,822,361,454**	**43,113,256,775**	**44,613,729,842**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	1,104,570,733	1,173,340,957	1,075,549,631	1,932,460,594
รับเงินปันผล	846,599,761	542,635,015	2,903,624,761	2,963,095,015
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(18,105,561,374)	(17,745,812,935)	(11,280,550,748)	(9,407,871,513)
ขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	15,199,917	64,028,179	14,061,672	44,702,298
ซื้อสิทธิการเช่าที่ดิน	-	(66,862)	-	-
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(384,367,976)	(1,233,178,337)	(336,114,780)	(886,656,205)
เงินลงทุนชั่วคราว (เพิ่มขึ้น) ลดลง	23,643,437,551	(4,188,697,715)	23,464,635,197	(3,527,040,000)
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขายเพิ่มขึ้น	(7,213,907,470)	-	(7,213,907,470)	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่นเพิ่มขึ้น	(500,000)	-	(500,000)	-
รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	2,000,000,000	786,000,000	2,706,000,000
รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	6,425,967,752
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	(2,000,000,000)	(850,000,000)	(2,560,000,000)
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	-	-	(563,866,230)
เงินสดรับจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	-	-	50,000,000	42,302,503
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม	(16,650,075)	(956,980,000)	(3,534,927,386)	(12,522,695,271)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	-	690,500,000	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	**(111,178,933)**	**(22,344,731,698)**	**5,768,370,877**	**(15,353,601,057)**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
			(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
จ่ายต้นทุนทางการเงิน		(4,144,827,845)	(5,157,565,245)	(3,494,936,459)	(4,627,681,731)
จ่ายเงินปันผล		(10,873,172,597)	(11,764,915,535)	(10,481,172,597)	(11,270,015,535)
จ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน		(192,415,921)	(209,649,874)	(120,566,621)	(135,122,897)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		4,775,863,580	85,000,000	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	640,926,520	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		14,828,845,971	26,433,837,503	7,050,000,000	20,842,500,000
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น		50,745,266	51,572,818	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		(4,798,070,957)	(250,450,153)	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	(7,250,967)	(1,134,502,413)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		(22,916,406,411)	(22,798,674,418)	(20,056,900,000)	(19,362,339,332)
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น		(51,819,156)	(43,546,974)	-	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อยจากส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		92,717,076	374,359,680	-	-
ชำระคืนหุ้นกู้		(1,058,000,000)	(14,643,180,000)	(1,058,000,000)	(14,643,180,000)
จ่ายชำระหุ้นทุนซื้อคืน		(330,081,400)	(2,104,534,625)	(330,081,400)	(2,104,534,625)
เงินสดรับจากการขายหุ้นทุนซื้อคืน		32,562,500	-	32,562,500	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน		**(24,584,059,894)**	**(30,027,746,823)**	**(27,825,419,024)**	**(32,434,876,533)**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		**19,795,014,960**	**(1,550,117,067)**	**21,056,208,628**	**(3,174,747,748)**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม		11,482,803,936	13,819,656,269	6,948,680,839	10,136,107,441
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตรา ต่างประเทศคงเหลือสิ้นปี		(134,434,689)	(786,735,266)	(55,227,680)	(12,678,854)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	***5***	**31,143,384,207**	**11,482,803,936**	**27,949,661,787**	**6,948,680,839**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6	ลูกหนี้การค้า
7	ลูกหนี้อื่น
8	สินค้าคงเหลือ
9	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
10	เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม
11	เงินลงทุนอื่น
12	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
13	สิทธิการเช่าที่ดิน
14	ค่าความนิยม
15	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
16	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
17	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
18	เจ้าหนี้การค้า
19	เจ้าหนี้อื่น
20	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
21	ทุนเรือนหุ้น
22	หุ้นทุนซื้อคืน
23	ส่วนเกินทุนและสำรอง
24	ส่วนงานดำเนินงาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ สารบัญ

25 ค่าใช้จ่ายในการขาย
26 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
27 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
28 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
29 ต้นทุนทางการเงิน
30 ภาษีเงินได้
31 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
32 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
33 เงินปันผล
34 เครื่องมือทางการเงิน
35 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
36 คดีฟ้องร้อง
37 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
38 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) "PTTGC" เกิดขึ้นจากการควบบริษัท (Amalgamation) ระหว่างบริษัท ปตท.เคมิคอล จำกัด (มหาชน) "PTTCH" และบริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) "PTTAR" โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรับหลักทรัพย์ของบริษัท เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตั้งแต่วันที่นายทะเบียนรับจดทะเบียนการควบบริษัทเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554

บริษัทเป็นบริษัทในกลุ่มของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ("ปตท.") ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทซึ่งถือหุ้นร้อยละ 48.89 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) "บริษัท" เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้

สำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
สาขาที่ 1 (สาขาสำนักงานระยอง)	:	เลขที่ 59 ถนนราษฎ์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 2 (สาขาโรงโอเลฟินส์ 1)	:	เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 3 (สาขาโรงโอเลฟินส์ 2)	:	เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

สาขาที่ 4 (สาขาโรงอะโรเมติกส์ 1)	: เลขที่ 4 ถนนไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 5 (สาขาโรงอะโรเมติกส์ 2)	: เลขที่ 98/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 6 (สาขาโรงกลั่นน้ำมัน)	: เลขที่ 8 ถนนไอ-แปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 7 (สาขาท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์)	: เลขที่ 19 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 8 (สาขาคลังสำรองอะโรเมติกส์)	: เลขที่ 11 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 9 (สาขาแล็บเซอร์วิสเซ็นเตอร์)	: เลขที่ 24/9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 10 (สาขาพีทีทีจีซี สิบ)	: เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 3, 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
สาขาที่ 11 (สาขาโรงโอเลฟินส์ 3)	: เลขที่ 8 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย
สาขาที่ 12 (สาขาโรงโพลีเอททิลีน)	: เลขที่ 8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-สิบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

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

รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2559	2558
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	100	100
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในกลุ่มสุขภาพและโภชนาการ	ไทย	100	100
บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด	บริการจัดเก็บและขนถ่ายเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ	ไทย	51	51
บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน) (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	100	100
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	ไทย	100	100
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	บริการบำรุงรักษาโรงงานผลิตและงานวิศวกรรม	ไทย	60	60

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2559	2558
บริษัทย่อยทางตรง (ต่อ)				
บริษัท ออเรีย ไบโอเคมิคอลส์ จำกัด (ถือหุ้นทางตรงร้อยละ 54 และถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 46)	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	100	100
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	บริการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ไทย	100	100
PTT Chemical International Pte. Ltd.	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในกิจการต่างประเทศ	สิงคโปร์	100	100
PTTGC America Corporation	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในกิจการต่างประเทศ	สหรัฐอเมริกา	100	100
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	ไทย	100	100
บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาคเอเชียแปซิฟิค) จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ให้บริการแก่วิสาหกิจในกลุ่มบริษัท	ไทย	100	100
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด	บริการด้านความปลอดภัย	ไทย	100	-
Myriant Corporation	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	สหรัฐอเมริกา	100	100
PTTGC International (USA) Inc.	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในกิจการต่างประเทศ	สหรัฐอเมริกา	100	100
PTTGC International (Netherlands) B.V.	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในกิจการต่างประเทศ	เนเธอร์แลนด์	100	100
PTTGC America LLC	ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี	สหรัฐอเมริกา	100	100
Vencorex Holding	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	ฝรั่งเศส	85	85

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ ("สภาวิชาชีพบัญชี") กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัทในบางเรื่อง การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 38

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

(ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการปัดเศษในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักล้านบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญ ประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9, 10, 12, 14 และ 15	การทดสอบการด้อยค่าเกี่ยวกับการใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20	การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัท/บริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ลำดับการวัดมูลค่ายุติธรรม

การวัดมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน มีการจัดประเภทเป็น 3 ลำดับ ตามลักษณะข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน ซึ่งกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้นได้ ณ วันที่วัดมูลค่า

- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1

- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้จากตลาด โดยมีการกำหนดสมมติฐานในการวัดมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การจัดลำดับชั้นดังกล่าวจะจัดประเภทตามข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญ ในกรณีที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีการเปลี่ยนลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมให้รับรู้ในงบการเงิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34 เครื่องมือทางการเงิน

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอดังต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า "กลุ่มบริษัท") และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัท/บริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยปฏิบัติตามวิธีซื้อ เมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทมีอำนาจในการควบคุมผู้ถูกซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยการควบคุมจะพิจารณาเช่นเดียวกับการควบคุมในบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้ค่าความนิยม ณ วันที่ซื้อ ด้วยส่วนของมูลค่าในข้อ (1) ที่มากกว่าข้อ (2)

(1) ผลรวมของ
- มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้
- มูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ถูกซื้อ และ
- มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่มีอยู่ ณ วันซื้อ หากเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จแบบเป็นขั้น ๆ

(2) มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา

ในกรณีที่มูลค่าในข้อ (1) น้อยกว่าข้อ (2) ผลต่างดังกล่าวถือเป็นกำไรจากการต่อรองราคาซื้อซึ่งจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่ผู้ซื้อโอนให้หรือคาดว่าจะต้องจ่ายรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่าเพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจของกิจการหรือการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ให้บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสียและตามแนวปฏิบัติที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีในระหว่างปี 2552

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนที่กลุ่มบริษัทจะได้รับ งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การร่วมค้าเป็นการร่วมการงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิมากกว่ามีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น ส่วนบริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

ส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วมบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมร่วมหรือความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับการร่วมค้าและบริษัทร่วมถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้บันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น แต่ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่าบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

(ค) เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย ที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน และกิจกรรมจัดหาเงิน ถือว่าเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยถือตามราคาอ้างอิงของนายหน้า ณ วันที่รายงาน ราคาอ้างอิงเหล่านั้นสามารถทดสอบหาความสมเหตุสมผลได้ ด้วยการคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต ภายใต้ข้อกำหนดต่างๆ และวันสิ้นสุดของแต่ละสัญญา และโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดของเครื่องมือทางการเงินที่คล้ายคลึงกัน ณ วันที่รายงาน

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของสัญญาล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงาน ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด ให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ราคาล่วงหน้าของสัญญาในลักษณะเดียวกันและครบกำหนดในวันเดียวกัน ณ วันที่รายงาน

(ง) การบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยง

การบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของรายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน

ในกรณีที่นำเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์มาใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของรายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน หากเป็นตราสารอนุพันธ์ส่วนที่มีประสิทธิผลให้บันทึกกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมภายหลังการบันทึกครั้งแรกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยแสดงเป็นรายการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับตราสารอนุพันธ์ส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

ต่อมาเมื่อมีการบันทึกรายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่ได้ทำการป้องกันความเสี่ยงไว้ ให้นำกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าตราสารอนุพันธ์ที่บันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปปรับรวมเป็นต้นทุนของรายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้น

การบันทึกบัญชีเมื่อหยุดป้องกันความเสี่ยง

เมื่อตราสารอนุพันธ์ที่นำมาป้องกันความเสี่ยงหมดอายุ ถูกขาย ถูกยกเลิก หรือไม่เข้าเงื่อนไขการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไป ไม่ต้องทำการปรับปรุงรายการย้อนหลัง โดยกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมซึ่งเดิมบันทึกสะสมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นให้คงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นต่อไป และเมื่อรายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวเกิดขึ้น ให้ปรับกำไรหรือขาดทุนดังกล่าวตามการบัญชีเกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงจากกระแสเงินสด

ในกรณีที่รายการที่มิใช่สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้นไม่เกิดขึ้นแล้วให้ปรับกำไรหรือขาดทุนที่สะสมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้นนั้นไปยังกำไรหรือขาดทุนทันที

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง

(ฉ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญบันทึกตามหลักเกณฑ์อายุหนี้ที่เกินกำหนดชำระและการพิจารณาแผนการชำระหนี้ในอนาคต ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ช) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพ หรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยการปันส่วนของค่าโสหุ้ยการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

(ซ) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในตราสารหนี้

ตราสารหนี้ซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด เงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด แสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อมากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารหนี้ซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเผื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเผื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากสกุลเงินตราต่างประเทศของรายการที่เป็นตัวเงิน บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดจำหน่ายเงินลงทุน จะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่เป็นเงินลงทุนประเภทที่มีดอกเบี้ย จะต้องบันทึกดอกเบี้ยในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เผื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

เงินลงทุนในตราสารทุนอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่บางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ให้ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

(ฌ) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนหมายถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญ แยกต่างหากจากกัน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นหรือค่าใช้จ่ายอื่นในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยการทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ญ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรกแล้วค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

ค่าความนิยมของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม รับรู้อยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม หากเกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนให้หักจากมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทซื้อมาและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม

ค่าใช้จ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นในภายหลังและก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต ให้รับรู้รวมเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น สำหรับค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตรวมถึงค่าใช้จ่ายที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ซึ่งสร้างขึ้นภายในบริษัท ให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดค่าใช้จ่ายขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยมและเครื่องหมายการค้า โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับงวดปัจจุบันแสดงได้ดังนี้

สิทธิในการใช้แนววางท่อ	6-15	ปี
สิทธิในการใช้ท่าเรือ	8-16	ปี
สิทธิในการใช้อื่นๆ	10-15	ปี
ค่าสิทธิสำหรับกระบวนการผลิต	10-30	ปี
คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	3-20	ปี
สัญญาที่ทำกับลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	5	ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ฎ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน โดยขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเผื่อขาย ซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และมีความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่า ยอดขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับยอดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ยอดขาดทุนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์ หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนั้นๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนกว่าจะครบกำหนดที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย คำนวณโดยการหามูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคต คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เผื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลังและการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อน จะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ฏ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืม โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ฐ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ฑ) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 ปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัท/บริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ฒ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมานที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ณ) หุ้นทุนซื้อคืน

เมื่อมีการซื้อคืนหุ้นทุน จำนวนสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อรวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงจัดประเภทเป็นหุ้นทุนซื้อคืนและแสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น และจัดสรรจำนวนเดียวกันนี้จากกำไรสะสมไปเป็นสำรองหุ้นทุนซื้อคืนภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน จำนวนเงินที่ได้รับรับรู้เป็นรายการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยหักบัญชีหุ้นทุนซื้อคืนด้วยจำนวนต้นทุนของหุ้นทุนซื้อคืนที่จำหน่ายได้ซึ่งคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก และโอนจำนวนเดียวกันนี้จากบัญชีสำรองหุ้นทุนซื้อคืนไปกำไรสะสม ส่วนเกินทุนจากการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน (“ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน”) แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายหรือยกเลิกหุ้นทุนซื้อคืนนำไปหักจากกำไรสะสมหลังจากที่หักจากส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนหมดแล้ว

(ด) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้น หรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น หรือไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

การลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยเงินปันผลและดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ต) ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินบันทึกโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไป และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หรือขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า) และขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ถ) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า ต้องนำมารวมคำนวณเป็นจำนวนเงินค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่ายและรับรู้ตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า

(ท) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นให้รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรประจำปีที่ต้องเสียภาษีโดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีและมูลค่าทางภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือคาดว่าจะมีผลบังคับใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้

- การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรกและรายการที่เกี่ยวเนื่องจากการรับรู้ครั้งแรกนั้น
- การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี
- ผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย หากไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะได้ใช้ประโยชน์จากรายการภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนั้นในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่เกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัท/บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัท/บริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัท/บริษัท เชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆอาจจะทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของ

ภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของหน่วยภาษีที่ต่างกัน สามารถหักกลบกันได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะหักกลบสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และภาษีเงินได้นี้ถูกประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนั้นสามารถใช้ประโยชน์เพื่อลดภาษีเงินได้ในอนาคต สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ธ) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัท/บริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการนำกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท หารด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

(น) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการผู้บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนตามมุมมองผู้บริหารอย่างสมเหตุสมผล

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง

- บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท/บริษัท หรือ
- บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท/บริษัท หรือ
- กลุ่มบริษัท/บริษัท มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

ความสัมพันธ์ที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทใหญ่ มีกรรมการและผู้บริหารร่วมกันกับบริษัท และมีกรรมการของบริษัทที่เป็นผู้บริหาร
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 51 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท บางกอกโพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน) (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 60 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ออเรีย ไบโอเคมิคอลส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 54 และบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 46
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
PTT Chemical International Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
PTTGC America Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีผู้บริหารร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
PTTGC America LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชีย แปซิฟิค) จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทและมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Myriant Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทและมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
PTTGC International (Netherlands) B.V.	เนเธอร์แลนด์	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
PTTGC International (USA) Inc.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
Vencorex France S.A.S.	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
Vencorex Holding	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 85 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้าของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 และบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 1 มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทและมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	ไทย	เป็นการร่วมค้า บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 และบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 1 มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นการร่วมค้าของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นการร่วมค้าของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
Emeryoleo Specialties (M) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นบริษัทย่อยของการร่วมค้าของบริษัทย่อยของบริษัท การร่วมค้าของบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
NatureWorks LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นการร่วมค้าของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท เนเชอร์เวิร์คส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของการร่วมค้าของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัท การร่วมค้าของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 23 มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 20 มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 40 มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25 มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15 บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 15
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วมของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 30

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
PT. Indo Thai Trading	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทร่วมของบริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ไทย พาราไซลีน จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นและมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น จนถึงวันที่ 8 พฤษภาคม 2558
บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
TOP Solvent (Vietnam) LLC.	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น โดยบริษัทและบริษัทร่วม 2 แห่งถือหุ้นบุริมสิทธิ บริษัทละร้อยละ 25 เท่ากัน
บริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ปตท. บริการธุรกิจค้าปลีก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ปตท. สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ รีซอร์สเซส จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท รักษ์ป่าสัก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น และมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท สตาร์ปิโตรเลียมรีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น จนถึงวันที่ 3 ธันวาคม 2558
สมาคมเพื่อนชุมชน	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นและมีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทร่วมของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทร่วมของบริษัท
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
Carigali-PTTEPI Operating Company Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	เป็นการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
PTT Green Energy Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
PTT International Trading DMCC	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	เป็นบริษัทย่อยของกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
PTT International Trading Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีผู้บริหารของบริษัทที่เป็นกรรมการ

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตามสัญญา / ราคาตลาดภูมิภาค / ราคาตลาดโลก
การให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ซื้อสินค้า / วัตถุดิบ / บริการ	ราคาตามสัญญา / ราคาตลาด
ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	ต้นทุนถัวเฉลี่ยของเงินกู้ยืม / อัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญา

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
บริษัทใหญ่				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	115,114	124,317	109,243	118,465
ซื้อสินค้าหรือบริการ	191,566	235,823	191,256	235,489
รายได้อื่น	85	89	69	75
ค่าใช้จ่ายอื่น	87	112	75	95
บริษัทย่อย				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	-	-	20,999	16,330
ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	2,345	2,073
ดอกเบี้ยรับ	-	-	25	563
เงินปันผลรับ	-	-	2,138	2,426
รายได้อื่น	-	-	659	681
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	21	45
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	1,110	853
การร่วมค้า				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	68,647	70,257	63,581	66,676
ซื้อสินค้าหรือบริการ	620	923	608	908
เงินปันผลรับ	-	-	245	176
รายได้อื่น	69	65	66	63
ค่าใช้จ่ายอื่น	758	217	641	97
บริษัทร่วม				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	5,298	6,346	5,191	6,231
ซื้อสินค้าหรือบริการ	8,500	7,926	4,215	4,367
เงินปันผลรับ	2	-	507	360
รายได้อื่น	61	67	61	67
ค่าใช้จ่ายอื่น	326	347	317	331

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้าหรือการให้บริการ	36,401	66,635	33,345	63,834
ซื้อสินค้าหรือบริการ	11,629	26,559	11,033	25,815
เงินปันผลรับ	14	-	14	-
รายได้อื่น	1,184	835	1,177	834
ค่าใช้จ่ายอื่น	328	332	293	304
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	307	366	168	236
ผลประโยชน์หลังออกจากงานและ				
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	5	5	5	4
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	**312**	**371**	**173**	**240**

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
บริษัทใหญ่				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	12,161	6,095	11,631	5,380
บริษัทย่อย				
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	-	-	10	4
บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด	-	-	866	864
บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด	-	-	5	6
บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด	-	-	5	2
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	-	-	1,588	705

ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
การร่วมค้า				
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	603	242	-	-
บริษัท พีทีที โพลิเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	7,490	6,252	7,337	6,101
บริษัท พีทีที โพลิเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	70	3	-	-
บริษัทร่วม				
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	10	11	-	-
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	-	2	-	-
บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	546	678	544	676
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด	12	9	1	1
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	50	47	-	-
บริษัท ไทย พาราไซลีน จำกัด	-	140	-	140
บริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด	6	5	-	-
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	2	2	-	-
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	50	56	4	4
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	146	72	-	-
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด	-	7	-	-
บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	11	11	-	-
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	1	2	-	-
บริษัท ระยอง โอเลฟินส์ จำกัด	68	-	68	-
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด	2	-	-	-
บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ จำกัด	150	-	150	-
บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	-	5	-	-
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด	503	513	486	507

ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)				
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด	11	-	-	-
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	1,517	1,672	1,481	1,668
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด	10	6	-	-
PTT International Trading DMCC	322	-	322	-
PTT International Trading Pte. Ltd.	1,055	2,408	1,055	2,408
TOP Solvent (Vietnam) LLC.	15	4	-	-
รวม	24,811	18,242	25,553	18,466
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	**24,811**	**18,242**	**25,553**	**18,466**
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	-	-	-	-

ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
บริษัทใหญ่				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	411	448	409	445
บริษัทย่อย				
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	-	-	33	19
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	-	-	1	1
บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด	-	-	22	27
บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด	-	-	8	28
บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด	-	-	7	1
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	-	-	16	15

ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
บริษัทย่อย (ต่อ)				
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	-	-	18	28
บริษัท ออเรีย ไบโอเคมิคอลส์ จำกัด	-	-	-	2
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	-	-	10	12
บริษัท ไทยแฟตตี้แอลกอฮอลส์ จำกัด	-	-	2	1
บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นนอล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชียแปซิฟิค) จำกัด	-	-	-	3
บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	14	12
PTTGC America Corporation	-	-	-	21
PTTGC America LLC	-	-	31	-
Vencorex France S.A.S.	-	-	2	2
Vencorex Holding	-	-	8	17
การร่วมค้า				
บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด	7	9	5	8
บริษัท เนเชอร์เวิร์คส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	-	5	-	5
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	9	12	8	12
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	5	2	5	2
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.	1	1	1	1
NatureWorks LLC	1	1	-	1
บริษัทร่วม				
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	20	90	5	90
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	1	26	1	26
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	18	20	18	20
บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	1	1	1	1
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	2	14	-	13

ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
บริษัทร่วม (ต่อ)				
PT. Indo Thai Trading	-	1	-	1
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	1,425	1,273	1,338	1,163
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	1	-	1	-
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	6	6	6	6
PTT International Trading Pte. Ltd.	47	-	47	-
รวม	1,955	1,909	2,017	1,983
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	**1,955**	**1,909**	**2,017**	**1,983**
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	-	-	-	-

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละต่อปี)		*(ล้านบาท)*			
บริษัทย่อย						
บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด	4.10 - 4.36	4.30 - 4.72	-	-	655	550
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	4.10 - 4.24	4.30 - 4.72	-	-	-	41
รวม			-	-	655	591
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ			-	-	-	-
สุทธิ			**-**	**-**	**655**	**591**
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี			-	-	-	-

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทใหญ่				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	-	2,000	-	2,000
ลดลง	-	(2,000)	-	(2,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**-**	**-**
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	591	737
เพิ่มขึ้น	-	-	850	560
ลดลง	-	-	(786)	(706)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**655**	**591**
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	591	737
เพิ่มขึ้น	-	2,000	850	2,560
ลดลง	-	(2,000)	(786)	(2,706)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**655**	**591**

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินให้กู้ยืมระยะยาว				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	6,001
เพิ่มขึ้น	-	-	-	564
ลดลง	-	-	-	(6,426)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	-	(139)
	-	-	-	-
หัก ครบกำหนดชำระในหนึ่งปี	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**-**	**-**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินลงทุนในบริษัทย่อย *(หมายเหตุ 9)*	**-**	**-**	**54,343**	**54,706**
เงินลงทุนในการร่วมค้า *(หมายเหตุ 10)*	**10,298**	**11,110**	**943**	**1,153**
เงินลงทุนในบริษัทร่วม *(หมายเหตุ 10)*	**13,026**	**12,393**	**9,323**	**9,323**

เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
บริษัทใหญ่				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	20,610	13,363	20,576	13,361
บริษัทย่อย				
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	-	-	59	44
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	-	-	10	3

เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
บริษัทร่วม				
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	752	844	353	494
บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	10	9	9	9
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด	7	9	5	9
บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	12	21	-	-
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด	10	17	-	-
บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด	-	3	-	3
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด	33	37	33	37
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	1,421	1,031	1,397	1,024
รวม	**22,855**	**15,334**	**22,442**	**14,984**

เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
บริษัทใหญ่				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	971	46	964	45
บริษัทย่อย				
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	-	-	6	19
บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด	-	-	26	24
บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด	-	-	67	46
บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด	-	-	11	5
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	-	-	54	41
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	-	-	149	169

เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
บริษัทย่อย (ต่อ)				
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	-	-	13	23
บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชียแปซิฟิค) จำกัด	-	-	-	24
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด	-	-	7	-
บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	1	1
Vencorex France S.A.S.	-	-	7	15
การร่วมค้า				
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด	2	-	-	-
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	1	1	1	1
บริษัท พีทีที โพลิเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	298	178	242	160
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.	4	1	4	1
บริษัทร่วม				
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	1	2	1	1
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	42	27	42	27
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	42	46	41	42
บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	5	1	5	1
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	-	14	-	14
PT. Indo Thai Trading	1	-	1	-

เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	19	40	15	34
บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด	-	2	-	-
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	1	1	-	-
บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	64	58	61	51
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด	1	-	-	-
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด	3	2	2	2
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	1	1	1	1
PTT International Trading Pte. Ltd.	118	10	118	10
รวม	**1,574**	**430**	**1,839**	**757**

เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
บริษัทใหญ่				
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	1	7	-	-
บริษัทย่อย				
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	-	-	391	593
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอนไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	-	-	-	1
บริษัทร่วม				
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	18	-	-	-
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	54	39	54	39

เจ้าหนี้ผู้รับเหมาก่อสร้าง-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	-	2	-	2
บริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด	4	15	4	9
รวม	**77**	**63**	**449**	**644**

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละต่อปี)		*(ล้านบาท)*			
บริษัทย่อย						
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	1.24 - 1.86	1.82 - 2.79	-	-	8	15
บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด	1.24 - 1.86	1.82 - 2.79	-	-	1,469	865
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอนไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	1.24 - 1.55	-	-	-	37	-
รวม			**-**	**-**	**1,514**	**880**

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	880	2,015
เพิ่มขึ้น	-	-	641	-
ลดลง	-	-	(7)	(1,135)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**-**	**-**	**1,514**	**880**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัท/บริษัทมีสัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเอทิลีนรวมจำนวน 4 ฉบับ กับบริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีก 2 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาอีเทนและราคาเอทิลีนในตลาดโลก สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 7 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา โดยสัญญาฉบับหนึ่งมีผลสิ้นสุดในเดือนกรกฎาคม 2560 อย่างไรก็ตาม สัญญาจะต่ออายุโดยอัตโนมัติ เว้นแต่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะแจ้งขอยกเลิกสัญญาโดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งไปยังอีกฝ่ายเป็นเวลาล่วงหน้า 1 ปี ส่วนสัญญาอีก 3 ฉบับ จะมีผลสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม 2564 เดือนธันวาคม 2564 และเดือนพฤษภาคม 2565

บริษัทมีสัญญาซื้อขายโพรพิลีนรวมจำนวน 3 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 แห่ง โดยตามสัญญาแต่ละฉบับกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนและราคาโพรพิลีนในตลาดโลก สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 2 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2561 เดือนธันวาคม 2566 และเดือนธันวาคม 2569

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์พลอยได้

บริษัทมีสัญญาซื้อขายไฮโดรเจนกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2567

บริษัทมีสัญญาซื้อขายเทลก๊าซกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายที่อ้างอิงจากราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรม สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมีนาคม 2564

สัญญาซื้อขายสาธารณูปการและบริการอื่นๆ

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายไฟฟ้าจำนวนรวม 3 ฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 15 ปี และ 20 ปี 9 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2565 เดือนมิถุนายน 2570 และเดือนกันยายน 2571

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

บริษัทมีสัญญาการจำหน่ายสาธารณูปการจำนวนรวม 2 ฉบับ เพื่อจำหน่ายสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำปรับสภาพ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 10 ปี ถึง 19 ปี 9 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2571

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจำนวนหลายฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 15 ปี ถึง 20 ปี นับแต่วันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนธันวาคม 2564 ถึงเดือนมิถุนายน 2574 และสามารถต่อสัญญาได้อีก 5 ปี โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันในเงื่อนไข และรายละเอียดของสัญญาต่อไป

บริษัทมีสัญญาให้บริการขนถ่ายผลิตภัณฑ์กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญามีระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2561 โดยสัญญาจะต่ออายุโดยอัตโนมัติได้อีกคราวละ 3 ปี ยกเว้นฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะแจ้งขอยกเลิกสัญญาโดยบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร แต่อายุสัญญารวมต้องไม่เกิน 15 ปี

สัญญาซื้อขายวัตถุดิบและก๊าซเชื้อเพลิง

บริษัทมีสัญญาซื้อขายแอลพีจีจำนวน 3 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน สัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 8 ปี 7 เดือน ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563 จำนวน 2 ฉบับ และเดือนพฤษภาคม 2564 หนึ่งฉบับ

บริษัทมีสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเนื้อก๊าซตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา สัญญามีระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2561 โดยสามารถต่ออายุได้เป็นระยะเวลา 4 ปี โดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งเป็นเวลาล่วงหน้า 1 ปี

บริษัททำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวน 2 ฉบับ กับบริษัทใหญ่ โดยราคาซื้อขายตามสัญญาขึ้นอยู่กับราคาเนื้อก๊าซตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาและดัชนีราคาผู้ผลิตในประเทศไทยแบ่งตามกิจการการผลิต (CPA) สัญญามีระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2561 และเดือนเมษายน 2564

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติจำนวนหลายสัญญากับบริษัทใหญ่ โดยกำหนดราคาซื้อขายอ้างอิงจากราคาน้ำมันเตา และดัชนีราคาผู้ผลิตในประเทศไทยในหมวดสินค้าสำเร็จรูป (PPI) ซึ่งสัญญามีระยะเวลา 10 ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญาและจะมีผลสิ้นสุดในช่วงเดือนมีนาคม 2560 ถึงเดือนมิถุนายน 2569

บริษัทมีสัญญาซื้อขายก๊าซเอ็นจีแอลกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาประกาศกลางของแนฟทาในภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนพฤษภาคม 2564 โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้เป็นระยะเวลา 5 ปี ตามข้อตกลงของทั้งสองฝ่าย

บริษัทมีสัญญาซื้อขาย อีเทน โพรเพน และแอลพีจี จำนวนรวม 2 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยสัญญาฉบับหนึ่งกำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง และเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน และอีกฉบับหนึ่งอ้างอิงราคาเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง โดยสัญญาทั้งสองฉบับดังกล่าวมีการขยายระยะเวลาของสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563

บริษัทมีสัญญาซื้อขายอีเทนกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดโครงสร้างราคาซื้อขายเป็นราคาอ้างอิงตามราคาตลาดโลกของโพลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2568 โดยสามารถต่ออายุของสัญญาได้เป็นเวลา 5 ปี ตามความเห็นชอบของทั้งสองฝ่ายและบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งเป็นเวลาล่วงหน้า 1 ปี

บริษัทมีสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่มีอีเทนเป็นส่วนประกอบในอัตราสูง (Ethane Rich Gas) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดโครงสร้างราคาซื้อขายเป็นราคาอ้างอิงตามราคาของโพลิเอทิลีน และโพลิโพรพิลีนในภูมิภาค สัญญามีระยะเวลา 10 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2564

ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2555 บริษัทได้ทำการปรับราคาซื้อขายวัตถุดิบปิโตรเคมีจากก๊าซธรรมชาติกับบริษัทใหญ่ตามข้อตกลงในสัญญาหลายฉบับ

สัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

บริษัทมีสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมกับบริษัทใหญ่ และบริษัทอื่นอีกแห่งหนึ่ง โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพใกล้เคียงกับที่ขาย หรือนำเข้ามาในประเทศไทย สำหรับการขายในประเทศไทย และกำหนดราคาขายของผลิตภัณฑ์ตามราคาตลาดขณะนั้นสำหรับการขายส่งออก สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และ

หลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุน

บริษัททำสัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการขยายการลงทุนกับบริษัทใหญ่ โดยบริษัทใหญ่จะรับซื้อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปของบริษัทร้อยละ 100 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปที่บริษัทผลิตได้จาก Reforming complex และ Upgrading complex โดยมีเงื่อนไขการรับซื้อตามที่กำหนดไว้ในสัญญารับซื้อผลิตภัณฑ์ ซึ่งกำหนดไว้ว่าปริมาณอย่างน้อยร้อยละ 50 จะขายด้วยราคาตลาดภายในประเทศ และส่วนที่เหลือจะขายในราคาตลาดต่างประเทศ หรือราคาอื่นที่ตกลงร่วมกัน สัญญามีระยะเวลา 18 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นระยะยาว

บริษัทมีสัญญาจัดหาน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่นจำนวน 2 ฉบับกับบริษัทใหญ่ โดยตามสัญญากำหนดราคาอิงตามราคาตลาดของน้ำมันดิบและวัตถุดิบอื่น สัญญามีระยะเวลา 18 ปี และ 20 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2560 และเดือนกุมภาพันธ์ 2567 โดยหลังจากนั้นสัญญาจะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

สัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่น

บริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นจำนวนหลายสัญญา กับบริษัทใหญ่ เพื่อป้องกันความเสี่ยงค่าการกลั่นด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนค่าการกลั่นลอยตัว (โดยคำนวณจากราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ตลาดสิงคโปร์ คือ Gasoil, Kerosene และ Fuel Oil กับราคาน้ำมันดิบดูไบ) กับค่าการกลั่นคงที่ที่ปริมาณคงที่ต่อเดือน ตามสัญญาดังกล่าวบริษัทจะต้องรับหรือจ่ายเงินส่วนต่างระหว่างค่าการกลั่นดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

สัญญาส่วนต่างราคาระหว่างเวลาของน้ำมันดิบและวัตถุดิบ

บริษัทได้ทำสัญญาส่วนต่างราคาระหว่างเวลาของน้ำมันดิบและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจำนวนหลายสัญญากับบริษัทใหญ่ เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านราคา โดยคำนวณจากส่วนต่างของราคาน้ำมันดิบและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตถัวเฉลี่ยระหว่างเดือนปัจจุบันกับราคาของเดือนถัดไป บริษัทจะต้องรับหรือจ่ายเงินส่วนต่างราคาดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีปริมาณน้ำมันภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 1,300,000 บาร์เรล

สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์

บริษัท บริษัทใหญ่ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และกิจการอื่นหลายแห่ง ได้ร่วมลงนามในบันทึกหัวข้อสัญญาเกี่ยวกับหลักการของสัญญาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์หลายฉบับ ราคาซื้อขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะเป็นไปตามข้อตกลงในสัญญา สัญญาดังกล่าวจะมีผลใช้บังคับเป็นระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา โดยสัญญามีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566 หนึ่งฉบับและเดือนธันวาคม 2569 หนึ่งฉบับ และสัญญาฉบับอื่นๆ จะมีผลบังคับต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ยกเว้นจะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเป็นเวลาล่วงหน้า 1-2 ปี

สัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติก

บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งมีสัญญาซื้อขายเม็ดพลาสติกกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันอีกแห่งหนึ่งจำนวน 2 ฉบับ โดยบริษัทต้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกทั้งหมดแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้เพื่อนำไปจัดจำหน่ายต่อให้แก่ลูกค้าในตลาด โดยตามสัญญากำหนดราคาขายอ้างอิงจากราคาขายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าปลายทาง ซึ่งเป็นราคาตลาดเม็ดพลาสติกในแต่ละช่วงเวลานั้นๆ หักลบด้วยส่วนต่างทางการตลาดที่เหมาะสมและเป็นธรรมกับคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย สัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2564 และเดือนมิถุนายน 2566

สัญญาเงินให้กู้ยืมและสัญญาเงินกู้ยืม

บริษัทมีสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้น โดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ Liquidity Management System (“ระบบ LMS”) ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง วงเงินกู้ 1,000 ล้านบาท 80 ล้านบาท และ 20 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับต้นทุนถัวเฉลี่ยเงินกู้ยืมของบริษัท

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

บริษัทมีสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นโดยการใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีผ่านระบบ Liquidity Management System ("ระบบ LMS") ซึ่งไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 3 ปี จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 3 แห่ง วงเงินกู้ 4,000 ล้านบาท 60 ล้านบาท และ 50 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากการลงทุนระยะสั้นหักร้อยละ 0.25 ต่อปี

บริษัทได้ให้เงินกู้ยืมระยะสั้นโดยไม่มีหลักประกันแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีตั๋วใช้เงินเป็นหลักฐานเป็นรวมจำนวน 655 ล้านบาท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับต้นทุนถัวเฉลี่ยเงินกู้ยืมของบริษัท โดยตั๋วสัญญาใช้เงินดังกล่าวมีอายุไม่เกิน 3 เดือน และสามารถต่ออายุตั๋วสัญญาใช้เงินได้

บริษัททำสัญญาเงินกู้ยืมเงินระยะสั้นระหว่างกัน (Inter-Company Borrowing & Lending : ICBL) กับบริษัทใหญ่ ซึ่งเป็นวงเงินสินเชื่อระยะสั้นชนิดไม่ผูกพันและไม่มีหลักประกันอายุสัญญา 1 ปี ซึ่งจะมีผลสิ้นสุดในวันที่ 19 ธันวาคม 2559 ทั้งนี้บริษัทได้ต่ออายุสัญญาดังกล่าวออกไปจนถึงวันที่ 19 ธันวาคม 2560 ได้โดยมีวงเงินกู้ยืม 5,000 ล้านบาท และวงเงินให้กู้ยืม 2,000 ล้านบาท เงินกู้ยืมและเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงตามตลาด โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้น BIBOR หรือ LIBOR บวกส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยแล้วแต่สกุลเงินกู้ โดยคำนึงถึงผลตอบแทนเงินลงทุนระยะสั้น อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะสั้นและอันดับความน่าเชื่อถือของบริษัทหรือผู้กู้ยืม

สัญญาบริการ

บริษัทมีสัญญาการให้บริการแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันรวม 15 แห่ง เพื่อให้บริการด้านต่างๆ สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ที่กำหนดในสัญญา โดยทุกสัญญาดังกล่าวจะต่อในปีถัดไปโดยอัตโนมัติ แต่สามารถสิ้นสุดสัญญาโดยบอกกล่าวให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือน และอัตราค่าบริการจะทำการตกลงร่วมกันภายในไตรมาส 4 ของทุกปี

บริษัทได้ทำสัญญางานบริการด้านเทคนิคกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ภายใต้สัญญานี้ บริษัทตกลงจ้างกิจการที่เกี่ยวข้องให้บริการคำปรึกษาทางด้านเทคนิค ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 3 ปี 4 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2562

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานวิศวกรรม สัญญาจ้างออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้ง สัญญาจ้างเหมางานบริการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง บริการตรวจสอบอุปกรณ์ และบริการตรวจสอบเครื่องจักร และสัญญาจ้างเหมาบริหารและจัดการงานบำรุงรักษากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ปี ถึง 3 ปี 3 เดือน นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2561

บริษัทมีสัญญาจ้าง บริการวางระบบท่อขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์บนโครงสร้างสำหรับวางท่อ จำนวน 3 ฉบับ กับบริษัทใหญ่ โดยสัญญามีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา และงวดสุดท้ายจะมีผลสิ้นสุดในเดือนมิถุนายน 2568

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้จะให้บริการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยแก่ทรัพย์สิน พนักงานและผู้ที่มาติดต่อที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ของบริษัท โดยสัญญามีระยะเวลา 3 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2560

บริษัทมีสัญญาจ้างเหมาบริหารงานคลังสินค้าจำนวน 4 ฉบับ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 3 ปี ถึง 21 ปี 3 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2561 และเดือนธันวาคม 2573

บริษัทมีสัญญาจ้างบริการค่ารักษาถังบรรจุภัณฑ์กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี 6 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2561

บริษัทมีสัญญาจ้างขนส่งสินค้ากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 4 ปี 7 เดือน และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2563

บริษัทได้ทำสัญญาบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง จำนวน 2 ฉบับ โดยกิจการที่เกี่ยวข้องกันจะให้บริการงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการโครงสร้างระบบและศูนย์ข้อมูล การแก้ไขปัญหาและให้คำแนะนำ รวมถึงการออกแบบและพัฒนาระบบตามความต้องการ ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาตั้งแต่ 5 ปี ถึง 15 ปี นับจากวันที่ที่มีผลบังคับตามที่ระบุไว้ในสัญญา และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2561 และเดือนธันวาคม 2570

สัญญาเช่า

บริษัทมีสัญญาเช่าพื้นที่และบริการสำนักงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี และจะมีผลสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2560 โดยมีอัตราค่าเช่าและค่าบริการ และเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินกับบริษัทใหญ่ เพื่อประกอบกิจการท่าเทียบเรือและคลังเก็บผลิตภัณฑ์ โดยสัญญามีระยะเวลา 22 ปี 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่คู่สัญญาได้ลงนามในสัญญาและจะมีผลสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2580 ซึ่งมีอัตราค่าเช่าที่ดินและเงื่อนไขข้อผูกพันเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินสดในมือ	2	2	2	2
เงินสด (ในกองทุนส่วนบุคคล)	440	-	440	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	299	2,089	4	163
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	5,530	3,145	4,786	1,972
เงินฝากธนาคารเงินตราต่างประเทศ	868	963	697	809
เงินลงทุนชั่วคราวที่มีสภาพคล่องสูง	24,004	5,284	22,021	4,003
รวม	**31,143**	**11,483**	**27,950**	**6,949**

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	23,608	8,383	21,009	6,137
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	7,452	1,778	6,940	810
สกุลเงินยูโร	67	1,288	-	-
สกุลเงินเหรียญสิงคโปร์	11	15	-	-
สกุลเงินเรียลบราซิล	3	9	-	-
สกุลเงินหยวน	2	10	1	2
รวม	**31,143**	**11,483**	**27,950**	**6,949**

6 ลูกหนี้การค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)			
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	24,811	18,242	25,553	18,466
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		16,254	13,992	8,785	8,119
รวม		**41,065**	**32,234**	**34,338**	**26,585**
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(82)	(86)	(19)	(19)
สุทธิ		**40,983**	**32,148**	**34,319**	**26,566**
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี		6	15	-	-

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้ามีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	24,797	18,229	25,553	18,466
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	14	11	-	-
3 - 6 เดือน	-	2	-	-
6 - 12 เดือน	-	-	-	-
มากกว่า 12 เดือน	-	-	-	-
	24,811	18,242	25,553	18,466
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	**24,811**	**18,242**	**25,553**	**18,466**
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	16,055	13,784	8,759	8,098
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	107	110	7	2
3 - 6 เดือน	3	5	-	-
6 - 12 เดือน	5	-	-	-
มากกว่า 12 เดือน	84	93	19	19
	16,254	13,992	8,785	8,119
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(82)	(86)	(19)	(19)
สุทธิ	**16,172**	**13,906**	**8,766**	**8,100**
รวม	**40,983**	**32,148**	**34,319**	**26,566**

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัท/บริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 14 วันถึง 90 วัน

ยอดลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	29,482	25,018	27,260	22,961
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	9,962	5,380	7,059	3,605
สกุลเงินยูโร	1,433	1,604	-	-
อื่นๆ	106	146	-	-
รวม	**40,983**	**32,148**	**34,319**	**26,566**

7 ลูกหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,539	1,554	1,059	1,156
ลูกหนี้จากสัญญาประกันราคาซื้อขายน้ำมันล่วงหน้า	339	2,980	339	2,980
รายได้ค้างรับ	319	582	406	605
ลูกหนี้อื่น	1,076	675	1,067	708
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	5	3	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร	110	146	-	-
อื่นๆ	163	186	103	93
รวม	**3,551**	**6,126**	**2,974**	**5,542**

8 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	13,386	11,566	8,161	7,623
สินค้าระหว่างผลิต	1,920	1,809	1,125	1,074
วัตถุดิบ	6,447	6,766	5,011	6,115
วัสดุโรงงานและอะไหล่	8,909	8,728	7,420	7,276
สินค้าระหว่างทาง	5,279	1,674	4,574	1,522
	35,941	30,543	26,291	23,610
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(21)	(467)	-	(168)
ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	(166)	(146)	(31)	(49)
สุทธิ	**35,754**	**29,930**	**26,260**	**23,393**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	305,147	367,136	270,257	331,026
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	-	256	-	167
- กลับรายการการปรับลดมูลค่า	(289)	(3,158)	(168)	(3,012)
สุทธิ	**304,858**	**364,234**	**270,089**	**328,181**

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ของบริษัทได้รวมสำรองน้ำมันตามกฎหมายไว้แล้วจำนวน 294 ล้านลิตร คิดเป็นจำนวนเงิน 3,424 ล้านบาท และจำนวน 306 ล้านลิตร คิดเป็นจำนวนเงิน 2,834 ล้านบาท ตามลำดับ

9 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
บริษัทย่อย		
ณ วันที่ 1 มกราคม	54,706	43,398
ซื้อเงินลงทุน	3,535	11,590
รับคืนเงินลงทุน	(50)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(3,848)	(282)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**54,343**	**54,706**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ													
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		มูลค่ายุติธรรมสำหรับหลักทรัพย์จดทะเบียนฯ		เงินปันผลรับ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละ)		*(ล้านบาท)*											
บริษัทย่อย														
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	100	100	7,400	7,400	7,400	7,400	-	-	7,400	7,400	-	-	1,406	77
บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด	100	100	5,395	5,395	5,395	5,395	-	-	5,395	5,395	-	-	324	1,834
บริษัท ไทยแท้งค์ เทอร์มินัล จำกัด	51	51	900	900	459	459	-	-	459	459	-	-	408	515
บริษัท ไทยสไตรีนิคส์ จำกัด	100	100	190	190	190	190	-	-	190	190	-	-	-	-
บริษัท บางกอก โพลีเอททีลีน จำกัด (มหาชน) (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	100	100	1,700	1,700	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด	100	100	116	116	116	116	-	-	116	116	-	-	-	-
บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	100	100	146	146	96	146	(95)	(41)	1	105	-	-	-	-

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินเฉพาะกิจการ													
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		มูลค่ายุติธรรมสำหรับหลักทรัพย์จดทะเบียนฯ		เงินปันผลรับ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละ)						*(ล้านบาท)*							
บริษัทย่อย (ต่อ)														
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	100	100	11,851	11,201	13,155	12,505	-	-	13,155	12,505	-	-	-	-
บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	60	60	137	137	82	82	-	-	82	82	-	-	-	-
บริษัท ออเรีย ไบโอเคมิคอลส์ จำกัด	54	54	90	90	49	49	-	-	49	49	-	-	-	-
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	100	100	165	165	165	165	-	-	165	165	-	-	-	-
PTTGC America Corporation	100	100	-	-	3,908	2,134	-	-	3,908	2,134	-	-	-	-
PTT Chemical International Pte. Ltd.	100	100	28,497	27,387	28,498	27,387	(5,076)	(1,282)	23,422	26,105	-	-	-	-
รวม					**59,514**	**56,029**	**(5,171)**	**(1,323)**	**54,343**	**54,706**	**-**	**-**	**2,138**	**2,426**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจดตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในโครงการฟีนอล 2 โดยคิดเป็นมูลค่าหุ้นละ 25 บาท จำนวน 25.99 ล้านหุ้น รวมเป็นเงิน 649.80 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมีนาคมและพฤษภาคม 2559

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2559 ได้มีมติอนุมัติการจัดตั้งบริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนด์อี จำกัด ตามพ.ร.บ. ธุรกิจรักษาความปลอดภัย พ.ศ. 2558 ซึ่งบริษัทถือหุ้นผ่านบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 100 โดยมีทุนจดทะเบียนเป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาท และมีการชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนพฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2559 PTT Chemical International Pte. Ltd. ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน Vencorex Holding ซึ่งบริษัทย่อยถือผ่าน PTTGC International (Netherlands) B.V. ตามแผนธุรกิจของกลุ่ม Vencorex จำนวน 14.03 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 566.50 ล้านบาท (แบ่งเป็น 1,402.5 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.01 ยูโร) ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนพฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2559 PTT Chemical International Pte. Ltd. ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2559 เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินงานของกิจการ จำนวน 0.80 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 27.86 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนสิงหาคม 2559

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 PTT Chemical International Pte. Ltd. ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2558 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน Myriant Corporation จำนวน 14.63 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 516.17 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 PTTGC America Corporation ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2558 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในโครงการ US Petrochemical Complex จำนวน 50 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 1,774.60 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2558 PTT Chemical International Pte. Ltd. ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยซึ่งอนุมัติวงเงินเพิ่มทุนเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน Vencorex Holding ซึ่งบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 100 ผ่าน PTTGC International (Netherlands) B.V. ตามแผนธุรกิจของกลุ่ม Vencorex จำนวน 19.98 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 806.10 ล้านบาท (แบ่งเป็น 1,997.5 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.01 ยูโร) ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมกราคม 2558

เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2558 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ไบโอ ครีเอชั่น จำกัด) ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในส่วนที่ยังชำระไม่ครบตามทุนจดทะเบียน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในบริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และ บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด โดยคิดเป็นมูลค่าหุ้นละ 17.25 บาท จำนวน 1.4 ล้านหุ้น รวมเป็นเงิน 24.15 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนมิถุนายน 2558

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2558 ได้มีมติอนุมัติการจัดตั้งบริษัท PTTGC America Corporation ซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และ PTTGC America LLC ซึ่งบริษัทถือหุ้นผ่าน PTTGC America Corporation ในสัดส่วนร้อยละ 100 ในประเทศสหรัฐอเมริกา ต่อมาเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2558 PTTGC America Corporation ได้เรียกชำระค่าหุ้น เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน PTTGC America LLC สำหรับโครงการ US Petrochemical Complex ประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 36.4 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 1,305 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนกรกฎาคมและกันยายน 2558

เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2558 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2556 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในโครงการฟีนอล 2 โดยคิดเป็นมูลค่าหุ้นละ 20 บาท จำนวน 25.99 ล้านหุ้น รวมเป็นเงิน 519.84 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนกรกฎาคม 2558

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 PTT Chemical International Pte. Ltd. ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยซึ่งอนุมัติวงเงินเพิ่มทุนเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน Vencorex Holding ซึ่งบริษัทย่อยถือผ่าน PTTGC International (Netherlands) B.V. ตามแผนธุรกิจของกลุ่ม Vencorex จำนวน 17 ล้านยูโร (แบ่งเป็น 1,700 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.01 ยูโร) หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 641.29 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนกรกฎาคม 2558

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 PTT Chemical International Pte. Ltd. ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2558 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน Myriant Corporation จำนวน 184.08 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 6,614 ล้านบาท โดยได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนสิงหาคม 2558 การเพิ่มทุนดังกล่าวส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน Myriant เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 84.18 เป็นร้อยละ 100

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2558 PTT Chemical International Pte. Ltd. ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย เมื่อ 25 กันยายน 2558 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน Myriant Corporation (“Myriant”) จำนวน 5 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 177 ล้านบาท โดยได้รับชำระเงินค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วในเดือนตุลาคม 2558

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 PTTGC America Corporation ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2558 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนในโครงการ US Petrochemical Complex จำนวน 23 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 829 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2558

เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2558 PTT Chemical International Pte. Ltd. ได้เรียกชำระค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยซึ่งอนุมัติวงเงินเพิ่มทุนเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557 เพื่อนำเงินดังกล่าวไปลงทุนใน Vencorex Holding ซึ่งบริษัทย่อยถือผ่าน PTTGC International (Netherlands) B.V. ตามแผนธุรกิจของกลุ่ม Vencorex จำนวน 17 ล้านยูโร (แบ่งเป็น 1,700 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.01 ยูโร) หรือเทียบเท่าเงินบาทเป็นจำนวนเงิน 673.98 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดังกล่าวได้รับชำระเงินค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนธันวาคม 2558

เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2557 PTTGC International (Netherlands) B.V. (“PTTGC NL”) ซึ่งบริษัทถือหุ้นผ่าน PTT Chemical International Pte. Ltd. (“CH Inter”) อยู่ร้อยละ 100 และ Perstorp Holding AB (“Perstorp”) ได้ทำการตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับสิทธิในการซื้อและขายหุ้นส่วนที่เหลือร้อยละ 49 (Call and put options) โดย PTTGC NL ได้ทำการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มในบริษัท Vencorex Holding (“Vencorex”) จำนวนร้อยละ 34 จาก Perstorp ซึ่งมีผลให้กลุ่มบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน Vencorex เพิ่มจากร้อยละ 51 เป็นร้อยละ 85 โดยมูลค่ารวมของหุ้นที่ซื้อดังกล่าวขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานของ Vencorex สำหรับปี 2557 และ 2558 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ทำการบันทึกประมาณการมูลค่าหุ้นที่จะต้องจ่ายเป็นจำนวนเงิน 5.97 ล้านยูโร หรือประมาณ 225 ล้านบาท ในรายการหนี้สินหมุนเวียนอื่นในงบการเงิน โดยบริษัทจะทบทวนประมาณการมูลค่าหุ้นดังกล่าวทุกวันที่สิ้นงวดในงบการเงิน นอกจากนั้น Perstorp ยังมีสิทธิในการขายหุ้น (Put option) สำหรับส่วนที่เหลือใน Vencorex ให้แก่ PTTGC NL และ PTTGC NL ก็มีสิทธิในการซื้อหุ้น (Call option) ส่วนที่เหลือใน Vencorex ด้วยเช่นกัน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อย

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อบริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด) เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 ผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยได้อนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.55 บาท เป็นจำนวนเงิน 407 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยดังกล่าวในเดือนเมษายน 2559

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 35 บาท จำนวนเงิน 1,888.25 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเป็นเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในปี 2558 เป็นจำนวนเงิน 1,564.55 ล้านบาท คงเหลือเงินปันผลที่จะจ่ายเพิ่มในอัตราหุ้นละ 6 บาท เป็นจำนวนเงิน 323.70 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2559

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 33.33 บาท จำนวนเงิน 300 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2559

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2559 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 1.35 บาท จำนวนเงิน 999 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนตุลาคม 2559

ในการประชุมวิสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 55.56 บาท จำนวนเงิน 500 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนตุลาคม 2559

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยโอลีโอเคมี จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)) เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 6.64 บาท จำนวนเงิน 491.36 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเป็นเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในปี 2557 เป็นจำนวนเงิน 414.40 ล้านบาท คงเหลือเงินปันผลที่จะจ่ายเพิ่มในอัตราหุ้นละ 1.04 บาท เป็นจำนวนเงิน 76.96 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2558

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 33.33 บาท จำนวนเงิน 300 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2558

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 49 บาท จำนวนเงิน 2,643.55 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเป็นเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในปี 2557 เป็นจำนวนเงิน 2,373.80 ล้านบาท คงเหลือเงินปันผลที่จะจ่ายเพิ่มในอัตราหุ้นละ 5 บาท เป็นจำนวนเงิน 269.75 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2558

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2558 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 11 บาท จำนวนเงิน 593.45 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม 2558

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2558 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 13 บาท จำนวนเงิน 701.35 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนสิงหาคม 2558

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 5 บาท จำนวนเงิน 269.75 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤศจิกายน 2558

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 78.89 บาท จำนวนเงิน 710 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนธันวาคม 2558

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด จำนวน 54.19 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนของบริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน PTT Chemical International Pte. Ltd. จำนวน 6.74 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนของ PTT Chemical International Pte. Ltd. ในบริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชีย แปซิฟิค) จำกัด ("AP ROH") มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน จากการเลิกบริษัท AP ROH

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน PTT Chemical International Pte. Ltd. จำนวน 3,787 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนของ PTT Chemical International Pte. Ltd. ใน Myriant Corporation มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของกิจการดังกล่าวคำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน ข้อสมมติที่สำคัญในการคำนวณ ได้แก่ ราคาน้ำมันและราคาของผลิตภัณฑ์ bio-succinic acid ในอนาคต และ อัตราคิดลด โดยประมาณการราคาน้ำมันและราคาของผลิตภัณฑ์ bio-succinic acid ในอนาคตได้มาจากผู้เชี่ยวชาญอิสระและอัตราคิดลดเป็นอัตราต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนที่ร้อยละ 9.39

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน PTT Chemical International Pte. Ltd. จำนวน 282 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ เนื่องจากเงินลงทุนของ PTT Chemical International Pte. Ltd. ใน Myriant Corporation มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

อื่นๆ

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ต่อมาเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559 ได้คืนเงินลงทุนแก่บริษัทเป็นจำนวนเงิน 50 ล้านบาท ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทดังกล่าวอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2559 บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("GGC") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 ได้ยื่นแบบคำขออนุญาตเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ("สำนักงาน ก.ล.ต.") พร้อมกันนี้บริษัทได้ยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. เนื่องจากบริษัทอาจพิจารณาเสนอขายหุ้นที่บริษัทถืออยู่ใน GGC ต่อประชาชนในคราวเดียวกับการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนเป็นครั้งแรก ("IPO") ของ GGC ด้วย อย่างไรก็ตาม บริษัทจะยังคงเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอำนาจควบคุมใน GGC ภายหลัง IPO

เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 บริษัท ปตท. เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล (สำนักงานปฏิบัติการภูมิภาค เอเชีย แปซิฟิค) จำกัด ซึ่ง PTT Chemical International Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 ได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทดังกล่าวอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

10 เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
การร่วมค้า				
ณ วันที่ 1 มกราคม	11,110	11,539	1,153	220
ซื้อเงินลงทุน	-	-	-	933
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(489)	(14)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(2)	425	-	-
รายได้เงินปันผล	(321)	(840)	-	-
จำหน่ายเงินลงทุน	-	-	(210)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**10,298**	**11,110**	**943**	**1,153**
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	12,392	11,647	9,323	9,323
ซื้อเงินลงทุน	17	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,106	725	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	20	(49)	-	-
รายได้เงินปันผล	(509)	(363)	-	-
กำไรที่รับรู้จากสัดส่วนการลงทุนที่ลดลง	-	432	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**13,026**	**12,392**	**9,323**	**9,323**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	23,502	23,186	10,476	9,543
ซื้อเงินลงทุน	17	-	-	933
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า และบริษัทร่วม	617	711	-	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	18	376	-	-
รายได้เงินปันผล	(830)	(1,203)	-	-
กำไรที่รับรู้จากสัดส่วนการลงทุนที่ลดลง	-	432	-	-
จำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	-	(210)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**23,324**	**23,502**	**10,266**	**10,476**

เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 และเงินปันผลรับสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม													
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		การด้อยค่า		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย-สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละ)				*(ล้านบาท)*									
การร่วมค้าทางตรง														
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	50	50	40	40	260	260	318	495	-	-	318	495	250	55
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	50	50	1,200	1,200	707	707	872	768	-	-	872	768	-	663
					967	**967**	**1,190**	**1,263**	**-**	**-**	**1,190**	**1,263**	**250**	**718**
การร่วมค้าทางอ้อม														
บริษัทไทย อีทอกซีเลท จำกัด	50	50	420	420	210	210	688	660	-	-	688	660	71	122
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd.	50	50	4,530	4,530	4,966	4,966	5,102	5,256	-	-	5,102	5,256	-	-
Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd.	50	50	818	818	407	407	82	227	-	-	82	227	-	-
NatureWorks LLC	50	50	43,167	43,167	4,793	4,793	3,236	3,704	-	-	3,236	3,704	-	-
					10,376	**10,376**	**9,108**	**9,847**	**-**	**-**	**9,108**	**9,847**	**71**	**122**
รวม – การร่วมค้า					**11,343**	**11,343**	**10,298**	**11,110**	**-**	**-**	**10,298**	**11,110**	**321**	**840**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินรวม													
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		การด้อยค่า		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย-สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละ)						*(ล้านบาท)*							
บริษัทร่วมทางตรง														
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	23	23	14,983	14,983	5,934	5,934	8,078	7,800	-	-	8,078	7,800	358	299
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	20	20	150	150	30	30	48	44	-	-	48	44	-	-
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	40	40	150	150	60	60	510	403	-	-	510	403	26	26
บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	25	25	7,111	7,111	3,297	3,297	4,210	4,020	-	-	4,210	4,020	118	30
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	23	23	10	10	2	2	16	15	-	-	16	15	7	8
					9,323	**9,323**	**12,862**	**12,282**	**-**	**-**	**12,862**	**12,282**	**509**	**363**
บริษัทร่วมทางอ้อม														
PT. Indo Thai Trading	49	49	255	255	124	124	148	110	-	-	148	110	-	-
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด	30	-	56	-	17	-	16	-	-	-	16	-	-	-
					141	**124**	**164**	**110**	**-**	**-**	**164**	**110**	**-**	**-**
รวม - บริษัทร่วม					**9,464**	**9,447**	**13,026**	**12,392**	**-**	**-**	**13,026**	**12,392**	**509**	**363**
รวม					**20,807**	**20,790**	**23,324**	**23,502**	**-**	**-**	**23,324**	**23,502**	**830**	**1,203**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินเฉพาะกิจการ													
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		มูลค่ายุติธรรมสำหรับหลักทรัพย์จดทะเบียนฯ		เงินปันผลรับ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละ)				*(ล้านบาท)*									
การร่วมค้า														
บริษัทไทย อีทอกซีเลท จำกัด	-	50	-	420	-	210	-	-	-	210	-	-	-	122
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	49	49	40	40	250	250	-	-	250	250	-	-	245	54
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด	49	49	1,200	1,200	693	693	-	-	693	693	-	-	-	-
					943	**1,153**	**-**	**-**	**943**	**1,153**	**-**	**-**	**245**	**176**
บริษัทร่วม														
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	23	23	14,983	14,983	5,934	5,934	-	-	5,934	5,934	12,686	7,561	358	299
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด	20	20	150	150	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-
บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด	40	40	150	150	60	60	-	-	60	60	-	-	26	26
บริษัท วีนิไทย จำกัด (มหาชน)	25	25	7,111	7,111	3,297	3,297	-	-	3,297	3,297	4,885	2,738	118	30
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด	15	15	10	10	2	2	-	-	2	2	-	-	5	5
					9,323	**9,323**	**-**	**-**	**9,323**	**9,323**	**17,571**	**10,299**	**507**	**360**
รวม					**10,266**	**10,476**	**-**	**-**	**10,266**	**10,476**	**17,571**	**10,299**	**752**	**536**

บริษัทร่วม

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี มีรายละเอียดดังนี้

	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) *(ล้านบาท)*
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	
งบกำไรขาดทุน	
รายได้	20,037
กำไรสำหรับปี	2,699
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	95
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	**2,794**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	
งบแสดงฐานะการเงิน	
สินทรัพย์หมุนเวียน	11,665
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	46,363
หนี้สินหมุนเวียน	(4,120)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(15,077)
สินทรัพย์สุทธิ	**38,831**

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในกิจการเหล่านี้

	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
	(ล้านบาท)
ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกลงทุน ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	7,800
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	636
เงินปันผลรับระหว่างปี	(358)
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในผู้ถูกลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**8,078**

การร่วมค้าและบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ

สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญจากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

	การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	*(ล้านบาท)*	
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	10,298	4,948
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
- กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(489)	492
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(2)	(1)
- กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(491)	491

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2559 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญจำนวน 2,100,000 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของหุ้นทั้งหมดในบริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด ให้แก่บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทในราคาหุ้นละ 328.8 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 690.5 ล้านบาท โดยบริษัทรับรู้ส่วนต่างจากการจำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้าดังกล่าว ในรายการ "ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน" เป็นจำนวนเงิน 480.5 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2559 บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ลงทุนในบริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย ร้อยละ 30 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว เป็นจำนวนเงิน 16.65 ล้านบาท บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท้อปซีดส์ ออยล์ จำกัดจึงกลายเป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของกลุ่มบริษัท

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2558 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด ("GPSC") ซึ่งบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 30.31 ได้มีการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนทั่วไป (IPO) ต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยบริษัทไม่ได้มีการเพิ่มทุนเพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นใน GPSC ทำให้สัดส่วนในการถือหุ้นลดลงจากร้อยละ 30.31 เป็นร้อยละ 22.73 โดยทำให้เกิดกำไรที่รับรู้จากสัดส่วนการลงทุนที่ลดลงจำนวน 432 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

11 เงินลงทุนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินลงทุนชั่วคราว				
ตั๋วสัญญาใช้เงินจากสถาบันการเงิน	12,244	36,258	11,271	35,106
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย	43	-	43	-
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย (ในกองทุนส่วนบุคคล)	1,881	-	1,881	-
	14,168	**36,258**	**13,195**	**35,106**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินลงทุนระยะยาวอื่น				
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย	1,650	-	1,650	-
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย (ในกองทุนส่วนบุคคล)	3,663	-	3,663	-
ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด				
Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Pte. Ltd. (บริษัทถือหุ้นร้อยละ 15.34)	290	290	290	290
Exeltium SAS (กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 4)	283	283	-	-
อื่นๆ	1	1	1	1
	5,887	**574**	**5,604**	**291**
รวม	**20,055**	**36,832**	**18,799**	**35,397**

ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2559 บริษัทได้จัดตั้งกองทุนส่วนบุคคล โดยจ้างบริษัทบริหารสินทรัพย์อิสระในประเทศ กองทุนส่วนบุคคลนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการบริหารเงินสดคงเหลือของบริษัท โดยลงทุนในตราสารหนี้ที่มีสภาพคล่องสูงและถูกจัดอันดับอยู่ในระดับความน่าเชื่อถือที่สามารถลงทุนได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กองทุนส่วนบุคคลดังกล่าวมีมูลค่ารวมเป็นจำนวนเงิน 6,013 ล้านบาท

ยอดเงินลงทุนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	10,501	26,443	9,528	25,291
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	9,271	6,825	9,271	6,825
สกุลเงินยูโร	283	283	-	-
สกุลเงินหยวน	-	3,281	-	3,281
รวม	**20,055**	**36,832**	**18,799**	**35,397**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(ล้านบาท)			
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	6,897	297,318	14,545	3,300	892	23,656	346,608
เพิ่มขึ้น	5	464	18	212	22	17,049	17,770
โอน	22	9,174	75	(664)	-	(8,875)	(268)
จำหน่าย	(4)	(1,372)	(16)	(172)	(88)	(9)	(1,661)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	4	(60)	(5)	7	-	470	416
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**6,924**	**305,524**	**14,617**	**2,683**	**826**	**32,291**	**362,865**
เพิ่มขึ้น	979	424	11	188	70	16,314	17,986
โอน	24	26,457	491	58	-	(27,371)	(341)
จำหน่าย	(6)	(2,033)	(90)	(193)	(64)	(205)	(2,591)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	(12)	(362)	(46)	(1)	-	(106)	(527)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**7,909**	**330,010**	**14,983**	**2,735**	**832**	**20,923**	**377,392**

	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(ล้านบาท)			
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(595)	(118,170)	(5,141)	(2,470)	(613)	(273)	(127,262)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(78)	(13,455)	(600)	(245)	(76)	-	(14,454)
โอน	-	(494)	2	470	-	-	(22)
จำหน่าย	1	1,120	2	170	76	-	1,369
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	-	-	(2,151)	(2,151)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	(4)	(8)	(4)	(4)	-	(112)	(132)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**(676)**	**(131,007)**	**(5,741)**	**(2,079)**	**(613)**	**(2,536)**	**(142,652)**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(81)	(14,502)	(624)	(239)	(58)	-	(15,504)
โอน	15	(98)	38	(33)	-	-	(78)
จำหน่าย	2	1,552	57	193	61	-	1,865
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	-	23	1	-	-	271	295
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	-	164	15	-	-	17	196
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**(740)**	**(143,868)**	**(6,254)**	**(2,158)**	**(610)**	**(2,248)**	**(155,878)**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(ล้านบาท)			
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	6,256	178,974	9,398	615	91	23,383	218,717
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	46	174	6	215	188	-	629
	6,302	**179,148**	**9,404**	**830**	**279**	**23,383**	**219,346**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	6,216	174,499	8,873	399	125	29,755	219,867
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	32	18	3	205	88	-	346
	6,248	**174,517**	**8,876**	**604**	**213**	**29,755**	**220,213**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	7,153	186,137	8,729	389	111	18,675	221,194
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	16	5	-	188	111	-	320
	7,169	**186,142**	**8,729**	**577**	**222**	**18,675**	**221,514**

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 14,674 ล้านบาท *(2558: 11,824 ล้านบาท)*

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทมูลค่าตามบัญชีจำนวน 9,245 ล้านบาท *(2558: 8,766 ล้านบาท)* ได้จดทะเบียนเพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมธนาคาร (ดูหมายเหตุ 17)

ที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 168 ล้านบาท *(2558: 186 ล้านบาท)* มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ร้อยละ 3.73 ถึงร้อยละ 5.00 *(2558: ร้อยละ 3.73 ถึงร้อยละ 5.00)*

การด้อยค่าของสินทรัพย์ใน Myriant Corporation

เนื่องจากผลกระทบในการแข่งขันจาก petro-based succinic acid ซึ่งเกิดจากราคาน้ำมันที่ยังคงอยู่ในระดับต่ำอย่างต่อเนื่องนั้น กลุ่มบริษัทได้มีการพิจารณาปรับแผนการดำเนินงานของ Myriant Corporation ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัท โดยเปลี่ยนการใช้งานจากโรงงานผลิต bio-succinic acid เชิงพาณิชย์เป็นโรงงานทดลอง (Pilot plant) เพื่อใช้ในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ bio-based chemical อื่นต่อไป การปรับแผนการดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปตามสภาวการณ์ตลาด โดยกลุ่มบริษัทยังคงพิจารณาแผนการดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์เมื่อมีโอกาสทางธุรกิจและมีแผนกลยุทธ์ที่จะนำเทคโนโลยีและกระบวนการผลิต bio-succinic acid มาใช้ประโยชน์ต่อไปในอนาคต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ใช้มูลค่ายุติธรรมซึ่งคำนวณจากต้นทุนทดแทนซึ่งจัดทำโดยผู้ประเมินอิสระ และมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจากการซื้อธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสิทธิในการใช้ bio-succinic acid นั้นใช้มูลค่าจากการใช้ซึ่งคำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน ข้อสมมติที่สำคัญในการคำนวณ ได้แก่ ราคาน้ำมันและราคาของผลิตภัณฑ์ bio-succinic acid ในอนาคต และ อัตราคิดลด โดยประมาณการราคาน้ำมันและราคาของผลิตภัณฑ์ bio-succinic acid ในอนาคตได้มาจากผู้เชี่ยวชาญอิสระและอัตราคิดลดเป็นอัตราต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนที่ร้อยละ 9.39 ทั้งนี้ หากข้อสมมติสำหรับราคาของผลิตภัณฑ์ bio-succinic acid ในอนาคตเพิ่มขึ้นและอัตราคิดลดลดลงอาจส่งผลให้มีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเท่ากับมูลค่าตามบัญชี ค่าความนิยมได้มีการตัดจำหน่ายทั้งจำนวน

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ดังต่อไปนี้

		งบการเงินรวม	
	หมายเหตุ	2559	2558
		(ล้านบาท)	
ผลขาดทุนจากการด้อยค่า			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		-	2,151
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	*15*	319	-
ค่าความนิยม	*14*	337	380
รวม		656	2,531
หัก ผลกระทบจากการกลับรายการหนี้สินภาษีเงินได้ รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง		(112)	(475)
สุทธิ		**544**	**2,056**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(ล้านบาท)			
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	5,027	245,373	9,006	2,293	601	10,478	272,778
เพิ่มขึ้น	3	342	13	140	6	9,007	9,511
โอน	7	4,580	34	(82)	-	(4,478)	61
จำหน่าย	(4)	(975)	(6)	(145)	(53)	-	(1,183)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**5,033**	**249,320**	**9,047**	**2,206**	**554**	**15,007**	**281,167**
เพิ่มขึ้น	978	325	8	147	48	9,596	11,102
โอน	25	15,225	269	16	-	(15,646)	(111)
จำหน่าย	-	(1,486)	(42)	(173)	(54)	-	(1,755)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**6,036**	**263,384**	**9,282**	**2,196**	**548**	**8,957**	**290,403**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(ล้านบาท)			
ค่าเสื่อมราคา							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(386)	(93,698)	(2,938)	(1,901)	(423)	-	(99,346)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(52)	(10,604)	(381)	(179)	(52)	-	(11,268)
โอน	-	(166)	-	166	-	-	-
จำหน่าย	-	779	1	146	42	-	968
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**(438)**	**(103,689)**	**(3,318)**	**(1,768)**	**(433)**	**-**	**(109,646)**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(55)	(11,233)	(380)	(173)	(33)	-	(11,874)
จำหน่าย	-	1,028	32	173	51	-	1,284
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**(493)**	**(113,894)**	**(3,666)**	**(1,768)**	**(415)**	**-**	**(120,236)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	โรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(ล้านบาท)			
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	4,641	151,675	6,068	217	51	10,478	173,130
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	175	127	-	302
	4,641	**151,675**	**6,068**	**392**	**178**	**10,478**	**173,432**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	4,595	145,631	5,729	283	85	15,007	171,330
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	155	36	-	191
	4,595	**145,631**	**5,729**	**438**	**121**	**15,007**	**171,521**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559							
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	5,543	149,490	5,616	280	75	8,957	169,961
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	148	58	-	206
	5,543	**149,490**	**5,616**	**428**	**133**	**8,957**	**170,167**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 8,743 ล้านบาท *(2558: 7,570 ล้านบาท)*

ที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและการก่อสร้างโรงงานใหม่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 62 ล้านบาท *(2558: 18 ล้านบาท)* มีอัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ร้อยละ 5 *(2558: ร้อยละ5)*

13 สิทธิการเช่าที่ดิน

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(ล้านบาท)	
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	1,131	1,130
เพิ่มขึ้น	-	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**1,131**	**1,130**
เพิ่มขึ้น	-	-
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**1,131**	**1,130**
ค่าตัดจำหน่าย		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(692)	(692)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(38)	(38)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**(730)**	**(730)**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(39)	(38)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**(769)**	**(768)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	**439**	**438**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**401**	**400**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**362**	**362**

14 ค่าความนิยม

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม (ล้านบาท)
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		1,644
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		4
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559		**1,648**
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		**1,648**
ขาดทุนจากการด้อยค่า		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	*12*	(380)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559		**(380)**
ขาดทุนจากการด้อยค่า	*12*	(337)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		**(717)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		**1,644**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559		**1,268**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		**931**

15 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินรวม						
	ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำกับลูกค้าความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	สิทธิในการใช้แนววางท่อ	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนรอตัดจำหน่าย	รวม
				(ล้านบาท)			
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	5,464	3,219	152	425	2,477	508	12,245
เพิ่มขึ้น	19	35	-	12	-	990	1,056
โอน	81	225	-	22	219	(265)	282
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	1	12	-	90	-	103
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**5,564**	**3,480**	**164**	**459**	**2,786**	**1,233**	**13,686**
เพิ่มขึ้น	-	13	-	-	-	373	386
โอน	441	222	-	49	(9)	(703)	-
จำหน่าย	(32)	(28)	-	-	-	-	(60)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	(5)	(2)	-	(58)	(3)	(68)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**5,973**	**3,682**	**162**	**508**	**2,719**	**900**	**13,944**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

		งบการเงินรวม						
	หมายเหตุ	ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำกับลูกค้าความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	สิทธิในการใช้แนววางท่อ *(ล้านบาท)*	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนรอตัดจำหน่าย	รวม
ค่าตัดจำหน่ายและขาดทุนจากการด้อยค่า								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		(1,793)	(1,428)	(97)	(258)	(569)	-	(4,145)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		(191)	(274)	(12)	(29)	(220)	-	(726)
โอน		(1)	47	-	(7)	7	-	46
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		-	(1)	(8)	-	(15)	-	(24)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559		**(1,985)**	**(1,656)**	**(117)**	**(294)**	**(797)**	**-**	**(4,849)**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		(201)	(265)	(13)	(31)	(206)	-	(716)
จำหน่าย		-	13	-	-	-	-	13
กลับรายการ (ขาดทุน) จากการด้อยค่า	*12*	33	-	-	-	(319)	-	(286)
ผลต่างจากการแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		-	5	2	-	18	-	25
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		**(2,153)**	**(1,903)**	**(128)**	**(325)**	**(1,304)**	**-**	**(5,813)**

	งบการเงินรวม						
	ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สัญญาที่ทำกับลูกค้าความสัมพันธ์กับลูกค้าที่เกี่ยวข้อง	สิทธิในการใช้แนววางท่อ	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนรอตัดจำหน่าย	รวม
				(ล้านบาท)			
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	**3,671**	**1,791**	**55**	**167**	**1,908**	**508**	**8,100**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**3,579**	**1,824**	**47**	**165**	**1,989**	**1,233**	**8,837**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**3,820**	**1,779**	**34**	**183**	**1,415**	**900**	**8,131**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการใช้แนววางท่อ	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนรอตัดจำหน่าย	รวม
	(ล้านบาท)					
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	3,932	2,629	355	-	465	7,381
เพิ่มขึ้น	18	20	12	-	836	886
โอน	-	311	-	-	(376)	(65)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**3,950**	**2,960**	**367**	**-**	**925**	**8,202**
เพิ่มขึ้น	-	10	-	-	326	336
โอน	163	217	48	-	(428)	-
จำหน่าย	-	(20)	-	-	-	(20)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**4,113**	**3,167**	**415**	**-**	**823**	**8,518**
ค่าตัดจำหน่าย						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(1,192)	(1,056)	(195)	-	-	(2,443)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(150)	(244)	(26)	-	-	(420)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**(1,342)**	**(1,300)**	**(221)**	**-**	**-**	**(2,863)**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(153)	(249)	(27)	-	-	(429)
จำหน่าย	-	7	-	-	-	7
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**(1,495)**	**(1,542)**	**(248)**	**-**	**-**	**(3,285)**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ค่าลิขสิทธิ์สำหรับกระบวนการผลิต	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการใช้แนววางท่อ	สิทธิในการใช้และการดำเนินการอื่น ๆ	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนรอตัดจำหน่าย	รวม
	(ล้านบาท)					
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	**2,740**	**1,573**	**160**	**-**	**465**	**4,938**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	**2,608**	**1,660**	**146**	**-**	**925**	**5,339**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	**2,618**	**1,625**	**167**	**-**	**823**	**5,233**

16 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
รวม	1,527	1,535	(3,460)	(3,457)
การหักกลบรายการของภาษี	(1,221)	(1,230)	1,221	1,230
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	**306**	**305**	**(2,239)**	**(2,227)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
รวม	1,134	1,143	(2,941)	(2,752)
การหักกลบรายการของภาษี	(1,134)	(1,143)	1,134	1,143
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	**-**	**-**	**(1,807)**	**(1,609)**

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน				
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	กำไรหรือขาดทุน *(หมายเหตุ 30)*	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559**
			(ล้านบาท)			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
สินค้าคงเหลือ	2	(1)	-	-	-	1
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	454	38	(1)	-	-	491
ผลตอบแทนจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	365	-	-	-	-	365
อื่นๆ	714	(43)	-	-	(1)	670
รวม	**1,535**	**(6)**	**(1)**	**-**	**(1)**	**1,527**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,987)	(47)	-	-	10	(3,024)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(4)	(2)	-	-	-	(6)
อื่นๆ	(466)	31	-	-	5	(430)
รวม	**(3,457)**	**(18)**	**-**	**-**	**15**	**(3,460)**
สุทธิ	**(1,922)**	**(24)**	**(1)**	**-**	**14**	**(1,933)**

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน				
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	กำไรหรือขาดทุน *(หมายเหตุ 30)*	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558**
			(ล้านบาท)			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
สินค้าคงเหลือ	7	(5)	-	-	-	2
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	415	38	1	-	-	454
ค่าใช้จ่ายกรณีน้ำมันดิบรั่วที่อาจได้รับคืนจากประกันภัย	149	(149)	-	-	-	-
ผลตอบแทนจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	365	-	-	-	-	365
อื่นๆ	780	(76)	-	-	10	714
รวม	**1,716**	**(192)**	**1**	**-**	**10**	**1,535**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,473)	502	-	-	(16)	(2,987)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(6)	2	-	-	-	(4)
อื่นๆ	(471)	35	-	-	(30)	(466)
รวม	**(3,950)**	**539**	**-**	**-**	**(46)**	**(3,457)**
สุทธิ	**(2,234)**	**347**	**1**	**-**	**(36)**	**(1,922)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	กำไรหรือขาดทุน *(หมายเหตุ 30)*	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559**
		(ล้านบาท)		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	1	(1)	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	393	27	-	420
ผลตอบแทนจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	365	-	-	365
อื่นๆ	384	(35)	-	349
รวม	**1,143**	**(9)**	**-**	**1,134**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	(120)	119	-	(1)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,624)	(81)	-	(2,705)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(3)	(1)	-	(4)
รายได้ชดเชยทรัพย์สินเสียหาย	-	(231)	-	(231)
อื่นๆ	(5)	5	-	-
รวม	**(2,752)**	**(189)**	**-**	**(2,941)**
สุทธิ	**(1,609)**	**(198)**	**-**	**(1,807)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	กำไรหรือขาดทุน *(หมายเหตุ 30)*	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558**
		(ล้านบาท)		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	4	(3)	-	1
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	364	29	-	393
ค่าใช้จ่ายกรณีน้ำมันดิบรั่วที่อาจได้รับคืนจากประกันภัย	149	(149)	-	-
ผลตอบแทนจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	365	-	-	365
ขาดทุนสะสมยกไป	87	(87)	-	-
อื่นๆ	342	42	-	384
รวม	**1,311**	**(168)**	-	**1,143**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	(100)	(20)	-	(120)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,637)	13	-	(2,624)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(4)	1	-	(3)
อื่นๆ	(35)	30	-	(5)
รวม	**(2,776)**	**24**	-	**(2,752)**
สุทธิ	**(1,465)**	**(144)**	-	**(1,609)**

17 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

ยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หมายถึง เงินกู้ยืม หุ้นกู้ และหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)		
ส่วนที่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน					
ส่วนที่มีหลักประกัน		342	602	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		221	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	*4*	-	-	1,514	880
เงินกู้ยืมระยะสั้น		**563**	**602**	**1,514**	**880**
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
ส่วนที่มีหลักประกัน		1,289	1,446	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		5,802	6,010	4,948	5,968
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
ส่วนที่มีหลักประกัน		725	739	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		22	16	-	-
หุ้นกู้ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		2,799	1,058	2,799	1,058
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		**10,637**	**9,269**	**7,747**	**7,026**
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		173	173	109	105
รวมส่วนที่หมุนเวียน		**11,373**	**10,044**	**9,370**	**8,011**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่มีหลักประกัน	9,272	9,446	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	26,716	34,565	19,472	31,589
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น				
ส่วนที่มีหลักประกัน	962	970	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	207	188	-	-
หุ้นกู้				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	47,786	50,807	47,786	50,807
เงินกู้ยืมระยะยาว	**84,943**	**95,976**	**67,258**	**82,396**
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	168	185	108	93
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	**85,111**	**96,161**	**67,366**	**82,489**
รวม	**96,484**	**106,205**	**76,736**	**90,500**

ยอดหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	50,935	61,801	38,011	50,807
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	40,529	41,609	38,725	39,693
สกุลเงินยูโร	5,020	2,795	-	-
รวม	**96,484**	**106,205**	**76,736**	**90,500**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 6,897 ล้านบาท และ ไม่มี ตามลำดับ *(2558 : 43,031 ล้านบาท และ 29,759 ล้านบาท ตามลำดับ)*

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	11,200	9,871	9,261	7,906
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	40,060	41,525	31,414	36,328
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	44,883	54,451	35,844	46,068
รวม	**96,143**	**105,847**	**76,519**	**90,302**

เงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์ดังนี้

	งบการเงินรวม		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9,245	8,766	-	-

หุ้นกู้และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท มีดังนี้

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมียอดหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา และเงินบาทคงค้างรวม 50,585 ล้านบาท (*2558 : 51,865 ล้านบาท)* หุ้นกู้เหล่านี้มีอายุระหว่าง 7 ปี ถึง 10 ปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยและกำหนดชำระคืนที่แตกต่างกันตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายละเอียดของหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ของบริษัทมีดังนี้

	สกุลเงิน	วงเงิน *(ล้าน)*	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ปี	ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	2,800	1,000	10	5.50	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนตุลาคม 2560
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	1,942	1,000	10	5.50	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนมิถุนายน 2562
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิราคาร้อยละ 99.108 ของมูลค่าที่ตราไว้ ไม่มีหลักประกัน	เหรียญสหรัฐอเมริกา	1,000	1,000	10	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2565
หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	บาท	10,000	1,000	7	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุกงวดหกเดือน และครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนสิงหาคม 2564

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทและบริษัทมียอดเงินกู้ระยะยาวแบบมีระยะเวลาและแบบหมุนเวียนกับสถาบันการเงินหลายแห่งคงค้างรวม 43,079 ล้านบาท และ 24,420 ล้านบาท ตามลำดับ *(2558: 51,467 ล้านบาท และ 37,557 ล้านบาท ตามลำดับ)* โดยมีอัตราดอกเบี้ยและกำหนดชำระคืนที่แตกต่างกันตามที่ระบุไว้ในแต่ละสัญญา ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินต่างๆ การดำรงสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นใหญ่และเงื่อนไขอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

กลุ่มบริษัทและบริษัทมีรายละเอียดของเงินกู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน *(ล้าน)*	ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
บริษัท			
บาท	2,500	THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสิบสองเดือน จำนวน 3 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกรกฎาคม 2559
บาท	7,500	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนสิงหาคม 2554
บาท	3,000	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกรกฎาคม 2558
บาท	7,000	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 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	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2557
บาท	3,000	THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2563
บาท	6,000	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 10 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

สกุลเงิน	วงเงิน *(ล้าน)*	ดอกเบี้ย อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
บริษัทย่อย			
บาท	6,320	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน ถัวเฉลี่ย 4 ธนาคาร บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 11 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2556
บาท	3,650	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน ถัวเฉลี่ย 4 ธนาคาร บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 17 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2556
บาท	7,000	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน ถัวเฉลี่ย 4 ธนาคาร บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2560
บาท	700	อัตรา BIBOR 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 16 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนกันยายน 2557
ยูโร	190	อัตรา EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสิบสองเดือน จำนวน 6 งวด โดยงวดแรกชำระในปี 2560
บาท	700	อัตรา BIBOR 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดสามเดือน จำนวน 20 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนมีนาคม 2559
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนเมษายน 2559
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม 2559
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกงวดหกเดือน จำนวน 14 งวด โดยงวดแรกชำระในเดือนพฤษภาคม 2559

18 เจ้าหนี้การค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)		
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	22,855	15,334	22,442	14,984
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		4,872	4,316	1,444	890
รวม		**27,727**	**19,650**	**23,886**	**15,874**

ยอดเจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
สกุลเงินบาท	24,282	17,066	22,822	15,850
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1,462	537	1,064	24
สกุลเงินยูโร	1,973	2,020	-	-
สกุลเงินเยน	1	1	-	-
อื่นๆ	9	26	-	-
รวม	**27,727**	**19,650**	**23,886**	**15,874**

19 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	2,388	2,203	1,518	1,305
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	704	701	671	669
เจ้าหนี้อื่น	4,487	3,163	3,991	2,751
เงินมัดจำและเงินรับล่วงหน้า	95	97	17	17
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	73	95	47	45
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	173	173	109	105
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	316	354	240	233
ค่าใช้จ่ายภาษีอื่นๆ ค้างจ่าย	1,246	515	1,221	493
อื่นๆ	423	478	3	7
รวม	**9,905**	**7,779**	**7,817**	**5,625**

20 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
งบแสดงฐานะการเงิน				
ภาระผูกพันในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ				
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน	2,703	2,566	1,781	1,640
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	364	353	332	323
รวม	**3,067**	**2,919**	**2,113**	**1,963**

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)		
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์					
ณ วันที่ 1 มกราคม		2,919	2,789	1,963	1,818
รับรู้ในกำไรขาดทุน	*27*				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน		222	191	134	131
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน		101	94	80	75
ต้นทุนบริการในอดีต		(30)	-	-	-
		293	285	214	206
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการ					
คณิตศาสตร์ประกันภัย		34	(40)	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน		(29)	(14)	-	-
		5	(54)	-	-
อื่น ๆ					
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ		(150)	(101)	(64)	(65)
อื่นๆ		-	-	-	4
		(150)	(101)	(64)	(61)
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**3,067**	**2,919**	**2,113**	**1,963**

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ส่วนใหญ่เกิดจากรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สมมติฐานทางการเงิน	47	(8)	-	-
การปรับปรุงจากประสบการณ์	(13)	(32)	-	-
รวม	**34**	**(40)**	**-**	**-**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุน				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	235	234	176	168
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	58	51	38	38
รวม	**293**	**285**	**214**	**206**
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี	34	(40)	-	-
ขาดทุนสะสมจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้	511	477	368	368

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ต้นทุนขาย	169	179	116	111
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	124	106	98	95
รวม	**293**	**285**	**214**	**206**

ข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละ)			
อัตราคิดลด	1-4.2	1.9-4.2	4.2	4.2
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	2.5-7	2.5-7	7	7
อัตราการลาออก	0-15	0-15	0-3	0-3
อายุเกษียณ	55-65 ปี	55-65 ปี	60 ปี	60 ปี

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 12 ปี *(2558 : 12 ปี)*

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์	*(ล้านบาท)*			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(299)	354	(210)	247
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	360	(312)	254	(217)
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(300)	358	(203)	240
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	327	(279)	226	(194)

21 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้น	2559		2558	
	ต่อหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)	*(ล้านหุ้น / 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**

22 หุ้นทุนซื้อคืน

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติโครงการหุ้นทุนซื้อคืน เพื่อการบริหารทางการเงิน (Treasury Stocks) จำนวนไม่เกิน 90 ล้านหุ้น คิดเป็นประมาณร้อยละ 2 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด และมีวงเงินสูงสุดที่จะใช้ในการซื้อหุ้นคืนไม่เกิน 4,500 ล้านบาท โดยจะเป็นการเข้าซื้อในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายในระยะเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 8 กันยายน 2558 ถึงวันที่ 7 มีนาคม 2559 โดยหุ้นทุนซื้อคืนมีเงื่อนไขให้ต้องจำหน่ายออกไปภายหลัง 6 เดือนแต่ไม่เกิน 3 ปี นับจากวันซื้อหุ้นคืนเสร็จสิ้น

ณ วันที่ 7 มีนาคม 2559 บริษัทได้ซื้อคืนหุ้นสามัญภายใต้โครงการดังกล่าวเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 48.6 ล้านหุ้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 1.08 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว รวมเป็นมูลค่า 2,434.6 ล้านบาท พร้อมกันนี้ได้จัดสรรกำไรสะสมไว้เป็นสำรองหุ้นทุนซื้อคืนในจำนวนเดียวกัน

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2559 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนจำนวนรวม 48.6 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 1.08 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว มีกำหนดระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 8 กันยายน 2559 ถึงวันที่ 7 มีนาคม 2562 โดยการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนแล้วจำนวน 0.5 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 32.6 ล้านบาท โดยมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืนเป็นจำนวนเงิน 7.4 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือหุ้นทุนซื้อคืน 48.1 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 1.07 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว

23 ส่วนเกินทุนและสำรอง

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน

ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนคือ ส่วนเกินสะสมจากการขายหุ้นทุนซื้อคืนสุทธิจากผลขาดทุนจากการขายหรือยกเลิกหุ้นทุนซื้อคืน ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นการแสดงถึงส่วนต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของกิจการหรือธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ณ วันที่ได้มาที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่าต้นทุนและถูกบันทึกเป็นส่วนต่างในส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งจะไม่จำหน่ายและจะคงอยู่จนกว่าบริษัทนั้นจะถูกขายหรือจำหน่ายออกไป

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำรองหุ้นทุนซื้อคืน

สำรองหุ้นทุนซื้อคืนคือจำนวนเงินที่จัดสรรจากกำไรสะสมในจำนวนที่เท่ากับต้นทุนของหุ้นบริษัทที่ถือโดยบริษัท สำรองหุ้นทุนซื้อคืนนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศและการแปลงค่าหนี้สินจากการป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิของบริษัท

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเผื่อขาย

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเผื่อขายแสดงในส่วนของเจ้าของประกอบด้วยผลรวมการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเผื่อขายจนกระทั่งมีการตัดรายการหรือเกิดการด้อยค่า

การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

บัญชีป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงสุทธิสะสมในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในธุรกรรมที่ยังไม่เกิดขึ้นเฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

24 ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทมีหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญซึ่งผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานของกลุ่มบริษัทมี 7 ส่วนงานดำเนินงานดังนี้

ส่วนงาน 1	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
ส่วนงาน 2	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
ส่วนงาน 3	กลุ่มกิจการผลิตโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
ส่วนงาน 4	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เอทีลีนออกไซด์
ส่วนงาน 5	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
ส่วนงาน 6	กลุ่มกิจการผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ
ส่วนงาน 7	กลุ่มธุรกิจบริการและอื่นๆ

การดำเนินงานอื่นๆในปี 2559 และ 2558 ยังไม่มีส่วนงานใดที่เข้าเกณฑ์เชิงปริมาณที่ต้องแยกแสดงเป็นส่วนงานดำเนินงานเพิ่มเติม

ข้อมูลผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานดำเนินงาน วัดโดยใช้กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ	ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	ผลิตภัณฑ์เอทีลีนออกไซด์	ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ	ธุรกิจบริการและอื่นๆ	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม
					(ล้านบาท)				
รายได้จากลูกค้าภายนอก	129,777	63,218	95,245	13,153	16,288	29,018	2,402	-	349,101
รายได้ระหว่างส่วนงาน	11,480	33,967	17,044	1	978	51	3,178	(66,699)	-
รายได้รวม	**141,257**	**97,185**	**112,289**	**13,154**	**17,266**	**29,069**	**5,580**	**(66,699)**	**349,101**
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(130,885)	(86,891)	(82,451)	(12,152)	(15,214)	(25,535)	(4,447)	66,815	(290,760)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(562)	(1,168)	(4,510)	(403)	(851)	(2,061)	(1,550)	568	(10,537)
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	**8,756**	**9,203**	**26,810**	**713**	**1,248**	**1,846**	**296**	**(69)**	**48,803**
ดอกเบี้ยรับ	126	106	535	22	14	30	38	(46)	825
ต้นทุนทางการเงิน	(513)	(341)	(837)	(6)	(190)	(486)	(1,901)	54	(4,220)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(3,251)	(2,999)	(6,674)	(1,059)	(652)	(2,354)	(501)	134	(17,356)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	(656)	-	-	-	(656)
เงินปันผลรับ	-	-	-	-	-	-	2,115	(2,098)	17
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	-	178	-	(667)	-	-	-	(489)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	340	-	(1)	-	759	8	1,106
อื่นๆ	114	129	205	12	31	124	260	-	875
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	**5,232**	**6,098**	**20,557**	**(318)**	**(873)**	**(840)**	**1,066**	**(2,017)**	**28,905**
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ	**4,333**	**5,784**	**18,987**	**(372)**	**(757)**	**(712)**	**422**	**(2,083)**	**25,602**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ	ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	ผลิตภัณฑ์เอทีลีนออกไซด์	ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ	ธุรกิจบริการและอื่นๆ	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม
					(ล้านบาท)				
รายได้จากลูกค้าภายนอก	181,155	59,634	104,140	14,464	13,810	28,044	2,193	-	403,440
รายได้ระหว่างส่วนงาน	8,308	36,464	15,207	1	961	47	4,658	(65,646)	-
รายได้รวม	**189,463**	**96,098**	**119,347**	**14,465**	**14,771**	**28,091**	**6,851**	**(65,646)**	**403,440**
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(181,065)	(89,948)	(89,831)	(12,623)	(12,836)	(24,770)	(5,572)	65,791	(350,854)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(662)	(1,141)	(3,896)	(428)	(1,516)	(1,938)	(1,625)	850	(10,356)
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	**10,555**	**5,095**	**26,630**	**1,536**	**495**	**1,861**	**848**	**251**	**47,271**
ดอกเบี้ยรับ	209	252	681	27	29	42	574	(604)	1,210
ต้นทุนทางการเงิน	(542)	(606)	(1,284)	(4)	(777)	(401)	(2,237)	673	(5,178)
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	(3,167)	(2,905)	(6,299)	(931)	(660)	(2,022)	(521)	123	(16,382)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	(2,531)	-	-	-	(2,531)
เงินปันผลรับ	-	-	-	-	-	-	2,118	(2,116)	2
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	-	229	96	(342)	-	-	3	(14)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	149	-	-	-	590	(14)	725
อื่นๆ	1,265	(187)	(656)	19	66	(63)	(2,782)	-	(2,338)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	**8,320**	**1,649**	**19,450**	**743**	**(3,720)**	**(583)**	**(1,410)**	**(1,684)**	**22,765**
กำไร (ขาดทุน) ตามส่วนงานสุทธิ	**8,140**	**1,358**	**17,802**	**574**	**(3,021)**	**(672)**	**(1,972)**	**(1,707)**	**20,502**

	ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ	ผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์	โอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง	ผลิตภัณฑ์เอทีลีนออกไซด์	ผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษ	ธุรกิจบริการและอื่นๆ	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม
					(ล้านบาท)				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559									
สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน	75,827	73,762	136,191	15,997	15,480	45,157	76,754	(46,002)	393,166
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	-	-	-	-	704	-	22,620	-	23,324
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,576	(293)	(3,464)	(738)	(383)	1,812	5,246	1,259	6,015
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558									
สินทรัพย์ตามส่วนงานที่รายงาน	72,967	75,961	130,532	15,999	13,142	42,168	72,366	(45,590)	377,545
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	-	-	-	-	-	-	23,502	-	23,502
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	(1,206)	(270)	(3,282)	970	1,592	3,174	(5,014)	5,450	1,414

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์รายได้จากการขายและบริการแยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมตราสารอนุพันธ์และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

	รายได้	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
ไทย	226,977	254,789
สาธารณรัฐประชาชนจีน	39,402	48,268
สิงคโปร์	21,685	27,683
เวียดนาม	17,282	20,883
มาเลเซีย	4,330	4,152
สหรัฐอเมริกา	2,024	2,684
ประเทศอื่น ๆ	37,401	44,981
รวม	**349,101**	**403,440**

	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและตราสารอนุพันธ์)	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
ไทย	240,086	235,751
สหรัฐอเมริกา	11,074	10,324
ฝรั่งเศส	8,840	7,653
มาเลเซีย	5,194	5,491
ประเทศอื่น ๆ	153	113
รวม	**265,347**	**259,332**

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากการขายและบริการของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วยรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากส่วนงานปิโตรเลียมและสาธารณูปการ อะโรเมติกส์ และโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เป็นจำนวนเงิน 115,114 ล้านบาท *(2558: 124,317 ล้านบาท)* และรายได้จากลูกค้าอีกรายหนึ่งจากส่วนงานโอเลฟินส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เป็นจำนวนเงิน 65,798 ล้านบาท *(2558: 68,806 ล้านบาท)*

25 ค่าใช้จ่ายในการขาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่าย	1,740	1,056	1,318	632
ค่าใช้จ่ายการสนับสนุนการขาย	68	48	18	19
ค่าใช้จ่ายการตลาด	24	35	17	20
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	165	145	-	-
รวม	**1,997**	**1,284**	**1,353**	**671**

26 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	4,569	4,550	3,124	3,067
ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและที่ปรึกษา	825	831	873	830
ค่าบริการพนักงานปฏิบัติการ	49	49	198	248
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,054	1,068	654	659
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	539	234	503	187
เงินบริจาค	70	226	68	223
อื่นๆ	2,487	3,182	1,647	1,926
รวม	**9,593**	**10,140**	**7,067**	**7,140**

27 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ผู้บริหาร				
เงินเดือน โบนัส ค่าแรง และสวัสดิการอื่นๆ	301	355	163	225
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	6	11	5	10
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	5	5	5	4
	312	**371**	**173**	**239**
พนักงานอื่น				
เงินเดือน โบนัส ค่าแรงและสวัสดิการอื่นๆ	11,141	11,108	6,797	6,449
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	472	431	402	363
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	230	229	171	164
ผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น	58	51	38	38
	11,901	**11,819**	**7,408**	**7,014**
รวม	**12,213**	**12,190**	**7,581**	**7,253**

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

รายละเอียดของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนทุกเดือน และกลุ่มบริษัท/บริษัทจ่ายสมทบในอัตราขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดแต่ไม่เกินอัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนของพนักงานในแต่ละเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

28 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป และงานระหว่างทำ	(1,931)	1,168	(589)	1,842
วัตถุดิบใช้ไป	250,170	291,190	202,519	252,170
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	7,479	7,495	4,457	4,186
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14,754	13,695	11,424	10,811
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	412	417	225	218
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร				
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	4,734	4,695	3,124	3,067
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	750	759	450	457
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	304	309	204	202
ค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	585	510	348	356

29 ต้นทุนทางการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)		
ดอกเบี้ยจ่าย					
บริษัทย่อย	*4*	-	-	21	45
หุ้นกู้		2,254	2,833	2,254	2,833
เงินกู้และเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคาร		1,621	1,846	1,034	1,371
เงินกู้ยืมจากกิจการอื่น		130	125	-	-
รวมดอกเบี้ยจ่าย		**4,005**	**4,804**	**3,309**	**4,249**
ต้นทุนทางการเงินอื่น		383	560	282	385
หัก ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของ					
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	*12*	(168)	(186)	(62)	(18)
สุทธิ		**4,220**	**5,178**	**3,529**	**4,616**

30 ภาษีเงินได้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)		
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน					
สำหรับปีปัจจุบัน		3,002	2,294	2,583	1,868
ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึก (สูง) ต่ำไป		(1)	37	3	-
		3,001	2,331	2,586	1,868
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	*16*	24	(347)	198	144
รวม		**3,025**	**1,984**	**2,784**	**2,012**

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2559		2558	
	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(ล้านบาท)*	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(ล้านบาท)*
กำไรก่อนภาษีเงินได้		28,905		22,765
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	5,781	20.0	4,553
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษีสำหรับกิจการในต่างประเทศ		184		379
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(3,931)		(3,317)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		981		301
ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึก (สูง) ต่ำไป		(1)		37
อื่นๆ		11		31
รวม	**10.5**	**3,025**	**8.7**	**1,984**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2559		2558	
	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(ล้านบาท)*	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(ล้านบาท)*
กำไรก่อนภาษีเงินได้		26,604		25,211
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	5,321	20.0	5,042
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(3,483)		(3,311)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		943		281
ภาษีปีก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป		3		-
รวม	**10.5**	**2,784**	**8.0**	**2,012**

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 42 พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2559 ให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเหลืออัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

31 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 การผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลาย กิจการผลิตสาธารณูปการ กิจการให้บริการท่าเทียบเรือสำหรับขนถ่ายสินค้าเหลวและคลังเก็บสินค้าเหลว กิจการบริการขนส่งสินค้าสำหรับเดินทะเล กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม กิจการวิจัยและพัฒนาเคมีภัณฑ์โพลีเมอร์และสูตรเคมี กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และกิจการโรงกลั่นน้ำมัน ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

ค) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2559			2558		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
	(ล้านบาท)					
ขายต่างประเทศ	1,044	28,823	29,867	2,792	52,971	55,763
ขายในประเทศ	79,325	197,381	276,706	78,293	224,722	303,015
รายได้จากการให้บริการ	17	458	475	16	362	378
รวมรายได้	**80,386**	**226,662**	**307,048**	**81,101**	**278,055**	**359,156**

บริษัทย่อยบางแห่งในกลุ่มบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนเช่นเดียวกับบริษัทดังกล่าวข้างต้น

32 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท/ล้านหุ้น)			
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	25,601.63	20,502.50	23,820.71	23,199.32
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	4,508.85	4,508.85	4,508.85	4,508.85
ผลกระทบจากหุ้นทุนซื้อคืน	(48.19)	(2.66)	(48.19)	(2.66)
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	4,460.66	4,506.19	4,460.66	4,506.19
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) *(บาท)*	**5.74**	**4.55**	**5.34**	**5.15**

33 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2558 ในอัตราหุ้นละ 2.80 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 12,561 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนแรกของปี 2558 ในอัตราหุ้นละ 1.50 บาท เป็นเงินจำนวน 6,763 ล้านบาทไปแล้วเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2558 คงเหลือเป็นเงินปันผลที่จะจ่ายสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนหลังของปี 2558 ในอัตราหุ้นละ 1.30 บาท เป็นเงินจำนวน 5,798 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2559

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2559 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ในอัตราหุ้นละ 1.05 บาท เป็นเงินจำนวน 4,683 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลจำนวน 4,683 ล้านบาทให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลในเดือนกันยายน 2559

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2557 ในอัตราหุ้นละ 2.37 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10,686 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนแรกของปี 2557 ในอัตราหุ้นละ 1.37 บาท เป็นเงินจำนวน 6,175 ล้านบาทไปแล้วเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2557 คงเหลือเป็นเงินปันผลที่จะจ่ายสำหรับผลประกอบการงวดหกเดือนหลังของปี 2557 ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท เป็นเงินจำนวน 4,507 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลจำนวน 4,507 ล้านบาทให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลในเดือนเมษายน 2558

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2558 ในอัตราหุ้นละ 1.50 บาท เป็นเงินจำนวน 6,763 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลจำนวน 6,763 ล้านบาทให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลในเดือนกันยายน 2558

34 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางด้านการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท/บริษัท กลุ่มบริษัท/บริษัทมีระบบในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อการควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือ การรักษาระดับเงินทุนให้เหมาะสมเพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่นักลงทุน เจ้าหนี้ คู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมถึงการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน และระดับการจ่ายเงินปันผลที่เหมาะสม เพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท/บริษัท เนื่องจากกลุ่มบริษัท/บริษัทต้องชำระอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อใช้ในการดำเนินงานทั้งแบบคงที่และลอยตัว กลุ่มบริษัท/บริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 และระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 17

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า การขายสินค้า และการชำระเงินค่าก่อสร้าง รวมทั้งเงินกู้ยืมที่เป็นสกุลต่างประเทศ กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในรายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อและขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)		
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*5*	7,452	1,778	6,940	810
ลูกหนี้การค้า	*6*	9,962	5,380	7,059	3,605
ลูกหนี้อื่น		601	3,057	449	3,015
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น		735	740	-	-
เงินลงทุนอื่น	*11*	9,271	6,825	9,271	6,825
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	*17*	(40,529)	(41,609)	(38,725)	(39,693)
เจ้าหนี้การค้า	*18*	(1,462)	(537)	(1,064)	(24)
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		(239)	(725)	(233)	(335)
เจ้าหนี้อื่น		(2,500)	(1,328)	(2,144)	(907)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**(16,709)**	**(26,419)**	**(18,447)**	**(26,704)**
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		**(14,323)**	**5,221**	**(13,459)**	**3,984**

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีการจัดการความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อรักษาสมดุลระหว่างสินทรัพย์และหนี้สินสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระหนี้สินสุทธิที่อยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา ซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทได้จัดการความเสี่ยงส่วนเกินดังกล่าวด้วยการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) ให้เหมาะสมกับกำไรของบริษัทที่อ้างอิงสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา เพื่อป้องกันไม่ให้การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

นอกจากการทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแล้ว กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนได้แก่ การทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัท/บริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจำนวน 50 ล้านบาท *(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัท/บริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยจำนวน 7,793 ล้านบาท)* เพื่อจ่ายชำระหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ยบางส่วนเป็นเงินตราต่างประเทศ

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)		
สกุลเงินยูโร					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*5*	67	1,288	-	-
ลูกหนี้การค้า	*6*	1,433	1,604	-	-
ลูกหนี้อื่น		176	513	5	127
เงินลงทุนอื่น	*11*	283	283	-	-
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	*17*	(5,020)	(2,795)	-	-
เจ้าหนี้การค้า	*18*	(1,973)	(2,020)	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		(7)	(46)	(7)	(46)
เจ้าหนี้อื่น		(608)	(646)	(62)	(72)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**(5,649)**	**(1,819)**	**(64)**	**9**
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		**139**	**4**	**-**	**-**

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)		
สกุลเงินเหรียญสิงคโปร์					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*5*	11	15	-	-
เจ้าหนี้อื่น		(3)	(3)	(1)	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**8**	**12**	**(1)**	**-**
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		**-**	**-**	**-**	**-**
สกุลเงินเยน					
ลูกหนี้อื่น		-	5	-	-
เจ้าหนี้การค้า	*18*	(1)	(1)	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		(4)	(10)	(4)	(10)
เจ้าหนี้อื่น		(7)	(4)	(7)	(4)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**(12)**	**(10)**	**(11)**	**(14)**
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		**-**	**-**	**-**	**-**
อื่นๆ					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*5*	5	19	1	2
ลูกหนี้การค้า	*6*	106	146	-	-
ลูกหนี้อื่น		16	99	-	80
เงินลงทุนอื่น	*11*	-	3,281	-	3,281
เจ้าหนี้การค้า	*18*	(9)	(26)	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		-	(5)	-	(5)
เจ้าหนี้อื่น		(13)	(16)	(7)	(8)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		**105**	**3,498**	**(6)**	**3,350**
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ		**-**	**(3,177)**	**-**	**(3,177)**

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท/บริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายการบริหารสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่ในรายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่มีสัญญาผูกพันกันในระยะยาวและบางส่วนเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท บริษัทจึงได้รับการชำระเงินค่าสินค้าและบริการมาโดยสม่ำเสมอ สำหรับลูกค้าภายในประเทศที่ไม่มีสัญญาผูกพันระยะยาว กลุ่มบริษัท/บริษัทก็ได้ประเมินความเสี่ยงโดยสม่ำเสมอและเลือกทำธุรกิจเฉพาะกับบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือเท่านั้น ทั้งนี้ โดยพยายามจำกัดวงเงินความเสี่ยงให้อยู่ในขอบเขตที่จำกัดและอาจให้วางหลักประกันในบางกรณี สำหรับการส่งออก จะพิจารณาความน่าเชื่อถือของคู่ค้าและอาจเลือกวิธีการตกลงชำระเงินเป็นรายกรณี และมีการทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้าร่วมด้วย ดังนั้น ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท เพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินมีมูลค่าที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีทุกรายการ ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม						
	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม			
	หมุนเวียน	ไม่หมุนเวียน	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
				(ล้านบาท)			
31 ธันวาคม 2559							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย	1,924	5,313	7,237	-	7,237	-	7,237
ตราสารอนุพันธ์	58	-	58	-	58	-	58
รวม	**1,982**	**5,313**	**7,295**	**-**	**7,295**	**-**	**7,295**
หนี้สินทางการเงิน							
หุ้นกู้	2,799	47,786	50,585	-	53,083	-	53,083
ตราสารอนุพันธ์	167	24	191	-	191	-	191
รวม	**2,966**	**47,810**	**50,776**	**-**	**53,274**	**-**	**53,274**
31 ธันวาคม 2558							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
ตราสารอนุพันธ์	23	8	31	-	31	-	31
รวม	**23**	**8**	**31**	**-**	**31**	**-**	**31**
หนี้สินทางการเงิน							
หุ้นกู้	1,058	50,807	51,865	-	54,200	-	54,200
ตราสารอนุพันธ์	432	97	529	-	529	-	529
รวม	**1,490**	**50,904**	**52,394**	**-**	**54,729**	**-**	**54,729**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม			
	หมุนเวียน	ไม่หมุนเวียน	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
				(ล้านบาท)			
31 ธันวาคม 2559							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
ตราสารหนี้ที่เป็น							
หลักทรัพย์เผื่อขาย	1,924	5,313	7,237	-	7,237	-	7,237
ตราสารอนุพันธ์	53	-	53	-	53	-	53
รวม	**1,977**	**5,313**	**7,290**	**-**	**7,290**	**-**	**7,290**
หนี้สินทางการเงิน							
หุ้นกู้	2,799	47,786	50,585	-	53,083	-	53,083
ตราสารอนุพันธ์	155	24	179	-	179	-	179
รวม	**2,954**	**47,810**	**50,764**	**-**	**53,262**	**-**	**53,262**
31 ธันวาคม 2558							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
ตราสารอนุพันธ์	21	8	29	-	29	-	29
รวม	**21**	**8**	**29**	**-**	**29**	**-**	**29**
หนี้สินทางการเงิน							
หุ้นกู้	1,058	50,807	51,865	-	54,200	-	54,200
ตราสารอนุพันธ์	426	97	523	-	523	-	523
รวม	**1,484**	**50,904**	**52,388**	**-**	**54,723**	**-**	**54,723**

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้คำนวณโดยใช้อัตราผลตอบแทนที่ประกาศโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือตลาดอื่น สำหรับตราสารอนุพันธ์ที่ซื้อขายนอกตลาดหลักทรัพย์ อ้างอิงราคาจากนายหน้า ซึ่งได้มีการทดสอบความสมเหตุสมผลของราคาเหล่านั้น โดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน ณ วันที่วัดมูลค่า มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตและได้รวมการปรับปรุงความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัท/บริษัทและคู่สัญญาตามความเหมาะสม

35 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
ที่ดิน	2	17	2	-
โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์	4,213	10,147	3,686	7,274
อาคาร	39	42	39	27
อื่นๆ	713	982	713	980
รวม	**4,967**	**11,188**	**4,440**	**8,281**
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	169	99	113	31
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	876	318	657	141
หลังจากห้าปี	2,623	303	2,353	45
รวม	**3,668**	**720**	**3,123**	**217**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)		
ภาระผูกพันอื่นๆ				
เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้	353	11	-	11
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	2,756	3,328	1,001	861
หนังสือค้ำประกันวงเงินกู้ยืมและวงเงินค้ำประกันจากธนาคาร	8,307	8,677	8,306	8,676
สัญญาอื่นๆ	10,212	9,375	9,719	9,190
รวม	**21,628**	**21,391**	**19,026**	**18,738**

36 คดีฟ้องร้อง

ก) คดีความเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายวัตถุดิบ

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 บริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่ออนุญาโตตุลาการ เพื่อเรียกร้องให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีอยู่กับ ปตท. หรือร่วมกันชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินประมาณ 13,805 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2553 อนุญาโตตุลาการได้มีคำสั่งให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทออกจากสารบบความแล้ว เนื่องจากบริษัทมิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2553 บริษัทดังกล่าวได้ยื่นฟ้องคดีแพ่งเพื่อเรียกร้องให้ปตท. และบริษัทในฐานะผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบที่บริษัทดังกล่าวมีกับปตท. หรือร่วมกันชดใช้ค่าเสียหายเป็นจำนวน 9,380 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้ยื่นคำให้การคัดค้านคำฟ้องดังกล่าวต่อศาลแพ่ง เนื่องจากบริษัทมิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2556 ศาลแพ่งได้พิจารณาแล้วเห็นว่า คดีในชั้นอนุญาโตตุลาการ ระหว่างบริษัทดังกล่าว กับ ปตท. ยังไม่มีผลชี้ขาด จึงเห็นควรให้จำหน่ายคดีนี้ออกจากสารบบความเป็นการชั่วคราว และเมื่อมีผลคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการประการใดแล้ว ให้คู่ความทั้งสองฝ่ายหรือฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งยื่นคำแถลงขอให้ศาลยกคดีขึ้นพิจารณาคดีต่อไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 ได้มีคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการให้ปตท.ชำระค่าเสียหายบางส่วน โดยบริษัทเชื่อว่าผลของการพิจารณาจะไม่เกิดความเสียหายแก่บริษัท ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเรื่องดังกล่าวไว้ในงบการเงิน

ข) คดีความเกี่ยวกับกรณีท่อรับน้ำมันดิบรั่ว

ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยอง ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยองจำนวนหลายคดี เพื่อขอให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายเพิ่มและขอให้บริษัทเข้าไปดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางทะเลและธรรมชาติ จากกรณีท่อรับน้ำมันดิบของบริษัทรั่ว ซึ่งคดีฟ้องร้องบางส่วนได้ยุติแล้ว และคดีฟ้องร้องบางส่วนศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยให้บริษัทชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยและค่าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเป็นจำนวนเงินประมาณ 11.26 ล้านบาท ซึ่งบริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณาคำพิพากษาของศาลเพื่อเตรียมการยื่นอุทธรณ์ ทั้งนี้ยังเหลือคดีฟ้องร้องบางส่วนอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลจังหวัดระยอง โดยบริษัทเชื่อว่าผลการพิจารณาของศาลจะไม่เกิดความเสียหายและไม่ส่งผลกระทบทางด้านการเงินที่เป็นสาระสำคัญแก่บริษัท ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกค่าเผื่อผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเรื่องดังกล่าวไว้ในงบการเงิน

37 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2560 บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ลงนามในสัญญาร่วมทุนกับบริษัท เอส.พี.เพ็ทแพค จำกัด (S.P. PETPACK) โดยจะเข้าถือหุ้นในบริษัท S.P.PETPACK INTER GROUP (THAI) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ S.P. PETPACK ร้อยละ 25 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว เป็นจำนวนเงินประมาณ 50 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจและการร่วมลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงงานขึ้นรูปพลาสติกและพัฒนาตลาดบรรจุภัณฑ์พลาสติกในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ทั้งนี้โครงการดังกล่าวสอดคล้องกับทิศทางและกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในการขยายตลาดของบริษัทในกลุ่มประเทศกัมพูชา ลาว พม่า และเวียดนาม (CLMV)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติการเข้าซื้อหุ้น รับโอนสิทธิและหน้าที่ภายใต้สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นและสัญญาเงินกู้ และรับโอนผลการศึกษา ในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี สายโพรพิลีน สายเคมีภัณฑ์ชีวภาพ และธุรกิจบริการที่เกี่ยวข้อง ("บริษัทเป้าหมาย") จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ("ปตท.") เป็นจำนวนเงิน 26,300 ล้านบาท ทั้งนี้จำนวนเงินดังกล่าวอาจปรับลดหรือเพิ่มได้ แต่จะเป็นจำนวนทั้งสิ้นไม่เกิน 26,800 ล้านบาท โดยในกรณีของการเข้าซื้อหุ้น จำนวนเงินดังกล่าวอาจมีการปรับเปลี่ยนลดลงได้ ในกรณีที่ก่อนวันโอนหุ้นมีเหตุการณ์ที่เป็นเหตุในการปรับเปลี่ยนราคาซื้อขายหุ้นของบริษัทเป้าหมายนั้นเกิดขึ้น หรือมีการซื้อขายหุ้นของบริษัทเป้าหมายเฉพาะบางบริษัท หรือในกรณีการรับโอนสิทธิและหน้าที่ภายใต้สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นและสัญญาเงินกู้ จำนวนเงินดังกล่าวอาจมีการปรับลดหรือเพิ่มตามจำนวนดอกเบี้ยค้างจ่ายที่เกิดขึ้นจริงภายใต้สัญญาเงินกู้ผู้ถือหุ้นระหว่าง ปตท. และบริษัทเป้าหมายแห่งหนึ่งตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 จนถึงวันโอนสิทธิและหน้าที่ภายใต้สัญญาเงินกู้ดังกล่าว หรือในกรณีที่มีการเบิกเงินกู้ยืมภายใต้สัญญาให้การสนับสนุนทางการเงินและสัญญาให้สินเชื่อระหว่าง ปตท. และบริษัทเป้าหมายอีกแห่งหนึ่ง ก่อนวันโอนหุ้น หรือในกรณีที่มีการรับโอนสิทธิและหน้าที่เฉพาะเพียงบางสัญญา

38 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่หลายฉบับได้มีการประกาศและยังไม่มีผลบังคับใช้และไม่ได้นำมาใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท และถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้มาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	รายได้

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)	การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559)	การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินรวม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	การร่วมการงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	การวัดมูลค่ายุติธรรม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง *ผลประโยชน์ของพนักงาน*
ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 5/2559	แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ประเมินในเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินรวมหรืองบการเงินเฉพาะกิจการจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี และค่าบริการอื่น

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาให้แก่

- บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงิน รวม 6,870,000 บาท โดยเป็นค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ รวม 3,300,000 บาท และของบริษัทย่อย รวม 3,570,000 บาท
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 25,400 ดอลลาร์สิงคโปร์ 390,540 ยูโร และ 302,500 ดอลลาร์สหรัฐฯ

2. ค่าบริการอื่น (non-audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น ซึ่งได้แก่ การให้คำปรึกษาด้านภาษีอากร รวมถึงคำแนะนำในการปฏิบัติตามกฎหมายภาษีอากร ที่ปรึกษาการตรวจสอบสถานะกิจการ (Due Diligence) และการตรวจสอบอื่นๆ ตามวิธีการที่ตกลงร่วมกัน ให้แก่

- บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมามีจำนวนเงินรวม 1,100,000 บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวมเท่ากับ 1,285,000 บาท
- สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีดังกล่าว ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 1,120,000 บาท 89,100 ยูโร และ 192,192 หยวน และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินเท่ากับ 7,943,000 บาท 5,250 ดอลลาร์สิงคโปร์ 22,595 ยูโร และ 50,450 ดอลลาร์สหรัฐฯ

ภาคผนวก

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ชื่อบริษัท : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อหลักทรัพย์ : PTTGC

เว็บไซต์ : www.pttgcgroup.com

เลขทะเบียนบริษัท : 0107554000267

ทุนจดทะเบียน : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 45,088,491,170 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 4,508,849,117 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท จำนวนทุนชำระแล้วคือ 45,088,491,170 บาท

วันก่อตั้งบริษัท : 19 ตุลาคม 2554

วันเริ่มซื้อ-ขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ : 21 ตุลาคม 2554

ธุรกิจหลัก

: กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ
: กลุ่มผลิตภัณฑ์อะโรเมติกส์
: กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
: กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์
: กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
: กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม
: กลุ่มธุรกิจเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ
: กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล
: ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ

จำนวนพนักงานรวม : 6,346 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ติดต่อบริษัท

หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์

โทรศัพท์ : 66(0) 2 265- 8172, 66(0) 2 265- 8327, 66(0) 2 265-8364, 66(0) 2 140 8714
Email: ir@pttgcgroup.com

หน่วยงานกำกับองค์กรและเลขานุการบริษัท

โทรศัพท์ : 66(0) 2 265-8635, 8456, 66(0) 2 140-8759
Email: cg@pttgcgroup.com

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ สาขาสำนักงานใหญ่

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

ที่ตั้งสาขา 1 สำนักงานระยอง

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

ที่ตั้งสาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง

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

ที่ตั้งสาขา 3 โรงโอเลฟินส์ ไอ-สี่

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

ที่ตั้งสาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1

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

ที่ตั้งสาขา 5 โรงอะโรเมติกส์ 2

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

ที่ตั้งสาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน

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

ที่ตั้งสาขา 7 ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์

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

ที่ตั้งสาขา 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์

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

ที่ตั้งสาขา 9 แล็บเซอร์วิสเซ็นเตอร์

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

ที่ตั้งสาขา 10 พีทีทีจีซีสิบ
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์
อาคารเอ ชั้น 3,10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66(0) 2265-8400
โทรสาร 66(0) 2265-8500

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

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

บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์ - หุ้นสามัญ
บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 66(0) 2 009-9000 Call center 66(0) 2 009-9999
โทรสาร 66(0) 2 009-9991
เว็บไซต์ http://www.set.or.th/tsd

นายทะเบียนหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา
กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 66(0) 2 296-3582,5557
โทรสาร 66(0) 2683-1298
เว็บไซต์ https://www.krungsri.com

นายทะเบียนหุ้นกู้
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ทีมบริการทะเบียนหลักทรัพย์ 1 ชั้น 15 ฝั่งปีกเหนือ (North Wing)
อาคารจี ทาวเวอร์ แกรนด์ พระราม 9 เลขที่ 9 ถนนพระราม 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 66(0) 2128-2324-9
โทรสาร 66(0) 2128-4625

ฝ่ายบริการหลักทรัพย์
ชั้น 7 โซน เอ, เลขที่ 9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 66(0) 2544-2923 โทรสาร 66(0) 2544-7475
เว็บไซต์ www.scb.co.th

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

ผู้สอบบัญชี
1. นายนิรันดร์ ลีลาเมธวัฒน์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 2316 หรือ
2. นายวินิจ ศิลามงคล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3378 หรือ
3. นายเจริญ ผู้สัมฤทธิ์เลิศ
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4068
บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ชั้น 50-51 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ 195 ถนนสาทรใต้ กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 66(0) 2 677-2000 โทรสาร 66(0) 2 677-2222
เว็บไซต์ www.kpmg.co.th

ที่ปรึกษากฎหมาย
บริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี่ จำกัด
ชั้น 5 และ 22-25 อาคารอับดุลราฮิมเพลส
990 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 66(0) 2636-2000 โทรสาร 66(0) 2636-2111
เว็บไซต์ www.bakermckenzie.com

บริษัท สำนักกฎหมายสากล สยามพรีเมียร์ จำกัด
ชั้น 26 อาคาร ดิ ออฟฟิศเศส แอท เซ็นทรัล เวิลด์
999/9 ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน
กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 66(0) 2646-1888 โทรสาร 66(0) 2646-1919
เว็บไซต์ www.siamlaw.co.th

บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด
719 ถนนสี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ10500
โทรศัพท์ 66(0) 2639-1955 โทรสาร 66(0) 2639-1956-8
เว็บไซต์ www.dsb.co.th

บริษัท ลิ้งค์เลเทอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 20 อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์
87/1 ออลซีซั่นส์เพลส ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 66(0) 2305-8000 โทรสาร 66(0) 2305-8010
เว็บไซต์ www.linklaters.com

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย		
Aromatics	อะโรเมติกส์	กลุ่มของสารประกอบอินทรีย์ ที่มีวงของคาร์บอน 6 อะตอม ยึดต่อกันด้วยพันธะคู่และพันธะเดี่ยวสลับกัน (เรียกว่า วงเบนซีน) อาจมีหนึ่งวงหรือมากกว่าก็ได้ เช่น เบนซีน โทลูอีน ไซลีน เป็นต้น
Bis Phenol A (BPA)	บิสฟีนอล เอ	ผลิตจากฟีนอลและอะซีโทน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลิคาร์บอเนต หรืออีพอกซี่เรซิน
Butadiene	บิวทาไดอีน	ผลิตโดยการสกัดด้วยตัวทำละลายที่มีขั้วออกจากมิกซ์ซี 4 ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตยางสังเคราะห์
Butene -1	บิวทีน-1	เป็นผลิตภัณฑ์ข้างเคียงจากกระบวนการแตกตัวด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของน้ำมันก๊าดหรือก๊าซออยล์ในโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการแตกตัวโดยใช้ไอน้ำของแนฟทา หรือผลิตจากการแยกออกจากมิกซ์ซี 4 ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโพลิเมอร์
Carotenoid	แคโรทีนอยด์	เป็นสารธรรมชาติที่พบอยู่ทั่วไปในพืช ผัก ผลไม้ และจุลชีพ จำแนกเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มแคโรทีน เป็นสารไม่มีขั้วและละลายได้ในไขมัน เช่น เบตาแคโรทีน และไลโคพีน ส่วนอีกกลุ่ม คือ กลุ่มแซนโท มีขั้วมากกว่าและละลายในไขมันได้น้อยกว่า แคโรทีนอยด์กลุ่มแรก เช่น ลูทีน และแอสตาแซนทิน
EO Base Performance Product	ผลิตภัณฑ์อีโอเบส	เป็นผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์และผลิตภัณฑ์ ขั้นต่อเนื่อง ได้แก่ เอทิลีนออกไซด์ เอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท เป็นต้น
Ethanolamine (EA)	เอทานอลเอมีน	ได้จากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนออกไซด์กับแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา
Ethoxylate	อีทอกซีเลท	ผลิตจากเอทิลีนออกไซด์ ใช้เป็นสารลดแรงตึงผิวในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
Ethylene	เอทิลีน	ผลิตจากอีเทน หรือ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือ แนฟทา ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตโพลิเอทิลีน ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ สไตรีนโมโนเมอร์ และเอทิลีนออกไซด์
Ethylene Glycol (EG)	เอทิลีนไกลคอล	สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ทำให้ได้สารประกอบในกลุ่มเอทิลีนไกลคอล ได้แก่ โมโนเอทิลีนไกลคอล ไดเอทิลีนไกลคอล ไตรเอทิลีนไกลคอล และโพลิเอทิลีนไกลคอล
Ethylene Oxide (EO)	เอทิลีนออกไซด์	ผลิตจากปฏิกิริยาระหว่างเอทิลีนกับออกซิเจน ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทิลีนไกลคอล เอทานอลเอมีน อีทอกซีเลท เป็นต้น
Fatty Alcohol	แฟตตี้ แอลกอฮอล์	ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างเมทิลเอสเทอร์กับไฮโดรเจน ผ่านกระบวนการไฮโดรจีเนชั่น ใช้เป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมสุขอนามัยส่วนบุคคล
Glycerin	กลีเซอรีน	ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตเมทิลเอสเทอร์ นำไปใช้เป็นส่วนผสมในอุตสาหกรรมยา อาหาร และสุขอนามัยส่วนบุคคล

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย		
Hexamethylene Diisocyanate (HDI)	เฮกซาเมทิลีน ไดไอโซไซยาเนต	ได้จากการทำปฏิกิริยาเฮกซาเมทิลีนไดเอมีนและฟอสจีน ใช้ในการผลิตโพลียูรีเทน
High Density Polyethylene (HDPE)	โพลิเอทิลีน ความหนาแน่นสูง	เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนโมโนเมอร์ มีความหนาแน่นและความเป็นผลึกสูง ใช้ทำภาชนะบรรจุน้ำมันหล่อลื่นและถุงหิ้วที่นิยมเรียกว่าถุงก๊อบแก๊บ
Hydrocracking	การแตกตัวด้วยไฮโดรเจน	การเปลี่ยนไฮโดรคาร์บอนโมเลกุลใหญ่ให้เป็นโมเลกุลเล็ก โดยการแตกพันธะคาร์บอน-คาร์บอน ซึ่งใช้ไฮโดรเจนช่วย กระบวนการนี้ใช้ในการกลั่นน้ำมันที่มีกำมะถันปนอยู่มาก ทางเคมีเรียกว่า Hydrogenolysis
Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)	โพลิเอทิลีน ความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 65-80 ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนโมโนเมอร์กับโคโมโนเมอร์ของบิวทีน -1 และเฮกซีน -1 ใช้ทำฟิล์มและบรรจุภัณฑ์
Low Density Polyethylene (LDPE)	โพลิเอทิลีน ความหนาแน่นต่ำ	เป็นเทอร์โมพลาสติกประเภทกึ่ง ความเป็นผลึกร้อยละ 60-75 ได้จากการรวมตัวของเอทิลีนภายใต้ความดันสูง ใช้ในการผลิตภาชนะบรรจุ
Methyl Ester	เมทิลเอสเทอร์	ได้จากการทำปฏิกิริยาระหว่างน้ำมันพืชดิบ หรือไขมันสัตว์ กับแอลกอฮอล์ ผ่านกระบวนการเอสเทอริฟิเคชั่น ใช้ผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซล
Methyl Amines	เมทิลเอมีน	ผลิตจากสารตั้งต้นเมทานอล และแอมโมเนีย ใช้เป็นส่วนผสมในแชมพู ครีมนวดผม น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมยา
Mixed C4s	มิกซ์ซี 4	เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำของแนฟทาในการผลิตสารโอเลฟินส์ สามารถนำมาแยกองค์ประกอบเป็นสารบิวทาไดอีน บิวทีน - 1 ไอโซบิวทีน เป็นต้น
Mixed Xylenes	มิกซ์ไซลีนส์	เป็นสารอะโรเมติกส์ ซึ่งผลิตจากการรีฟอร์มด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของสารตั้งต้นแนฟทา ประกอบไปด้วย 3 ไอโซเมอร์ ได้แก่ พาราไซลีน ออร์โธไซลีน และเมทาไซลีน ดังนั้น จึงสามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสารอะโรเมติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้
Mono Ethylene Glycol (MEG)	โมโนเอทิลีน ไกลคอล	สังเคราะห์โดยเติมน้ำในสารตั้งต้นเอทิลีนออกไซด์ สามารถใช้เป็นสารกันเยือกแข็งในรถยนต์ หรือใช้เป็นสารตั้งต้นร่วมกับกรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ ในการผลิตโพลิเอสเทอร์สำหรับผลิตขวดน้ำดื่มใส ฟิล์ม เส้นใย
Naphtha	แนฟทา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบโดยตรง ซึ่งมีช่วงการกลั่นเหมือนกับแก๊สโซลีน ใช้เป็นวัตถุดิบสำคัญสำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเป็นตัวทำละลาย
Olefins	โอเลฟินส์	เป็นไฮโดรคาร์บอนที่ไม่อิ่มตัว มีพันธะคู่อย่างน้อย 1 แห่งในโมเลกุล เช่น เอทิลีน โพรพิลีน บิวทาไดอีน

ศัพท์เทคนิคและคำอธิบาย		
Oleochemicals	โอลีโอเคมิคอล	เคมีภัณฑ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติคือไขมันพืชและสัตว์ได้แก่แฟตตี้แอลกอฮอล์เมทิลเอสเทอร์ กลีเซอรีน
O-Xylene หรือ Orthoxylene (OX)	ออร์โธไซลีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ต่ออยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 2 ของวงแหวน เบนซีน ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตสารฟาทาลิกแอนไฮไดรด์ ซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารพลาสติไซเซอร์
Polyethylene Terephthalate (PET)	โพลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต	หรืออาจเรียกว่า “โพลิเอสเทอร์” เป็นโพลิเมอร์ที่ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโมโนเอทิลีนไกลคอลกับกรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์ ใช้เป็นวัตถุดิบร่วมกับโมโนเอทิลีนไกลคอลในการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ ขวดบรรจุน้ำ แถบบันทึกเสียง เทปกาว ทำฟิล์มกล่องบรรจุอาหาร เป็นต้น
Polyvinyl Chloride (PVC)	โพลิไวนิลคลอไรด์	เป็นเทอร์โมพลาสติกที่ผลิตจากไวนิลคลอไรด์ มี 2 ชนิดคือ Unplasticized และ Plasticized ใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตท่อน้ำ ท่อร้อยสายไฟฟ้า หนังเทียม เป็นต้น
Polymers	โพลิเมอร์	สารเคมีที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง 5000 ขึ้นไป ได้จากการรวมตัวกันของโมโนเมอร์ชนิดเดียวกันหรือต่างกัน เช่น โพลิเอทิลีน ยาง เซลลูโลส
Polyurethane (PU)	โพลิยูรีเทน	เป็นเทอร์โมพลาสติก ได้จากการเกิดโพลิเมอร์แบบกลั่นตัวระหว่างไกลคอล และไดไอโซไซยาเนต โดยคุณสมบัติ แข็ง อ่อน หรือยืดหยุ่น จะขึ้นกับสารเติมแต่งที่ใส่เข้าไป ใช้ผสมกับยางเพื่อทำพื้นรองเท้า ฉนวนกันความร้อน ที่ปัดน้ำฝน เป็นต้น
Propylene	โพรพิลีน	ไฮโดรคาร์บอนไม่อิ่มตัว ผลิตจากโพรเพน หรือ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือแนฟทา ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตโพลิโพรพิลีน บางครั้งเรียกว่า Propene แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ Refinery grade propylene และ Chemical grade propylene และ Polymer grade propylene ขึ้นอยู่กับอัตราส่วนระหว่างโพรพิลีนกับโพรเพน
P-xylene หรือ Paraxylene (PX)	พาราไซลีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 2 หมู่ ต่ออยู่ที่ตำแหน่งที่ 1 และ 4 ของวงแหวนเบนซีน ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตกรดเทเรฟทาลิกบริสุทธิ์
Pyrolysis Gasoline	ไพโรไลซิส แก๊สโซลีน	เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการแตกตัวด้วยไอน้ำเมื่อใช้แนฟทาเป็นวัตถุดิบ สามารถใช้เป็นส่วนผสมในน้ำมันเบนซิน หรือใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตสารอะโรเมติกส์
Toluene	โทลูอีน	เป็นสารอะโรเมติกส์ที่มีหมู่เมทิล 1 หมู่ต่อกับวงแหวนเบนซีน สามารถใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับผลิตสารอะโรเมติกส์ที่มีมูลค่าสูงกว่า ได้แก่ เบนซีน และไซลีน นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นตัวทำละลายในสีทาบ้าน กาว แล็กเกอร์ และทินเนอร์ เป็นต้น
Toluene Diisocyanate (TDI)	โทลูอีน ไดไอโซไซยาเนต	ได้จากปฏิกิริยาระหว่างโทลูอีนไดเอมีนและฟอสจีน ใช้ในการผลิตโพลิยูรีเทน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14 - 18
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 02 265-8400 โทรสาร : 02 265-8500
www.pttgcgroup.com