

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ	หัวข้อเรื่อง
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชี
4	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
5	เงินลงทุนชั่วคราว
6	ลูกหนี้การค้า
7	ลูกหนี้อื่น
8	เงินให้กู้ยืม
9	รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
10	สินค้าคงเหลือ
11	พัสดุคงเหลือ
12	การปรับโครงสร้างหน่วยธุรกิจน้ำมัน
13	เงินลงทุนเพื่อขาย
14	เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม
15	เงินลงทุนระยะยาวอื่น
16	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
17	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
18	ค่าความนิยม
19	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
20	สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า
21	ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
22	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
23	เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
24	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
25	เงินกู้ยืมระยะยาว
26	การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน
27	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
28	ประมาณการหนี้สินค่าเรือถอน
29	หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น
30	ทุนเรือนหุ้น
31	ทุนสำรอง
32	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุ	หัวข้อเรื่อง
33	รายได้จากการขายและการให้บริการ
34	รายได้อื่น
35	ค่าใช้จ่ายจําแนกตามลักษณะ
36	ค่าภคหลวงและค่าตอบแทนสำหรับปีโตรเลียม
37	ต้นทุนทางการเงิน
38	ส่วนงานดำเนินงาน
39	การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
40	การวัดมูลค่ายุติธรรม
41	หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน
42	เงินปันผลจ่าย
43	การซื้อธุรกิจ
44	การขายสินทรัพย์ในแหล่งมอธารา
45	สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน
46	การดำเนินการกรณีศาลปกครองกลางมีคำสั่งคุ้มครองชั่วคราวโครงการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
47	ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
48	เหตุการณ์อื่น
49	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) จัดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทมหาชนจำกัดในประเทศไทย และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนคือ

สำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ ตั้งอยู่เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

บริษัทฯ มีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจที่มีกระทรวงการคลังเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงพลังงาน

ธุรกิจหลักของบริษัทฯ เป็นการดำเนินธุรกิจด้านปิโตรเลียม โดยบริษัทฯ ลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมกิจการ และบริษัทร่วม (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ ปิโตรเลียมขั้นปลาย รวมถึงธุรกิจอื่น ๆ ตามรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38 ส่วนงานดำเนินงาน

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี กฏระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

การจัดรายการในงบการเงินเป็นไปตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการข้อย่อยที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ออกตามความในมาตรา 11 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นด้วยข้อสมมติที่ว่าผู้ใช้งบการเงินมีความเข้าใจหลักการและวิธีปฏิบัติทางบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย หลักการบัญชีที่ใช้อาจแตกต่างไปจากหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งใช้ในประเทศอื่น

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้น รายการบัญชีบางประเภทซึ่งใช้มูลค่ายุติธรรมในการวัดมูลค่าตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

รายการที่มีสาระสำคัญซึ่งเกิดขึ้นระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน (ต่อ)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท และมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักสำเนาบท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3. นโยบายการบัญชี

3.1 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561

◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ภาษีเงินได้
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาเช่า
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

- 3.1 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 (ต่อ)

◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การค้ำของสินทรัพย์
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง เกษตรกรรม
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การรวมธุรกิจ
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาประกันภัย
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบการเงินรวม
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การร่วมกิจการ
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การวัดมูลค่าสุทธิธรรม

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

- 3.1 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 (ต่อ)

- | | |
|--|---|
| ◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มี ความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน |
| ◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งสูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า |
| ◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษี ของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น |
| ◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำตาม รูปแบบกฎหมาย |
| ◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา |
| ◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่า หรือไม่ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน |

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

- 3.1 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 (ต่อ)

- | | |
|--|--|
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ |

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

- | | |
|--|---|
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง การนำเสนองบการเงิน |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง สินค้าคงเหลือ |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง งบกระแสเงินสด |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง ภาษีเงินได้ |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง สัญญาเช่า |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2561) | เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม |

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

- 3.1 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 (ต่อ)

◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง เกษตรกรรม
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1	เรื่อง การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การรวมธุรกิจ
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สัญญาประกันภัย
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง งบการเงินรวม
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การร่วมการงาน
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การวัดมูลค่าชุดธรรม

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 (ต่อ)

◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15	เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอนการบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง ข้อกำหนดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของ รายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง ผลประโยชน์ ของพนักงาน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

- 3.1 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 (ต่อ)

- ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 เรื่อง การถ่ายสิทธิประโยชน์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ (ปรับปรุง 2561)
- ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน (ปรับปรุง 2561)
- ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ (ปรับปรุง 2561)
- ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 22 เรื่อง รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศและสิ่งตอบแทนรับหรือจ่ายล่วงหน้า

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

- ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
- ◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
- ◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
- ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
- ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19 เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่ ดังกล่าว สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 เชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเมื่อนำมาถือปฏิบัติ ทั้งนี้ มาตรฐานที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานและการตีความมาตรฐานดังกล่าวมาใช้เป็นครั้งแรก โดยกลุ่มบริษัทไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานดังกล่าวมาใช้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.2.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดภายในสามเดือน ส่วนเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน แสดงเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.2 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญพิจารณาจากลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้ โดยประมาณจากจำนวนหนี้ที่คงเหลืออยู่ ณ วันสิ้นงวดตามประวัติการชำระเงินและสถานะทางการเงินของลูกหนี้ในปัจจุบัน รวมทั้งพิจารณาจากอัตราร้อยละตามอายุหนี้ของยอดลูกหนี้ ณ วันสิ้นงวดหนี้สงสัยจะสูญที่เกิดขึ้นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

3.2.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า โดยราคาทุนคำนวณตามเกณฑ์ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ราคาทุนของสินค้าคงเหลือ ประกอบด้วยต้นทุนทั้งหมดในการซื้อ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ ส่วนลดรับ ส่วนลดตามปริมาณการซื้อ รวมถึงเงินนำส่งหรือเงินรับชดเชยจากภาษีและกองทุนต่าง ๆ ส่วนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับนั้นคำนวณจากราคาโดยประมาณที่คาดว่าจะขายตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูป และค่าใช้จ่ายในการขายที่เกี่ยวข้อง และรับรู้ส่วนของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับที่ต่ำกว่าราคาทุนในงบกำไรขาดทุนภายใต้หัวข้อต้นทุนขาย และกลุ่มบริษัทจะรับรู้สำรองสินค้าเสื่อมสภาพเมื่อสินค้าล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพ

3.2.4 พัสดุคงเหลือ

พัสดุคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนซึ่งคำนวณตามเกณฑ์ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก หักด้วยสำรองพัสดุเสื่อมสภาพสำหรับพัสดุที่เสื่อมสภาพ ล้าสมัย หรือไม่ได้ใช้งาน

3.2.5 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จำหน่าย (ที่ประกอบด้วยสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย) จะถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายเมื่อมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับเกินส่วนใหญ่มาจากการขาย มิใช่มาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อการขายนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากและสินทรัพย์นั้นมีไว้เพื่อขายในทันทีในสภาพปัจจุบัน โดยขึ้นอยู่กับข้อตกลงที่เป็นไปตามปกติและถือปฏิบัติกันทั่วไปสำหรับการขายสินทรัพย์นั้น ซึ่งผู้บริหารได้ผูกมัดกับแผนการเสนอขายสินทรัพย์อย่างจริงจังในราคาที่สมเหตุสมผลสอดคล้องกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์นั้น โดยได้เริ่มดำเนินการตามแผนเพื่อหาผู้ซื้อและเพื่อทำตามแผนให้สมบูรณ์และมีความเป็นไปได้ว่าการขายจะเสร็จสมบูรณ์ภายในหนึ่งปีนับจากวันที่จัดประเภท โดยสินทรัพย์หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จำหน่ายนั้นจะวัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย

กลุ่มบริษัทหยุดคิดค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสำหรับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย ตั้งแต่วันที่ที่สินทรัพย์ดังกล่าวเข้าเงื่อนไขในการจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย กลุ่มบริษัทยังรับรู้ต่อไป สำหรับหนี้สิน รวมถึงดอกเบี้ยและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหนี้สิน ซึ่งถูกจัดประเภทเป็นหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทใหญ่ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อบริษัทใหญ่มีอำนาจเหนือบริษัทย่อยและมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับบริษัทย่อย รวมถึงมีความสามารถในการทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากอำนาจเหนือบริษัทย่อย ซึ่งรวมถึงกรณีที่บริษัทใหญ่มีสิทธิในการออกเสียงน้อยกว่ากึ่งหนึ่งในบริษัทย่อย บริษัทใหญ่พิจารณาข้อเท็จจริงและสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องว่ามีอำนาจเหนือบริษัทย่อยหรือไม่

งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับจากวันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

บริษัทใหญ่ปันส่วนกำไรหรือขาดทุน และแต่ละองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม แม้ว่าจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมคิดลบ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยปฏิบัติตามวิธีซื้อ ยกเว้นกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ต้นทุนการรวมธุรกิจวัดมูลค่าด้วยจำนวนรวมของมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ (หากเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ)

- ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น
- กรณีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นในงบกำไรขาดทุน
- ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ รวมถึงค่าธรรมเนียมวิชาชีพที่จ่ายให้แก่ที่ปรึกษา ผู้ประเมินราคา และค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทย่อยโดยที่ไม่ได้ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจในการควบคุมกลุ่มบริษัทบันทึกการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวภายใต้หัวข้อส่วนเกินทุน(ขาดทุน)จากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุน

กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยรายชื่อบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของบริษัทย่อยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.7 เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การร่วมค้าคือการร่วมการงานซึ่งกลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมและมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น การควบคุมร่วมหมายถึงการร่วมกันควบคุมการงานซึ่งได้ตกลงกันไว้ในสัญญา ซึ่งการควบคุมร่วมจะมีได้ก็ต่อเมื่อ การตัดสินใจใด ๆ เกี่ยวกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์จากผู้ที่เกี่ยวข้องควบคุมแล้วเท่านั้น

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

กลุ่มบริษัทใช้วิธีซื้อเป็นวิธีการบัญชีสำหรับการบันทึกการได้มาซึ่งการร่วมค้าและบริษัทร่วม ยกเว้นกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ต้นทุนการซื้อการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่สูงกว่ามูลค่าสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ของการร่วมค้าและบริษัทร่วม เฉพาะส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัทจะบันทึกเป็นค่าความนิยมนซึ่งรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทได้รวมส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย นับจากวันที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญจนถึงวันที่การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญสิ้นสุดลง รายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นระหว่างกลุ่มบริษัทกับการร่วมค้าและบริษัทร่วมจะถูกตัดบัญชีเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วมนั้น เว้นแต่มีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันดังกล่าวเกิดการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามสัดส่วนที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกำไรหรือขาดทุนของการร่วมค้าและบริษัทร่วม เงินปันผลที่กลุ่มบริษัทได้จากการร่วมค้าและบริษัทร่วมจะนำไปหักจากมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

กลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากการร่วมค้าและบริษัทร่วมอีกต่อไป หากส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วม เว้นแต่กลุ่มบริษัทได้ค้ำประกันหรือมีภาระผูกพันในหนี้สินตามกฎหมายหรือต้องจ่ายชำระหนี้แทนการร่วมค้าและบริษัทร่วม

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุนและแสดงในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยรายชื่อการร่วมค้าและบริษัทร่วมของกลุ่มบริษัทและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของการร่วมค้าและบริษัทร่วมไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.8 การดำเนินงานร่วมกัน

การดำเนินงานร่วมกันเป็นการร่วมการงานที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายตามส่วนได้เสียในการดำเนินงานร่วมกันในงบการเงินเฉพาะกิจการและงบการเงินรวมนับตั้งแต่วันที่มีการควบคุมร่วมจนถึงวันที่การควบคุมร่วมสิ้นสุดลง

กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยการดำเนินงานร่วมกันและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของการดำเนินงานร่วมกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

3.2.9 เงินลงทุนอื่น

กลุ่มบริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนซึ่งมิได้จัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม เป็นเงินลงทุนเพื่อขายและเงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุนและกองทุนรวมที่เป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย และแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้ผลต่างที่เปลี่ยนแปลงไปเป็นรายการกำไร(ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขายในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงจำนวนสะสมภายใต้หัวข้อประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น

เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดจะถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาวอื่น และแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน โดยกลุ่มบริษัทจะทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น ถ้าราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนดที่กลุ่มบริษัทมีความตั้งใจแน่วแน่และมีความสามารถที่จะถือตราสารดังกล่าวไปจนครบกำหนดจะจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาวอื่น และแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยจะบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าในตราสารหนี้ดังกล่าวในกำไรหรือขาดทุนทันที เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะไม่สามารถเรียกเก็บเงินต้นหรือดอกเบี้ยทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่ระบุไว้ในสัญญาได้

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างเงินสดสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน และสำหรับกรณีการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขาย กลุ่มบริษัทจะบันทึกจำนวนสะสมภายใต้หัวข้อประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกิดการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขายเป็นส่วนหนึ่งของกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุน และเมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันเพียงบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.10 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกควบคุมโดยบริษัทฯ หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ ซึ่งหมายความว่ารวมถึง บริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้นของบริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน รวมถึงมีส่วนได้เสียในบริษัทฯ ซึ่งมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ หรือมีอำนาจควบคุมร่วม นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วม การร่วมค้า ผู้บริหารสำคัญ และกรรมการของบริษัทฯ รวมถึงกิจการที่ผู้บริหารสำคัญ หรือกรรมการของบริษัทฯ มีอำนาจควบคุม หรือมีอำนาจควบคุมร่วม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ แต่ละรายการ บริษัทฯ คำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

3.2.11 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่าง ๆ ของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

กลุ่มบริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ถ้าไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าว จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทแปลงค่างบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศที่จัดทำงบการเงินเป็นเงินตราต่างประเทศเป็นเงินบาท โดยแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และแปลงค่างบกำไรขาดทุนโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยระหว่างงวด ผลต่างที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่ารายการดังกล่าว รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงจำนวนสะสมภายใต้หัวข้อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อกลุ่มบริษัทจำหน่ายหน่วยงานในต่างประเทศ จะบันทึกผลต่างซึ่งแสดงภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้นเป็นส่วนหนึ่งของกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายหน่วยงานในต่างประเทศนั้น

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.12 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืม ประกอบด้วย ดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดจากการกู้ยืม โดยต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งการก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข จะรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ดังกล่าว จนกระทั่งการดำเนินการส่วนใหญ่ที่จำเป็นในการเตรียมการก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์เสร็จสิ้นลง ในกรณีที่เงินกู้ยืมเกิดขึ้นโดยเฉพาะ เพื่อก่อสร้างหรือผลิตสินทรัพย์ จำนวนต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์นั้นเป็นต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นจริงในระหว่างปีของเงินกู้ยืม หักด้วยรายได้ที่เกิดจากการนำเงินกู้ดังกล่าวไปลงทุนเป็นการชั่วคราว กรณีที่เงินกู้ยืมมีวัตถุประสงค์ทั่วไป กลุ่มบริษัทใช้อัตราการตั้งขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์คูณด้วยรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ ในการปันส่วนต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ

3.2.13 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ซึ่งราคาทุนรวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการจัดหาสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทใช้วิธีราคาทุนสำหรับการบันทึกบัญชีอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน โดยแนวทางราคาทุนนั้นเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในนโยบายการบัญชีหัวข้อ “ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์”

ค่าเสื่อมราคามันถือเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน กำหนดโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ ซึ่งอยู่ระหว่าง 5 - 30 ปี และไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

3.2.14 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า โดยราคาทุนรวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมใช้งาน และประมาณการค่ารีดถอน การขนย้ายและการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันที่เกิดจากการได้หรือใช้สินทรัพย์นั้น

ค่าซ่อมแซมและค่าบำรุงรักษาจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างงวดบัญชีที่เกิดรายการขึ้น ส่วนต้นทุนของการปรับปรุงสินทรัพย์ให้ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ต้นทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบของรายการ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ตามระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงการตรวจสอบครั้งใหญ่ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวไว้เป็นส่วนหนึ่งของราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ ทั้งนี้ สำหรับกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง กลุ่มบริษัทจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนประกอบที่ถูกเปลี่ยนแปลงออก

การกำหนดค่าเสื่อมราคา กลุ่มบริษัทพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากจากกัน เมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญ

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.14 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

มูลค่าคงเหลือของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประมาณด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับในปัจจุบันจากการจำหน่ายสินทรัพย์ หลังจากหักต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการจำหน่ายสินทรัพย์นั้น หากสินทรัพย์นั้นมีอายุและสภาพที่คาดว่าจะ เป็นเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัททบทวนมูลค่าคงเหลือ อายุการใช้ประโยชน์ และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อย่างน้อยทุกสิ้นปี

ค่าเสื่อมราคามันถือเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงหรือตามสัดส่วนของผลผลิตตลอดอายุ การใช้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์แต่ละประเภท ดังต่อไปนี้

อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	2 - 40 ปี
เครื่องจักร และอุปกรณ์	2 - 40 ปี
สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	5 - 30 ปี หรือตามหน่วยของผลผลิต
สินทรัพย์เหมือง	ตามหน่วยของผลผลิต
สินทรัพย์อื่น ๆ	3 - 30 ปี

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

กำไรหรือขาดทุนจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เกิดจากการเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายกับ มูลค่าคงเหลือตามบัญชี ณ วันจำหน่าย และรับรู้ในงบกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม

กลุ่มธุรกิจประเภทที่ดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม บันทึกบัญชีเกี่ยวกับสินทรัพย์ที่ใช้เพื่อการสำรวจและผลิต ปิโตรเลียมโดยใช้วิธีผลสำเร็จของงาน (The Successful Efforts Method) ซึ่งมีนโยบายการบัญชี ดังนี้

ต้นทุนสินทรัพย์

ต้นทุนของสินทรัพย์ ประกอบด้วย ต้นทุนทั้งหมดเพื่อการได้มาซึ่งสิทธิในผลผลิตปิโตรเลียมหรือต้นทุนในการได้มา ในสัดส่วนของสินทรัพย์ ต้นทุนเครื่องมืออุปกรณ์การผลิต รวมถึงเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ

ต้นทุนเพื่อการขุดเจาะปิโตรเลียมของหลุมสำรวจ จะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ในการสำรวจและประเมินค่าแหล่ง ปิโตรเลียม และจะเปลี่ยนเป็นสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของโครงการที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว เมื่อมีการสำรวจพบปริมาณสำรองที่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ แต่หากพิสูจน์แล้วว่าไม่พบปริมาณสำรอง หรือพบ แต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

รายจ่ายสำรวจเพื่องานธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ ตลอดจนค่าสงวนพื้นที่ในช่วงการสำรวจ บันทึกเป็นค่าใช้จ่าย ในงวดที่เกิดในงบกำไรขาดทุน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.14 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (ต่อ)

รายจ่ายเพื่อการพัฒนา ทั้งในส่วนของสินทรัพย์ที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว รวมถึงต้นทุนของหลุมพัฒนาที่ไม่ประสบความสำเร็จจะถูกบันทึกไว้เป็นสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนการได้มาซึ่งสิทธิในผลผลิตปิโตรเลียม คำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต (Unit of Production) ตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนหลุมสำรวจ การพัฒนา รวมถึงต้นทุนเครื่องมืออุปกรณ์การผลิต ยกเว้น โครงการที่ยังไม่สำเร็จ คำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต ตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) หรือปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จ (Proved Developed Reserves) กลุ่มบริษัทรับรู้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการปริมาณสำรอง โดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ค่าเสื่อมราคาสำหรับเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ และท่อขนส่งก๊าซ คำนวณโดยวิธีเส้นตรง ตามอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์

ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จ คำนวณโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัท และข้อมูลที่ได้รับจากผู้ร่วมดำเนินงาน

รายจ่ายส่วนที่สำรองแทนรัฐบาล (Carried Cost) ภายใต้สัญญาแบ่งปันผลผลิต

กลุ่มธุรกิจประเภทที่ดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม บันทึกบัญชีเกี่ยวกับรายจ่ายส่วนที่สำรองแทนรัฐบาล (Carried Cost) ภายใต้สัญญาแบ่งปันผลผลิต โดยมีนโยบายการบัญชี ดังนี้

ภายใต้สัญญาแบ่งปันผลผลิตที่มีรัฐบาลเป็นผู้ร่วมทุนบางสัญญา กลุ่มผู้ร่วมทุนอื่นที่ไม่ใช่รัฐบาลมีข้อผูกพันที่จะต้องจ่ายต้นทุนในช่วงระยะเวลาสำรวจทั้งหมด ซึ่งรวมถึงต้นทุนในส่วนที่รัฐบาลจนกว่าจะได้รับอนุมัติพื้นที่พัฒนาปิโตรเลียม (First Development Area) ต้นทุนในช่วงระยะเวลาสำรวจที่กลุ่มผู้ร่วมทุนจ่ายแทนรัฐบาลดังกล่าว (Carried Cost) เป็นไปตามสัดส่วนที่ตกลงกัน ทั้งนี้ เมื่อโครงการได้ทำการผลิตแล้ว กลุ่มผู้ร่วมทุนจะได้รับคืน Carried Cost ในรูปของการแบ่งปันผลผลิตปิโตรเลียม หรือการหักคืนค่าใช้จ่ายที่ได้จ่ายไปแล้ว โดยปราศจากดอกเบี้ย กลุ่มบริษัทได้บันทึกการ Carried Cost ตามประเภทกิจกรรมปิโตรเลียม ภายใต้วิธีผลสำเร็จของงาน ซึ่งส่วนใหญ่บันทึกเป็นรายการภายใต้สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และสินทรัพย์ในการสำรวจและประเมินค่าแหล่งปิโตรเลียมในงบแสดงฐานะการเงิน รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการสำรวจปิโตรเลียมในงบกำไรขาดทุน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.14 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

สินทรัพย์เหมือง

กลุ่มธุรกิจประเภทถ่านหิน บันทึกบัญชีเกี่ยวกับสินทรัพย์ที่ใช้เพื่อการสำรวจและการผลิตถ่านหิน ซึ่งประกอบด้วย สิทธิในเหมืองถ่านหิน และค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอตัดบัญชี โดยมีนโยบายการบัญชี ดังนี้

สิทธิในเหมืองถ่านหิน

สิทธิในเหมืองถ่านหิน ประกอบด้วย ต้นทุนทั้งหมดเพื่อการค้าซึ่งสิทธิในเหมืองถ่านหิน และรวมถึงต้นทุน ค่าสำรวจและพัฒนาพื้นที่เหมืองถ่านหิน

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาเหมืองและต้นทุนในการพัฒนาพื้นที่จะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์เหมืองภายใต้สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า และจะเปลี่ยนเป็นสินทรัพย์เหมืองภายใต้ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ หากเข้าเงื่อนไข และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะสามารถก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต แต่หากพิสูจน์แล้วว่าไม่สามารถก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนการค้าซึ่งสินทรัพย์เหมือง คำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต (Unit of Production) ตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves)

ปริมาณสัดส่วนของผลผลิตและอายุการใช้ประโยชน์ของสัมปทานเหมืองถ่านหิน จะถูกประมาณและสอบทานโดยกลุ่มบริษัท

3.2.15 ค่าความนิยม

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมด้วยราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา และทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี หรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น แต่หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่าเป็นกำไรในงบกำไรขาดทุน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.15 ค่าความนิยม (ต่อ)

เพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) ที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ และกลุ่มบริษัทจะทำการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละรายการ (หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) หากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี กลุ่มบริษัทจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุน และกลุ่มบริษัทไม่สามารถกลับบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าได้ในอนาคต

3.2.16 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ค่าตัดจำหน่ายบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการอื่น กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์นั้นตามราคาทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย สิทธิในการใช้คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ สิทธิในการใช้สินทรัพย์ เช่น ท่อขนส่งก๊าซ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ เช่น สิทธิในการดำเนินงานอื่น สิทธิบัตร และสัญญาซื้อขายกับลูกค้า (Customer Contracts)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนถูกตัดจำหน่ายและบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์ซึ่งอยู่ระหว่าง 3 - 40 ปี ยกเว้น สัญญาซื้อขายกับลูกค้า (Customer Contracts) ถูกตัดจำหน่ายตามประมาณการปริมาณขาย

กลุ่มบริษัททบทวนมูลค่าคงเหลือ อายุการใช้ประโยชน์ และวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอย่างน้อยทุกสิ้นปี

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.17 สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า

สินทรัพย์ในการสำรวจและประเมินค่าแหล่งปิโตรเลียม

กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์ในการสำรวจและประเมินค่าแหล่งปิโตรเลียมเป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่าโดยใช้ราคาทุน เมื่อมีการสำรวจพบปริมาณสำรองที่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ สินทรัพย์ภายใต้โครงการนั้นจะถูกโอนไปเป็นสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมภายใต้ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และมีวิธีวัดมูลค่าภายหลังตามวิธีการที่ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.2.14

สำหรับโครงการที่พิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรองหรือพบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ สินทรัพย์ภายใต้โครงการนั้นจะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุน

สินทรัพย์เหมือง

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าบันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์ โดยใช้ราคาทุน เมื่อเข้าเงื่อนไขต่อไปนี้

- ก) ต้นทุนสินทรัพย์นั้นคาดว่าจะได้รับคืนเมื่อพื้นที่นั้นได้รับการพัฒนาแล้วเสร็จและเริ่มการทำเหมืองหรือจากการขายพื้นที่สำรวจ
- ข) กิจกรรมการสำรวจในพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่สามารถประเมินถึงความมีอยู่จริงของปริมาณสำรองในเชิงพาณิชย์ได้อย่างสมเหตุสมผล และกิจกรรมการสำรวจยังดำเนินอยู่โดยต่อเนื่อง

ค่าใช้จ่ายเพื่อการสำรวจและประเมินค่าที่ไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุน แต่หากพื้นที่ได้รับการพัฒนาและกิจกรรมการทำเหมืองเริ่มขึ้น ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าที่บันทึกไว้เป็นสินทรัพย์จะโอนไปเป็นสินทรัพย์เหมืองภายใต้ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และมีวิธีวัดมูลค่าภายหลังตามวิธีการที่ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.2.14

3.2.18 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ ดังนี้

- ค่าความนิยมเป็นรายปี หรือ เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า
- อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.18 การด้อยค่าของสินทรัพย์ (ต่อ)

กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่า เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายหรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า ซึ่งในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ และในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่คาดว่าจะได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย ทั้งนี้ มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุน

3.2.19 สัญญาเช่า

สัญญาเช่าการเงิน - กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนมายังกลุ่มบริษัทถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนตามมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย จะเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน เพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินที่คงค้างอยู่ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักต้นทุนทางการเงินจะแสดงรวมอยู่ในเงินกู้ยืมระยะยาว ส่วนต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาจากสัญญาเช่าการเงิน จะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น หรือตามอายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าการเงิน - กลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปยังผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน กลุ่มบริษัทแสดงสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงินรวมอยู่ในรายการเงินให้กู้ยืมในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนที่เท่ากับเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า และเป็นส่วนรายได้ทางการเงินตลอดอายุสัญญาเช่าด้วยเกณฑ์ที่เป็นระบบและสมเหตุสมผล โดยขึ้นอยู่กับรูปแบบที่สะท้อนให้เห็นถึงผลตอบแทนที่คงที่ในแต่ละงวดของเงินลงทุนสุทธิของผู้ให้เช่า

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.19 สัญญาเช่า (ต่อ)

สัญญาเช่าดำเนินงาน - กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ยังคงตกอยู่กับผู้ให้เช่า จะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่า จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

สัญญาเช่าดำเนินงาน - กลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ยังคงตกอยู่กับผู้ให้เช่า จะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน กลุ่มบริษัทแสดงสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานในงบแสดงฐานะการเงินตามลักษณะของสินทรัพย์ด้วยราคาทุน รับรู้ต้นทุน (ซึ่งรวมถึงค่าเสื่อมราคา) ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการได้รับรายได้ค่าเช่าเป็นค่าใช้จ่ายและรับรู้รายได้ค่าเช่าตามเกณฑ์เส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่านั้น

การบัญชีสำหรับข้อตกลงที่มีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ

กลุ่มบริษัทได้มีการพิจารณาว่าข้อตกลงเป็นหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยอ้างอิงจากเนื้อหาของข้อตกลง โดยข้อตกลงถือเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ เมื่อการปฏิบัติตามข้อตกลงขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจงและข้อตกลงนั้นให้สิทธิแก่ผู้ซื้อ (ผู้เช่า) ในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

กลุ่มบริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่าและส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่น โดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ จะรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.20 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทคำนวณภาษีเงินได้สำหรับกิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประมวลรัษฎากร พระราชบัญญัติภาษีเงินได้ปิโตรเลียม พ.ศ. 2514 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2532 และภาษีเงินได้นิติบุคคลในต่างประเทศอื่น ๆ ที่กลุ่มบริษัทได้ไปลงทุน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระ ซึ่งคำนวณจากกำไรประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งเกี่ยวกับรอบบัญชีที่คำนวณภาษีเงินได้ ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ตั้งเต็มจำนวนตามวิธีบันทึกหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินกับมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงิน ผลแตกต่างชั่วคราวตามงบการเงินรวมส่วนใหญ่เกิดจากรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ประมาณการหนี้สินค่ารถถอน และขาดทุนสะสมยกไป

อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ใช้เป็นอัตราในการคำนวณภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะรับรู้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำจำนวนผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ และจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

กลุ่มบริษัทรับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวด เว้นแต่ภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการที่บันทึกนอกกำไรหรือขาดทุน ทั้งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น หรือการรวมธุรกิจ

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะหักกลบกันได้ก็ต่อเมื่อมีสิทธิตามกฎหมายและสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน

กลุ่มบริษัทหักกลบสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในการแสดงรายการในงบแสดงฐานะการเงิน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.21 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซตามสัญญา Take-or-Pay

บริษัทฯ ได้มีการทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ (ก๊าซฯ) กับผู้ขาย ซึ่งมีการกำหนดปริมาณการรับก๊าซฯ ขั้นต่ำในแต่ละปี (Annual Minimum Quantity) หากในปีสัญญาใด บริษัทฯ ไม่สามารถรับก๊าซฯ ได้ครบตามปริมาณขั้นต่ำที่กำหนดไว้ในสัญญา บริษัทฯ จะต้องชำระค่าซื้อก๊าซฯ ล่วงหน้าสำหรับปริมาณก๊าซฯ ในส่วนที่ไม่สามารถรับได้ (Take-or-Pay) โดยหลังจากสิ้นปีสัญญาในแต่ละปี บริษัทฯ และผู้ขาย จะทำการตกลงและยอมรับในปริมาณก๊าซฯ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่า Take-or-Pay สำหรับปีสัญญานั้น ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ บริษัทฯ มีสิทธิที่จะรับก๊าซฯ ที่ได้ชำระเงินล่วงหน้าไปแล้วนั้นในปีสัญญาต่อ ๆ ไป (Make-up) โดยต้องรับก๊าซฯ ให้ครบตามปริมาณรับก๊าซฯ ขั้นต่ำสำหรับปีสัญญานั้น ๆ ก่อน บริษัทฯ บันทึกการรายการชำระค่าซื้อก๊าซฯ ภายใต้สัญญานี้เป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซ

3.2.22 ประเมินการหนี้สินค่ารื้อถอน

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน (Decommissioning Costs) เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินด้วยจำนวนประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอน ซึ่งต้นทุนดังกล่าวได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และอาคารและอุปกรณ์ และตัดจำหน่ายโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิตของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว และวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ตามลำดับ ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนได้รับการประเมินขึ้นและสอบทานโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัทและดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

3.2.23 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ประมาณการหนี้สินของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับผลประโยชน์ของพนักงานรับรู้และวัดมูลค่าผลประโยชน์ของพนักงาน แต่ละประเภทดังนี้

1. ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้น รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ
2. ผลประโยชน์หลังออกจากงาน - โครงการสมทบเงิน บริษัทฯ และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.23 ประเมินการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ประมาณการหนี้สินของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับผลประโยชน์ของพนักงานรับรู้และวัดมูลค่าผลประโยชน์ของพนักงาน แต่ละประเภทดังนี้ (ต่อ)

3. ผลประโยชน์หลังออกจากงาน - โครงการผลประโยชน์ ใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย และคิดลดผลประโยชน์ โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สิน โดยรับรู้เป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้ต้นทุนบริการปัจจุบัน ต้นทุนบริการในอดีต ดอกเบี้ยสุทธิจากหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ ผลกำไรขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ ซึ่งรวมถึงผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Gain/Loss) รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้จำนวนสะสมในบัญชีกำไรสะสมในส่วนของผู้ถือหุ้น
4. ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย คิดลด โดยวิธีคิดลดผลประโยชน์แต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สิน โดยรับรู้เป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้ต้นทุนบริการปัจจุบัน ต้นทุนบริการในอดีต ดอกเบี้ยสุทธิจากหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ ผลกำไรขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ ซึ่งรวมถึงผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Gain/Loss) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที
5. ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างรับรู้เป็นหนี้สินและค่าใช้จ่าย เมื่อแสดงชัดเจนว่าผูกพันกับรายการใดรายการหนึ่ง ดังนี้
 - เลิกจ้างพนักงานหรือกลุ่มของพนักงานก่อนวันเกษียณตามปกติ
 - ให้ข้อเสนอเพื่อสนับสนุนให้มีการออกจากงานด้วยความสมัครใจของพนักงาน

3.2.24 การรับรู้รายได้

กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขาย เมื่อส่งมอบสินค้าหรือได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของให้กับผู้ซื้อแล้ว ส่วนรายได้จากการให้บริการ รับรู้เมื่อมีการให้บริการ โดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งรายได้ที่รับรู้ดังกล่าวแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

ดอกเบี้ยรับ - รับรู้ตามสัดส่วนของระยะเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

ค่าสิทธิ - รับรู้ตามเกณฑ์ที่ได้ตกลงหรือสัญญาที่ได้ทำไว้

เงินปันผล - รับรู้เมื่อมีสิทธิได้รับเงินปันผล

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.24 การรับรู้รายได้ (ต่อ)

โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

กลุ่มบริษัทมีโปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า ลูกค้าจะได้รับรางวัลเป็นแต้มสะสม(คะแนน) ซึ่งลูกค้าสามารถนำคะแนนมาแลกเปลี่ยนเป็นส่วนลดค่าสินค้าหรือรางวัลจากกลุ่มบริษัท มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือค้างรับจากการขายเริ่มแรกจะต้องเป็นส่วนระหว่างคะแนนและส่วนประกอบอื่น ๆ ของรายการขายนั้น การปันส่วนไปยังคะแนนใช้วิธีการประมาณโดยอ้างอิงจากมูลค่ายุติธรรมของรางวัลที่ลูกค้าใช้สิทธิแลก ซึ่งมูลค่ายุติธรรมนี้ประมาณโดยใช้มูลค่าส่วนลดหรือมูลค่ารางวัลปรับปรุงด้วยอัตราที่คาดว่าจะไม่ใช่สิทธิ โดยรับรู้เป็นรายได้รอการรับรู้และจะรับรู้เป็นรายได้เมื่อลูกค้ามาใช้สิทธิและกลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามสัญญาภาระผูกพันที่จะจัดหาของรางวัลนั้นจำนวนที่รับรู้เป็นรายได้ขึ้นอยู่กับจำนวนของคะแนนที่ลูกค้าได้ใช้สิทธิในการแลกเปลี่ยนเป็นส่วนลดค่าสินค้า ซึ่งต้องสัมพันธ์กับจำนวนรวมของคะแนนที่คาดว่าจะมีการใช้สิทธิ นอกจากนี้ รายได้รอรับรู้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีความเป็นไปได้ว่าลูกค้าจะไม่นำคะแนนมาใช้สิทธิอีกต่อไป

รายได้นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

3.2.25 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล รวมถึงความช่วยเหลือที่ไม่เป็นตัวเงิน จะรับรู้เมื่อมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้และจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น กลุ่มบริษัทรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นรายได้อย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาที่รับรู้ต้นทุนที่เงินอุดหนุนนั้นจ่ายให้เป็นการชดเชย โดยรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นส่วนหนึ่งของรายได้ในกำไรหรือขาดทุน

3.2.26 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการนำกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปรับปรุงด้วยดอกเบี้ยจ่ายและรายการอื่นที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนสุทธิจากค่าใช้จ่ายภาษีที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกุดังกล่าว หาดด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.27 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เงินลงทุนเพื่อขาย เงินลงทุนระยะยาวอื่น เงินให้กู้ยืม และสินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์

หนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืม และหนี้สินตราสารอนุพันธ์ ทั้งนี้ นโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับแต่ละรายการได้แสดงเปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือทางการเงิน เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย และราคาตลาดของน้ำมันและผลิตภัณฑ์ โดยเครื่องมือทางการเงินที่สำคัญมีดังนี้

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เป็นเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนในอนาคตที่สินทรัพย์หรือหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่จะได้รับหรือต้องจ่ายชำระ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะรับรู้ในงบการเงิน ณ วันที่ทำสัญญา ค่าธรรมเนียมส่วนเกินหรือส่วนลดที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะตัดจำหน่ายตลอดอายุของสัญญา

สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เป็นเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มบริษัทรับรู้จำนวนสุทธิของดอกเบี้ยที่ได้รับจาก/จ่ายให้แก่คู่สัญญาตราสารอนุพันธ์ตามสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยในต้นทุนทางการเงินตามเกณฑ์คงค้าง และรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินตราสารอนุพันธ์ตามสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ในกำไรหรือขาดทุน

สัญญาป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมันและผลิตภัณฑ์

สัญญาป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมันและผลิตภัณฑ์เป็นสัญญาที่สร้างขึ้นเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมันและผลิตภัณฑ์ในตลาดโลกตามสัญญาซื้อขายน้ำมันและผลิตภัณฑ์ที่ได้ตกลงไว้ โดยมีกำหนดราคาที่จะซื้อขายในอนาคต และรับรู้ผลต่างที่เกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุนเมื่อครบกำหนดสัญญา

นโยบายการบริหารความเสี่ยง ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 39

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.27 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทพิจารณากรณีที่เกี่ยวข้องของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

หากเป็นการป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เช่นเดียวกับการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมเฉพาะส่วนของความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยง

หากเป็นการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงส่วนที่มีประสิทธิภาพจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ส่วนการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

3.2.28 การวัดมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่ายุติธรรมและเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่ายุติธรรมตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม และหากต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินใดตามที่ระบุไว้ในมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง การวัดมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวจะเป็นไปตามหลักการของมาตรฐานฉบับนี้

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการตลาดในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่อง หรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะใช้วิธีราคาทุนหรือวิธีรายได้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแทน

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ในการนำเทคนิคการวัดมูลค่ายุติธรรมข้างต้นมาใช้ กลุ่มบริษัทจะใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (Observable Inputs) ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมให้มากที่สุด โดยกำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมออกเป็นสามระดับ ตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
- ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม
- ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กลุ่มบริษัทประมาณขึ้น

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.29 การประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารได้พิจารณาใช้ประมาณการ และข้อสมมติ ซึ่งมีผลกระทบต่อการรายงานสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน และในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อสมมติที่สำคัญและที่มาของความไม่แน่นอนในการประมาณการ ซึ่งอาจมีผลต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินที่รายงานในงบการเงินมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดจากเหตุการณ์ในอดีต โดยมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะทำให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อชำระภาระผูกพันนั้น และสามารถประมาณมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินค่าร้อยละเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตและสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล โดยกลุ่มบริษัทจะรับรู้ประมาณการหนี้สินค่าร้อยละด้วยจำนวนประมาณการของต้นทุนค่าร้อยละสินทรัพย์ที่สร้างเสร็จพร้อมใช้งาน ต้นทุนดังกล่าวได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ และตัดจำหน่ายโดยวิธีตัดส่วนของผลผลิตของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ประมาณการหนี้สินค่าร้อยละได้รับการประเมินขึ้นและสอบทานโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัทและดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

การประมาณการหนี้สินขึ้นอยู่กับสถานการณ์ในปัจจุบัน ได้แก่ ข้อบังคับต่าง ๆ เทคโนโลยี และระดับราคา ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณการและตั้งข้อสมมติไว้

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.29 การประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญ (ต่อ)

ภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทมีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้ในหลายประเทศ ในการประมาณการหนี้สินภาษีเงินได้ต้องใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นสาระสำคัญ เนื่องจากมีรายการค้าและการคำนวณจำนวนมากที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้ที่คาดว่าจะเกิด โดยใช้เกณฑ์การประมาณการภาษีส่วนเพิ่มที่จะถึงกำหนดชำระ ผลแตกต่างระหว่างภาษีเงินได้ที่ชำระจริงกับประมาณการจะกระทบต่อภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงวดที่มีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะรับรู้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำจำนวนผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ ซึ่งข้อสมมติเกี่ยวกับกำไรทางภาษีในอนาคตที่ถูกกำหนดขึ้นมีความไม่แน่นอน อาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งจะกระทบต่อการรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

การประมาณปริมาณสำรองปีโตรเลียม

ปริมาณสำรองปีโตรเลียม เป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญสำหรับการประเมินการลงทุนในโครงการต่าง ๆ ของกลุ่มธุรกิจประเภทที่ดำเนินการสำรวจและผลิตปีโตรเลียม รวมถึงการทดสอบการค้ำค่า การเปลี่ยนแปลงในปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วจะมีผลกระทบต่อมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิและค่าเสื่อมราคาที่คำนวณตามวิธีตัดส่วนของผลผลิต

ปริมาณสำรองปีโตรเลียมที่พิสูจน์แล้ว คือ ปริมาณของปีโตรเลียมที่สามารถผลิตในเชิงพาณิชย์ ณ วันที่กำหนดใด ๆ โดยมีความแน่นอนสูง ภายใต้เงื่อนไขสถานะเศรษฐกิจ และวิธีการผลิตในปัจจุบัน รวมถึงกฎระเบียบของรัฐ โดยปริมาณสำรองปีโตรเลียมที่พิสูจน์แล้ว จะมีการตรวจสอบและประเมินทุกปีโดยนักธรณีวิทยาและวิศวกรแหล่งกักเก็บปีโตรเลียมของกลุ่มบริษัท

ต้นทุนการสำรวจปีโตรเลียม

ต้นทุนเพื่อการขุดเจาะปีโตรเลียมของหลุมสำรวจของกลุ่มธุรกิจประเภทที่ดำเนินการสำรวจและผลิตปีโตรเลียมที่บันทึกเป็นสินทรัพย์และมีอายุมากกว่า 12 เดือน จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ (1) พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว หรือ (2) พบปริมาณสำรองที่เพียงพอในเชิงพาณิชย์และมีแผนงานสำรวจ และประเมินในอนาคต ซึ่งในการตัดสินใจว่าจะตัดจำหน่ายต้นทุนเพื่อการขุดเจาะปีโตรเลียมที่บันทึกเป็นสินทรัพย์และมีอายุมากกว่า 12 เดือนหรือไม่นั้น จำเป็นต้องใช้ข้อสมมติในการประเมินเงื่อนไขภายใต้สถานการณ์ปัจจุบัน ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติในรอบระยะเวลาบัญชีภายหลัง ต้นทุนเพื่อการขุดเจาะปีโตรเลียมที่บันทึกเป็นสินทรัพย์ดังกล่าว จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.29 การประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญ (ต่อ)

การค้ำของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทได้มีการพิจารณาตั้งค่าเผื่อการค้ำของสินทรัพย์เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่ามูลค่าตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายกับมูลค่าจากการใช้ (ซึ่งคำนวณจากการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตคิดลด) มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและส่วนปรับลดจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ รายการขาดทุนจากการค้ำของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่กลุ่มบริษัทรับรู้ในงวดก่อนอาจถูกกลับรายการ หากประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนได้เปลี่ยนแปลงไป

กลุ่มบริษัทกำหนดให้ราคาขายซึ่งอ้างอิงจากราคาน้ำมันในตลาดโลก ปริมาณการผลิตที่คาดว่าจะผลิตได้ในอนาคต และอัตราค่าไถ่เริ่มต้นเป็นปัจจัยสำหรับทดสอบการค้ำสำหรับกลุ่มธุรกิจประเภทที่ดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม เนื่องจากกลุ่มบริษัทเชื่อว่าเป็นข้อบ่งชี้ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการประเมินกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับสำหรับการวัดมูลค่าจากการใช้ ซึ่งปริมาณการผลิตที่คาดว่าจะผลิตได้ในอนาคตประกอบด้วย ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว และที่ยังไม่พิสูจน์

การประมาณการกระแสเงินสดคิดลดในอนาคตสำหรับการพิจารณาการค้ำของสินทรัพย์นั้น ขึ้นกับปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ ปริมาณการผลิตที่คาดว่าจะผลิตได้ในอนาคต ราคาขายในอนาคต อุปสงค์และอุปทานในตลาด ปัจจัยความเสี่ยง อัตราค่าไถ่เริ่มต้น ส่วนอัตราคิดลดที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตนั้น ขึ้นกับต้นทุนเงินลงทุนของหน่วยสินทรัพย์

3.2.30 การจัดการความเสี่ยงในส่วนลงทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทในการบริหารทุนนั้น เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

3.2.31 ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่กลุ่มบริษัทรายงานนี้ จำแนกตามส่วนงานทางธุรกิจและสอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัทที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

4. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินสด	1,885.77	1,260.21	9.77	169.52
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	119,956.06	90,410.62	40,015.70	30,846.73
เงินฝากประจำที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน	126,019.92	47,480.65	21,237.82	1,509.76
ตั๋วเงินคลัง	16,736.58	14,566.49	-	-
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	50.07	354.01	-	-
พันธบัตร	24,940.76	-	24,940.76	-
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	1,087.99	286.42	-	-
เงินลงทุนอื่น	1,507.17	11,830.62	-	6,165.65
รวม	292,184.32	166,189.02	86,204.05	38,691.66

เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินฝากประจำที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน ตั๋วเงินคลัง ตั๋วสัญญาใช้เงิน พันธบัตร เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ และเงินลงทุนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.00 - 6.08 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.00 - 12.09 ต่อปี)

5. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินฝากประจำ	103,566.72	175,001.14	7,412.36	41,262.33
ตั๋วเงินคลัง	398.38	-	398.38	-
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	349.10	6.00	-	-
พันธบัตร	2,293.92	3,507.19	1,297.84	2,859.96
เงินลงทุนอื่น	35,812.62	51,136.93	12,863.38	23,933.97
รวม	142,420.74	229,651.26	21,971.96	68,056.26

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.00 - 3.28 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.90 - 2.79 ต่อปี)

6. ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	169,681.36	170,901.53	69,440.91	82,123.38
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,083.52)	(3,188.82)	(1,889.06)	(2,040.57)
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น - สุทธิ	166,597.84	167,712.71	67,551.85	80,082.81
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ (หมายเหตุฯ 9.1)	8,006.86	7,203.53	71,124.00	64,182.35
รวม	174,604.70	174,916.24	138,675.85	144,265.16

โดยแยกตามอายุหนี้ได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	171,248.71	169,972.04	137,068.82	139,396.74
ครบกำหนดชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	2,730.43	4,700.53	993.14	4,761.12
- เกิน 3 - 6 เดือน	506.99	133.98	517.70	110.76
- เกิน 6 - 12 เดือน	198.70	74.80	147.44	-
- เกิน 12 เดือน	3,046.51	3,300.02	1,837.81	2,113.42
	177,731.34	178,181.37	140,564.91	146,382.04
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,126.64)	(3,265.13)	(1,889.06)	(2,116.88)
รวม	174,604.70	174,916.24	138,675.85	144,265.16

ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ได้รวมลูกหนี้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจในงบการเงินรวมจำนวน 20,834.35 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : 15,471.99 ล้านบาท) และในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 17,945.50 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : 13,560.72 ล้านบาท)

7. ลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้อื่น	37,906.98	13,919.21	1,473.57	2,751.44
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(628.18)	(412.11)	(427.97)	(255.28)
ลูกหนี้อื่น	37,278.80	13,507.10	1,045.60	2,496.16
เงินย่ำล่วงหน้า	16,199.20	16,168.09	270.44	281.60
เงินชดเชยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ	19,691.94	13,578.39	13,204.37	11,797.59
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	3,491.54	5,483.09	-	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น - สุทธิ	76,661.48	48,736.67	14,520.41	14,575.35
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ (หมายเหตุฯ 9.2)	1,709.97	1,412.97	2,440.04	1,974.49
เงินย่ำล่วงหน้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 9.2)	455.62	453.06	353.73	373.36
รวม	78,827.07	50,602.70	17,314.18	16,923.20

เงินชดเชยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ ส่วนใหญ่ประกอบด้วย เงินชดเชยสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ผลิตในประเทศ หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่นำเข้ามาเพื่อใช้ในประเทศ รวมถึงเงินชดเชยราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ โดยจะได้รับเงินชดเชยตามอัตราที่คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานกำหนด

8. เงินให้กู้ยืม

8.1 เงินให้กู้ยืมระยะสั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - กิจการอื่น	700.86	605.19	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 9.2)	3.95	3.80	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการอื่น	835.97	622.34	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	843.83	469.64	7,334.32	5,077.58
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(601.69)	(469.64)	-	(428.84)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ (หมายเหตุฯ 9.2)	242.14	-	7,334.32	4,648.74
รวม	1,782.92	1,231.33	7,334.32	4,648.74

8.2 เงินให้กู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว - กิจการอื่น	4,653.33	5,354.19	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 9.3)	52.71	56.66	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการอื่น	2,979.62	4,385.44	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6,177.05	9,282.31	32,895.68	44,875.26
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	(22,120.52)
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ (หมายเหตุฯ 9.3)	6,177.05	9,282.31	32,895.68	22,754.74
รวม	13,862.71	19,078.60	32,895.68	22,754.74

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันของงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงยอดก่อนหักการดำเนินงานที่ขยกเลิก

รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

9.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
บริษัทย่อย	-	-	65,585.72	59,744.47
การร่วมค้า	3,747.90	3,077.27	2,213.24	1,505.27
บริษัทร่วม	1,318.08	1,764.15	341.80	574.17
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	2,984.00	2,438.42	2,983.24	2,434.75
	8,049.98	7,279.84	71,124.00	64,258.66
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	(43.12)	(76.31)	-	(76.31)
รวม (หมายเหตุฯ 6)	8,006.86	7,203.53	71,124.00	64,182.35

โดยแยกตามอายุหนี้ได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	7,982.56	7,119.37	71,040.94	62,809.97
ครบกำหนดชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	23.87	45.86	10.06	1,344.48
- เกิน 3 - 6 เดือน	-	-	73.00	-
- เกิน 6 - 12 เดือน	-	10.39	-	-
- เกิน 12 เดือน	43.55	104.22	-	104.21
	8,049.98	7,279.84	71,124.00	64,258.66
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	(43.12)	(76.31)	-	(76.31)
รวม (หมายเหตุฯ 6)	8,006.86	7,203.53	71,124.00	64,182.35

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- 9.2 ลูกหนี้อื่น เงินจ่ายล่วงหน้า ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<u>ลูกหนี้อื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	2,420.38	1,765.63
การร่วมค้า	416.42	604.99	16.18	403.97
บริษัทร่วม	358.17	263.92	2.91	2.74
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,018.76	596.47	0.57	0.69
	1,793.35	1,465.38	2,440.04	2,173.03
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	(83.38)	(52.41)	-	(198.54)
รวม (หมายเหตุฯ 7)	1,709.97	1,412.97	2,440.04	1,974.49
<u>เงินจ่ายล่วงหน้า</u>				
บริษัทย่อย	-	-	73.77	62.24
การร่วมค้า	-	5.32	-	-
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	455.62	447.74	279.96	311.12
รวม (หมายเหตุฯ 7)	455.62	453.06	353.73	373.36

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- 9.2 ลูกหนี้อื่น เงินย่ำล่วงหน้า ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 (ต่อ)

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<u>ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน</u>				
<u>ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี</u>				
การร่วมค้า (หมายเหตุฯ 8.1)	3.95	3.80	-	-
<u>เงินให้กู้ยืมระยะสั้น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	7,334.32	5,077.58
การร่วมค้า	843.83	469.64	-	-
	843.83	469.64	7,334.32	5,077.58
<u>หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ</u>	(601.69)	(469.64)	-	(428.84)
รวม (หมายเหตุฯ 8.1)	242.14	-	7,334.32	4,648.74

การเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	-	90.00	-	941.84
- ให้เงินกู้	369.65	96.42	2,990.02	327.28
- รับคืนเงินให้กู้	-	-	(899.08)	(798.81)
- กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	7.33	-	(19.78)	(41.47)
- จัดประเภทรายการใหม่	-	(90.00)	-	-
- โอนกลับ(รับรู้)ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(134.84)	(96.42)	428.84	(428.84)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	242.14	-	2,500.00	-
<u>บวก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี</u>				
(หมายเหตุฯ 9.3)	-	-	4,834.32	4,648.74
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม - สุทธิ	242.14	-	7,334.32	4,648.74

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 3.21 - 3.71 ต่อปี และงบการเงินเฉพาะกิจการ มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.81 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 2.53 - 3.40 ต่อปี) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในระหว่างปี บริษัทฯ จึงกลับรายการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญที่เคยรับรู้ จำนวน 428.84 ล้านบาท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14.11

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.3 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว และเงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<u>ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว</u>				
การร่วมค้า (หมายเหตุฯ 8.2)	52.71	56.66	-	-
<u>เงินให้กู้ยืมระยะยาว</u>				
บริษัทย่อย	-	-	32,895.68	44,875.26
การร่วมค้า	3,651.76	6,766.64	-	-
บริษัทร่วม	2,525.29	2,515.67	-	-
	6,177.05	9,282.31	32,895.68	44,875.26
<u>หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ</u>	-	-	-	(22,120.52)
รวม (หมายเหตุฯ 8.2)	6,177.05	9,282.31	32,895.68	22,754.74

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<u>ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน</u>				
- ภายใน 1 ปี	6.00	6.00	-	-
- เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	24.00	24.00	-	-
- เกิน 5 ปี	40.00	46.00	-	-
รายได้ทางการเงินในอนาคต	(13.34)	(15.54)	-	-
รวม	56.66	60.46	-	-

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.3 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว และเงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	9,282.31	8,263.29	27,403.48	34,801.10
- ให้เงินกู้	9.95	2,890.40	26,310.00	9,391.23
- รับคืนเงินให้กู้	(3,212.38)	(1,127.93)	(36,949.24)	(41,419.18)
- กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	98.22	(738.98)	(1,154.76)	(6,661.58)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1.05)	246.24	-	-
- โอนกลับ(รับรู้)ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	(250.71)	22,120.52	31,291.91
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6,177.05	9,282.31	37,730.00	27,403.48
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
(หมายเหตุฯ 9.2)	-	-	(4,834.32)	(4,648.74)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม - สุทธิ	6,177.05	9,282.31	32,895.68	22,754.74

เงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ในงบการเงินรวม มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 3.66 - 6.94 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 3.66 - 6.56 ต่อปี) และงบการเงินเฉพาะกิจการ มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 2.88 - 4.68 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 2.63 - 4.68 ต่อปี) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในระหว่างปี บริษัทฯ จึงกลับรายการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญที่เคยรับรู้ จำนวน 22,120.52 ล้านบาท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14.11

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.4 เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
บริษัทย่อย	-	-	38,012.70	51,583.58
การร่วมค้า	1,078.38	863.80	260.85	269.00
บริษัทร่วม	320.34	317.81	-	254.07
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	8.51	2.59	-	-
รวม	1,407.23	1,184.20	38,273.55	52,106.65

9.5 เจ้าหนี้อื่น หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<u>เจ้าหนี้อื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	11,927.90	3,440.80
การร่วมค้า	46.58	22.84	7.25	4.03
บริษัทร่วม	24.23	12.16	16.31	3.74
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	88.86	135.21	57.51	105.96
รวม	159.67	170.21	12,008.97	3,554.53

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

การร่วมค้า	400.42	398.68	400.42	398.68
------------	--------	--------	--------	--------

เงินกู้ยืมระยะสั้น*

บริษัทย่อย	-	-	3,332.70	2,803.04
------------	---	---	----------	----------

* บริษัทฯ มีนโยบายการบริหารจัดการสภาพคล่อง (Liquidity management) โดยการบริหารเงินรวมภายในกลุ่มบริษัท ซึ่งบริษัทฯ ทำหน้าที่บริหารเงินระยะสั้น เพื่อจัดการสภาพคล่องส่วนเกินและส่วนขาดของแต่ละบริษัทโดยวิธีการกู้ยืมเงินระยะสั้นระหว่างกัน และคิดอัตราดอกเบี้ยซึ่งอิงอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.6 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
การร่วมค้า	3,841.51	4,274.28	3,841.51	4,274.28

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
- ภายใน 1 ปี	453.54	456.77	453.54	456.77
- เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,815.42	1,828.35	1,815.42	1,828.35
- เกิน 5 ปี	2,270.20	2,743.15	2,270.20	2,743.15
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(297.23)	(355.31)	(297.23)	(355.31)
รวม	4,241.93	4,672.96	4,241.93	4,672.96

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.7 รายได้และค่าใช้จ่ายที่เป็นรายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
รายได้				
<u>ค่าขายสินค้าและบริการ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	779,669.46	567,842.77
การร่วมค้า	26,668.00	25,711.82	14,684.61	13,426.17
บริษัทร่วม	15,619.60	14,129.30	3,508.30	2,561.39
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	14,117.04	14,477.24	14,104.03	14,467.74
<u>ดอกเบี้ยรับ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	1,183.95	2,063.58
การร่วมค้า	280.09	255.13	-	66.32
บริษัทร่วม	160.11	160.74	-	-
<u>เงินปันผลรับ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	33,810.30	28,263.50
การร่วมค้า	-	-	610.12	1,033.30
บริษัทร่วม	-	-	684.21	699.28
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	253.43	380.00	112.00	110.00
<u>รายได้อื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	90,701.41	4,047.92
การร่วมค้า	311.71	159.62	84.00	88.47
บริษัทร่วม	75.00	32.53	45.94	19.61
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	47.51	295.25	46.67	22.05

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.7 รายได้และค่าใช้จ่ายที่เป็นรายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ค่าใช้จ่าย				
<u>ค่าซื้อสินค้าและบริการ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	475,921.74	516,960.35
การร่วมค้า	9,571.74	9,237.90	1,530.35	1,619.31
บริษัทร่วม	3,487.43	3,522.99	1,126.98	2,677.67
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,294.43	1,450.74	304.35	271.31
<u>ดอกเบี้ยจ่าย</u>				
บริษัทย่อย	-	-	35.18	62.48
การร่วมค้า	58.10	63.02	58.10	63.02
<u>ค่าใช้จ่ายอื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	3,739.28	3,223.41
การร่วมค้า	166.20	190.80	0.14	58.50
บริษัทร่วม	54.40	111.36	4.52	4.90
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	408.66	359.34	226.10	227.23

รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวข้างต้น มิได้รวมถึงส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ

การกำหนดราคาระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดกับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน สำหรับราคาสินค้าที่ซื้อจากบริษัทย่อยเป็นไปตามราคาขายตามปกติของบริษัทย่อยที่อ้างอิงจากราคาตลาดโลก

9.8 ภาระผูกพันต่อบริษัทย่อยและการร่วมค้า มีรายละเอียดตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 47.1

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- 9.9 รายการซื้อขายน้ำมันดิบและน้ำมันสำเร็จรูปที่ไม่มีการส่งมอบจริงกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีวัตถุประสงค์ในการรักษาระดับสำรองน้ำมันดิบและน้ำมันสำเร็จรูป รวมถึงการบริหารสินค้า ซึ่งได้กลับรายการในงบการเงินแล้ว

รายละเอียดของรายการดังกล่าว สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<u>ค่าขาย</u>				
บริษัทย่อย	-	-	3,135.86	7,981.66
<u>ค่าซื้อ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	3,249.95	8,167.99

- 9.10 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

รายละเอียดของค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<u>ค่าตอบแทนกรรมการ</u>				
ค่าเบี้ยประชุมและ โบนัส	386.42	349.12	62.35	72.98
<u>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</u>				
เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์อื่น ๆ	1,100.95	983.26	97.57	75.12
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	14.52	22.98	2.35	2.79
รวม (หมายเหตุฯ 35)	1,501.89	1,355.36	162.27	150.89

ผู้บริหาร หมายถึง บุคคลที่มีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบในการวางแผน สั่งการ และควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

10. สินค้ำคงเหลือ

สินค้ำคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	88,625.35	87,473.14	5,653.44	24,128.66
ผลิตภัณฑ์ก๊าซ	4,648.77	2,560.71	4,150.09	2,557.43
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	32,596.48	28,610.81	502.44	-
อื่น ๆ	4,022.72	3,629.45	512.93	746.72
	129,893.32	122,274.11	10,818.90	27,432.81
หัก ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่ จะได้รับและสำรองเสื่อมสภาพ	(4,613.50)	(402.31)	(571.41)	(329.28)
รวม	125,279.82	121,871.80	10,247.49	27,103.53

ภายใต้พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดชนิดและอัตรา หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการคำนวณปริมาณสำรองน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2558 กำหนดให้ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 สำรองน้ำมันดิบ และน้ำมันสำเร็จรูป ไว้ที่อัตราร้อยละ 1 - 20 ของปริมาณการผลิตหรือนำเข้า โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 สินค้ำคงเหลือสำรองตามกฎหมาย ในงบการเงินรวม มีจำนวน 26,382.19 ล้านบาท (ปี 2560 : 27,304.10 ล้านบาท) และงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 853.07 ล้านบาท (ปี 2560 : 6,682.59 ล้านบาท) ซึ่งเป็นจำนวนสุทธิจากค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทได้รับรู้มูลค่าที่ลดลงของสินค้ำคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ รวมทั้งตั้งสำรองสินค้ำเสื่อมสภาพเป็นค่าใช้จ่ายในงบการเงินรวม จำนวน 4,211.19 ล้านบาท (ปี 2560 : (392.09) ล้านบาท) และงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 242.13 ล้านบาท (ปี 2560 : 21.19 ล้านบาท)

11. พัสดคงเหลือ

พัสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
อะไหล่ อุปกรณ์ และอื่น ๆ	30,390.29	30,298.05	5,594.67	5,770.45
หัก สำรองพัสดเสื่อมสภาพ	(1,518.64)	(1,355.60)	(53.94)	(20.98)
รวม	28,871.65	28,942.45	5,540.73	5,749.47

12. การปรับโครงสร้างหน่วยธุรกิจน้ำมัน

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 11/2559 ได้มีมติเห็นชอบให้โอนกิจการของหน่วยธุรกิจน้ำมัน รวมถึงสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยธุรกิจดังกล่าว ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้องให้แก่บริษัท ปตท. ธุรกิจค้าปลีก จำกัด และเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (PTTOR) ตามแผนการปรับโครงสร้างหน่วยธุรกิจน้ำมัน และการให้ PTTOR เป็นบริษัทแกน (Flagship Company) ของกลุ่มบริษัท ในการดำเนินธุรกิจน้ำมันและค้าปลีก และแผนการเสนอขายหุ้นสามัญเบื้องต้นของ PTTOR ต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก และการนำ PTTOR เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์”) โดยบริษัทฯ และหน่วยงานของรัฐจะถือหุ้นใน PTTOR ต่ำกว่าร้อยละ 50 และบริษัทฯ จะถือหุ้นใน PTTOR ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 45 (“การปรับโครงสร้าง ปตท.”) และเห็นชอบให้บริษัทฯ นำเสนอการปรับโครงสร้างบริษัทฯ ดังกล่าวต่อหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงพลังงาน คณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (“คนร.”) คณะรัฐมนตรี และที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (“กพข.”) ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 1/2560 (ครั้งที่ 11) “(1) รับทราบข้อเสนอการปรับโครงสร้างธุรกิจของ ปตท. และให้ ปตท. ดำเนินการตามกฎหมายกฎระเบียบ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนและประเทศชาติต่อไป (2) เห็นชอบประเด็นด้านความมั่นคงทางพลังงานของประเทศตามความเห็นของฝ่ายเลขานุการฯ ที่เสนอว่าการปรับโครงสร้างธุรกิจของ ปตท. ครั้งนี้ จะไม่มีผลกระทบต่อระดับความมั่นคงทางพลังงาน” โดยต่อมากระทรวงพลังงานได้ดำเนินการแจ้งมติ กพข. ดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรีให้ได้รับทราบแล้ว

เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ประจำปี 2560 ได้มีมติอนุมัติการปรับโครงสร้าง ปตท. ซึ่งประกอบด้วยการโอนกิจการของหน่วยธุรกิจน้ำมัน รวมถึงสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยธุรกิจดังกล่าว ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้องให้แก่ PTTOR (“การปรับโครงสร้าง ปตท.”) โดยที่การโอนกิจการจะเกิดขึ้นก็ต่อเมื่อบริษัทฯ ได้รับการอนุมัติและ/หรือความเห็นชอบที่จำเป็นสำหรับการปรับโครงสร้าง ปตท. จากส่วนราชการและ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว และมอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทฯ หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย มีอำนาจในการเจรจาและพิจารณากำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามการปรับโครงสร้าง ปตท. และให้มีอำนาจในการลงนามในสัญญาโอนกิจการ สัญญา และเอกสารประกอบสัญญาอื่น ๆ รวมถึงการกระทำการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นกับกิจการข้างต้น เพื่อให้การดำเนินการตามการปรับโครงสร้าง ปตท. เสร็จสิ้น และรับทราบความเป็นไปได้ของแผนการเสนอขายหุ้นสามัญของ PTTOR ต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) ซึ่งรวมถึงการเสนอขายหุ้นสามัญของ PTTOR ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ที่มีสิทธิได้รับการจัดสรรหุ้น แต่จะไม่เสนอขายให้ผู้ถือหุ้นที่ทำให้ PTTOR มีหน้าที่ตามกฎหมายต่างประเทศ (Preferential Share Offering) และการนำ PTTOR เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ในอนาคต ทั้งนี้ บริษัทฯ และหน่วยงานของรัฐมีนโยบายจะถือหุ้นใน PTTOR ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว หลังจากที่มีการเสนอขายหุ้นของ PTTOR และจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ รวมทั้ง บริษัทฯ จะกำหนดสัดส่วนการถือหุ้นขั้นต่ำใน PTTOR ที่อย่างน้อยร้อยละ 45 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว โดยบริษัทฯ จะดำเนินการรับฟังความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) เกี่ยวกับการนำ PTTOR เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ รวมถึงต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงาน ก.ล.ต. ก่อนไปดำเนินการต่อไปด้วย

12. การปรับโครงสร้างหน่วยธุรกิจน้ำมัน (ต่อ)

เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561 บริษัทฯ และ PTTOR ได้ลงนามในสัญญาโอนกิจการ (Business Transfer Agreement) เพื่อโอนสินทรัพย์และหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ BAFS PTTCL PTTOM TLBC THAPPLINE PAT IPS และ FPT ให้แก่ PTTOR โดยบริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการกระบวนการโอนสินทรัพย์และหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 โดยมีราคาซื้อขายกิจการรวมทั้งสิ้น 117,203.26 ล้านบาท ซึ่ง ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2561 PTTOR ได้ชำระราคาซื้อขายเบื้องต้นจำนวน 85,366.92 ล้านบาท และ ณ วันที่ 28 กันยายน 2561 PTTOR ได้ชำระราคาซื้อขายกิจการส่วนที่เหลือจำนวน 31,836.34 ล้านบาทครบถ้วนแล้ว

ทั้งนี้ การประเมินมูลค่าการโอนกิจการข้างต้น ได้ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้ประเมินมูลค่ากิจการตามหลักสากลเพื่อกำหนดราคาที่เหมาะสมในการซื้อขายระหว่างกัน

กรณีการโอนทรัพย์สินและหนี้สินที่ต้องมีการจดทะเบียนเพื่อโอนความเป็นเจ้าของ หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน 6 เดือน นับแต่วันโอนกิจการได้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาโอนกิจการ โดยจะต้องส่งมอบ และตกลงให้ PTTOR มีสิทธิครอบครองและใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน และมีสิทธิได้รับผลประโยชน์ ดอกผล หรือผลกำไรที่เกิดขึ้นจากทรัพย์สินดังกล่าว นับแต่วันโอนกิจการ จนกว่าการดำเนินการทางทะเบียนจะเสร็จสิ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีทรัพย์สินบางรายการและสัญญาบางฉบับที่ยังไม่สามารถดำเนินการโอนให้แล้วเสร็จ ตามสัญญา บริษัทฯ และ PTTOR อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาโอนกิจการ เพื่อขยายระยะเวลาการจดทะเบียนโอนทรัพย์สิน สิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบภายใต้สัญญาต่างๆ ตามสัญญาโอนกิจการ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ผลจากสัญญาโอนกิจการดังกล่าว บริษัทฯ จึงแสดงผลการดำเนินงานของหน่วยธุรกิจน้ำมันที่เกี่ยวข้องเป็นส่วนการดำเนินงานที่ยกเลิก โดยบริษัทฯ ได้แสดงผลการดำเนินงานของส่วนการดำเนินงานที่ยกเลิกแยกออกจากผลการดำเนินงานปกติในงบการเงินเฉพาะกิจการ และบริษัทฯ ได้มีการจัดประเภทของรายการสำหรับส่วนงานนี้ที่เกิดขึ้นในปี 2560 ใหม่ เพื่อนำมาแสดงเปรียบเทียบกับข้อมูลทางการเงินงวดปัจจุบันในงบกำไรขาดทุน และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ นำเสนองบกระแสเงินสดด้วยยอดก่อนหักการดำเนินงานที่ยกเลิก

12. การปรับโครงสร้างหน่วยธุรกิจน้ำมัน (ต่อ)

ผลการดำเนินงานของการดำเนินงานที่ยกเลิกในข้อมูลทางการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
งบกำไรขาดทุน		
รายได้จากการขายและการให้บริการ	288,790.50	522,615.57
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(271,949.15)	(491,941.55)
กำไรขั้นต้น	16,841.35	30,674.02
รายได้อื่น	2,432.59	4,242.66
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	285.71	(248.13)
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	19,559.65	34,668.55
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย	(7,424.75)	(12,816.78)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(3,820.15)	(7,207.76)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	8,314.75	14,644.01
ต้นทุนทางการเงิน	(3.82)	(9.32)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	8,310.93	14,634.69
ภาษีเงินได้	(1,967.25)	(2,778.33)
กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก - สุทธิจากภาษี	6,343.68	11,856.36
กำไรจากการขายการดำเนินงานที่ยกเลิก	80,659.17*	-
ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับการขายการดำเนินงานที่ยกเลิก	(16,241.13)*	-
รวมกำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก - สุทธิจากภาษี	70,761.72	11,856.36

* รวมกำไรและภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่จากการขายเงินลงทุนเพื่อขาย

12. การปรับโครงสร้างหน่วยธุรกิจน้ำมัน (ต่อ)

ผลการดำเนินงานของการดำเนินงานที่ยกเลิกในข้อมูลทางการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(2,079.75)	472.50
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	415.95	(94.50)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	-	(20.06)
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	-	4.01
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก - สุทธิจากภาษี	(1,663.80)*	361.95

* รวมขาดทุนจากการปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่จากการขายเงินลงทุนเพื่อขาย 1,114.80 ล้านบาท

ทั้งนี้ ในภาพรวมการขายการดำเนินงานที่ยกเลิกดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินรวมของบริษัทฯ เนื่องจากเป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ยกเว้นผลกระทบจากค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับการขายการดำเนินงานที่ยกเลิกที่เกิดขึ้นจำนวน 6,032.97 ล้านบาท ในงบการเงินรวม โดยค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ดังกล่าวหมายถึงภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน สุทธิจากภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กระแสเงินสดสุทธิของการดำเนินงานที่ยกเลิก สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,273.75	4,765.25
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(3,563.77)	(6,429.15)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในการดำเนินงานที่ยกเลิก	(2,290.02)	(1,663.90)

13. เงินลงทุนเพื่อขาย

13.1 ข้อมูลเงินลงทุนเพื่อขาย

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
	ในประเทศ		(ร้อยละ)	
			2561	2560
เงินลงทุนเพื่อขายของบริษัทฯ				
เงินลงทุนเพื่อขายในตราสารทุน				
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (TIP)	ไทย	ประกันภัย	13.33	13.33
บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BAFS)*	ไทย	บริการเติมน้ำมัน อากาศยาน	-	7.06
เงินลงทุนเพื่อขายในกองทุนรวม				
กองทุนเปิดซีไอเอ็มบี - พรินซิเพิล ดัชนีธุรกิจพลังงาน และธุรกิจปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ (CIMB - PRINCIPAL EPIF)	ไทย	กองทุนรวม		
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)	ไทย	กองทุนรวม		
กองทุน Corporate Venture Capital (CVC)	สหรัฐอเมริกา / อังกฤษ	กองทุนรวม		
เงินลงทุนเพื่อขายของบริษัทย่อย				
เงินลงทุนเพื่อขายในตราสารทุน				
กลุ่มบริษัท PTTEP				
Wentworth Resources Limited (WRL)	แคนาดา	สำรวจแหล่งน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ	1.18	1.18
กลุ่มบริษัท PTTOR				
บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BAFS)*	ไทย	บริการเติมน้ำมัน อากาศยาน	7.06	-
กลุ่มบริษัท IRPC				
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน) (BUI)	ไทย	ประกันภัย	0.35	0.35
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (TPIPL)	ไทย	อสังหาริมทรัพย์ ก่อสร้างและ ปิโตรเคมี	0.14	0.14

* ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการโอนทรัพย์สินและหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ BAFS PTTCL PTTOM TLBC THAPLINE PAT IPS และ FPT ให้แก่ PTTOR

13. เงินลงทุนเพื่อขาย (ต่อ)

13.1 ข้อมูลเงินลงทุนเพื่อขาย (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
<u>เงินลงทุนเพื่อขายของบริษัทย่อย (ต่อ)</u>				
<u>เงินลงทุนเพื่อขายในตราสารทุน (ต่อ)</u>				
<i>กลุ่มบริษัท PTTGM</i>				
Xanadu Mines Ltd. (XML)	มองโกเลีย	สำรวจแหล่งแร่	3.80	4.19
<u>เงินลงทุนเพื่อขายในตราสารหนี้</u>				
<i>กลุ่มบริษัท PTTGC</i>				
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย (ในกองทุนส่วนบุคคล) (DSAFS)	ไทย	กองทุนส่วนบุคคล		
<i>กลุ่มบริษัท TOP</i>				
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย (ในกองทุนส่วนบุคคล) (DSAFS)	ไทย	กองทุนส่วนบุคคล		
<u>เงินลงทุนเพื่อขายในกองทุนรวม</u>				
<i>PTTLNG</i>				
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)	ไทย	กองทุนรวม		
<i>กลุ่มบริษัท PTTNGD</i>				
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)	ไทย	กองทุนรวม		
<i>EnCo</i>				
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)	ไทย	กองทุนรวม		
<i>กลุ่มบริษัท PTTOR</i>				
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)	ไทย	กองทุนรวม		
<i>PTT TANK</i>				
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)	ไทย	กองทุนรวม		

13. เงินลงทุนเพื่อขาย (ต่อ)

13.1 ข้อมูลเงินลงทุนเพื่อขาย (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
<u>เงินลงทุนเพื่อขายของบริษัทย่อย (ต่อ)</u>				
<u>เงินลงทุนเพื่อขายในกองทุนรวม (ต่อ)</u>				
กลุ่มบริษัท PTTT				
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)	ไทย	กองทุนรวม		
กลุ่มบริษัท PTTGC				
กองทุนเปิดซีไอเอ็มบี - พรินซิเพิล ดัชนีธุรกิจพลังงาน และธุรกิจปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ (CIMB - PRINCIPAL EPIF)	ไทย	กองทุนรวม		
กลุ่มบริษัท TOP				
กองทุนเปิดซีไอเอ็มบี - พรินซิเพิล ดัชนีธุรกิจพลังงาน และธุรกิจปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ (CIMB - PRINCIPAL EPIF)	ไทย	กองทุนรวม		
กลุ่มบริษัท PTTER				
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)	ไทย	กองทุนรวม		
PTTRTC				
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)	ไทย	กองทุนรวม		

13. เงินลงทุนเพื่อขาย (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนเพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		งบการเงินรวม		งบการเงิน เฉพาะกิจการ		เงินปันผลรับ	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
<u>เงินลงทุนเพื่อขายในตราสารทุน</u>								
1. TIP	13.33	13.33	312.00	312.00	312.00	312.00	112.00	110.00
2. SPRC	-	-	-	-	-	-	-	259.59
3. WRL	1.18	1.18	34.91	37.39	-	-	-	-
4. BAFS	7.06	7.06	24.00	24.00	-	24.00	56.70	54.90
5. BUI	0.35	0.35	2.35	2.35	-	-	-	-
6. TPIPL	0.14	0.14	64.86	64.86	-	-	0.62	-
7. XML	3.80	4.19	238.13	239.83	-	-	-	-
รวม			676.25	680.43	312.00	336.00		
<u>เงินลงทุนเพื่อขายในตราสารหนี้</u>								
8. DSAFS			5,967.16	11,988.88	-	-	-	-
รวม			5,967.16	11,988.88	-	-		
<u>เงินลงทุนเพื่อขายในกองทุนรวม</u>								
9. CIMB - PRINCIPAL EPIF			854.03	854.03	254.03	254.03	8.68	4,309.71
10. VAYU1			15.00	15.10	10.00	10.00	0.09	0.09
11. CVC			386.48	208.99	386.48	208.99	-	-
รวม			1,255.51	1,078.12	650.51	473.02		
รวมเงินลงทุนเพื่อขายก่อนปรับ มูลค่าเงินลงทุน			7,898.92	13,747.43	962.51	809.02		
ค่าเพื่อการปรับมูลค่า			3,015.36	3,893.60	1,617.05	3,724.08		
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่า			(38.35)	(38.62)	-	-		
รวม			10,875.93	17,602.41	2,579.56	4,533.10	178.09	4,734.29

13. เงินลงทุนเพื่อขาย (ต่อ)

13.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนเพื่อขาย มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	17,602.41	23,839.54	4,533.10	18,116.25
- เงินลงทุนเพิ่ม	177.49	7,448.50	177.49	208.99
- โอนเปลี่ยนประเภท	(3,284.29)	-	-	-
- จำหน่ายเงินลงทุน	(2,737.43)	(8,265.40)	(24.00)	(8,118.97)
- ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(880.56)	(5,403.21)	(2,107.03)	(5,673.17)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1.69)	(17.02)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	10,875.93	17,602.41	2,579.56	4,533.10

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม ของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย				
บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP)	ไทย	สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	65.29	65.29
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG)	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00
บริษัท ปตท. จำกัดก๊าซธรรมชาติ จำกัด (PTTNGD)	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	58.00	58.00
บริษัท พีทีที โกลบอล แอลเอ็นจี จำกัด (PTTGL) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ลงทุนในธุรกิจ ก๊าซธรรมชาติเหลว	50.00	50.00
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด (EnCo) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เพื่อให้เช่า	50.00	50.00
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชันส์ จำกัด (PTTES) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ให้บริการทางเทคนิคและ ดำเนินงาน	40.00	40.00
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อ การอุตสาหกรรม	22.58	22.58
PTT (Cambodia) Limited (PTTCL)*	กัมพูชา	การตลาดน้ำมัน	-	100.00
PTT Oil Myanmar Co., Ltd. (PTTOM)*	เมียนมา	ให้บริการด้านธุรกิจ	-	100.00
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (PTTOR)	ไทย	รับจ้างบริหารงานและ การตลาดน้ำมัน	100.00	100.00
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK)	ไทย	ท่าเทียบเรือและ คลังผลิตภัณฑ์	100.00	100.00
บริษัท ไทยลูบิเลชั่นส์ จำกัด (TLBC)* (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผสมและบรรจุ น้ำมันหล่อลื่น	-	48.95
PTT International Trading Pte. Ltd. (PTTT)	สิงคโปร์	การค้าระหว่างประเทศ	100.00	100.00

* ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการโอนทรัพย์สินและหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ BAFS PTTCL PTTOM TLBC THAPLINE PAT IPS และ FPT ให้แก่ PTTOR

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม ของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย (ต่อ)				
PTT International Trading London Limited (PTTT LDN)	อังกฤษ	การค้าระหว่างประเทศ	100.00	100.00
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC)	ไทย	ปิโตรเคมีและการกลั่น	48.18	48.89
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)	ไทย	การกลั่นน้ำมัน	48.03	49.10
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC)	ไทย	ปิโตรเคมีและการกลั่น	48.05	38.51
บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (TP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำ	26.00	26.00
บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ รีซอร์สเซส จำกัด (PTTER)	ไทย	ให้คำปรึกษาด้านการลงทุน ในธุรกิจพลังงานและ เหมืองแร่	100.00	100.00
บริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM)	ไทย	ลงทุนในและต่างประเทศ	100.00	100.00
PTT Green Energy Pte. Ltd. (PTTGE)	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจปาล์มน้ำมัน	100.00	100.00
PTT Regional Treasury Center Pte. Ltd. (PTTRTC)	สิงคโปร์	ให้บริการทางการเงิน	100.00	100.00
บริษัท ปตท. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (PTT TCC)	ไทย	ให้บริการทางการเงิน	100.00	-
บริษัท บิซิเนส เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA)	ไทย	รับจ้างบริหารงาน	100.00	100.00
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด (PTT DIGITAL) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ให้บริการด้านเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร	20.00	20.00

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม ของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
การร่วมค้า				
บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM(T))	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	50.00	50.00
Trans Thai-Malaysia (Malaysia) Sdn. Bhd. (TTM(M))	มาเลเซีย	ก๊าซธรรมชาติ	50.00	50.00
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น	35.00	35.00
บริษัทร่วม				
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด (THAPPLINE)* (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49.21)	ไทย	ท่อขนส่งน้ำมัน	-	40.53
บริษัท ปิโตรเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด (PAT)*	ไทย	การตลาดน้ำมัน	-	35.00

* ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการโอนทรัพย์สินและหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ BAFS PTTCL PTTOM TLBC THAPPLINE PAT IPS และ FPT ให้แก่ PTTOR

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTEP :				
บริษัท ปตท.สผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (PTTEPI)	ไทย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Offshore Investment Company Limited (PTTEPO)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Southwest Vietnam Company Limited (PTTEP SV)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Kim Long Vietnam Company Limited (PTTEP KV)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Hoang-Long Company Limited (PTTEP HL)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Hoan-Vu Company Limited (PTTEP HV)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Algeria Company Limited (PTTEP AG)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
บริษัท พีทีทีอีพี เซอร์วิส จำกัด (PTTEP Services)	ไทย	ให้บริการสนับสนุนบุคลากร	100.00	100.00
บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด (PTTEPS)	ไทย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Holding Company Limited (PTTEPH)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Indonesia Company Limited (PTTEP ID)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Africa Investment Limited (PTTEP AI)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Rommana Company Limited (PTTEPR)*	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	-	100.00
PTTEP Australia Pty Limited (PTTEP AU)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP South Asia Limited (PTTEP SA)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Semai II Limited (PTTEP SM)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Australia Perth Pty Limited (PTTEP AP)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00

* เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2561 PTTEPR ได้รับอนุมัติให้เลิกกิจการจากนายทะเบียนเรียบร้อยแล้ว

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTEP (ต่อ) :				
PTTEP International Holding Company Limited (PTTEP IH)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Southwest Vietnam Pipeline Company Limited (PTTEP SVPC)	หมู่เกาะเคย์แมน	ท่อขนส่งก๊าซ	100.00	100.00
PTTEP FLNG Holding Company Limited (PTTEP FH)*	ฮ่องกง	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Netherland Holding Limited (PTTEP NL)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
JV Marine Limited (JV Marine)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP South Mandar Limited (PTTEP SMD)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP South Sageri Limited (PTTEP SS)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Sadang Limited (PTTEP SD)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Malunda Limited (PTTEP ML)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Netherlands Coöperatie U.A. (PTTEP NC)	เนเธอร์แลนด์	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Canada Limited (PTTEP CA)	แคนาดา	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Canada International Finance Limited (PTTEP CIF)	แคนาดา	ให้บริการจัดหาเงินทุนเพื่อธุรกิจ ของกลุ่มบริษัท	100.00	100.00
PTTEP HK Holding Limited (PTTEP HK)	ฮ่องกง	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Netherlands Holding Coöperatie U.A. (PTTEP NH)	เนเธอร์แลนด์	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Brazil Investment B.V. (PTTEP BI)	เนเธอร์แลนด์	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Brazil Investments in Oil and Gas Exploration and Production Limitada (PTTEP BL)	บราซิล	ปิโตรเลียม	100.00	100.00

* เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 PTTEP อนุมัติให้จดทะเบียนเลิก PTTEP FH

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTEP (ต่อ) :				
PTTEP Australia Offshore Pty Ltd (PTTEP AO)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Australia Browse Basin Pty Ltd (PTTEP AB)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Australia Timor Sea Pty Ltd (PTTEP AT)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Australasia (Operations) Pty Ltd (PTTEP AAO)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Australasia (Ashmore Cartier) Pty Ltd (PTTEP AAA)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Australasia (Staff) Pty Ltd (PTTEP AAS)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Cove Energy Limited (Cove)	อังกฤษ	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Cove Energy Mozambique Rovuma Onshore Limited (CEMROL)*	ไซปรัส	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Cove Energy East Africa Limited (CEEAL)	ไซปรัส	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Mozambique Area 1 Limited (PTTEP MZA1)	ไซปรัส	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Cove Energy Kenya Limited (CEKL)*	เคนยา	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Sinphuhorm Holdings Limited (SHL)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP SP Limited (PTTEP SP)	อังกฤษ	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
บริษัท ปตท. สผ. จี 7 จำกัด (PTTEP G7)	ไทย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP HK Offshore Limited (PTTEP HKO)	ฮ่องกง	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
บริษัท ปตท.สผ. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (PTTEP TC)	ไทย	บริหารจัดการด้านการเงิน ของกลุ่มบริษัท	100.00	100.00
บริษัท ปตท.สผ. ศูนย์บริหารธุรกิจ จำกัด (PTTEP BC)	ไทย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00

* เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 PTTEP อนุมัติให้จดทะเบียนเลิก CEMROL และ CEKL

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
			(ร้อยละ)	
			2561	2560
<u>บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTEP (ต่อ) :</u>				
PTTEP Mexico E&P Limited, S. de R.L. de C.V. (PTTEP MEP)	เม็กซิโก	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
บริษัท ปตท.สผ. เอนเนอร์ยี่ โซลคิง (ประเทศไทย) จำกัด (PTTEP EH)	ไทย	ปิโตรเลียม	100.00	-
บริษัท ปตท.สผ. เอนเนอร์ยี่ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (PTTEP ED)	ไทย	ปิโตรเลียม	100.00	-
บริษัท อีพี-เทค เวเนเจอร์ส โซลคิง จำกัด (EP-Tech)	ไทย	ธุรกิจเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ ปิโตรเลียม	100.00	-
บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด (ARV)	ไทย	ธุรกิจเทคโนโลยี	100.00	-
PTTEP MENA Limited (PTTEP MENA)	ฮ่องกง	ปิโตรเลียม	100.00	-
<u>บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTNGD :</u>				
บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด (AMATA NGD)	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	80.00	80.00
<u>บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGL :</u>				
PTTGL Investment Limited (PTTGLI)	ฮ่องกง	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติเหลว	100.00	100.00
<u>บริษัทย่อย ของกลุ่ม GPSC :</u>				
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด (CHPP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และน้ำเย็น/รับเหมาก่อสร้างและ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า	100.00	100.00
บริษัท นที ชินเนอร์ยี จำกัด (NSC)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	100.00	100.00
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (IRPCCP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ใช้น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	51.00	51.00
Ichinoseki Solar Power 1 GK (ICHINOSEKI)	ญี่ปุ่น	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	99.00	99.00
GPSC International Holdings Limited (GPSCIH)	ฮ่องกง	ธุรกิจลงทุน	100.00	100.00
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด (GRP)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	100.00	-

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
			(ร้อยละ)	
			2561	2560
<u>บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTCL :</u>				
PTT (Lao) Co., Ltd (PTT Lao)*	ลาว	การตลาดน้ำมัน	-	100.00
<u>บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTOR :</u>				
บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด (PTTRM)	ไทย	บริหารสถานีบริการน้ำมันและร้านสะดวกซื้อ	100.00	100.00
บริษัท ปตท. บริการธุรกิจค้าปลีก จำกัด (PTTRS)	ไทย	บริหารบุคลากร	100.00	100.00
บริษัท ไทยลูบเบสันดิง จำกัด (TLBC)* (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผสมและบรรจุน้ำมันหล่อลื่น	100.00	51.05
PTT Philippines Trading Corporation (PTTTC)	ฟิลิปปินส์	การตลาดน้ำมัน	100.00	100.00
PTT Philippines Corporation (PTTPC)	ฟิลิปปินส์	การตลาดน้ำมัน	100.00	100.00
PTT (Cambodia) Limited (PTTCL)*	กัมพูชา	การตลาดน้ำมัน	100.00	-
PTT Oil Myanmar Co., Ltd. (PTTOM)*	เมียนมา	ให้บริการด้านธุรกิจ	100.00	-
PTT (Lao) Co., Ltd (PTT Lao)*	ลาว	การตลาดน้ำมัน	100.00	-
PTTOR China (Shanghai) Co., Ltd. (PTTOR China)	จีน	น้ำมันหล่อลื่น	100.00	-
PTTOR Singapore Pte. Ltd. (PTTORSG)	สิงคโปร์	ธุรกิจค้าปลีกสินค้า	100.00	-
<u>บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTT :</u>				
PTT International Trading DMCC (PTTT DMCC)	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	การค้าสากลน้ำมัน	100.00	100.00
<u>บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGC :</u>				
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (GCME) (เดิมชื่อ : บริษัท พีทีที เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (PTTME))	ไทย	บริการบำรุงรักษาโรงงานผลิตและงานวิศวกรรม	100.00	100.00
บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด (TTT)	ไทย	บริการจัดเก็บและขนถ่ายเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ	51.00	51.00

* ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการกระบวนการโอนทรัพย์สินและหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ BAFS PTTCL PTTOM TLBC THAPLINE PAT IPS และ FPT ให้แก่ PTTOR

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
	ในประเทศ		(ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGC (ต่อ) :				
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPCSE)	ไทย	บริการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	100.00	100.00
บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด (GCS) (เดิมชื่อ : บริษัท ไทยสไตรีนิกส์ จำกัด (TSCL))	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	100.00	100.00
PTTGC International (Netherlands) B.V. (GCINTERNL)	เนเธอร์แลนด์	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการต่างประเทศ	100.00	100.00
บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (Glycol) (เดิมชื่อ : บริษัท ทีโอซี ไกลคอล จำกัด (TOCGC))	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	72.29	72.29
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (SOLUTIONCRE)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในกลุ่มสุขภาพและโภชนาการ	100.00	100.00
บริษัท ไบโอ สเปกตรัม จำกัด (BIOSPEC)*	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	100.00	100.00
บริษัท ออเรีย ไบโอเคมิคอลส์ จำกัด (AURIA)*	ไทย	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	100.00	100.00
PTTGC International Private Limited (GC Inter) (เดิมชื่อ : PTT Chemical International Pte. Ltd. (CHINTER))	สิงคโปร์	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการต่างประเทศ	100.00	100.00
บริษัท จีซี ออกซิเรน จำกัด (GCO)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GCP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	82.10	82.10

* อยู่ระหว่างการชำระบัญชี

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGC (ต่อ) :				
บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (GCTC)	ไทย	บริหารจัดการด้านการเงินของ กลุ่มบริษัท	100.00	100.00
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด (GCL) (เดิมชื่อ : บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด (PTTPL))	ไทย	บริการขนส่ง บริหารคลังสินค้า และการบรรจุเม็ดพลาสติก	100.00	100.00
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด (GCM) (เดิมชื่อ : บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (PTTPM))	ไทย	พัฒนา ดำเนินกิจกรรมทาง การตลาดและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โพลีเมอร์ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับ โพลีเมอร์	100.00	100.00
PTTGC International (USA) Inc. (GCINTERUSA)	สหรัฐอเมริกา	ลงทุน และดำเนินธุรกิจ กิจการต่างประเทศ	100.00	100.00
บริษัท ไทยเฟดตีแอลกอฮอล์ จำกัด (TFA)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	72.29	72.29
PTTGC Innovation America Corporation (GCIA) (เดิมชื่อ : Myriant Corporation (MYRIANT))	สหรัฐอเมริกา	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	100.00	100.00
PTTGC America Corporation (AMERICACORP)	สหรัฐอเมริกา	ลงทุน และดำเนินธุรกิจ ในกิจการต่างประเทศ	100.00	100.00
PTTGC America LLC (AMERICALLC)	สหรัฐอเมริกา	ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนดีอี จำกัด (NPCSG)	ไทย	บริการด้านความปลอดภัย	100.00	100.00
บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด (VENCOREXTH)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	100.00	100.00
Vencorex France S.A.S. (VCF)	ฝรั่งเศส	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	100.00	100.00

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGC (ต่อ) :				
Vencorex Holding (VCR)	ฝรั่งเศส	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	90.82	90.82
บริษัท พีแอล โกลบอล ทรานสปอร์ต จำกัด (PLGT)	ไทย	ขนส่งเม็ดพลาสติก	100.00	100.00
Polymer Marketing DMCC Company Limited (PM DMCC)	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวกับโพลีเมอร์	100.00	100.00
Polymer Marketing Vietnam Company Limited (PM Vietnam)	เวียดนาม	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวกับโพลีเมอร์	100.00	100.00
บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด (GCEC)	ไทย	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่าสำหรับลงทุนในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง	100.00	-
บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด (GCV)	ไทย	ลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC)	100.00	-
GC Ventures America Corporation (GCVA)	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) ในต่างประเทศ	100.00	-
Polymer Marketing Myanmar Company Limited (PM Myanmar)	เมียนมา	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวกับโพลีเมอร์	100.00	-
บริษัท สยามมิตซูชิ พี ที เอ จำกัด (SMPC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	74.00	-
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (TPRC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	74.00	-
บริษัท จีจีชี ไบโอเคมีคอล จำกัด (GGC Biochemicals)	ไทย	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการกิจการในประเทศ	100.00	-

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม TOP :				
บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (TP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และไอน้ำ	73.99	73.99
บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด (TPX)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพาราไซลีน	99.99	99.99
บริษัท ไทยลูบเบส จำกัด (มหาชน) (TLB)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายน้ำมัน หล่อลื่นพื้นฐาน	99.99	99.99
บริษัท ไทยออยล์มารีน จำกัด (TM)	ไทย	ให้บริการขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมัน ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ เคมีเหลวทางเรือ	99.99	99.99
บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด (TET)	ไทย	ลงทุนในธุรกิจเอทานอลและ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มพลังงาน ทางเลือก	99.99	99.99
บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซอร์วิส จำกัด (TES)	ไทย	ให้บริการบริหารงาน ด้านทรัพยากรบุคคล	99.99	99.99
บริษัท ไทยออยล์ โซลเว้นท์ จำกัด (TOS)	ไทย	ลงทุนในธุรกิจผลิตภัณฑ์ สารทำละลายและเคมีภัณฑ์	99.99	99.99
บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด (TOPSPP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และไอน้ำ	99.99	99.99
บริษัท ไทยออยล์ ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (TTC)	ไทย	ให้บริการจัดการด้านการเงิน ของกลุ่มบริษัท	99.99	99.99
บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด (SAPTHIP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เอทานอล	50.00	50.00
บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด (TS)	ไทย	จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารทำละลายและเคมีภัณฑ์	99.99	99.99
บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ จำกัด (SAKC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารทำละลายและเคมีภัณฑ์	80.52	80.52
TOP Solvent (Vietnam) LLC. (TSV)	เวียดนาม	จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารทำละลายและเคมีภัณฑ์	100.00	100.00

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
			(ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม TOP (ต่อ) :				
Thaioil Marine International Pte. Ltd. (TOMI)	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจให้บริการขนส่ง น้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียมทางเรือ	100.00	100.00
บริษัท ท็อป มาร์ไทม์ เซอร์วิส จำกัด (TMS)	ไทย	ให้บริการเดินเรือรับส่งลูกเรือ และสัมภาระทางทะเล ในอ่าวไทย	99.99	55.00
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด (LABIX)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารลิเนียร์แอลคิลเบนซีน	75.00	75.00
บริษัท ทรัพย์ทิพย์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (SGE)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากก๊าซชีวภาพ	50.00	-
บริษัทย่อย ของกลุ่ม IRPC :				
บริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด (TABS)*	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเม็ดพลาสติก	99.99	99.99
บริษัท ไออาร์พีซี เอ แอนด์ แอล จำกัด (IRPCAL)	ไทย	จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	59.98	59.98
บริษัท น้ำมัน ไออาร์พีซี จำกัด (OIRPC)	ไทย	จำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันและก๊าซ	99.99	99.99
บริษัท รัษฎาปิסק จำกัด (RAKPHASAK)	ไทย	ให้บริการเช่าเรือบรรทุกน้ำมัน	99.99	99.99
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด (IRPCP)**	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์โพลียูรีเทน	-	74.99
บริษัท เทคโนโลยี ไออาร์พีซี จำกัด (TECHIRPC)	ไทย	โรงเรียนอาชีวะ	99.99	99.99
บริษัท อาร์.โซลูชั่น จำกัด (IRPCS)***	ไทย	ให้บริการรักษาความปลอดภัย	99.50	99.50
บริษัท ทีพีไอ อินเทอร์เน็ต พอร์ทัล จำกัด (TPIINTERNETPORTAL)****	ไทย	จำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมัน	-	99.99
บริษัท ไอพอลิเมอร์ จำกัด (IPOL)	ไทย	จำหน่ายเม็ดพลาสติกและ เคมีภัณฑ์ผ่านระบบ E-commerce	99.99	-

* เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2559 TABS โอนธุรกิจทั้งหมดให้ IRPC และ TABS ได้ดำเนินการจดทะเบียนขอเลิกกิจการกับกระทรวงพาณิชย์ในวันเดียวกัน

** IRPCP เปลี่ยนสถานะจากบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท IRPC เป็นกิจการร่วมค้า

*** อยู่ภายใต้กระบวนการล้มละลาย

**** อยู่ระหว่างการชำระบัญชี

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
			(ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGM :				
PTT Mining Limited (PTTML)	ฮ่องกง	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Straits (Brunei) Pte. Ltd. (Straits (Brunei))	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Sakari Resources Ltd. (SAR)	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจเหมืองถ่านหิน	95.82	95.49
Yoxford Holdings (YOXFORD)	เมอริเชียส	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Madagascar Consolidated Mining SA (MCM)	มาดากัสการ์	เหมืองถ่านหิน	80.00	80.00
Tiger Energy Trading Pte. Ltd. (TET)	สิงคโปร์	การตลาดเหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
Sakari Energy Pte. Ltd. (SAEnergy)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Reyka Wahana Digdjaya Pte. Ltd. (RWD)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Sakari Energy Trading Pte. Ltd. (SET)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Sakari Marine & Infrastructure Pte. Ltd. (SMI)	สิงคโปร์	วิศวกรรมทางทะเล	100.00	100.00
PT Straits Consultancy Services (SCS)	อินโดนีเซีย	ให้บริการบริหารงาน	100.00	100.00
PT Bahari Perdana Persada (BPPD)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PT Bahari Putra Perdana (BPPN)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PT Reyka Wahana Digdjaya (RWD)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PT Bahari Cakrawala Sebuku (BCS)	อินโดนีเซีย	เหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
PT Bumi Borneo Metalindo (BBM)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PT Citra Pertiwi Nusantara (CPN)	อินโดนีเซีย	อุปกรณ์ลำเลียงและขนส่งถ่านหิน	100.00	100.00

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGM (ต่อ) :				
PT Bumiborneo Pertiwi Nusantara (BPN)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PT Karbon Mahakam (KM)	อินโดนีเซีย	เหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
PT Metalindo Bumi Raya (MBR)	อินโดนีเซีย	เหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
PT Borneo Citrapertiwi Nusantara (BCN)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PT Separi Energy (SE)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PT Jembayan Muarabara (JMB)	อินโดนีเซีย	เหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
PT Kemilau Rindang Abadi (KRA)	อินโดนีเซีย	เหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
PT Arzara Baraindo Energitama (ABE)	อินโดนีเซีย	เหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
PT Cakrawala Abadi Jaya (CAJ)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PT Sakti Utama Luas (SUL)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Tri Tunggal Lestari Bersama (TTLB)	อินโดนีเซีย	ธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน	100.00	100.00
PT Makassar Prima Coal (MPC)	อินโดนีเซีย	เหมืองถ่านหิน	70.00	70.00
PTT International Holding Limited (PTTIH)	ฮ่องกง	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PTT International Investment Limited (PTTII)	ฮ่องกง	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PTT International (Singapore) Company Pte. Limited (PTT Inter (Sing))	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Sakari Royal Limited (SRL)*	กัมพูชา	เหมืองถ่านหิน	70.00	70.00
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGE :				
Sabran Brothers Pte. Ltd. (Sabran)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Kalimantan Thailand Palm Pte. Ltd. (KTP)**	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	-	100.00
PTT Green Energy (Hong Kong) Limited (PTTGE HK)***	ฮ่องกง	จัดหาเงินทุน	-	100.00
บริษัท ปตท กรีน เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศไทย) จำกัด (PTTGE TH)	ไทย	ให้บริการบริษัทในเครือ	100.00	100.00

* อยู่ระหว่างการชำระบัญชี

** จดทะเบียนชำระบัญชีแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2561

*** จดทะเบียนชำระบัญชีแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 6 เมษายน 2561

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทย่อย ของกลุ่ม BSA :				
บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเอส อัลไลแอนซ์ จำกัด (SSA)	ไทย	บริหารสโมสรฟุตบอล	100.00	100.00
บริษัท บีซิเนส โปรเฟสชันเนล โซลูชั่นส์ จำกัด (BPS)	ไทย	บริหารจัดการด้านธุรกิจ	100.00	100.00
การดำเนินงานร่วมกันของกลุ่ม PTTEP :				
Carigali - PTTEPI Operating Company Sdn. Bhd. (CPOC)	มาเลเซีย	ปิโตรเลียม	50.00	50.00
Moattama Gas Transportation Company (MGTC)	เบอรูมิวดา	ท่อขนส่งก๊าซ	25.50	25.50
Taninthayi Pipeline Company LLC (TPC)	หมู่เกาะเคย์แมน	ท่อขนส่งก๊าซ	19.32	19.32
บริษัท ออเรนจ์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (Orange)	ไทย	ปิโตรเลียม	53.95	53.95
บริษัท บี 8/32 พาร์ทเนอร์ จำกัด (B8/32 Partners)	ไทย	ปิโตรเลียม	25.00	25.00
Andaman Transportation Limited (ATL)	หมู่เกาะเคย์แมน	ท่อขนส่งก๊าซ	80.00	80.00
Leismer Aerodrome Limited (LAL)*	แคนาดา	ให้บริการการเดินทางทางอากาศ	-	32.00
Groupement Bir Seba (GBRS)	แอลจีเรีย	ปิโตรเลียม	35.00	35.00
Natuna 2 B.V. (Natuna 2)	เนเธอร์แลนด์	ปิโตรเลียม	50.00	50.00
Mozambique LNG1 Company Pte. Ltd. (MZ LNG1)**	สิงคโปร์	ปิโตรเลียม	-	8.50
Hoang-Long Joint Operating Company (HL JOC)	เวียดนาม	ปิโตรเลียม	28.50	28.50
Hoan-Vu Joint Operating Company (HV JOC)	เวียดนาม	ปิโตรเลียม	25.00	25.00

* ในระหว่างปี 2561 กลุ่มบริษัท PTTEP มีการทบทวนการจัดประเภทเงินลงทุนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ส่งผลให้เงินลงทุนดังกล่าวถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม ซึ่งรับรู้โดยวิธีส่วนได้เสีย

** ในระหว่างปี 2561 กลุ่มบริษัท PTTEP มีการทบทวนการจัดประเภทเงินลงทุนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ส่งผลให้เงินลงทุนดังกล่าวถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาวอื่น ซึ่งรับรู้โดยวิธีราคาทุน

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.3 เงินลงทุนในการร่วมค้า และบริษัทร่วม ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
การร่วมค้า				
กลุ่มบริษัท PTTEP				
Erawan 2 FSO Bahamas Limited (Erawan 2)	บาฮามาส	ให้เช่าเรือ FSO	13.11	13.11
กลุ่มบริษัท GPSC				
บริษัท ไทยโซลาร์รีนิวเอเบิล จำกัด (TSR)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	40.00	40.00
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด (NL1PC)	ลาว	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	40.00	40.00
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (NNEG)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	30.00	30.00
กลุ่มบริษัท PTTGC				
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์	50.00	50.00
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. (EOM)	มาเลเซีย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ชีวภาพ	50.00	50.00
Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. (ESC)	มาเลเซีย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	50.00	50.00
NatureWorks LLC (NTR)	สหรัฐอเมริกา	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	50.00	50.00
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโตรเคมี จำกัด (PTTMCC)	ไทย	ปิโตรเคมี	50.00	50.00
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด (PTTAC)	ไทย	ปิโตรเคมี	50.00	50.00
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด (HMC)	ไทย	ปิโตรเคมี	41.44	41.44
กลุ่มบริษัท TOP				
TOP-NTL Pte. Ltd. (TOP-NTL)	สิงคโปร์	ให้บริการจัดการกองทุน	50.00	50.00
TOP-NTL Shipping Trust (TOP-NTL(BT))	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	50.00	50.00
TOP-NYK MarineOne Pte. Ltd. (TOP-NYK)	สิงคโปร์	ให้บริการขนส่งน้ำมันทางเรือ	50.00	50.00
บริษัท ท็อป นอดิคอล สตาร์ จำกัด (TOP-NS)	ไทย	ให้บริการจัดเก็บและขนส่งน้ำมันทางเรือ	35.00	35.00

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.3 เงินลงทุนในการร่วมค้า และบริษัทร่วม ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
การร่วมค้า (ต่อ)				
กลุ่มบริษัท IRPC				
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีออล จำกัด (IRPCP)*	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์โพลียูรีเทน	50.00	-
บริษัท ไออาร์พีซี-พีซีซี จำกัด (IRPC-PCC)**	ไทย	จำหน่ายปิโตรเคมี	-	49.99
บริษัท คับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง จำกัด (WHA IER)	ไทย	พัฒนานิคมอุตสาหกรรม	40.00	-
กลุ่มบริษัท PTTGM				
บริษัท โอจีพี เอนเนอร์ยี่ โซลูชันส์ จำกัด (OGPS)	ไทย	บริหารจัดการด้านพลังงาน และการบริการที่เกี่ยวข้องกับ พลังงาน	40.00	40.00
FEE (Bru) Pte. Ltd. (FEEBRU)	สิงคโปร์	เหมืองถ่านหิน	35.00	35.00
กลุ่มบริษัท PTTGE				
Chancellor Oil Pte. Ltd. (Chancellor)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	77.56	77.56
บริษัทร่วม				
กลุ่มบริษัท PTTEP				
บริษัทร่วมของกลุ่มบริษัท PTTEP AP***	ออสเตรเลีย	ให้บริการฐานปฏิบัติการ ทางเดินอากาศ	50.00	50.00
Leismer Aerodrome Limited (LAL)****	แคนาดา	ให้บริการการเดินทาง ทางอากาศ	32.00	-
กลุ่มบริษัท GPSC				
บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด (BIC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำ	25.00	25.00
บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (XPCL)	ลาว	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	25.00	25.00

* IRPCP เปลี่ยนสถานะจากบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท IRPC เป็นกิจการร่วมค้า

** เดิม IRPC-PCC มีสถานะเป็นกิจการร่วมค้าภายใต้ IRPCP เมื่อ IRPCP เปลี่ยนสถานะจากบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท IRPC เป็นกิจการร่วมค้า ทำให้ IRPC-PCC สิ้นสุดการเป็นกิจการร่วมค้าของกลุ่มบริษัท

*** บริษัทร่วมของกลุ่มบริษัท PTTEP AP ได้แก่ Mungalalu Truscott Airbase Pty Ltd. และ Troughton Island Pty Ltd.

**** ในระหว่างปี 2561 กลุ่มบริษัท PTTEP มีการทบทวนการจัดประเภทเงินลงทุนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ส่งผลให้เงินลงทุนดังกล่าวถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม ซึ่งรับรู้โดยวิธีส่วนได้เสีย

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.3 เงินลงทุนในการร่วมค้า และบริษัทร่วม ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
บริษัทร่วม (ต่อ)				
กลุ่มบริษัท PTTOR				
FST Aviation Services Limited (FST)	ฮ่องกง	บริการเติมน้ำมันอากาศยาน	25.00	25.00
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด (THAPPLINE)* (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49.21)	ไทย	ท่อขนส่งน้ำมัน	40.53	-
บริษัท ปิโตรเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด (PAT)*	ไทย	การตลาดน้ำมัน	35.00	-
กลุ่มบริษัท PTTGC				
PT Indo Thai Trading (ITT)	อินโดนีเซีย	ปิโตรเคมี	49.00	49.00
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (VNT)	ไทย	ปิโตรเคมี	24.98	24.98
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิเคอร์ จำกัด (EFT)	ไทย	โครงสร้างพื้นฐาน	22.65	22.65
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท่อปซีดส์ ออยล์ จำกัด (TETSO)	ไทย	ปิโตรเคมี	30.00	30.00
บริษัท เอส. พี. แพคเกจ อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด (SPPETPACK)	ไทย	ปิโตรเคมี	25.00	25.00
บริษัท กุราเร่ จิซี แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)	ไทย	ผลิตเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	33.40	-
กลุ่มบริษัท TOP				
บริษัท ที. ไอ. เอ็ม. จีพ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (TIM)	ไทย	ให้บริการขนส่งทางเรือ	33.33	33.33
บริษัท อุบล ไปโอ เอทานอล จำกัด (UBE)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเอทานอล	21.28	21.28
กลุ่มบริษัท IRPC				
บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (UCHA)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	25.00	25.00
กลุ่มบริษัท PTTER				
East Mediterranean Gas Company S.A.E. (EMG)	อียิปต์	ท่อขนส่งก๊าซ	25.00	25.00

* ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการกระบวนการโอนทรัพย์สินและหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ BAFS PTTCL PTTOM TLBC THAPPLINE PAT IPS และ FPT ให้แก่ PTTOR

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.4 เงินลงทุนในการร่วมค้าตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		2561		2560		เงินปันผลรับ	
	2561	2560	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	2561	2560
1. TTM(T)	50.00	50.00	4,341.80	4,360.08	4,341.80	4,360.08	408.13	521.02
2. TTM(M)	50.00	50.00	1,001.31	1,287.38	1,001.31	1,299.72	182.33	76.58
3. DCAP	35.00	35.00	584.50	936.03	584.50	882.15	19.67	21.35
4. Erawan 2	13.11	13.11	506.26	565.02	544.13	611.83	95.26	121.38
5. TSR	40.00	40.00	1,697.00	1,638.80	1,697.00	1,711.83	382.43	301.00
6. NL1PC	40.00	40.00	427.63	463.49	344.77	324.03	-	-
7. NNEG	30.00	30.00	488.40	536.28	480.90	588.63	108.00	-
8. TEX	50.00	50.00	210.00	735.69	210.00	708.82	91.35	71.40
9. EOM	50.00	50.00	4,965.77	4,519.32	4,965.77	4,526.47	-	-
10. ESC	50.00	50.00	407.04	-	407.04	-	-	-
11. NTR	50.00	50.00	4,793.33	2,842.40	4,793.33	2,486.60	321.00	1,018.00
12. PTTMCC	50.00	50.00	930.12	214.68	930.12	459.98	-	-
13. PTTAC	50.00	50.00	6,909.41	9,569.39	6,909.41	6,555.07	-	-
14. HMC	41.44	41.44	9,117.12	12,885.23	9,117.12	12,849.21	1,242.21	2,194.99
15. TOP-NTL	50.00	50.00	0.25	15.80	0.25	11.32	-	-
16. TOP-NTL(BT)	50.00	50.00	24.05	67.29	24.05	43.00	-	-
17. TOP-NYK	50.00	50.00	273.88	432.28	273.88	420.36	34.00	34.00
18. TOP-NS	35.00	35.00	52.50	110.19	52.50	65.47	-	-
19. IRPCP	50.00	-	150.00	45.92	-	-	-	-
20. IRPC-PCC	-	49.99	-	-	5.00	5.68	-	5.50
21. WHA IER	40.00	-	65.00	64.50	-	-	-	-
22. OGPS	40.00	40.00	38.23	27.29	38.49	26.90	-	-
23. FEEBRU	35.00	35.00	213.32	134.23	214.84	135.18	-	-
24. Chancellor	77.56	77.56	2,949.98	1,288.56	2,971.00	1,297.74	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า			40,146.90	42,739.85	39,907.21	39,370.07		
			(3,163.31)	(1,422.79)	(3,185.83)	(1,432.92)		
รวม			36,983.59	41,317.06	36,721.38	37,937.15	2,884.38	4,365.22

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.5 เงินลงทุนในบริษัทร่วมตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		2561		2560		เงินปันผลรับ	
	2561	2560	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	2561	2560
1. บริษัทร่วมของกลุ่ม บริษัท PTTEP AP	50.00	50.00	48.59	231.54	48.94	229.97	-	-
2. LAL	32.00	-	131.78	125.65	-	-	-	-
3. BIC	25.00	25.00	923.75	879.02	923.75	812.20	81.15	20.29
4. XPCL	25.00	25.00	6,672.53	6,168.79	5,794.47	5,249.30	-	-
5. FST	25.00	25.00	0.72	1.30	0.76	1.39	-	-
6. THAPPLINE	49.21	49.21	3,952.72	5,086.82	3,952.72	5,012.28	831.28	849.59
7. PAT	35.00	35.00	131.25	-	131.25	-	-	-
8. ITT	49.00	49.00	125.28	220.27	125.28	200.67	-	-
9. VNT	24.98	24.98	3,297.39	5,130.10	3,297.39	4,632.40	266.43	133.22
10. EFT	22.65	22.65	2.27	20.15	2.27	19.53	7.48	7.25
11. TETSO	30.00	30.00	66.60	57.06	46.69	45.45	-	-
12. SPPETPACK	25.00	25.00	50.00	45.84	50.00	44.99	-	-
13. KGC	33.40	-	470.10	469.52	-	-	-	-
14. TIM	33.33	33.33	1.00	-	1.00	-	-	-
15. UBE	21.28	21.28	769.55	818.57	769.55	804.26	-	63.83
16. UCHA	25.00	25.00	5,299.82	5,113.63	5,299.82	4,927.18	34.91	-
17. EMG	25.00	25.00	15,864.11	12,767.76	15,977.09	12,858.69	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า			37,807.46	37,136.02	36,420.98	34,838.31		
			(15,995.36)	(12,767.76)	(16,108.34)	(12,858.69)		
รวม			21,812.10	24,368.26	20,312.64	21,979.62	1,221.25	1,074.18

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
<u>บริษัทย่อย</u>						
1. PTTEP	65.29	65.29	71,390.42	71,390.42	11,663.37	10,367.45
2. PTTLNG	100.00	100.00	18,913.89	15,599.01	1,728.87	1,823.18
3. PTTNGD	58.00	58.00	418.14	418.14	1,160.00	870.00
4. PTTGL	50.00	50.00	5,210.72	5,210.72	-	-
5. EnCo	50.00	50.00	900.00	900.00	64.00	41.77
6. PTTES	40.00	40.00	62.50	62.50	-	-
7. GPSC	22.58	22.58	4,949.93	4,949.93	422.83	389.01
8. PTTCL	-	100.00	-	103.49	-	-
9. PTTOM	-	100.00	-	16.15	-	-
10. PTTOR	100.00	100.00	90,000.00	8,621.67	-	-
11. PTT TANK	100.00	100.00	2,500.37	2,500.37	121.00	133.00
12. TLBC	-	48.95	-	140.00	1.12	3.50
13. PTTT	100.00	100.00	2.50	2.50	38.21	41.90
14. PTTT LDN	100.00	100.00	347.75	347.75	-	-
15. PTTTPM	-	-	-	-	-	125.00
16. PTTGC	48.18	48.89	47,426.03	48,121.52	9,301.33	7,825.33
17. TOP	48.03	49.10	11,132.20	11,380.83	5,225.83	4,507.41
18. IRPC	48.05	38.51	42,339.93	28,467.24	3,829.68	1,810.03
19. TP	26.00	26.00	2,304.76	2,304.76	182.65	270.32
20. PTTER	100.00	100.00	33,702.67	33,702.67	-	-
21. PTTGM	100.00	100.00	54,404.22	33,007.14	-	-
22. PTTGE	100.00	100.00	12,403.10	11,750.64	-	-
23. PTTRTC	100.00	100.00	31.40	31.40	-	-
24. PTT TCC	100.00	-	20.00	-	-	-

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
<u>บริษัทย่อย</u> (ต่อ)						
25. BSA	100.00	100.00	0.50	0.50	55.00	40.00
26. PTT DIGITAL	20.00	20.00	30.00	30.00	16.40	15.60
เงินลงทุนในบริษัทย่อย			398,491.03	279,059.35		
<u>หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า</u>			(82,836.89)	(60,130.02)		
รวม			315,654.14	218,929.33	33,810.29	28,263.50
<u>การร่วมค้า</u>						
27. TTM(T)	50.00	50.00	4,341.80	4,341.80	408.13	521.02
28. TTM(M)	50.00	50.00	1,001.31	1,001.31	182.33	76.58
29. DCAP	35.00	35.00	584.50	584.50	19.67	21.35
30. HMC	-	-	-	-	-	414.35
รวม			5,927.61	5,927.61	610.13	1,033.30
<u>บริษัทร่วม</u>						
31. THAPPLINE	-	40.53	-	3,173.23	684.21	699.28
32. PAT	-	35.00	-	131.25	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม			-	3,304.48		
<u>หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า</u>			-	(131.25)		
รวม			-	3,173.23	684.21	699.28
รวม			321,581.75	228,030.17	35,104.63	29,996.08

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.7 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

14.7.1 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	37,937.15	36,843.81
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	6,461.65	5,461.84
- เงินปันผลรับ	(2,884.38)	(4,365.22)
- เงินลงทุนเพิ่ม	155.36	26.12
- โอนเปลี่ยนประเภท	104.79	-
- จำหน่ายเงินลงทุน	(5.68)	-
- ลดทุน	(33.87)	(13.34)
- ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	(412.37)	115.23
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(5.59)	(131.29)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	41,317.06	37,937.15

14.7.2 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	21,979.62	19,429.58
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	2,053.37	1,848.57
- เงินปันผลรับ	(1,221.25)	(1,074.18)
- เงินลงทุนเพิ่ม	1,368.07	1,720.40
- โอนเปลี่ยนประเภท	131.15	-
- จำหน่ายเงินลงทุน	-	(12.00)
- ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	58.36	89.47
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1.06)	(22.22)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	24,368.26	21,979.62

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.7 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ (ต่อ)

14.7.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม ซึ่งบันทึกโดยวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	228,030.17	236,418.00
- เงินลงทุนเพิ่ม	120,635.44	42,970.88
- จำหน่ายเงินลงทุน	(4,508.24)	(17,643.06)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	(22,706.87)	(33,715.65)
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	131.25	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	321,581.75	228,030.17

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.8 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ ของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

	2561					2560				
	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC
สินทรัพย์หมุนเวียน	5,101.82	2,322.60	1,045.57	6,063.62	9,017.95	5,278.15	2,526.93	1,284.51	5,482.23	7,740.55
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	13,367.07	4,599.63	2,419.54	21,710.38	26,441.47	15,091.41	5,335.01	2,309.95	22,602.45	28,480.74
หนี้สินหมุนเวียน	(1,583.90)	(856.05)	(716.28)	(1,415.41)	(4,826.40)	(2,250.66)	(1,189.42)	(626.44)	(1,469.28)	(4,322.01)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(8,164.82)	(3,491.44)	(74.45)	(7,219.80)	(6,876.61)	(9,398.74)	(4,073.09)	(447.58)	(13,505.26)	(8,254.63)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ100)	8,720.17	2,574.74	2,674.38	19,138.79	23,756.41	8,720.16	2,599.43	2,520.44	13,110.14	23,644.65
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็น										
ของกลุ่มบริษัท	4,360.08	1,287.38	936.03	9,569.39	9,844.66	4,360.08	1,299.72	882.15	6,555.07	9,798.34
รายการปรับปรุง	-	-	-	-	3,040.57	-	-	-	-	3,050.87
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน										
ในการร่วมค้า	4,360.08	1,287.38	936.03	9,569.39	12,885.23	4,360.08	1,299.72	882.15	6,555.07	12,849.21

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.8 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ ของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

	2561					2560				
	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC
รายได้*	3,038.23	740.81	2,686.63	18,753.80	32,416.09	3,200.76	163.94	2,584.42	17,021.92	32,456.21
ค่าใช้จ่าย	(2,022.33)	(351.00)	(2,423.65)	(12,726.66)	(27,855.97)	(2,029.16)	(157.86)	(2,241.95)	(12,534.27)	(26,600.00)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,015.90	389.81	262.98	6,027.14	4,560.12	1,171.60	6.08	342.47	4,487.65	5,856.21
ภาษีเงินได้	(143.23)	(143.78)	(52.83)	1.33	(557.89)	26.94	(11.87)	(61.83)	1.25	(767.15)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	872.67	246.03	210.15	6,028.47	4,002.23	1,198.54	(5.79)	280.64	4,488.90	5,089.06

* รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.9 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ ของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

	2561			2560		
	THAPPLINE	XPCL	UCHA	THAPPLINE	XPCL	UCHA
สินทรัพย์หมุนเวียน	4,547.65	841.16	6,917.07	4,980.30	948.25	5,238.10
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	6,861.20	124,116.66	8,393.98	6,248.42	106,802.92	9,310.40
หนี้สินหมุนเวียน	(603.69)	(1,946.53)	(1,264.01)	(579.07)	(1,098.38)	(1,366.34)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(117.48)	(98,414.20)	(85.63)	(113.41)	(85,468.93)	(124.96)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	10,687.68	24,597.09	13,961.41	10,536.24	21,183.86	13,057.20
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	5,259.90	6,149.27	3,490.35	5,185.36	5,295.97	3,264.30
รายการปรับปรุง	(173.08)	19.52	1,623.28	(173.08)	(46.67)	1,662.88
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	5,086.82	6,168.79	5,113.63	5,012.28	5,249.30	4,927.18

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.9 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ ของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

	2561			2560		
	THAPPLINE	XPCL	UCHA	THAPPLINE	XPCL	UCHA
รายได้*	3,584.99	-	16,074.77	3,504.35	-	12,679.36
ค่าใช้จ่าย	(1,279.49)	(100.14)	(14,850.97)	(1,269.93)	(86.43)	(11,491.38)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	2,305.50	(100.14)	1,223.80	2,234.42	(86.43)	1,187.98
ภาษีเงินได้	(461.26)	-	(179.99)	(452.52)	-	(128.77)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	1,844.24	(100.14)	1,043.81	1,781.90	(86.43)	1,059.21

* รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.10 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

PTTGM

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM) ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2561 มีมติพิเศษให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ PTTGM จำนวน 213.97 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100.00 บาท เป็นจำนวนเงิน 21,397.08 ล้านบาท เพื่อนำเงินไปเพิ่มทุนต่อในบริษัทในกลุ่มสำหรับจ่ายชำระหนี้คืนให้ผู้ถือหุ้นรายเดิม ตามมติการปรับโครงสร้างการถือหุ้นและโครงสร้างทางการเงิน เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561

PTTOR

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (PTTOR) ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน เป็นจำนวนเงิน 158.33 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย หุ้นสามัญ จำนวน 36 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 3.287 บาท เป็นจำนวนเงิน 118.33 ล้านบาท และหุ้นสามัญจำนวน 800,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 50.00 บาท เป็นจำนวนเงิน 40.00 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2561 PTTOR ได้จดทะเบียนแปรสภาพจากบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด เป็นบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (PTTOR) ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2561 มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ PTTOR จำนวน 8,122 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท เป็นจำนวนเงิน 81,220.00 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2561

IRPC

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติอนุมัติให้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) จำนวน 1,950 ล้านหุ้น คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 9.54 เป็นจำนวนเงิน 13,845.00 ล้านบาท ทำให้ส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 48.05 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 และกลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย จำนวน 5,454.63 ล้านบาท ในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม

PTTGC

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2561 มีมติอนุมัติการปรับนโยบายการถือหุ้นบริษัทในเครือของบริษัทฯ ในการนี้ บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) ในระหว่างปี จำนวน 31.86 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 2,784.55 ล้านบาท ทำให้ส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวลดลงเป็นร้อยละ 48.18 กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย จำนวน 750.92 ล้านบาท ในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม และบริษัทฯ รับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 2,089.08 ล้านบาท

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.10 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (ต่อ)

TOP

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2561 มีมติอนุมัติการปรับนโยบายการถือหุ้นบริษัทในเครือของบริษัทฯ ในการนี้ บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) ในระหว่างปี จำนวน 21.88 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 1,834.04 ล้านบาท ทำให้ส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวลดลงเป็นร้อยละ 48.03 กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยจำนวน 482.04 ล้านบาท ในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม และบริษัทฯ รับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 1,585.41 ล้านบาท

PTTLNG

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG) ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2561 มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นจำนวนเงิน 487.92 ล้านบาท และ 1,016.07 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 และวันที่ 14 มิถุนายน 2561 ตามลำดับ

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น PTTLNG ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 มีมติพิเศษให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ PTTLNG จำนวน 534.50 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท เป็นจำนวนเงิน 5,345.00 ล้านบาท บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 1,336.25 ล้านบาทแล้ว เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2561

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท PTTLNG ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2561 มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นจำนวนเงิน 474.64 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2561

PTTGE

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนให้แก่ PTT Green Energy Pte. Ltd. (PTTGE) เพื่รองรับการปิดบริษัทในกลุ่ม Sabran Brothers โดยเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2561 PTTGE ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน จำนวน 1 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 ดอลลาร์สหรัฐ เป็นจำนวนเงิน 1.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 31.12 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2561

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 7/2561 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนให้แก่ PTTGE เพื่รองรับการจ่ายชำระคืนเงินกู้และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 และวันที่ 29 สิงหาคม 2561 PTTGE ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน จำนวน 18.83 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 ดอลลาร์สหรัฐ เป็นจำนวนเงิน 18.83 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 621.34 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2561

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.10 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (ต่อ)

PTT TCC

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติอนุมัติให้จัดตั้ง บริษัท ปตท. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (PTT TCC) เพื่อประกอบธุรกิจสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศและศูนย์บริหารเงิน สำหรับบริหารจัดการทางการเงินของบริษัทในกลุ่ม ปตท. โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100

PTT TCC มีทุนจดทะเบียน 20.00 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100.00 บาท บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นจำนวน 5.00 ล้านบาทแล้ว เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2561

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท PTT TCC ครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นจำนวนเงิน 15.00 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2561

14.11 การด้อยค่าของเงินลงทุน

บริษัทฯ ทำการทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่า ราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยผลขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนั้น ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายหรือมูลค่าจากการใช้เงินลงทุนแล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า

บริษัทฯ ได้ประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ด้วยวิธีการคิดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคต ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนได้แก่ รายได้และรายจ่ายในการดำเนินงาน อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราคิดลดซึ่งเป็นอัตราต้นทุนถ่วงเฉลี่ยของเงินทุนของบริษัทฯ (WACC) มีรายละเอียดดังนี้

PTTGM นำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนชำระหนี้ให้กับผู้ถือหุ้นรายเดิมของกลุ่ม PTTGM ต่อมาผู้ถือหุ้นรายเดิมซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ นำเงินส่วนนั้นมาชำระหนี้ให้กับบริษัทฯ บริษัทฯ จึงกลับรายการค่าเผื่อนี้ส่งสัจจะสูญจำนวน 22,120.52 ล้านบาท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9.3 และจากการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนใน PTTGM บริษัทฯ ได้บันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนจำนวน 21,624.66 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ

PTTGE นำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนชำระคืนเงินให้กู้ยืมกับบริษัทฯ บริษัทฯ จึงกลับรายการค่าเผื่อนี้ส่งสัจจะสูญจำนวน 428.84 ล้านบาท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9.2 และจากการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนใน PTTGE บริษัทฯ ได้บันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนจำนวน 749.74 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้บันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนใน PTTER จำนวน 332.47 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.12 ข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของบริษัทร่วม

กลุ่มบริษัทยังไม่รับรู้ส่วนแบ่งผลกำไรของบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 11.90 ล้านบาท (2560 : 11.60 ล้านบาท) เนื่องจากกลุ่มบริษัทยังมีผลขาดทุนสะสมที่ยังไม่รับรู้ของบริษัทร่วมดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 4.47 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : 16.37 ล้านบาท)

14.13 สัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม ที่มีสัดส่วนอำนาจในการออกเสียงต่างจากสัดส่วนของความเป็นเจ้าของ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ร้อยละ		
บริษัท	สัดส่วนอำนาจในการออกเสียง	สัดส่วนของความเป็นเจ้าของ
บริษัทร่วม		
THAPPLINE	49.22	49.21

14.14 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญมีดังนี้

สัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของ
ที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม
(ร้อยละ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	2561	2560
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP)	ไทย	34.71	34.71
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)	ไทย	51.97	50.90
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC)	ไทย	51.95	61.49
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC)	ไทย	51.82	51.11
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)	ไทย	25.00	25.00

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.14 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลหลังปรับนโยบายการบัญชี ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

สรุปรายการฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

	2561					2560				
	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC
สินทรัพย์หมุนเวียน	186,783.42	164,743.46	46,917.65	144,310.01	12,163.88	188,400.09	126,211.39	47,904.09	140,737.59	9,917.98
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	448,303.91	103,870.15	136,348.55	324,945.33	52,196.15	439,721.21	102,095.86	139,100.85	294,226.34	49,964.37
หนี้สินหมุนเวียน	(80,663.14)	(38,020.05)	(48,895.93)	(73,858.25)	(4,727.37)	(52,330.50)	(33,379.41)	(49,747.69)	(60,312.88)	(4,087.58)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(164,360.80)	(104,232.20)	(46,398.81)	(91,914.88)	(17,383.76)	(199,416.07)	(67,766.12)	(49,344.61)	(94,386.95)	(15,506.92)
สินทรัพย์สุทธิ	390,063.39	126,361.36	87,971.46	303,482.21	42,248.90	376,374.73	127,161.72	87,912.64	280,264.10	40,287.85
ส่วนของบริษัทใหญ่	229,698.21	58,397.70	42,229.46	142,641.24	29,919.00	220,759.68	60,016.47	33,804.00	134,383.81	28,845.59
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	160,365.18	67,963.66	45,742.00	160,840.97	12,329.90	155,615.05	67,145.25	54,108.64	145,880.29	11,442.26

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.14 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลหลังปรับนโยบายการบัญชี ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน (ต่อ)

สรุปรายการกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

	2561					2560				
	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC
รายได้*	174,432.71	392,200.76	282,815.92	529,734.02	25,880.89	152,581.15	342,932.86	215,899.17	448,789.57	21,286.62
ค่าใช้จ่าย	(114,462.13)	(379,848.83)	(273,572.84)	(486,477.09)	(21,748.89)	(126,014.73)	(312,078.03)	(201,085.09)	(402,699.27)	(17,689.69)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	59,970.58	12,351.93	9,243.08	43,256.93	4,132.00	26,566.42	30,854.83	14,814.08	46,090.30	3,596.93
ภาษีเงินได้	(23,764.29)	(1,982.79)	(1,146.59)	(2,985.96)	(242.79)	(5,986.95)	(5,529.49)	(2,181.34)	(3,863.24)	(256.76)
กำไรสุทธิ	36,206.29	10,369.14	8,096.49	40,270.97	3,889.21	20,579.47	25,325.34	12,632.74	42,227.06	3,340.17
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	(2,929.13)	(161.55)	(1.30)	268.34	(55.09)	(34,796.06)	(310.29)	(67.23)	(1,041.90)	(25.77)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม	33,277.16	10,207.59	8,095.19	40,539.31	3,834.12	(14,216.59)	25,015.05	12,565.51	41,185.16	3,314.40
ส่วนของบริษัทใหญ่	21,725.46	4,788.58	3,873.95	19,454.10	2,478.21	(9,281.50)	12,041.86	4,837.31	18,633.84	2,362.24
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	11,551.70	5,419.01	4,221.24	21,085.21	1,355.91	(4,935.09)	12,973.19	7,728.20	22,551.32	952.16
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มี										
อำนาจควบคุม	6,200.60	5,597.24	4,152.43	10,437.75	468.22	5,512.39	4,607.79	2,912.16	8,550.66	430.76

* รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.14 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลหลังปรับนโยบายการบัญชี ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน (ต่อ)

สรุปรายการกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท

	2561					2560				
	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	104,710.90	18,544.52	17,848.87	52,024.71	5,849.84	89,704.08	33,985.38	20,385.01	58,395.96	3,152.97
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	5,102.58	(25,913.14)	(6,133.88)	(31,237.25)	(3,358.35)	(85,783.66)	(30,073.51)	(11,240.33)	(36,821.84)	(2,362.97)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(55,685.33)	25,380.10	(11,522.20)	(27,397.36)	(718.26)	(22,539.55)	(18,794.24)	(9,042.03)	(10,674.82)	(2,305.36)
อื่น ๆ	(354.06)	406.56	-	(75.45)	(25.03)	(5,037.92)	(614.97)	-	1,386.71	(14.34)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	53,774.09	18,418.04	192.79	(6,685.35)	1,748.20	(23,657.05)	(15,497.34)	102.65	12,286.01	(1,529.70)

15. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

15.1 ข้อมูลเงินลงทุนระยะยาวอื่น

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
	ในประเทศ		(ร้อยละ)	
			2561	2560
เงินลงทุนระยะยาวอื่นของบริษัทฯ				
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน				
Petro Asia (Sanshui) Co., Ltd. (PA (Sanshui))	จีน	การตลาดน้ำมัน	25.00	25.00
Petro Asia (Maoming) Co., Ltd. (PA (Maoming))	จีน	การตลาดน้ำมัน	20.00	20.00
บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ธุรกิจเพื่อสังคม	20.00	20.00
บริษัท บริการน้ำมันอากาศยาน จำกัด (IPS)*	ไทย	บริการเติมน้ำมัน อากาศยาน	-	16.67
บริษัท บานี (ประเทศไทย) จำกัด (Baania)	ไทย	เว็บไซต์ซื้อขายและให้ ข้อมูลสังหาริมทรัพย์	3.57	-
บริษัท คลัสเตอร์วิชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (Corpus)	ไทย	ผลิตเส้นด้ายสำเร็จรูป	0.48	0.48
บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด (FPT)* **	ไทย	ท่อขนส่งน้ำมัน	-	-
บริษัท เอชจี โรโบติกส์ จำกัด (HG Robotics)	ไทย	บริการและออกแบบ ด้านหุ่นยนต์อัตโนมัติ	9.49	-
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารหนี้				
บริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ จำกัด (มหาชน) (BJC)	ไทย	ผลิตสินค้าอุปโภค บริโภคและให้บริการ		
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) (BDMS)	ไทย	บริการทางการแพทย์		
บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BTS)	ไทย	ขนส่งและโลจิสติกส์		
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) (IVL)	ไทย	ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์		
The Commercial Bank (P.S.Q.C.) (CBQ)	กาตาร์	ธนาคาร		
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (BAY)	ไทย	ธนาคาร		
Emirates NBD (ENBD)	สหรัฐ อาหรับ เอมิเรตส์	ธนาคาร		

* ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการกระบวนการโอนทรัพย์สินและหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ BAFS PTTCL PTTOM TLBC THAPLINE PAT IPS และ FPT ให้แก่ PTTOR

** ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 สัดส่วนความเป็นเจ้าของร้อยละ 0.00000090

15. เงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

15.1 ข้อมูลเงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
<u>เงินลงทุนระยะยาวอื่นของบริษัทฯ (ต่อ)</u>				
<u>เงินลงทุนระยะยาวในตราสารหนี้ (ต่อ)</u>				
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (SCC)	ไทย	อสังหาริมทรัพย์และ ก่อสร้าง		
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) (TBEV)	ไทย	ผลิตและจัดจำหน่าย เครื่องดื่มและอาหาร		
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (BCP)	ไทย	พลังงานและ สาธารณูปโภค		
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (CPF)	ไทย	อาหารและเครื่องดื่ม		
<u>เงินลงทุนระยะยาวอื่นของบริษัทย่อย</u>				
<u>เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน</u>				
<u>กลุ่มบริษัท PTTEP</u>				
บริษัท สานพลัง วิทยาศาสตร์เพื่อสังคม จำกัด (SPSE) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ธุรกิจเพื่อสังคม	15.00	15.00
Mozambique LNG1 Company Pte. Ltd. (MZ LNG1)*	สิงคโปร์	ปิโตรเลียม	8.50	-
<u>กลุ่มบริษัท PTTGL</u>				
Petronas LNG 9 Sdn. Bhd. (PL9SB)	มาเลเซีย	แปรรูปก๊าซธรรมชาติ เป็นก๊าซธรรมชาติเหลว	10.00	10.00
<u>กลุ่มบริษัท GPSC</u>				
24M Technologies, Inc. (24M)	สหรัฐ อเมริกา	วิจัยและพัฒนา แบตเตอรี่	29.50	18.00
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (RPCL)	ไทย	ผลิตไฟฟ้า	15.00	15.00
บริษัท สานพลัง วิทยาศาสตร์เพื่อสังคม จำกัด (SPSE) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ธุรกิจเพื่อสังคม	10.00	10.00

* ในระหว่างปี 2561 กลุ่มบริษัท PTTEP มีการทบทวนการจัดประเภทเงินลงทุนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ส่งผลให้เงินลงทุนดังกล่าวถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาวอื่น ซึ่งรับรู้โดยวิธีราคาทุน

15. เงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

15.1 ข้อมูลเงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
เงินลงทุนระยะยาวอื่นของบริษัทย่อย (ต่อ)				
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน (ต่อ)				
กลุ่มบริษัท PTTOR				
บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ธุรกิจเพื่อสังคม	10.00	10.00
บริษัท บริการน้ำมันอากาศยาน จำกัด (IPS)*	ไทย	บริการเติมน้ำมัน อากาศยาน	16.67	-
บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด (FPT)* **	ไทย	ท่อขนส่งน้ำมัน	-	-
กลุ่มบริษัท PTTT				
KIC Oil Terminal Sdn. Bhd. (KOT)	มาเลเซีย	บริการด้านโลจิสติกส์	10.00	10.00
Kadriah Integrated Facilities Sdn. Bhd. (KIF)	มาเลเซีย	บริการด้านโลจิสติกส์	10.00	10.00
Kadriah I Ltd. (K I)	มาเลเซีย	บริการด้านโลจิสติกส์	10.00	10.00
Kadriah II Ltd. (K II)	มาเลเซีย	บริการด้านโลจิสติกส์	10.00	10.00
กลุ่มบริษัท PTTGC				
Alliance Petrochemical Investment (Singapore) Pte. Ltd. (API)***	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	-	15.34
Exeltium SAS (EXS)	ฝรั่งเศส	ธุรกิจไฟฟ้า	4.00	4.00
บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ธุรกิจเพื่อสังคม	15.00	15.00
TPBI & Myanmar Star Co., Ltd. (TPBIMS)	เมียนมา	ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์	10.00	-

* ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการกระบวนการโอนทรัพย์สินและหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ BAFS PTTCL PTTOM TLBC THAPLINE PAT IPS และ FPT ให้แก่ PTTOR

** ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 สัดส่วนความเป็นเจ้าของร้อยละ 0.0000090

*** ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2561 PTTGC ได้ขายเงินลงทุนทั้งหมดใน API

15. เงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

15.1 ข้อมูลเงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2561	2560
<u>เงินลงทุนระยะยาวอื่นของบริษัทย่อย (ต่อ)</u>				
<u>เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน (ต่อ)</u>				
กลุ่มบริษัท TOP				
บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ธุรกิจเพื่อสังคม	15.00	15.00
กลุ่มบริษัท IRPC				
บริษัท ทีพีไอ อีโออีจี จำกัด (TPIE)	ไทย	การให้สินเชื่อ	36.31	36.31
บริษัท ทีพีไอ โฮลดิ้ง จำกัด (TPIH)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	35.01	35.01
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด (PEC)	ไทย	ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์	23.65	23.65
บริษัท อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย จำกัด (มหาชน) (TSSI)	ไทย	ผลิตเหล็กกลวด	16.24	16.24
บริษัท ระยอง อะเซททีลีน จำกัด (RAC)	ไทย	ผลิตก๊าซอุตสาหกรรม	13.04	13.04
บริษัท ไดอะ โพลีอะครีเลต จำกัด (DIA)	ไทย	ผลิตเม็ดพลาสติก	3.65	3.65
บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ธุรกิจเพื่อสังคม	15.00	15.00

15. เงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

15.2 เงินลงทุนระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		ราคาทุน/ ราคาทุนตัดจำหน่าย				เงินปันผลรับ	
			งบการเงินรวม		งบการเงิน เฉพาะกิจการ			
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
เงินลงทุนระยะยาว								
ในตราสารทุน								
1. PA (Sanshui)	25.00	25.00	6.06	6.06	6.06	6.06	-	-
2. PA (Maoming)	20.00	20.00	14.83	14.83	14.83	14.83	-	-
3. SPSE	100.00	100.00	2.49	2.49	0.50	0.50	-	-
4. Baania	3.57	-	10.00	-	10.00	-	-	-
5. Corpus	0.48	0.48	0.60	0.60	0.60	0.60	-	-
6. HG Robotics	9.49	-	18.50	-	18.50	-	-	-
7. PL9SB	10.00	10.00	9,671.67	9,740.55	-	-	-	-
8. MZ LNG1	8.50	-	6.90	-	-	-	-	-
9. 24M	29.50	18.00	1,005.80	715.62	-	-	-	-
10. RPCL	15.00	15.00	888.75	888.75	-	-	135.00	270.00
11. IPS	16.67	16.67	0.02	0.02	-	0.02	-	-
12. FPT*	-	-	0.02	0.02	-	0.02	-	-
13. KOT	10.00	10.00	114.02	114.83	-	-	-	-
14. KIF	10.00	10.00	47.25	47.59	-	-	-	-
15. K I	10.00	10.00	237.49	239.19	-	-	-	-
16. K II	10.00	10.00	63.48	63.93	-	-	-	-
17. API	-	15.34	-	290.24	-	-	6.43	-
18. EXS	4.00	4.00	282.88	282.88	-	-	-	-
19. TPBIMS	10.00	-	15.88	-	-	-	-	-
20. TPIE	36.31	36.31	828.94	828.94	-	-	-	-
21. TPIH	35.01	35.01	1,415.90	1,415.90	-	-	-	-
22. PEC	23.65	23.65	1,118.95	1,118.95	-	-	-	-
23. TSSI	16.24	16.24	673.35	673.35	-	-	-	-
24. RAC	13.04	13.04	15.00	15.00	-	-	-	-

* ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สัดส่วนความเป็นเจ้าของร้อยละ 0.0000090 จำนวน 66 หุ้น เป็นเงินจำนวน 22,220.00 บาท

15. เงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

15.2 เงินลงทุนระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		ราคาทุน/ ราคาทุนตัดจำหน่าย				เงินปันผลรับ	
			งบการเงินรวม		งบการเงิน เฉพาะกิจการ			
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
<u>เงินลงทุนระยะยาว</u>								
<u>ในตราสารทุน (ต่อ)</u>								
25. DIA	3.65	3.65	8.50	8.50	-	-	-	1.91
26. อื่น	-	-	43.22	2.00	-	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน			16,490.50	16,470.24	50.49	22.03		
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า			(3,954.52)	(3,957.81)	(14.14)	(14.14)		
รวม			12,535.98	12,512.43	36.35	7.89	141.43	271.91
<u>เงินลงทุนระยะยาว</u>								
<u>ในตราสารหนี้</u>								
27. BJC			-	2,500.00	-	2,500.00	-	-
28. BDMS			420.37	420.70	420.37	420.70	-	-
29. BTS			-	451.10	-	451.10	-	-
30. IVL			500.00	500.00	500.00	500.00	-	-
31. CBQ			6,456.96	6,502.92	6,456.96	6,502.92	-	-
32. BAY			-	2,505.49	-	2,505.49	-	-
33. ENBD			4,519.87	2,276.02	4,519.87	2,276.02	-	-
34. SCC			103.36	-	103.36	-	-	-
35. TBEV			300.00	-	300.00	-	-	-
36. BCP			500.00	-	500.00	-	-	-
37. CPF			1,150.00	-	1,150.00	-	-	-
38. อื่น			484.27	-	-	-	-	-
รวม			14,434.83	15,156.23	13,950.56	15,156.23	-	-
รวม			26,970.81	27,668.66	13,986.91	15,164.12	141.43	271.91

15. เงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

15.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนระยะยาวอื่น มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	12,512.43	2,205.88	7.89	7.39
- เงินลงทุนเพิ่ม	203.03	9,883.54	28.50	0.50
- โอนเปลี่ยนประเภท	179.64	-	-	-
- จำหน่ายเงินลงทุน	(290.24)	-	(0.04)	-
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	-	562.00	-	-
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(68.88)	(138.99)	-	-
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	12,535.98	12,512.43	36.35	7.89
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารหนี้				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	14,434.83	15,156.23	13,950.56	15,156.23
รวมเงินลงทุนระยะยาวอื่น				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	26,970.81	27,668.66	13,986.91	15,164.12

15.4 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

Baania

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการจัดการของบริษัทฯ ครั้งที่ 14/2561 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2561 มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ ลงทุนในบริษัท บาเนีย (ประเทศไทย) จำกัด (Baania) เป็นจำนวนเงิน 10.00 ล้านบาท โดยเข้าถือหุ้นบุริมสิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญได้ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.57 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาการเข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุน (Share Subscription Agreement) เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2561 และได้ชำระค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2561

HG Robotics

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการจัดการของบริษัทฯ ครั้งที่ 28/2561 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2561 มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ ลงทุนในบริษัท เอชจี โรโบติกส์ จำกัด (HG Robotics) เป็นจำนวนเงิน 18.50 ล้านบาท โดยเข้าถือหุ้นบุริมสิทธิคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9.49 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาการเข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุน (Share Subscription Agreement) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 และได้ชำระค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

16. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560					
ราคาทุน	5,212.02	2,343.68	-	-	7,555.70
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(973.80)	-	-	(973.80)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(354.35)	-	-	-	(354.35)
มูลค่าตามบัญชี	4,857.67	1,369.88	-	-	6,227.55
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	4,857.67	1,369.88	-	-	6,227.55
- เพิ่มขึ้น	1.29	13.24	-	6.16	20.69
- โอนเปลี่ยนประเภท	4.82	27.02	-	(1.39)	30.45
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(15.80)	(1.98)	-	-	(17.78)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(114.88)	-	-	(114.88)
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	87.40	-	-	-	87.40
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	4,935.38	1,293.28	-	4.77	6,233.43
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
ราคาทุน	5,202.33	2,374.80	-	4.77	7,581.90
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,081.52)	-	-	(1,081.52)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(266.95)	-	-	-	(266.95)
มูลค่าตามบัญชี	4,935.38	1,293.28	-	4.77	6,233.43
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	4,935.38	1,293.28	-	4.77	6,233.43
- เพิ่มขึ้น	12.42	123.54	3.69	27.44	167.09
- โอนเปลี่ยนประเภท	(595.95)	57.98	-	(32.21)	(570.18)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(25.42)	(133.47)	-	-	(158.89)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(116.39)	(0.11)	-	(116.50)
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	50.75	-	-	-	50.75
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	4,377.18	1,224.94	3.58	-	5,605.70
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
ราคาทุน	4,593.38	2,342.43	3.69	-	6,939.50
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,117.49)	(0.11)	-	(1,117.60)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(216.20)	-	-	-	(216.20)
มูลค่าตามบัญชี	4,377.18	1,224.94	3.58	-	5,605.70

16. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (ต่อ)

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560				
ราคาทุน	3,574.41	480.29	-	4,054.70
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(215.14)	-	(215.14)
มูลค่าตามบัญชี	3,574.41	265.15	-	3,839.56
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560				
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	3,574.41	265.15	-	3,839.56
- เพิ่มขึ้น	-	4.11	6.16	10.27
- โอนเปลี่ยนประเภท	(3.35)	27.03	(1.39)	22.29
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(1.98)	-	(1.98)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(19.01)	-	(19.01)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	3,571.06	275.30	4.77	3,851.13
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
ราคาทุน	3,571.06	503.64	4.77	4,079.47
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(228.34)	-	(228.34)
มูลค่าตามบัญชี	3,571.06	275.30	4.77	3,851.13
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561				
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	3,571.06	275.30	4.77	3,851.13
- เพิ่มขึ้น	-	1.36	27.44	28.80
- โอนเปลี่ยนประเภท	(0.05)	410.81	(32.21)	378.55
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(1,926.37)	(133.47)	-	(2,059.84)
- ขายการดำเนินงานที่ยกเลิก - สุทธิ	-	(134.30)	-	(134.30)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(31.62)	-	(31.62)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	1,644.64	388.08	-	2,032.72
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
ราคาทุน	1,644.64	1,229.13	-	2,873.77
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(841.05)	-	(841.05)
มูลค่าตามบัญชี	1,644.64	388.08	-	2,032.72

17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560								
ราคาทุน	35,790.82	276,184.68	890,494.80	915,475.02	62,309.54	23,030.01	104,973.41	2,308,258.28
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(140,015.22)	(375,016.81)	(579,593.92)	(29,739.50)	(14,153.24)	-	(1,138,518.69)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(209.68)	(196.39)	(1,658.96)	(43,989.11)	(14,630.44)	-	(2,352.35)	(63,036.93)
มูลค่าตามบัญชี	35,581.14	135,973.07	513,819.03	291,891.99	17,939.60	8,876.77	102,621.06	1,106,702.66

17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560								
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	35,581.14	135,973.07	513,819.03	291,891.99	17,939.60	8,876.77	102,621.06	1,106,702.66
- เพิ่มขึ้น	4,183.63	3,109.69	13,977.09	48,607.48	988.64	983.82	46,142.24	117,992.59
- ต้นทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	-	-	1,907.56	1,907.56
- โอนเปลี่ยนประเภท	(40.64)	10,808.22	69,985.93	748.98	7.55	712.10	(82,934.42)	(712.28)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(1,512.38)	(130.94)	(585.82)	(2,857.05)	(615.21)	(61.88)	(284.52)	(6,047.80)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(11,400.46)	(40,701.22)	(54,131.68)	(1,521.34)	(2,191.35)	-	(109,946.05)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(409.35)	(1,212.94)	-	(2,807.31)	(546.36)	(313.31)	(5,289.27)
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	110.03	42.91	46.99	-	-	-	-	199.93
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(52.25)	(304.72)	(144.52)	(25,350.13)	(1,431.33)	(19.25)	(599.24)	(27,901.44)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	38,269.53	137,688.42	555,184.54	258,909.59	12,560.60	7,753.85	66,539.37	1,076,905.90
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560								
ราคาทุน	38,369.18	288,813.65	966,165.37	879,673.52	53,209.26	23,852.24	68,250.88	2,318,334.10
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(150,417.72)	(407,753.27)	(580,556.01)	(26,775.94)	(15,552.03)	-	(1,181,054.97)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(99.65)	(707.51)	(3,227.56)	(40,207.92)	(13,872.72)	(546.36)	(1,711.51)	(60,373.23)
มูลค่าตามบัญชี	38,269.53	137,688.42	555,184.54	258,909.59	12,560.60	7,753.85	66,539.37	1,076,905.90

17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561								
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	38,269.53	137,688.42	555,184.54	258,909.59	12,560.60	7,753.85	66,539.37	1,076,905.90
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 43)	1,922.60	337.47	7,353.87	43,209.77	-	-	70.18	52,893.89
- เพิ่มขึ้น	4,527.66	2,120.71	3,638.68	33,350.65	1,496.71	1,201.51	72,132.13	118,468.05
- คืนทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	-	-	1,314.84	1,314.84
- โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	2,564.16	6,944.18	35,303.37	1,675.88	101.48	4,349.88	(51,113.05)	(174.10)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(477.45)	(1,070.90)	(13,098.15)	(56.51)	(344.40)	(213.97)	(15,261.38)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(11,496.03)	(43,079.64)	(59,490.77)	(1,537.65)	(2,099.31)	-	(117,703.40)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	-	-	-	(41.62)	(41.62)
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	-	40.30	818.69	-	-	-	-	858.99
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(16.30)	(95.85)	(340.99)	(2,477.49)	(88.81)	(2.42)	(64.57)	(3,086.43)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	47,267.65	135,061.75	557,807.62	262,079.48	12,475.82	10,859.11	88,623.31	1,114,174.74
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561								
ราคาทุน	47,367.30	295,838.40	1,023,831.31	859,932.18	54,380.77	27,210.84	90,219.80	2,398,780.60
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(160,113.91)	(462,814.33)	(586,991.28)	(28,130.33)	(16,334.64)	-	(1,254,384.49)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(99.65)	(662.74)	(3,209.36)	(10,861.42)	(13,774.62)	(17.09)	(1,596.49)	(30,221.37)
มูลค่าตามบัญชี	47,267.65	135,061.75	557,807.62	262,079.48	12,475.82	10,859.11	88,623.31	1,114,174.74

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ที่อยู่ในภาวะค้ำประกัน เป็นเงินจำนวน 50,740.55 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : 33,169.75 ล้านบาท)

17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ที่ดิน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560						
ราคาทุน	11,473.01	41,570.53	348,960.01	14,496.95	41,010.64	457,511.14
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(17,504.68)	(144,926.69)	(10,053.07)	-	(172,484.44)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(17.37)	(0.16)	(7.59)	-	-	(25.12)
มูลค่าตามบัญชี	11,455.64	24,065.69	204,025.73	4,443.88	41,010.64	285,001.58
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	11,455.64	24,065.69	204,025.73	4,443.88	41,010.64	285,001.58
- เพิ่มขึ้น	933.85	512.10	1,266.91	482.85	19,454.27	22,649.98
- ต้นทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	843.85	843.85
- โอนเปลี่ยนประเภท	369.24	5,298.92	34,058.18	334.21	(41,071.59)	(1,011.04)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(1,745.72)	(51.98)	(23.49)	(45.74)	-	(1,866.93)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(1,848.00)	(14,546.11)	(1,429.20)	-	(17,823.31)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(53.00)	(36.32)	-	-	(89.32)
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	17.37	0.16	7.59	-	-	25.12
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	11,030.38	27,923.89	224,752.49	3,786.00	20,237.17	287,729.93
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560						
ราคาทุน	11,030.38	47,075.51	383,419.77	15,128.11	20,237.17	476,890.94
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(19,098.62)	(158,630.96)	(11,342.11)	-	(189,071.69)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(53.00)	(36.32)	-	-	(89.32)
มูลค่าตามบัญชี	11,030.38	27,923.89	224,752.49	3,786.00	20,237.17	287,729.93

17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน	อาคาร และส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	11,030.38	27,923.89	224,752.49	3,786.00	20,237.17	287,729.93
- เพิ่มขึ้น	316.71	229.16	839.99	604.18	23,186.86	25,176.90
- ต้นทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	697.49	697.49
- โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	1,206.22	1,951.04	13,220.00	4,214.04	(21,903.18)	(1,311.88)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(400.94)	(81.37)	(144.06)	(0.62)	(626.99)
- ขายการดำเนินงานที่ยกเลิก - สุทธิ	(5,182.14)	(4,565.43)	(8,336.34)	(473.12)	(1,465.38)	(20,022.41)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(1,839.30)	(15,075.65)	(1,432.90)	-	(18,347.85)
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	-	26.44	-	-	-	26.44
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	7,371.17	23,324.86	215,319.12	6,554.14	20,752.34	273,321.63
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561						
ราคาทุน	7,371.17	38,360.19	369,986.08	17,819.69	20,752.34	454,289.47
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(15,008.77)	(154,630.64)	(11,265.55)	-	(180,904.96)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(26.56)	(36.32)	-	-	(62.88)
มูลค่าตามบัญชี	7,371.17	23,324.86	215,319.12	6,554.14	20,752.34	273,321.63

ต้นทุนการกู้ยืมที่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สำหรับปี 2561 กลุ่มบริษัท ใช้อัตรา

การตั้งขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ร้อยละ 1.10 - 5.67 (2560 : ร้อยละ 1.10 - 5.25)

17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สิ้นทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งรวมอยู่ในเครื่องจักรและอุปกรณ์ และ สิ้นทรัพย์อื่น ๆ ได้แก่ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และสิ้นทรัพย์ประเภทยานพาหนะ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ราคาทุน	10,664.03	10,782.04	9,516.59	10,038.70
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(4,849.07)	(4,655.80)	(4,406.14)	(4,273.61)
มูลค่าตามบัญชี	5,814.96	6,126.24	5,110.45	5,765.09

18. ค่าความนิยม

การเปลี่ยนแปลงในค่าความนิยม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	46,688.26	50,778.17
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 43)	2,521.18	-
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(795.61)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(284.52)	(3,294.30)
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	48,924.92	46,688.26

19. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตนอื่น	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560				
ราคาทุน	18,423.81	32,387.97	9,345.33	60,157.11
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(9,310.66)	(12,535.85)	(4,400.44)	(26,246.95)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(409.83)	-	(409.83)
มูลค่าตามบัญชี	9,113.15	19,442.29	4,944.89	33,500.33
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560				
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	9,113.15	19,442.29	4,944.89	33,500.33
- เพิ่มขึ้น	889.65	270.51	731.62	1,891.78
- โอนเปลี่ยนประเภท	1,293.48	71.97	(199.67)	1,165.78
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(0.15)	(3.21)	(7.52)	(10.88)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,853.24)	(1,088.12)	(430.46)	(3,371.82)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(470.42)	(21.85)	(492.27)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(307.51)	(18.27)	(249.46)	(575.24)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	9,135.38	18,204.75	4,767.55	32,107.68
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
ราคาทุน	19,996.09	32,687.28	9,228.14	61,911.51
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(10,860.71)	(13,645.30)	(4,438.74)	(28,944.75)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(837.23)	(21.85)	(859.08)
มูลค่าตามบัญชี	9,135.38	18,204.75	4,767.55	32,107.68

19. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตนอื่น	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561				
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	9,135.38	18,204.75	4,767.55	32,107.68
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 43)	10.54	3.37	-	13.91
- เพิ่มขึ้น	1,235.35	103.43	1,185.34	2,524.12
- โอนเปลี่ยนประเภท	2,116.54	1,261.50	(19.97)	3,358.07
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(0.13)	(85.82)	(2.49)	(88.44)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,148.00)	(1,069.06)	(522.14)	(3,739.20)
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	-	85.82	-	85.82
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(15.94)	(26.76)	(18.86)	(61.56)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	10,333.74	18,477.23	5,389.43	34,200.40
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
ราคาทุน	23,188.24	33,816.97	10,348.07	67,353.28
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(12,854.50)	(14,595.60)	(4,936.79)	(32,386.89)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(744.14)	(21.85)	(765.99)
มูลค่าตามบัญชี	10,333.74	18,477.23	5,389.43	34,200.40

19. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตนอื่น	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560				
ราคาทุน	5,324.86	19,952.02	67.50	25,344.38
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,187.58)	(7,803.22)	(5.51)	(10,996.31)
มูลค่าตามบัญชี	2,137.28	12,148.80	61.99	14,348.07
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560				
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	2,137.28	12,148.80	61.99	14,348.07
- เพิ่มขึ้น	304.03	5.55	-	309.58
- โอนเปลี่ยนประเภท	1,063.82	5.76	-	1,069.58
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(0.16)	-	-	(0.16)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(796.06)	(523.27)	(4.12)	(1,323.45)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	2,708.91	11,636.84	57.87	14,403.62
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
ราคาทุน	6,691.53	19,963.08	67.50	26,722.11
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,982.62)	(8,326.24)	(9.63)	(12,318.49)
มูลค่าตามบัญชี	2,708.91	11,636.84	57.87	14,403.62
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561				
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	2,708.91	11,636.84	57.87	14,403.62
- เพิ่มขึ้น	226.78	-	-	226.78
- โอนเปลี่ยนประเภท	1,061.40	166.10	-	1,227.50
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(3.92)	-	-	(3.92)
- ขายการดำเนินงานที่ยกเลิก - สุทธิ	(395.65)	-	(55.82)	(451.47)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,060.29)	(526.23)	(2.05)	(1,588.57)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	2,537.23	11,276.71	-	13,813.94
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
ราคาทุน	7,178.44	20,129.18	-	27,307.62
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,641.21)	(8,852.47)	-	(13,493.68)
มูลค่าตามบัญชี	2,537.23	11,276.71	-	13,813.94

20. สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า

สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		
	สินทรัพย์ในการสำรวจ และประเมินค่า แหล่งปิโตรเลียม	สินทรัพย์เหมือง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560			
ราคาทุน	178,484.00	918.13	179,402.13
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(41,773.34)	(178.82)	(41,952.16)
มูลค่าตามบัญชี	136,710.66	739.31	137,449.97
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	136,710.66	739.31	137,449.97
- เพิ่มขึ้น	774.80	6.65	781.45
- โอนเปลี่ยนประเภท	(749.00)	-	(749.00)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(46.31)	-	(46.31)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	(18,504.89)	-	(18,504.89)
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(10,110.27)	(61.23)	(10,171.50)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	108,074.99	684.73	108,759.72
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			
ราคาทุน	166,614.27	847.84	167,462.11
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(58,539.28)	(163.11)	(58,702.39)
มูลค่าตามบัญชี	108,074.99	684.73	108,759.72
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	108,074.99	684.73	108,759.72
- เพิ่มขึ้น	1,968.02	6.38	1,974.40
- โอนเปลี่ยนประเภท	(1,675.87)	-	(1,675.87)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(2.36)	-	(2.36)
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(879.59)	(13.73)	(893.32)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	107,485.19	677.38	108,162.57
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
ราคาทุน	160,814.99	839.34	161,654.33
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(53,329.80)	(161.96)	(53,491.76)
มูลค่าตามบัญชี	107,485.19	677.38	108,162.57

21. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทเสียภาษีเงินได้ตามรายละเอียดดังนี้

อัตราร้อยละ

ภาษีเงินได้จากการประกอบธุรกิจปิโตรเลียมในประเทศไทย	
ตามพระราชบัญญัติภาษีเงินได้ปิโตรเลียม พ.ศ. 2514 และ พ.ศ. 2532	50
ภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อย	20
ภาษีเงินได้นิติบุคคลในต่างประเทศ	5 - 50
ภาษีเงินได้จากการประกอบธุรกิจปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย	
ตามพระราชบัญญัติภาษีเงินได้ปิโตรเลียม (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2541	0 - 20
ภาษีเงินได้จากการใช้ประโยชน์ในทรัพยากรปิโตรเลียมในประเทศออสเตรเลีย	40

21.1 ภาษีเงินได้ในงบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	67,814.56	37,827.43	12,806.19	5,539.45
ภาษีเงินได้ของปีก่อนที่รับรู้ในปีปัจจุบัน	1,495.93	(500.79)	(215.60)	(33.27)
	69,310.49	37,326.64	12,590.59	5,506.18
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว	(15,204.04)	(3,495.81)	(2.11)	1,409.04
ผลกระทบทางภาษีของผลต่างจาก				
การแปลงค่าฐานภาษี	(459.90)	(5,524.25)	-	-
	(15,663.94)	(9,020.06)	(2.11)	1,409.04
รวม	53,646.55	28,306.58	12,588.48	6,915.22

21. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

21.2 การกระทบยอดภาษีเงินได้ กับผลคูณของกำไรก่อนภาษีเงินได้กับอัตราภาษีที่ใช้ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กำไรก่อนภาษีเงินได้จากการดำเนินงาน				
ต่อเนื่อง	219,056.80	212,927.94	107,100.60	99,532.66
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	(11.35)	88,970.10	14,634.69
กำไรก่อนภาษีเงินได้	219,056.80	212,916.59	196,070.70	114,167.35
ภาษีกำนวณจากอัตราภาษี ร้อยละ 20	43,811.36	42,583.32	39,214.14	22,833.47
ผลกระทบ :				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(8,745.47)	(14,882.31)	(8,563.77)	(13,084.51)
ค่าใช้จ่ายที่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษีไม่ได้	15,674.47	15,334.74	464.21	259.39
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม	(471.64)	(444.49)	(92.88)	(129.64)
การปรับปรุงจากงวดก่อน	1,495.93	(500.79)	(215.60)	(33.27)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนใน				
การร่วมค้าและบริษัทร่วม	(1,731.67)	(1,471.94)	-	-
ค่าภาคหลวงที่ใช้เป็นเครดิตภาษี	(14,561.41)	(11,877.17)	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลต่างประเทศที่ใช้				
เป็นเครดิตภาษี	(375.26)	(431.40)	-	-
ผลต่างของอัตราภาษี	11,904.42	4,649.34	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลของ				
สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน	(459.90)	(5,524.25)	-	-
ผลกระทบจากการปรับโครงสร้าง				
หน่วยธุรกิจน้ำมัน (หมายเหตุฯ 12)	6,032.97	-	-	-
อื่น ๆ	1,072.75	871.53	(9.24)	(151.89)
ภาษีเงินได้รวม	53,646.55	28,306.58	30,796.86	9,693.55
หัก ภาษีเงินได้ของการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-	(18,208.38)	(2,778.33)
ภาษีเงินได้	53,646.55	28,306.58	12,588.48	6,915.22

21. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

21.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม								
							ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61		
	ยอดสุทธิ	กำไร(ขาดทุน)			ผลต่างจาก	งบการเงิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	
	ณ วันที่	กำไร(ขาดทุน)	เบ็ดเสร็จอื่น	ซื้อธุรกิจ	การแปลงค่า		ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	
	1 ม.ค. 61	กำไร(ขาดทุน)	เบ็ดเสร็จอื่น	ซื้อธุรกิจ	งบการเงิน	อื่น ๆ	ยอดสุทธิ	รอการตัดบัญชี	รอการตัดบัญชี
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(57,969.58)	4,448.29	-	(3,870.02)	(676.80)	-	(58,068.11)	8,920.09	(66,988.20)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	18.17	7,136.72	-	-	(1.26)	-	7,153.63	7,299.68	(146.05)
เงินลงทุน	55.75	14.61	-	-	-	-	70.36	70.36	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	(743.83)	-	410.46	-	-	-	(333.37)	14.79	(348.16)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(3,137.13)	(945.90)	-	-	0.30	(0.15)	(4,082.88)	481.37	(4,564.25)
สินค้าคงเหลือ	177.41	(217.73)	-	1.54	-	(0.43)	(39.21)	216.19	(255.40)
เงินกู้ยืม	(140.50)	12.00	-	-	-	-	(128.50)	-	(128.50)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	6,001.54	31.50	(183.16)	18.67	(16.37)	2.52	5,854.70	5,854.70	-
ประมาณการหนี้สินค่ารถถอน	19,992.74	3,093.89	-	4,003.69	(178.44)	-	26,911.88	26,911.88	-
ขาดทุนสะสมยกไป	7,029.89	1,877.27	100.57	157.81	1,240.16	(11.56)	10,394.14	10,394.14	-
ภาษีเงินได้จากการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินปิโตรเลียม									
ในประเทศออสเตรเลีย	2,265.76	(29.39)	-	-	(1.89)	(2,234.48)	-	-	-
ผลกระทบทางภาษีจากการแปลงค่าฐานภาษี	2,041.88	459.91	-	-	(18.83)	-	2,482.96	2,511.42	(28.46)
อื่น ๆ	3,713.40	(217.23)	(16.62)	2,098.89	(180.76)	17.36	5,415.04	6,328.98	(913.94)
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	(20,694.50)	15,663.94	311.25	2,410.58	166.11	(2,226.74)	(4,369.36)	69,003.60	(73,372.96)
การหักกลบรายการของภาษี							-	(40,504.67)	40,504.67
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ							(4,369.36)	28,498.93	(32,868.29)

21. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

21.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
						ณ วันที่ 31 ธ.ค. 60		
	ยอดสุทธิ	กำไร(ขาดทุน)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	อื่น ๆ	ยอดสุทธิ	สินทรัพย์	หนี้สิน
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 60						ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(61,688.36)	(1,219.95)	-	4,938.73	-	(57,969.58)	7,530.41	(65,499.99)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(137.23)	145.54	-	9.86	-	18.17	183.26	(165.09)
เงินลงทุน	116.32	(60.57)	-	-	-	55.75	55.75	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	(1,879.21)	-	1,135.50	(0.12)	-	(743.83)	1.31	(745.14)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(2,176.04)	(971.71)	-	10.62	-	(3,137.13)	451.07	(3,588.20)
สินค้าคงเหลือ	150.01	27.35	-	0.05	-	177.41	183.10	(5.69)
เงินกู้ยืม	224.60	(365.10)	-	-	-	(140.50)	-	(140.50)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	5,566.50	492.69	177.69	(235.34)	-	6,001.54	6,002.23	(0.69)
ประมาณการหนี้สินค่าเรือถอน	19,587.23	2,160.44	-	(1,754.93)	-	19,992.74	19,992.74	-
ขาดทุนสะสมยกไป	3,434.21	3,929.02	33.31	(366.65)	-	7,029.89	7,029.89	-
ภาษีเงินได้จากการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินปิโตรเลียม ในประเทศออสเตรเลีย	2,484.13	-	-	(218.37)	-	2,265.76	2,265.76	-
ผลกระทบทางภาษีจากการแปลงค่าฐานภาษี	(3,528.80)	5,524.25	-	46.43	-	2,041.88	2,069.52	(27.64)
อื่น ๆ	4,407.45	(641.90)	(582.74)	505.24	25.35	3,713.40	4,505.71	(792.31)
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	(33,439.19)	9,020.06	763.76	2,935.52	25.35	(20,694.50)	50,270.75	(70,965.25)
การหักกลบรายการของภาษี						-	(35,169.53)	35,169.53
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ						(20,694.50)	15,101.22	(35,795.72)

21. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

21.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
				ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61		
				สินทรัพย์	หนี้สิน	
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	กำไร(ขาดทุน) กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(533.59)	(54.10)	-	(587.69)	-	(587.69)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	132.59	3.15	-	135.74	135.74	-
เงินลงทุน	54.89	-	-	54.89	54.89	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	(744.81)	-	421.41	(323.40)	-	(323.40)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(1,914.08)	(93.94)	-	(2,008.02)	460.00	(2,468.02)
สินค้าคงเหลือ	61.71	8.97	-	70.68	70.68	-
เงินกู้ยืม	(124.52)	33.99	-	(90.53)	-	(90.53)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,775.60	(234.29)	(159.98)	1,381.33	1,381.33	-
อื่น ๆ	818.47	338.33	-	1,156.80	1,156.80	-
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	(473.74)	2.11	261.43	(210.20)	3,259.44	(3,469.64)
การหักกลบรายการของภาษี				-	(3,259.44)	3,259.44
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ				(210.20)	-	(210.20)

21. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

21.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
				ณ วันที่ 31 ธ.ค. 60		
				สินทรัพย์	หนี้สิน	
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	กำไร(ขาดทุน)	กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(560.33)	26.74	-	(533.59)	-	(533.59)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	136.51	(3.92)	-	132.59	132.59	-
เงินลงทุน	115.35	(60.46)	-	54.89	54.89	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	(1,879.45)	-	1,134.64	(744.81)	-	(744.81)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(772.41)	(1,141.67)	-	(1,914.08)	443.89	(2,357.97)
สินค้าคงเหลือ	61.74	(0.03)	-	61.71	61.71	-
เงินกู้ยืม	239.25	(363.77)	-	(124.52)	-	(124.52)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,627.74	134.81	13.05	1,775.60	1,775.60	-
อื่น ๆ	819.21	(0.74)	-	818.47	1,031.79	(213.32)
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	(212.39)	(1,409.04)	1,147.69	(473.74)	3,500.47	(3,974.21)
การหักกลบรายการของภาษี				-	(3,500.47)	3,500.47
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ				(473.74)	-	(473.74)

22. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้ระยะยาว	1,375.95	2,007.67	8.39	1,217.04
เงินจ่ายล่วงหน้าและค่าใช้จ่ายยืดยาว	17,334.19	23,112.41	1,176.88	4,690.90
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซ	-	559.86	61.83	620.62
เงินกองทุนค่ารื้อถอนอุปกรณ์การผลิต	5,247.82	4,292.84	-	-
อื่น ๆ*	15,521.03	6,374.01	4,509.39	167.26
รวม	39,478.99	36,346.79	5,756.49	6,695.82

บริษัทฯ ได้จ่ายเงินค่าซื้อก๊าซล่วงหน้าสำหรับปริมาณก๊าซที่ยังไม่สามารถรับมอบได้ตามปริมาณขั้นต่ำที่ระบุในสัญญาซื้อขายก๊าซ (Take-or-Pay) ซึ่งบริษัทฯ มีสิทธิที่จะรับก๊าซที่ได้ชำระเงินล่วงหน้าไปแล้วในปีสัญญาต่อ ๆ ไป (Make-up Right) โดยไม่มีกำหนดเวลา

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซประกอบด้วย เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซจากแหล่งสิริกิติ์ในประเทศไทย ซึ่งเป็นข้อตกลงเหลือสำหรับปริมาณก๊าซที่ยังไม่สามารถรับมอบได้ของปี 2560 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซประกอบด้วย เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซจากแหล่งยาดานาในประเทศเมียนมา ซึ่งเป็นข้อตกลงเหลือสำหรับปริมาณก๊าซที่ยังไม่สามารถรับมอบได้ของปี 2543)

* ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ จำนวน 4,372.75 ล้านบาท เนื่องจากนำไปวางเป็นหลักประกันการงดการบังคับคดีต่อศาล ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 47.7

23. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 1.00 - 4.75 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 1.61 - 5.25 ต่อปี)

24. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	4,945.93	3,692.83	4,364.83	3,290.94
ประมาณการหนี้สินค่าตอบแทน				
การต่อระยะเวลาการผลิตปิโตรเลียม	2,890.32	2,072.75	-	-
อื่น ๆ	2,965.72	3,192.93	138.79	1,274.88
รวม	10,801.97	8,958.51	4,503.62	4,565.82

25. เงินกู้ยืมระยะยาว

เงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	12,344.94	13,742.71	-	14.51
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	2,439.19	15,141.42	-	10,182.63
หุ้นกู้ - สกุลบาท	47,504.98	26,049.47	26,000.00	18,549.47
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	-	10,562.90	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	819.49	937.43	511.16	693.33
รวม	63,108.60	66,433.93	26,511.16	29,439.94

เงินกู้ยืมระยะยาว

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	118,096.85	76,554.42	1,000.00	1,000.00
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	21,304.70	36,598.69	6,830.15	6,753.49
หุ้นกู้ - สกุลบาท	147,477.25	194,970.13	83,715.20	109,715.20
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	163,462.61	131,981.09	27,969.16	28,152.20
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	4,622.90	4,815.33	4,124.45	4,494.58
รวม	454,964.31	444,919.66	123,638.96	150,115.47

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

สกุลเงินดั้งเดิม ของเงินกู้ - สกุลต่างประเทศ และหุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ				
ดอลลาร์สหรัฐ	47.74	444.67	-	310.00
ยูโร	10.92	10.69	-	-
เยน	408.57	419.99	-	-
กีบ	12,855.64	-	-	-
ดอง	228,506.04	-	-	-
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ				
ดอลลาร์สหรัฐ	-	323.21	-	-

เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ				
ดอลลาร์สหรัฐ	219.80	666.13	-	-
ยูโร	141.01	156.60	-	-
เยน	29,749.62	29,788.42	23,000.00	23,000.00
กีบ	38,566.93	-	-	-
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ				
ดอลลาร์สหรัฐ	5,020.33	4,023.80	857.56	857.07

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 จำแนกตามประเภทของอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	143,045.16	129,584.07	-	10,182.63
อัตราดอกเบี้ยคงที่	375,027.75	381,769.52	150,150.12	169,372.78
รวม	518,072.91	511,353.59	150,150.12	179,555.41

อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	1.22% - 7.83%	0.50% - 7.83%	7.83%	0.50% - 7.83%
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ				
- ดอลลาร์สหรัฐ	1.00% - 6.00%	2.07% - 17.00%	-	2.15%
- ยูโร	2.50%	2.50%	-	-
- เยน	1.50% - 4.45%	1.50% - 4.45%	4.45%	4.45%
- กีบ	4.75%	-	-	-
- ดอง	6.40%	-	-	-
หุ้นกู้ - สกุลบาท	2.21% - 6.80%	2.21% - 6.80%	3.50% - 6.80%	3.50% - 6.80%
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ				
- ดอลลาร์สหรัฐ	3.63% - 6.51%	3.63% - 6.51%	4.50% - 5.88%	4.50% - 5.88%
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1.15% - 12.00%	1.15% - 12.00%	1.15% - 8.28%	1.15% - 4.65%

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.1 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืม - สกุลบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทที่ค้ำประกันโดยกระทรวงการคลังของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	1,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกรกฎาคม 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	5,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 39 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2554
บาท	10,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 31 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2560
บาท	169	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 30 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560
บาท	3,500	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 22 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2563
บาท	1,000	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 18 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563
บาท	500	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 13 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563
บาท	1,110	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	2,100	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2560
บาท	5,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563
บาท	3,800	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561
บาท	7,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2559
บาท	15,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2563
บาท	7,000	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 15 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2556
บาท	3,000	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 14 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2557
บาท	3,000	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558
บาท	6,000	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2559
บาท	5,000	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 2 งวด ในเดือนธันวาคม 2563 และเดือนมิถุนายน 2566
บาท	1,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 16 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2559
บาท	700	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2559
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 14 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน 2559

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 14 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2559
บาท	900	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2560
บาท	750	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561
บาท	750	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561
บาท	8,654	อัตราสูงสุดของเงินฝากประจำ 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2561
บาท	500	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 33 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2562
บาท	575	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 13 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2562
บาท	14,357	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 24 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564
บาท	6,004	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564
บาท	500	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนพฤศจิกายน 2563
บาท	5,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
บาท	10,000	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 16 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564
บาท	10,000	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2564

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	9,500	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 9 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
บาท	3,000	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 15 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
บาท	5,400	THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2562
บาท	1,500	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 24 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2555
บาท	300	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2558
บาท	800	FDR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 36 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563
บาท	141	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 8 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560
บาท	8,500	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 38 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2561
บาท	1,800	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 16 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558
บาท	217	THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลต่างประเทศจากสถาบันการเงินของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
เยน	23,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนเมษายน 2579

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลต่างประเทศจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
เยน	7,900	JPY-LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 37 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561
ดอลลาร์สหรัฐ	200	LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 11 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2568
ดอลลาร์สหรัฐ	100	LIBOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2559
ยูโร	190	EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 12 เดือน จำนวน 6 งวด เริ่มตั้งแต่ปี 2560
กีบ	81,500	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม 2560
ดอง	310,791	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 18 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2562

กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในการบริหารความเสี่ยงทางการเงินจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาว ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 39.2 ถึง 39.4

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.2 หุ้นกู้

หุ้นกู้ - สกูลบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 หุ้นกู้สกูลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	1,000	1,000	15	5.90	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2562
บาท	15,000	1,000	6 ปี 11 เดือน 24 วัน	ปีที่ 1 - 4 : 4.10 ปีที่ 5 - 6 : 5.10	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2562
บาท	10,000	1,000	6 ปี 9 เดือน 15 วัน	ปีที่ 1 - 4 : 4.10 ปีที่ 5 - 6 : 5.10	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2562
บาท	22,000	1,000	6 ปี 11 เดือน 19 วัน	4.75	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2563
บาท	4,118	1,000	15	5.95	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2563
บาท	1,030	1,000	15	6.53	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2564
บาท	10,000	1,000	6 ปี 11 เดือน	4.00	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2564
บาท	4,200	1,000	6 ปี 27 วัน	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2564
บาท	4,000	1,000	12	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกุมภาพันธ์ 2565
บาท	10,000	1,000	10	6.58	ชำระดอกเบี้ยครั้งเดียวในวันครบกำหนดไถ่ถอน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2566

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกูลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 หุ้นกู้สกูลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ค้ำยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	14,967	1,000	15	ปีที่ 1 - 5 : 5.00 ปีที่ 6 - 8 : 6.20 ปีที่ 9 - 15 : 6.80	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2567 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ ณ สิ้นปีที่ 8)
บาท	9,400	1,000	15	ปีที่ 1 - 5 : 4.25 ปีที่ 6 - 10 : 5.50 ปีที่ 11 - 15 : 5.75	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2567 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ ณ สิ้นปีที่ 10)
บาท	4,000	1,000	100	5.90	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนธันวาคม 2653 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ ณ สิ้นปีที่ 50 และ 75 และกรณีอื่นที่ระบุใน ข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้)

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกฐบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 หุ้นกู้สกฐบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

สกฐเงิน	วงเงิน	มูลค่าที่ตราไว้		อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
	(หน่วย : ล้านบาท)	หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)		
บาท	3,500	1,000	4	2.21	ชำระดอกเบี้ยครั้งเดียวในวันครบกำหนดไถ่ถอน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2564
บาท	1,500	1,000	7	2.82	ชำระดอกเบี้ยครั้งเดียวในวันครบกำหนดไถ่ถอน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2567
บาท	3,364	1,000	5	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2562
บาท	6,890	1,000	7	4.96	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2564
บาท	5,000	1,000	10	4.80	ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2562
บาท	8,200	1,000	5	3.91	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2562
บาท	11,400	1,000	15	4.82	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2572
บาท	1,942	1,000	10	5.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2562
บาท	10,000	1,000	7	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2564

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกูลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 หุ้นกู้สกูลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	3,000	1,000	12	4.80	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2565
บาท	7,500	1,000	15	5.05	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2570
บาท	3,000	1,000	5	4.13	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2562
บาท	3,000	1,000	7	4.61	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2564
บาท	7,000	1,000	10	4.84	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2567

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 หุ้นกู้สกูลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
บาท	10,000	1,000	4	3.05	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2564

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
ดอลลาร์สหรัฐ	298	1,000	30	5.875	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2578
ดอลลาร์สหรัฐ	571	1,000	30	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนตุลาคม 2585

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
ดอลลาร์สหรัฐ	700	1,000	10	5.692	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2564
ดอลลาร์สหรัฐ	490	1,000	30	6.35	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2585
ดอลลาร์สหรัฐ	504	1,000	10	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2565
ดอลลาร์สหรัฐ	496	1,000	4	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2565
ดอลลาร์สหรัฐ	216	1,000	10	3.625	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2566
ดอลลาร์สหรัฐ	172	1,000	30	4.875	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2566
ดอลลาร์สหรัฐ	284	1,000	10	3.625	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2566

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
ดอลลาร์สหรัฐ	328	1,000	30	4.875	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2586
ดอลลาร์สหรัฐ	400	1,000	10	4.625	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2571
ดอลลาร์สหรัฐ	600	1,000	30	5.375	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2591

กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในการบริหารความเสี่ยงทางการเงินจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยสำหรับหุ้นกู้ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน
ข้อ 39.2 ถึง 39.4

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.3 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
- ภายใน 1 ปี	928.78	1,028.09	588.63	766.97
- เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	2,679.59	2,396.64	2,138.29	2,058.62
- เกิน 5 ปี	2,270.20	2,743.15	2,270.20	2,743.15
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(436.18)	(415.12)	(361.51)	(380.83)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	5,442.39	5,752.76	4,635.61	5,187.91
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
- หนี้สินหมุนเวียน	819.49	937.43	511.16	693.33
- หนี้สินไม่หมุนเวียน	4,622.90	4,815.33	4,124.45	4,494.58
รวม	5,442.39	5,752.76	4,635.61	5,187.91

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.4 กำหนดชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	2561					
	เงินกู้ยืม		หุ้นกู้		หนี้สินตาม	
	เงินกู้ยืม สกุลบาท	สกุล ต่างประเทศ	หุ้นกู้ สกุลบาท	สกุล ต่างประเทศ	สัญญาเช่า การเงิน	รวม
ภายใน 1 ปี	12,344.94	2,439.19	47,504.98	-	819.49	63,108.60
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	68,877.54	10,895.33	91,720.17	71,376.58	2,435.33	245,304.95
เกิน 5 ปี	49,219.31	10,409.37	55,757.08	92,086.03	2,187.57	209,659.36
รวม	130,441.79	23,743.89	194,982.23	163,462.61	5,442.39	518,072.91

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	2560					
	เงินกู้ยืม		หุ้นกู้		หนี้สินตาม	
	เงินกู้ยืม สกุลบาท	สกุล ต่างประเทศ	หุ้นกู้ สกุลบาท	สกุล ต่างประเทศ	สัญญาเช่า การเงิน	รวม
ภายใน 1 ปี	13,742.71	15,141.42	26,049.47	10,562.90	937.43	66,433.93
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	51,316.90	27,351.64	129,215.78	55,570.48	2,187.41	265,642.21
เกิน 5 ปี	25,237.52	9,247.05	65,754.35	76,410.61	2,627.92	179,277.45
รวม	90,297.13	51,740.11	221,019.60	142,543.99	5,752.76	511,353.59

25. เงินกู้ยืมระยะยาว (ต่อ)

25.4 กำหนดชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2561					
	เงินกู้ยืม		หุ้นกู้		หนี้สินตาม	
	เงินกู้ยืม สกุลบาท	สกุล ต่างประเทศ	หุ้นกู้ สกุลบาท	สกุล ต่างประเทศ	สัญญาเช่า การเงิน	รวม
ภายใน 1 ปี	-	-	26,000.00	-	511.16	26,511.16
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,000.00	-	55,348.00	-	1,936.88	58,284.88
เกิน 5 ปี	-	6,830.15	28,367.20	27,969.16	2,187.57	65,354.08
รวม	1,000.00	6,830.15	109,715.20	27,969.16	4,635.61	150,150.12

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2560					
	เงินกู้ยืม		หุ้นกู้		หนี้สินตาม	
	เงินกู้ยืม สกุลบาท	สกุล ต่างประเทศ	หุ้นกู้ สกุลบาท	สกุล ต่างประเทศ	สัญญาเช่า การเงิน	รวม
ภายใน 1 ปี	14.51	10,182.63	18,549.47	-	693.33	29,439.94
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,000.00	-	71,348.00	-	1,866.66	74,214.66
เกิน 5 ปี	-	6,753.49	38,367.20	28,152.20	2,627.92	75,900.81
รวม	1,014.51	16,936.12	128,264.67	28,152.20	5,187.91	179,555.41

26. การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม						
	กระแสเงินสดจัดหาเงิน			รายการที่ไม่ใช่เงินสด			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	เพิ่มขึ้น	จ่ายชำระคืน	หนี้สินตาม สัญญาเช่า เพิ่มขึ้น	(กำไร)ขาดทุน จากอัตรา แลกเปลี่ยน	ผลต่างจากการ แปลงค่า งบการเงิน	อื่น ๆ
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	18,126.63	43,112.57	(38,144.63)	-	-	(117.99)	2,585.22
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	90,297.13	68,202.51	(28,862.73)	-	-	-	804.88
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	51,740.11	7,418.40	(34,815.10)	-	(458.46)	(508.97)	367.91
หุ้นกู้ - สกุลบาท	221,019.60	-	(26,142.50)	-	295.47	(202.61)	12.27
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	142,543.99	68,005.74	(46,975.11)	-	192.20	(679.63)	375.42
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	5,752.76	-	(974.56)	743.92	(0.10)	(0.60)	(79.03)
รวม	529,480.22	186,739.22	(175,914.63)	743.92	29.11	(1,509.80)	4,066.67

26. การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	กระแสเงินสดจัดหาเงิน		รายการที่ไม่ใช่เงินสด			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
		เพิ่มขึ้น	จ่ายชำระคืน	หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	อื่นๆ	
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,803.04	1,564.48	(1,034.82)	-	-	-	3,332.70
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	1,014.51	-	(14.51)	-	-	-	1,000.00
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	16,936.12	-	(9,741.53)	-	(364.44)	-	6,830.15
หุ้นกู้ - สกุลบาท	128,264.67	-	(18,549.47)	-	-	-	109,715.20
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	28,152.20	-	-	-	(201.92)	18.88	27,969.16
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	5,187.91	-	(658.20)	270.75	(1.60)	(163.25)	4,635.61
รวม	182,358.45	1,564.48	(29,998.53)	270.75	(567.96)	(144.37)	153,482.82

27. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	23,313.07	21,072.33	8,877.98	8,140.10
ต้นทุนบริการ	1,912.94	1,676.40	643.16	681.99
ต้นทุนดอกเบี้ย	600.11	596.11	236.74	274.96
(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัยของประมาณการ หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออก จากงาน	(946.68)	1,023.08	(799.89)	65.27
(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัยของประมาณการ หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	(25.07)	103.01	(13.70)	6.16
รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง	(969.83)	(1,152.90)	(236.52)	(290.50)
ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 43)	89.61	-	-	-
ขายสินทรัพย์และการดำเนินงานที่ยกเลิก	(10.04)	-	(1,801.12)	-
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	(43.08)	(4.96)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	23,921.03	23,313.07	6,906.65	8,877.98

รายละเอียดผล(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ขาดทุนจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง	335.61	170.81	493.17	-
(กำไร)ขาดทุนจากการเปลี่ยนข้อสมมติ ทางการเงิน	(1,371.90)	290.24	(1,293.06)	(33.43)
ขาดทุนจากการเปลี่ยนข้อสมมติ ทางประชากรศาสตร์	89.61	562.03	-	98.70
รวม	(946.68)	1,023.08	(799.89)	65.27

27. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนบริการ	1,912.94	1,676.40	643.16	681.99
ต้นทุนดอกเบี้ย	600.11	596.11	236.74	274.96
(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(971.75)	1,126.09	(813.59)	71.43
รวม	1,541.30	3,398.60	66.31	1,028.38

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนขายและการให้บริการ	809.99	656.33	141.63	144.80
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย	168.28	209.48	115.44	202.99
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,494.87	1,484.57	606.78	612.53
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	14.84	25.14	2.35	2.79
(กำไร)ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(946.68)	1,023.08	(799.89)	65.27
รวม	1,541.30	3,398.60	66.31	1,028.38

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของกลุ่มบริษัท มีดังนี้

	อัตราร้อยละต่อปี	
	2561	2560
อัตราคิดลด	1.73 - 8.15	1.40 - 6.24
อัตราเงินเฟ้อ	0.00 - 6.50	0.00 - 6.50
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.00 - 70.00	0.00 - 80.00
อัตรามรณะ	อ้างอิงตามประกาศของแต่ละประเทศ	

27. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2561	2560
อัตราคิดลด		
อัตราเพิ่มขึ้น 1%	(3,086.77)	(3,237.50)
อัตราลดลง 1%	4,115.71	4,448.39

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของกลุ่มบริษัท สำหรับปี 2561 คือ 18.75 ปี (สำหรับปี 2560 : 18.90 ปี)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ในระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน ซึ่งส่งผลให้หนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงานในงบการเงินรวมเพิ่มขึ้น 2,982.49 ล้านบาท ทั้งนี้ ไม่มีผลกระทบในงบการเงินเฉพาะกิจการ เนื่องจากบริษัทฯ อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 โดยกลุ่มบริษัทจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนของงวดที่กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้

28. ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน

การเปลี่ยนแปลงประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	74,865.44	72,751.56
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 43)	8,007.39	-
- ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	4,223.32	11,621.49
- ใช้ไประหว่างปี	(729.43)	(824.35)
- กลับรายการประมาณการหนี้สินที่ไม่เกิดขึ้น	(5,336.16)	(1,982.25)
- ขายและจำหน่าย	(5,631.24)	-
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(676.80)	(6,701.01)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	74,722.52	74,865.44
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(1,090.30)	-
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี	73,632.22	74,865.44

29. หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เจ้าหนี้ระยะยาว	3,603.00	4,155.12	3,490.10	4,045.35
ประมาณการหนี้สินค่าตอบแทน				
การต่อระยะเวลาการผลิตปิโตรเลียม	7,744.52	6,373.27	-	-
หนี้สินระยะยาว Make-up	10,782.35	10,495.80	10,782.35	10,495.80
รายได้รอรับรู้	6,609.13	14,002.78	5,244.77	6,342.08
อื่น ๆ	4,232.06	2,817.26	340.25	985.38
รวม	32,971.06	37,844.23	19,857.47	21,868.61

หนี้สินระยะยาว Make-up เกิดจากผลต่างของราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับปริมาณที่บริษัทฯ ได้ชำระล่วงหน้าแล้วกับราคาก๊าซธรรมชาติ ณ วันที่รับก๊าซจริง ที่เกินกว่าภาระดอกเบี้ยเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซสำหรับปริมาณก๊าซในส่วนที่ไม่สามารถรับได้ (Take-or-Pay) ซึ่งต้องจัดสรรให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่ร่วมรับภาระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากการจ่ายเงินล่วงหน้าของค่าก๊าซแหล่งยาดานาและแหล่งเขตกุน

30. ทุนเรือนหุ้น

เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้

1. อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 9,461,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 28,572,457,250 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 28,562,996,250 บาท โดยตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้นำออกจำหน่าย จำนวน 946,100 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2561
2. อนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญที่ตราไว้ของบริษัทฯ จากเดิมหุ้นละ 10.00 บาท เป็นหุ้นละ 1.00 บาท ทำให้จำนวนหุ้นจดทะเบียนและจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจำนวน 25,706,696,625 หุ้น โดยเพิ่มขึ้นจาก 2,856,299,625 หุ้น เป็น 28,562,996,250 หุ้น ทั้งนี้ จำนวนทุนจดทะเบียนและหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วของบริษัทฯ ยังคงเท่าเดิม บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2561 โดยการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมีผลวันที่ 24 เมษายน 2561

30.1 ทุนเรือนหุ้น - ทุนจดทะเบียน

	มูลค่าหุ้น (บาทต่อหุ้น)	จำนวนหุ้นสามัญที่จดทะเบียน (หุ้น)	มูลค่าหุ้นสามัญที่จดทะเบียน (บาท)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	10	2,857,245,725	28,572,457,250
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	1	28,562,996,250	28,562,996,250

30.2 ทุนเรือนหุ้น - หุ้นที่ออกและชำระแล้ว

	จำนวนหุ้นสามัญที่ ออกและชำระเต็ม มูลค่าแล้ว (หุ้น)	มูลค่าหุ้นสามัญที่ ออกและชำระเต็ม มูลค่าแล้ว (บาท)	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น สามัญ (บาท)	รวม (บาท)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,856,299,625	28,562,996,250	29,211,131,966	57,774,128,216
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	28,562,996,250	28,562,996,250	29,211,131,966	57,774,128,216

31. ทุนสำรอง

31.1 ทุนสำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายนี้ไม่สามารถนำไปจัดสรรได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายครบร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว

31.2 ทุนสำรองเพื่อกองทุนประกันวินาศภัย

การเปลี่ยนแปลงในทุนสำรองเพื่อกองทุนประกันวินาศภัย มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	1,199.99	1,174.39	1,199.99	1,174.39
จัดสรรระหว่างปี	22.69	25.60	22.69	25.60
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,222.68	1,199.99	1,222.68	1,199.99

กองทุนประกันวินาศภัยจัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการรับประกันภัยเฉพาะในธุรกิจของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จัดสรรกำไรสุทธิที่ได้จากผลการดำเนินงานและผลตอบแทนของกองทุนฯ ในแต่ละปีสมทบเข้ากับเงินกองทุน

32. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	119,683,943,324	135,187,012,229	94,512,115,371	92,617,442,294
ปรับปรุงกำไร	(1,124,184,883)	(1,670,431,798)	-	-
กำไรที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น				
จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	118,559,758,441	133,516,580,431	94,512,115,371	92,617,442,294
กำไร(ขาดทุน)ที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น				
จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	(7,409,577)	70,761,721,267	11,856,355,680
รวมกำไร	118,559,758,441	133,509,170,854	165,273,836,638	104,473,797,974
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	28,562,996,250	28,562,996,250	28,562,996,250	28,562,996,250
กำไรต่อหุ้นจากการดำเนินงานต่อเนื่อง				
(บาท / หุ้น)	4.15	4.67	3.31	3.24
กำไรต่อหุ้นจากการดำเนินงานที่ยกเลิก				
(บาท / หุ้น)	-	-	2.48	0.42
กำไรต่อหุ้น (บาท / หุ้น)	4.15	4.67	5.79	3.66

33. รายได้จากการขายและการให้บริการ

รายได้จากการขายและการให้บริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	1,440,216.43	1,176,823.54	862,501.80	623,422.25
ผลิตภัณฑ์ก๊าซ	405,644.09	376,321.57	495,125.46	445,873.15
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	423,744.74	384,770.99	49,693.12	28,244.56
ผลิตภัณฑ์เหมือง	20,527.20	19,250.09	-	-
รายได้จากธุรกิจเสริม	15,914.60	13,639.54	300.76	-
รายได้จากการให้บริการ	7,732.32	6,898.56	1,696.63	49.50
อื่น ๆ	22,375.54	18,017.78	1,703.28	315.47
รวม	2,336,154.92	1,995,722.07	1,411,021.05	1,097,904.93

รายได้จากการขายและการให้บริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ได้รวมรายได้จากการขายให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจในงบการเงินรวมจำนวน 111,936.72 ล้านบาท และ 105,423.32 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 79,998.69 ล้านบาท และ 64,988.54 ล้านบาท ตามลำดับ

34. รายได้อื่น

รายได้อื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560*	2561	2560*
รายได้ค่าขนส่ง	3,667.94	3,525.21	5,074.53	4,895.56
เงินปันผลรับ	347.32	5,008.55	34,534.25	33,972.66
ดอกเบี้ยรับ	9,435.82	8,630.25	3,013.86	4,038.69
เงินชดเชยดอกเบี้ยเงินกู้ของ				
เงินยืมล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซ	(2.20)	(2.09)	(2.20)	(2.09)
กำไร(ขาดทุน)จากการจำหน่ายสินทรัพย์				
และเงินลงทุน	(2,154.60)	2,613.60	8,398.04	2,016.69
กำไร(ขาดทุน)จากตราสารอนุพันธ์	(2,369.19)	692.73	(575.85)	2,438.12
อื่น ๆ	8,010.01	7,800.26	3,781.79	3,834.97
รวม	16,935.10	28,268.51	54,224.42	51,194.60

เงินชดเชยดอกเบี้ยเงินกู้ของเงินยืมล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซ (Take-or-Pay) เป็นเงินชดเชยที่บริษัทฯ ได้รับจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกลุ่มลูกค้าผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) เพื่อลดภาระดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่บริษัทฯ ได้กู้มาเพื่อจ่ายเงินล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซ

* บริษัทฯ ได้จัดประเภทรายการใหม่ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกันได้กับการนำเสนองบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

35. ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	(6,446.60)	(3,554.65)	(5,569.11)	(635.40)
ซื้อสินค้า และวัตถุดิบใช้ไป	1,829,951.29	1,503,068.32	1,302,747.62	996,359.49
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร				
(หมายเหตุฯ 9.10)	1,501.89	1,355.36	162.27	150.89
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	51,285.46	49,151.50	8,387.47	7,589.62
ค่าจ้างบุคคลภายนอก	11,132.93	8,943.99	3,744.17	1,303.56
ค่าขนส่ง	17,511.16	16,953.80	5,058.57	4,884.12
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	123,556.27	116,289.18	18,616.25	16,630.28
ค่าซ่อมแซม	15,394.38	14,238.46	2,634.09	2,309.97
ค่าสาธารณูปโภค	12,451.88	12,607.66	11,109.06	10,685.45
ค่าเช่าและค่าประกันภัยทรัพย์สิน	9,240.47	9,276.83	2,301.46	2,012.93
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจปีโตรเลียม	1,481.06	1,744.62	-	-
(โอนกลับ)หนี้สงสัยจะสูญ	2,320.28	(149.73)	(22,646.38)	(34,226.28)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	16.83	24,847.64	22,706.87	33,786.64
อื่น ๆ	35,441.61	34,287.45	7,188.08	6,745.40
รวม	2,104,838.91	1,789,060.43	1,356,440.42	1,047,596.67

36. ค่าภาคหลวงและค่าตอบแทนสำหรับปิโตรเลียม

ค่าภาคหลวงและค่าตอบแทนสำหรับปิโตรเลียม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ค่าภาคหลวง	16,435.23	13,877.33
ผลประโยชน์ตอบแทนพิเศษ	-	-
รวม	16,435.23	13,877.33

37. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ดอกเบี้ยจ่าย				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	6,659.17	10,897.35	415.45	856.10
หุ้นกู้	15,883.08	13,625.10	7,211.49	8,006.47
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	92.92	109.52	70.93	77.15
อื่น ๆ	3,881.90	3,076.56	0.02	1.60
ต้นทุนทางการเงินอื่น	1,110.52	1,377.40	311.56	733.07
รวม	27,627.59	29,085.93	8,009.45	9,674.39

38. ส่วนงานดำเนินงาน

ส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัทที่จัดทำให้กับผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งเป็นผู้ตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานดำเนินงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ กลุ่มบริษัทจำแนกส่วนงานตามธุรกิจหลักได้ดังนี้

กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ

1. ธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียม

ดำเนินธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียมทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเป็นผู้ดำเนินการ และร่วมลงทุนกับบริษัทสำรวจและผลิตปิโตรเลียมชั้นนำ ทั้งนี้ โครงการในประเทศส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในบริเวณอ่าวไทย โครงการในต่างประเทศครอบคลุมภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ออสเตรเลีย อเมริกา และแอฟริกา

2. ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการจัดหา ขนส่ง จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ และดำเนินธุรกิจโรงแยกก๊าซธรรมชาติ โดยนำผลิตภัณฑ์จากโรงแยกก๊าซธรรมชาติไปเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคครัวเรือน ขนส่ง และอุตสาหกรรม

3. ธุรกิจถ่านหิน

ดำเนินธุรกิจเหมืองถ่านหิน โดยทำการสำรวจ ผลิตและจำหน่ายถ่านหินในต่างประเทศ

กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย

1. ธุรกิจน้ำมัน

ดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและน้ำมันหล่อลื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ ภายใต้การจัดหา จัดส่ง และการปฏิบัติการของระบบ รับ เก็บ จ่าย ที่มีประสิทธิภาพ และดำเนินธุรกิจค้าปลีกในสถานีบริการ

2. ธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ

ดำเนินธุรกิจนำเข้า ส่งออก และการค้าระหว่างประเทศ ในผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี รวมทั้งผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการดำเนินการบริหารความเสี่ยงราคา และการจัดการการขนส่งระหว่างประเทศ

3. ธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น

ดำเนินธุรกิจกลั่นน้ำมัน ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปิโตรเลียมสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีให้กับตลาดในประเทศและต่างประเทศ

การดำเนินงานอื่นของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วย ส่วนงานอื่น ๆ ซึ่งไม่มีส่วนงานใดเป็นส่วนงานที่ต้องรายงานแยกต่างหาก

38. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจส่วนงานหลักในเขตภูมิศาสตร์เดียว คือประเทศไทย ดังนั้นรายได้และสินทรัพย์ที่แสดงอยู่ในงบการเงิน จึงถือเป็นการรายงานตามเขตภูมิศาสตร์แล้ว ทั้งนี้ ในปี 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทไม่มีรายได้จากลูกค้ารายใดที่มีมูลค่าเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ของกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทได้เปลี่ยนแปลงการจัดประเภทส่วนงานดำเนินงานของ GPSC EnCo PTES และ DCAP จากส่วนงานดำเนินงานธุรกิจก๊าซธรรมชาติเป็นการดำเนินงานอื่น เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจและการรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้จัดประเภทส่วนงานดำเนินงานในปี 2560 ใหม่ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบได้กับข้อมูลปัจจุบัน

ราคาระหว่างกลุ่มธุรกิจใช้ราคาตลาดตามปกติ ยกเว้น ราคาระหว่างหน่วยธุรกิจภายในบริษัทฯ ใช้ราคาตลาดสุทธิจากค่าบริหารคลังปิโตรเลียมและค่าดำเนินการ

38. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	ปีโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปีโตรเลียมขั้นปลาย			อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชีระหว่างกัน	รวม
	สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่างประเทศ	ปิโตรเคมีและการกลั่น			
ขาย - นอกกิจการ	24,848.91	346,496.13	20,527.20	594,808.16	661,512.22	673,931.56	14,030.74	-	2,336,154.92
- ระหว่างกัน	146,960.25	143,052.68	-	6,255.59	577,608.87	458,148.48	18,213.15	(1,350,239.02)	-
ขายสุทธิ	171,809.16	489,548.81	20,527.20	601,063.75	1,239,121.09	1,132,080.04	32,243.89	(1,350,239.02)	2,336,154.92
กำไรขั้นต้น*	149,826.56	106,024.30	9,182.22	33,672.26	5,322.09	118,323.25	6,435.77	(2,124.12)	426,662.33
กำไรจากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคา									
ต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้	126,842.63	94,083.75	7,444.80	15,270.93	2,701.46	97,820.92	5,653.09	1,578.32	351,395.90
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(60,141.43)	(17,996.29)	(1,928.95)	(4,316.17)	(110.21)	(34,898.87)	(4,164.35)	-	(123,556.27)
กำไรจากการดำเนินงานตามส่วนงาน	66,701.20	76,087.46	5,515.85	10,954.76	2,591.25	62,922.05	1,488.74	1,578.32	227,839.63
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	83.97	558.71	-	905.82	-	6,298.16	668.36	-	8,515.02
อื่น ๆ	(1,886.17)	(3.38)	(109.24)	(29.56)	(434.52)	(707.06)	79.53	-	(3,090.40)
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เป็นส่วน :									
ดอกเบี้ยรับ									9,435.82
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์									(2,369.19)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ									6,353.51
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้									246,684.39
กำไรสำหรับปี									165,410.25

*กำไรขั้นต้น ไม่รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายในต้นทุนขาย

38. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

							หน่วย : ล้านบาท	
	ปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปิโตรเลียมขั้นปลาย		อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชี ระหว่างกัน	รวม
	สำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่าง ประเทศ			
สินทรัพย์ของส่วนงาน	588,195.26	413,776.38	27,195.61	126,978.19	77,049.54	815,640.67	212,463.97	2,261,299.62
สินทรัพย์ระหว่างกัน	24,184.24	21,277.41	329.60	8,513.94	42,484.39	29,233.93	45,731.43	-
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	922.20	5,674.75	-	5,088.13	-	43,377.82	10,622.42	65,685.32
รวมสินทรัพย์ตามส่วนงาน	613,301.70	440,728.54	27,525.21	140,580.26	119,533.93	888,252.42	268,817.82	2,326,984.94
สินทรัพย์ที่ไม่ได้เป็นส่วน								28,498.93
สินทรัพย์รวม								2,355,483.87
หนี้สินของส่วนงาน	216,808.23	89,709.36	4,192.10	71,704.14	91,809.07	341,388.31	188,510.02	1,004,121.23
หนี้สินระหว่างกัน	502.99	39,427.53	91.59	45,538.49	13,963.28	55,406.04	17,424.15	-
รวมหนี้สินตามส่วนงาน	217,311.22	129,136.89	4,283.69	117,242.63	105,772.35	396,794.35	205,934.17	1,004,121.23
หนี้สินที่ไม่ได้เป็นส่วน								32,868.29
หนี้สินรวม								1,036,989.52
รายจ่ายฝ่ายทุน	36,778.18	21,656.80	1,876.49	8,170.56	82.55	54,294.83	8,561.24	124,448.50

38. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

							หน่วย : ล้านบาท		
	ปีโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปีโตรเลียมขั้นปลาย			อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชี ระหว่างกัน	รวม
	สำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่าง ประเทศ	ปิโตรเคมีและ การกลั่น			
ขาย - นอกกิจการ	20,882.31	316,729.39	19,250.09	539,951.90	500,248.27	588,597.24	10,062.87	-	1,995,722.07
- ระหว่างกัน	126,842.35	127,010.57	325.05	7,343.88	435,367.41	362,130.15	16,070.87	(1,075,090.28)	-
ขายสุทธิ	147,724.66	443,739.96	19,575.14	547,295.78	935,615.68	950,727.39	26,133.74	(1,075,090.28)	1,995,722.07
กำไรขั้นต้น*	125,450.52	94,775.74	7,998.46	34,723.87	3,079.59	143,907.60	4,714.40	(1,045.16)	413,605.02
กำไรจากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคา ต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้	105,468.39	83,792.20	6,113.97	19,597.99	527.24	123,835.15	4,537.74	1,522.53	345,395.21
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(55,769.82)	(16,341.38)	(1,890.34)	(4,143.70)	(33.31)	(34,519.22)	(3,591.41)	-	(116,289.18)
กำไรจากการดำเนินงานตามส่วนงาน	49,698.57	67,450.82	4,223.63	15,454.29	493.93	89,315.93	946.33	1,522.53	229,106.03
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	92.71	590.05	-	875.08	-	5,137.22	615.36	-	7,310.42
อื่น ๆ	(18,504.89)	(102.43)	(4,228.02)	72.57	(0.23)	(2,298.18)	7,684.98	-	(17,376.20)
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เป็นส่วน :									
ดอกเบี้ยรับ									8,630.25
กำไรจากตราสารอนุพันธ์									692.73
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ									13,650.64
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้									242,013.87
กำไรสำหรับปี									184,610.02

*กำไรขั้นต้น ไม่รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายในต้นทุนขาย

38. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	หน่วย : ล้านบาท								
	ปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปิโตรเลียมขั้นปลาย			อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชีระหว่างกัน	รวม
	สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่างประเทศ	ปิโตรเคมีและการกลั่น			
สินทรัพย์ของส่วนงาน	584,407.86	389,996.83	26,218.20	114,904.93	93,781.17	748,140.88	199,846.30	-	2,157,296.17
สินทรัพย์ระหว่างกัน	22,552.28	12,338.99	1,326.90	1,142.99	44,918.56	29,407.75	55,136.38	(166,823.85)	-
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	841.80	5,686.70	-	5,013.67	-	38,806.45	9,568.15	-	59,916.77
รวมสินทรัพย์ตามส่วนงาน	607,801.94	408,022.52	27,545.10	121,061.59	138,699.73	816,355.08	264,550.83	(166,823.85)	2,217,212.94
สินทรัพย์ที่ไม่ได้เป็นส่วน									15,101.22
สินทรัพย์รวม									2,232,314.16
หนี้สินของส่วนงาน	219,605.72	67,860.18	5,004.35	34,488.14	110,722.15	298,036.47	212,245.69	-	947,962.70
หนี้สินระหว่างกัน	668.46	37,878.34	23,625.27	28,481.76	16,075.61	51,347.53	7,981.82	(166,058.79)	-
รวมหนี้สินตามส่วนงาน	220,274.18	105,738.52	28,629.62	62,969.90	126,797.76	349,384.00	220,227.51	(166,058.79)	947,962.70
หนี้สินที่ไม่ได้เป็นส่วน									35,795.72
หนี้สินรวม									983,758.42
รายจ่ายฝ่ายทุน	49,911.49	21,829.96	1,467.86	9,895.29	193.90	35,161.01	4,234.52	(99.97)	122,594.06

39. การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทต้องเผชิญกับความเสี่ยงทางการเงินที่สำคัญได้แก่ ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย ราคาน้ำมันในตลาดโลก กลุ่มบริษัทมีรายการซื้อขาย และกู้ยืมเงินบางส่วนที่เป็นเงินตราต่างประเทศ รวมทั้งการกู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานซึ่งต้องจ่ายอัตราดอกเบี้ยทั้งแบบคงที่และแบบลอยตัว ดังนั้น ฝ่ายบริหารจึงทำรายการตราสารอนุพันธ์ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น เครื่องมือทางการเงินที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง เช่น การทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ เป็นต้น ส่วนความเสี่ยงจากราคาน้ำมันในตลาดโลกได้มีการป้องกันโดยการทำสัญญาซื้อขายราคาน้ำมันล่วงหน้า

หน่วยงานที่รับผิดชอบในการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ราคาน้ำมันในตลาดโลกต้องรายงานต่อผู้บริหารเกี่ยวกับรายละเอียดของต้นทุน ราคาตลาดของเครื่องมือทางการเงินทุกประเภทรวมถึงสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาซื้อขายราคาน้ำมันล่วงหน้าที่ยังคงค้างอยู่ โดยครอบคลุมถึงในเรื่องดังต่อไปนี้

- ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- ความเสี่ยงจากสกุลเงิน
- ความเสี่ยงจากสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย
- ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย
- ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมัน
- ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

39. การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

39.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า โดยมีราคาตามสัญญาและอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 0.2940 - 0.3234 บาท = 1 JPY	461.96	-
อัตรา 0.3088 - 0.3224 บาท = 1 JPY	-	513.92
อัตรา 30.4210 - 34.1175 บาท = 1 USD	86,864.07	-
อัตรา 32.3700 - 36.1775 บาท = 1 USD	-	70,122.18
อัตรา 37.1600 - 37.6300 บาท = 1 EUR	31.67	-
อัตรา 38.5400 - 40.3900 บาท = 1 EUR	-	27.72
อัตรา 41.4270 บาท = 1 GBP	265.13	-
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 30.7540 - 32.8300 บาท = 1 USD	20,697.05	-
อัตรา 32.2340 - 38.3101 บาท = 1 USD	-	51,918.08
อัตรา 0.2894 - 0.2952 บาท = 1 JPY	17,506.89	-
อัตรา 38.4370 - 38.6057 บาท = 1 EUR	-	20.81

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 32.3760 - 33.0504 บาท = 1 USD	24,429.29	-
อัตรา 32.4747 - 33.1884 บาท = 1 USD	-	21,116.03
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 32.1780 - 32.8300 บาท = 1 USD	14,753.80	-
อัตรา 32.2340 - 38.3101 บาท = 1 USD	-	41,036.11
อัตรา 0.2894 - 0.2952 บาท = 1 JPY	17,506.89	-

39. การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

39.2 ความเสี่ยงจากสกุลเงิน

กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินของเงินกู้ยืมระยะยาวในรูปแบบของสัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ (Participating SWAP) ซึ่งตามเงื่อนไขในสัญญาดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
23,000 ล้านบาท ต่อ 196.94 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	6,830.15	6,753.49	6,830.15	6,753.49

ทั้งนี้ สัญญาดังกล่าวมีอายุครบกำหนดชำระเกิน 5 ปี ทั้งจำนวน

39.3 ความเสี่ยงจากสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยของเงินลงทุนระยะยาวอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ โดยมีเงื่อนไขตามสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
4,000 ล้านบาท ต่อ 120.55 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00
9,000 ล้านบาท ต่อ 285.42 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	-	9,000.00	-	9,000.00
6,811.50 ล้านบาท ต่อ 200.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	6,811.50	-	-	-
8,285.45 ล้านบาท ต่อ 250.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	8,285.45	-	-	-
745.00 ล้านบาท ต่อ 250.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	745.00	-	-	-
5,000 ล้านบาท ต่อ 162.60 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	-	5,000.00	-	-
3,372.70 ล้านบาท ต่อ 100.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	-	3,372.70	-	-
6,777.40 ล้านบาท ต่อ 200.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	-	6,777.40	-	-
27,100 ล้านบาท ต่อ 844.85 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	27,100.00	27,100.00	-	-
70 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 2,184 ล้านบาท	2,259.94	-	2,259.94	-
70 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 2,331 ล้านบาท	2,259.94	2,276.02	2,259.94	2,276.02
200 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 6,880 ล้านบาท	6,456.95	6,502.92	6,456.95	6,502.92
รวม	57,918.78	64,029.04	14,976.83	21,778.94

39. การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

39.3 ความเสี่ยงจากสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

ซึ่งสามารถวิเคราะห์ห้ำยของสัญญาได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	3,245.00	16,500.00	-	9,000.00
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	43,273.78	36,129.04	14,976.83	12,778.94
เกิน 5 ปี	11,400.00	11,400.00	-	-
รวม	57,918.78	64,029.04	14,976.83	21,778.94

39.4 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ โดยมีเงื่อนไขตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	324.50	-	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	16,148.53	16,592.98	16,148.53	16,266.17
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในสกุลเงินบาท	6,241.13	2,500.00	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในสกุลเงินบาท	18,000.00	8,000.00	18,000.00	8,000.00
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในสกุลเงินเยน	7,473.61	7,372.62	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในสกุลเงินยูโร	-	500.00	-	-
รวม	48,187.77	34,965.60	34,148.53	24,266.17

39. การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

39.4 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

ซึ่งสามารถวิเคราะห์ห้ำยของสัญญาได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	16,575.15	3,426.61	16,148.53	-
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	8,030.95	24,299.42	6,000.00	22,266.17
เกิน 5 ปี	23,581.67	7,239.57	12,000.00	2,000.00
รวม	48,187.77	34,965.60	34,148.53	24,266.17

39.5 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมัน

กลุ่มบริษัทได้ทำอนุพันธ์ประกันความเสี่ยงราคาน้ำมัน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีปริมาณน้ำมันตามสัญญาดังกล่าว ซึ่งจะครบกำหนดภายในเดือนมกราคม - ธันวาคม 2562 ในงบการเงินรวม มีจำนวน 20.01 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : 16.41 ล้านบาท) และงบการเงินเฉพาะกิจการ มีจำนวน 0.01 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : 0.91 ล้านบาท)

39.6 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ลูกค้าไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อกำหนดในการให้สินเชื่อ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายทางการเงินแก่บริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการบริหารความเสี่ยงโดยปรับนโยบายการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน โดยพัฒนาเครื่องมือบริหารสินเชื่อต่างๆ ร่วมกับธนาคาร เพื่อให้การสนับสนุนวงเงินสินเชื่อกับลูกค้าสำหรับซื้อผลิตภัณฑ์จากบริษัทฯ อาทิ โครงการสินเชื่อผ่านธนาคาร (Dealer Financing and Supply Chain Credit Project) การจัดทำประกันภัยลูกค้าหนี้การค้า (Trade Credit Insurance) และการให้บริการเติมน้ำมันด้วยบัตร (Payment card and Fleet card) เพื่อลดความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการป้องกันและลดความเสี่ยง รวมถึงกำหนดให้มีการจัดระดับประเมินความน่าเชื่อถือสำหรับลูกค้าทั้งหมดของบริษัทฯ

40. การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนที่หมุนเวียนมีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวและเงินกู้ยืมระยะยาว ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงจากอัตราตามท้องตลาดมีมูลค่าใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนเพื่อขาย				
ตราสารทุน	3,425.91	-	-	3,425.91
กองทุนรวม	1,104.59	-	388.27	1,492.86
ตราสารหนี้	-	5,957.16	-	5,957.16
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	985.65	-	985.65
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	1,672.28	-	1,672.28
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	257.46	-	257.46
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	1,731.90	1,373.50	-	3,105.40
สัญญาอนุพันธ์อื่น ๆ	-	1,156.39	-	1,156.39
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เจ้าหนี้อื่น				
สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อธุรกิจ	-	-	15,120.70	15,120.70
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	556.87	-	556.87
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	471.79	-	471.79
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	366.14	-	366.14
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	1,738.15	-	1,738.15
สัญญาอนุพันธ์อื่น ๆ	-	81.84	-	81.84

40. การวัดมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนเพื่อขาย				
ตราสารทุน	4,243.93	-	-	4,243.93
กองทุนรวม	1,113.97	-	170.86	1,284.83
ตราสารหนี้	-	12,073.65	-	12,073.65
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	2,445.39	-	2,445.39
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	1,749.74	-	1,749.74
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	28.06	-	28.06
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	645.98	35.77	-	681.75
สัญญาอนุพันธ์อื่น ๆ	-	826.97	-	826.97
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	0.64	3,043.35	-	3,043.99
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	801.56	-	801.56
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	70.38	-	70.38
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	2,293.09	836.80	-	3,129.89
สัญญาอนุพันธ์อื่น ๆ	-	13.37	-	13.37

40. การวัดมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนเพื่อขาย				
ตราสารทุน	1,816.00	-	-	1,816.00
กองทุนรวม	375.29	-	388.27	763.56
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	703.07	-	703.07
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	5.12	-	5.12
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	103.22	-	103.22
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	152.34	-	152.34

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนเพื่อขาย				
ตราสารทุน	3,983.75	-	-	3,983.75
กองทุนรวม	378.49	-	170.86	549.35
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	751.08	-	751.08
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	3.43	-	3.43
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	86.70	-	86.70
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	45.19	-	45.19

40. การวัดมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในตราสารหนี้ระยะยาว	-	17,262.15	-	17,262.15
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	11,442.89	11,322.16	22,765.05
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	254.90	-	254.90
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	1,139.83	-	1,139.83
หนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
หุ้นกู้ - สกุลบาท	-	180,413.98	-	180,413.98
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	-	103,881.63	-	103,881.63
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	166.14	-	166.14
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	2.13	-	2.13

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในตราสารหนี้ระยะยาว	-	15,195.46	-	15,195.46
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	12,591.15	9,829.62	22,420.77
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	826.40	-	826.40
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	803.06	-	803.06
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	38.01	-	38.01
หนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
หุ้นกู้ - สกุลบาท	-	212,309.87	-	212,309.87
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	-	131,466.36	-	131,466.36
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	428.58	-	428.58
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	43.25	-	43.25

40. การวัดมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในตราสารหนี้ระยะยาว	-	17,262.15	-	17,262.15
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	4,111.04	436.71	4,547.75
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	254.59	-	254.59
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	1,139.83	-	1,139.83
หนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
หุ้นกู้ - สกุลบาท	-	121,082.31	-	121,082.31
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	-	28,248.78	-	28,248.78
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	166.05	-	166.05
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	2.13	-	2.13

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในตราสารหนี้ระยะยาว	-	15,195.46	-	15,195.46
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	10,964.62	619.10	11,583.72
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	817.24	-	817.24
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	803.06	-	803.06
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	38.01	-	38.01
หนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
หุ้นกู้ - สกุลบาท	-	144,110.09	-	144,110.09
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	-	34,228.14	-	34,228.14
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	428.42	-	428.42
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	43.25	-	43.25

40. การวัดมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของตราสารหนี้และตราสารอนุพันธ์คำนวณโดยใช้เทคนิคการคิดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตและแบบจำลองตามทฤษฎีในการประเมินมูลค่าโดยใช้อัตราคิดลดที่ปรับด้วยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอ ซึ่งข้อมูลที่น่ามาใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดที่เกี่ยวข้อง เช่น อัตราแลกเปลี่ยนทันที อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าของเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย เส้นอัตราผลตอบแทนของตราสารหนี้ และเส้นราคาล่วงหน้าของสินค้าโภคภัณฑ์ เป็นต้น

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยใช้วิธีราคาตลาด (Market Approach)

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายประเภทเงินลงทุนในกองทุนรวม ประเมินโดยใช้ข้อมูลมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (Net Asset Value) ตามรายงานยืนยันสถานะการลงทุน (Capital Call Statement) และแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวด

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินและอาคารให้เช่า ประเมินโดยใช้วิธีรายได้ (Income Approach) ซึ่งข้อมูลที่น่ามาใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมดังกล่าว ประกอบด้วย อัตราผลตอบแทน และต้นทุนทางการเงิน

ในระหว่างปี ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

41. หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน

ในเดือนกรกฎาคม 2560 กลุ่มบริษัทได้มีการปรับโครงสร้างเงินทุนสำหรับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม					
	หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ			หน่วย : ล้านบาท		
	ก่อนปรับ โครงสร้าง	(ไถ่ถอน)/ ออกใหม่	หลังปรับ โครงสร้าง	ก่อนปรับ โครงสร้าง	(ไถ่ถอน)/ ออกใหม่	หลังปรับ โครงสร้าง
PTTEP						
มูลค่าที่ออกและเสนอขาย	1,000.00	(854.69)	145.31	-	-	-
มูลค่าสุทธิจากต้นทุนทางการเงิน	995.53	(850.88)*	144.65	32,206.55	(27,526.73)*	4,679.82
PTTEP TC						
มูลค่าที่ออกและเสนอขาย	-	854.69**	854.69	-	-	-
มูลค่าสุทธิจากต้นทุนทางการเงิน	-	853.47	853.47	-	28,570.16	28,570.16
รวม						
มูลค่าที่ออกและเสนอขาย	1,000.00	-	1,000.00	-	-	-
มูลค่าสุทธิจากต้นทุนทางการเงิน	995.53	2.59	998.12	32,206.55	1,043.43	33,249.98

* PTTEP ได้จ่ายเงินเพื่อไถ่ถอนหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนจำนวน 874.31 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (28,310.98 ล้านบาท)

** บริษัท ปตท.สผ.ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (PTTEP TC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ PTTEP ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนในจำนวนเท่ากับที่ PTTEP ทำการซื้อคืน โดยมี PTTEP เป็นผู้รับประกันทั้งจำนวน ซึ่งหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนนี้ จะมีการจ่ายคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อบริษัทผู้ออกหุ้นกู้จดทะเบียนเลิกกิจการ (Perpetual) หรือเมื่อบริษัทผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิในการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ ทั้งนี้ หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนดังกล่าว แบ่งออกเป็น 2 รุ่น ได้แก่

- รุ่นที่ 1 : ออกและเสนอขายในวันที่ 17 กรกฎาคม 2560 จำนวน 500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.6 ต่อปี สำหรับช่วงระยะเวลาตั้งแต่วันออกหุ้นกู้ จนถึงวันที่ 17 กรกฎาคม 2565 และมีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งจำนวนครั้งแรกในวันที่ 17 กรกฎาคม 2565 สำหรับอัตราดอกเบี้ยในช่วงถัดไปและสิทธิในการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดถูกกำหนดไว้ในหนังสือชี้ชวน
- รุ่นที่ 2 : ออกและเสนอขายในวันที่ 26 กรกฎาคม 2560 จำนวน 354.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.875 ต่อปี สำหรับช่วงระยะเวลาตั้งแต่วันออกหุ้นกู้ จนถึงวันที่ 18 มิถุนายน 2562 และมีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้งจำนวนครั้งแรกในวันที่ 18 มิถุนายน 2562 สำหรับอัตราดอกเบี้ยในช่วงถัดไปและสิทธิในการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดถูกกำหนดไว้ในหนังสือชี้ชวน

หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนนี้ มีกำหนดจ่ายผลตอบแทนทุก 6 เดือน อย่างไรก็ตาม PTTEP TC สามารถเลื่อนการจ่ายผลตอบแทนได้ตามดุลยพินิจของ PTTEP TC โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง ซึ่งผลตอบแทนที่ค้างชำระดังกล่าวจะถูกสะสมไว้โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย อย่างไรก็ตาม ผลตอบแทนที่ถูกเลื่อนชำระเกินกว่า 12 เดือน นับจากวันที่เลื่อนชำระในครั้งแรกจะถูกนำมารวมเป็นเงินต้นเพื่อคำนวณผลตอบแทนต่อไป ทั้งนี้ หาก PTTEP TC เลื่อนการจ่ายผลตอบแทนหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนทั้ง 2 รุ่นดังกล่าว PTTEP ในฐานะผู้รับประกัน และ PTTEP TC จะไม่สามารถประกาศจ่ายเงินปันผล รวมทั้งไม่สามารถจ่ายดอกเบี้ย หรือแจกจ่ายสินทรัพย์ใด ๆ ให้แก่ผู้ถือหลักทรัพย์ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับ หรือคือกว่าหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนนี้ และจะไม่สามารถทำการไถ่ถอน ลด ยกเลิกซื้อ หรือซื้อคืนซึ่งหลักทรัพย์ ที่มีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ทั้งนี้ หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนนี้มีสถานะทางกฎหมายคือกว่าหลักทรัพย์อื่นที่ออกโดย PTTEP TC เว้นแต่หุ้นสามัญ เป็นผลให้ในกรณีที่ PTTEP TC เลิกกิจการ ผู้ถือหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนนี้จะมีสิทธิเรียกร้องในเงินต้นและผลตอบแทนค้างชำระสะสมจาก PTTEP TC เพียงไม่เกินจำนวนสินทรัพย์สุทธิคงเหลือของ PTTEP TC หลังการชำระคืนหนี้สิน และภาระผูกพันจากหลักทรัพย์อื่นที่ออกโดย PTTEP TC ทั้งหมด เว้นแต่หุ้นสามัญ

ในปี 2561 ไม่มีการออกหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน

42. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 20.00 บาท คิดเป็นจำนวนเงินประมาณ 57,107.88 ล้านบาท โดยเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2560 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลประกอบการครึ่งปีแรกของปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 8.00 บาท จำนวน 2,856,261,256 หุ้น คิดเป็นเงินจำนวน 22,850.09 ล้านบาท คงเหลือเงินปันผลที่จ่ายเพิ่มดังนี้

เงินปันผล	สำหรับงวดผลการดำเนินงาน	อัตราการจ่าย เงินปันผล (บาท/หุ้น)	จำนวนหุ้น (หุ้น)	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)	วันที่จ่าย
ประจำปี 2560	1 ก.ค. 2560 - 31 ธ.ค. 2560	12.00	2,854,815,755	34,257.79	27 เม.ย. 2561

เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 9/2561 ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการครึ่งปีแรกของปี 2561 ดังนี้

เงินปันผล	สำหรับงวดผลการดำเนินงาน	อัตราการจ่าย เงินปันผล (บาท/หุ้น)	จำนวนหุ้น (หุ้น)	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)	วันที่จ่าย
ระหว่างกาล	1 ม.ค. 2561 - 30 มิ.ย. 2561	0.80	28,562,591,709	22,850.07	26 ต.ค. 2561

43. การซื้อธุรกิจ

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2561 PTTEP และ บริษัท ปตท.สผ.อินเตอร์เนชันแนล จำกัด (PTTEPI) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ PTTEP ได้ลงนามในสัญญาการโอนสิทธิสัมปทาน (Agreement for the Assignment and Transfer) เพื่อเข้าซื้อสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 22.2222 ในโครงการบงกช ซึ่งได้แก่ แปลง บี 15 แปลง บี 16 และแปลง บี 17 จาก Shell Integrated Gas Thailand Pte. Limited และแปลง จี 12/48 จาก Thai Energy Company Limited ตามลำดับ

การเข้าซื้อสัดส่วนการลงทุนดังกล่าวเสร็จสิ้นในวันที่ 21 มิถุนายน 2561 ทำให้กลุ่มบริษัท PTTEP มีสัดส่วนในแปลง บี 15 แปลง บี 16 แปลง บี 17 และแปลง จี 12/48 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 44.4445 เป็นร้อยละ 66.6667 โดยกลุ่มบริษัท PTTEP ยังคงเป็นผู้ดำเนินการของโครงการภายหลังการซื้อสัดส่วน และถือเป็นการลงทุนในการดำเนินงานร่วมกัน

รายละเอียดของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและค่าความนิยมที่เกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ	36,349.65
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	(33,828.47)
ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 18)	2,521.18

43. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	16.33
ลูกหนี้อื่น	13.85
สินค้างเหลือ	14.36
พัสดุลงเหลือ	479.38
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	15.73
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 17)	43,343.98
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (หมายเหตุฯ 19)	5.79
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม (หมายเหตุฯ 21)	2,994.12
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.71
เจ้าหนี้การค้า	(209.72)
เจ้าหนี้อื่น	(522.19)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(79.03)
ประมาณการหนี้สินค่าเรือถอน (หมายเหตุฯ 28)	(8,007.39)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(4,237.45)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ	33,828.47
บวก ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 18)	2,521.18
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อทั้งสิ้น	36,349.65
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของการดำเนินงานร่วมกัน	(16.33)
สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคต	(12,873.17)
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย	(4,469.05)
เงินสดที่ใช้ไปในการซื้อธุรกิจ	18,991.10

ค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจำนวน 2,521.18 ล้านบาท เกิดจากผลประโยชน์ที่กลุ่มบริษัท PTTEP จะได้รับจากการเข้าซื้อสัดส่วนการลงทุนเพิ่มในโครงการซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของกลุ่มบริษัท PTTEP ในการเพิ่มปริมาณการผลิตในอนาคต และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางภาษีได้

มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้ ณ วันที่ซื้อจำนวน 36,349.65 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินสดจ่าย ณ วันที่ซื้อ จำนวน 19,007.43 ล้านบาท สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจำนวน 12,873.17 ล้านบาท และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายหากบรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาจำนวน 4,469.05 ล้านบาท ซึ่งมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวประมาณโดยใช้วิธีรายได้ โดยอ้างอิงจากอัตราคิดร้อยละ 3.4 และข้อสมมติเกี่ยวกับความน่าจะเป็น ซึ่งเป็นมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3 ทั้งนี้ จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัท PTTEP ได้ชำระเงินสดที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจดังกล่าวไปแล้วจำนวน 33,930.20 ล้านบาท

43. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2561 กลุ่มบริษัท PTTGC ได้มีการลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายเพื่อเข้าซื้อหุ้นในบริษัท สยามมิทซูชิ พี ที เอ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์กรดเทรฟทาสิกบริสุทธิ์ ร้อยละ 74 และบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนเทรฟทาเลต ร้อยละ 74 ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด และ Mitsui Chemicals, Inc. ต่อมาเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัท PTTGC ได้เสร็จสิ้นการดำเนินการซื้อหุ้นในบริษัทดังกล่าว

รายละเอียดของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและกำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	6,726.61
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ	(5,371.71)
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	1,354.90

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,588.95
ลูกหนี้การค้า	2,480.47
สินค้าคงเหลือ	2,200.85
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 17)	9,549.91
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (หมายเหตุฯ 19)	8.12
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	600.53
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(2,955.00)
เจ้าหนี้การค้า	(2,777.93)
เจ้าหนี้อื่น	(182.74)
เงินกู้ยืมระยะยาว	(750.00)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุฯ 21)	(583.54)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (หมายเหตุฯ 27)	(89.61)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ	9,090.01
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(2,363.40)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	6,726.61
หัก กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	(1,354.90)
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อทั้งสิ้น	5,371.71
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(1,588.95)
สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคต	(1,248.88)
เงินสดที่ใช้ไปในการซื้อธุรกิจ	2,533.88

43. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัท PTTGC เชื่อว่า การซื้อธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท PTTGC ที่จะขยายการลงทุนต่อยอดและเพิ่มศักยภาพในการทำตลาดเม็ดพลาสติกของกลุ่มบริษัท PTTGC เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างหลากหลายและครบวงจร

มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้ ณ วันที่ซื้อ มีจำนวน 5,371.71 ล้านบาท โดยกลุ่มบริษัท PTTGC ชำระเป็นเงินสดขั้นต้นจำนวน 4,122.83 ล้านบาท ซึ่งกลุ่มบริษัท PTTGC ได้ตกลงราคาซื้อขั้นสุดท้ายที่จะต้องชำระเพิ่มให้แก่ผู้ขายจำนวน 1,248.88 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดจ่ายในเดือนมีนาคม 2562

กลุ่มบริษัท PTTGC วัตถุประสงค์ส่วนใหญ่ที่ไม่มีอำนาจควบคุมด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของ

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัท PTTGC อยู่ระหว่างการทบทวนหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิเพิ่มเติม ซึ่งมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่แสดงข้างต้นจะถูกปรับปรุงเมื่อการปันส่วนราคาซื้อขายเริ่มแรกเสร็จสมบูรณ์

44. การขายสินทรัพย์ในแหล่งมอนทารา

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2561 PTTEP Australasia (Ashmore Cartier) Pty Ltd (PTTEP AAA) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ PTTEP ได้ลงนามในสัญญาขายแหล่งมอนทารา (Agreement for the Sale of Montara Assets) เพื่อขายสินทรัพย์ทั้งหมดร้อยละ 100 ในแหล่งมอนทารา (แปลง เอช/แอล 7 และ เอช/แอล 8) ให้แก่ Jadestone Energy (Eagle) Pty Ltd (Jadestone) ด้วยมูลค่าการขายสินทรัพย์จำนวน 195 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ก่อนปรับเงินทุนหมุนเวียนที่เปลี่ยนแปลงไปจนกว่าการขายจะมีผลสมบูรณ์)

ต่อมาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 Jadestone ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขบังคับก่อน (Conditions Precedent) ที่ระบุในสัญญาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ทำให้ PTTEP AAA โอนสิทธิทางกฎหมาย (ร้อยละ 99) และสิทธิทั้งหมดที่จะได้รับผลประโยชน์และความเสี่ยงในแหล่งมอนทารา รวมทั้งสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องให้แก่ Jadestone ทั้งนี้ PTTEP AAA ยังคงถือสัดส่วนร้อยละ 1 ในสิทธิทางกฎหมาย และยังคงสถานะเป็นผู้ดำเนินการของแหล่งมอนทาราตามสัญญาจ้างบริการ (Operator and Transitional Services Agreement) จนกว่า National Offshore Petroleum Titles Administrator (NOPTA) และ National Offshore Petroleum Safety and Environmental Management Authority (NOPSEMA) จะอนุมัติให้ Jadestone เป็นผู้ดำเนินการแทน ทั้งนี้ หากมีการเรียกร้องค่าเสียหายจากเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจากแหล่งมอนทาราที่เกิดขึ้นในปี 2552 PTTEP AAA ยังคงเป็นผู้รับผิดชอบ

มูลค่าการขายสินทรัพย์หลังจากปรับเงินทุนหมุนเวียนที่เปลี่ยนแปลงไปตามสัญญาเป็นจำนวน 113.63 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในระหว่างปีกลุ่มบริษัท PTTEP ได้รับเงินจากผู้ซื้อจำนวน 133.10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งส่วนต่างจะมีการทยอยจ่ายชำระในอนาคต และรับรู้ขาดทุนจากการขายสินทรัพย์ดังกล่าวจำนวน 57.77 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (1,886.23 ล้านบาท) ในงบการเงินรวม

45. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับกิจการดังนี้

- ◆ โรงแยกก๊าซฮีเทน
- ◆ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 4 ระยะของ-แก่งคอย
- ◆ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกชายแดนไทย-สหภาพเมียนมา
- ◆ ท่อส่งก๊าซธรรมชาตินครสวรรค์
- ◆ ท่อส่งก๊าซธรรมชาตินครราชสีมา
- ◆ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5
- ◆ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อย ที่ 6 ไปยัง จ.ราชบุรี
- ◆ โครงการขยายอายุการใช้งานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 1 ส่วนที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติใหม่ในพื้นที่จังหวัดระยอง ชลบุรี และสระบุรี

ซึ่งได้รับสิทธิประโยชน์โดยสรุปดังนี้

- ◆ ได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ
- ◆ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมบางกิจการ เป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

ในระหว่างปี 2561 บริษัทฯ ได้ใช้สิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับโรงแยกก๊าซฮีเทน

รายได้จากการขายและการให้บริการของบริษัทฯ แยกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	27,545.26	126,171.57
กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	1,383,475.79	971,733.36
รวม	1,411,021.05	1,097,904.93

45. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

บริษัทย่อยบางบริษัท ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยสังเขป ดังต่อไปนี้

TOP ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ การผลิตผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมี การผลิตผลิตภัณฑ์เคมี การผลิตเอทานอล การให้บริการขนส่งทางเรือ การให้บริการท่อน้ำมันดิบกลางทะเล และเขตอุตสาหกรรม โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ มีกำหนดเวลา 7 ปี ถึง 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ หรือระยะเวลา 8 ปี นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังจากการได้รับการส่งเสริม และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

PTTGC ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลาย กิจการผลิตสารอนุรูปการ กิจการให้บริการท่าเทียบเรือสำหรับขนถ่ายสินค้าเหลวและคลังเก็บสินค้าเหลว กิจการบริการขนส่งสินค้าสำหรับเดินทะเล กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม กิจการวิจัยและพัฒนาเคมีภัณฑ์โพลีเมอร์ และสูตรเคมี กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และกิจการโรงกลั่นน้ำมัน โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

GPSC ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ น้ำเย็น เชื้อเพลิงจากขยะ และแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรที่นำเข้าจากต่างประเทศตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ มีกำหนดเวลา 4 ปี หรือ 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และในบางการส่งเสริมการลงทุนได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

45. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

บริษัทย่อยบางบริษัท ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยสังเขป ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

IRPC ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการการผลิต Compounded Plastic โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมและไอน้ำ (CHP) โครงการ Polypropylene (PRP) โครงการ Blown Film โครงการ Recovery from Purge Gas at PP Plant โครงการ EBSM Upgrading for ABS Specialties (EBSM) โครงการ Multi Product Pipeline (MPPL) โครงการ Polypropylene Resin (PPE) โครงการ High Pressure HDPE Compound โครงการลงทุนในเขตอุตสาหกรรม และโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตเพื่อการประหยัดพลังงานของโรงกลั่นน้ำมัน (UHV) โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นรวมถึงเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่มีกำหนดเวลา 5 ปี ถึง 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาเป็นสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้

PTTLNG ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน โดยได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

PTT TANK ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเลประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนร่วมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนนั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนด 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

PTTGM ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิต Polymethyl Methacrylate (PMMA) ประเภท 6.11 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนร่วมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

ในฐานะที่กลุ่มบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน กลุ่มบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

46. การดำเนินการกรณีศาลปกครองกลางมีคำสั่งคุ้มครองชั่วคราวโครงการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

วันที่ 19 มิถุนายน 2552 สมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อนกับพวกรวม 43 ราย (ผู้ฟ้องคดี) ได้ยื่นฟ้องหน่วยงานรัฐ 8 หน่วยงานต่อศาลปกครองกลาง (ศาลฯ) เป็นคดีหมายเลขดำที่ 908/2552 พร้อมกับยื่นคำร้องขอให้ศาลฯ มีคำสั่งกำหนดมาตรการหรือวิธีการเพื่อบรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนการพิพากษา โดยขอให้ระงับโครงการลงทุน 76 โครงการในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

วันที่ 29 กันยายน 2552 ศาลฯ มีคำสั่งเพื่อบรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนการพิพากษา โดยให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งแปดสั่งระงับโครงการ 76 โครงการท้ายคำฟ้องไว้เป็นการชั่วคราวจนกว่าศาลฯ จะมีคำพิพากษาหรือคำสั่งเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น ยกเว้นโครงการที่ได้รับใบอนุญาตก่อนวันประกาศใช้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 (รัฐธรรมนูญฯ พ.ศ. 2550) หรือโครงการที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นประเภทโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2552 โดยโครงการที่อยู่ภายใต้คำสั่งระงับดังกล่าวข้างต้น เป็นโครงการของกลุ่มบริษัทจำนวน 25 โครงการ ซึ่งในจำนวนนี้เป็นโครงการของบริษัทฯ จำนวน 3 โครงการ

วันที่ 16 ตุลาคม 2552 กลุ่มบริษัทในฐานะผู้มีส่วนได้เสียได้ยื่นคำร้องอุทธรณ์คำสั่งศาลฯ ต่อศาลปกครองสูงสุด

วันที่ 2 ธันวาคม 2552 ศาลปกครองสูงสุดได้มีคำสั่งคำร้องที่ 592/2552 แก่คำสั่งศาลฯ โดยให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งแปดสั่งระงับโครงการหรือกิจกรรมท้ายคำฟ้องไว้เป็นการชั่วคราว ยกเว้น 11 โครงการที่ศาลปกครองสูงสุดเห็นว่าเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ไม่น่าจะก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงอย่างชัดเจน แต่เป็นโครงการหรือกิจกรรมที่มุ่งควบคุมหรือบำบัดมลพิษหรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม ซึ่งในจำนวนนี้เป็นโครงการของกลุ่มบริษัท 7 โครงการ โดยแบ่งเป็นโครงการของบริษัทฯ 1 โครงการและโครงการของบริษัทอื่นในกลุ่ม 6 โครงการ คงเหลือโครงการของบริษัทฯ ที่ยังอยู่ภายใต้คำสั่งระงับโครงการของศาลฯ 2 โครงการ

วันที่ 18 ธันวาคม 2552 พนักงานอัยการยื่นคำให้การปฏิเสธข้อกล่าวหาตามคำฟ้องทั้งหมด

วันที่ 2 กันยายน 2553 ศาลฯ มีคำพิพากษาคดี สรุปได้ว่า ให้เพิกถอนใบอนุญาตของโครงการตามเอกสารท้ายคำฟ้องที่ถูกกำหนดให้เป็นโครงการประเภทที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งยังดำเนินการไม่ครบถ้วนตามมาตรา 67 วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญฯ พ.ศ. 2550 โดยให้มีผลนับแต่วันที่มิคำพิพากษานี้ ซึ่งกลุ่มบริษัทมีโครงการที่เข้าข่ายลักษณะดังกล่าว 1 โครงการ

วันที่ 1 ตุลาคม 2553 ผู้ฟ้องคดีทั้ง 43 ราย ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลฯ ต่อศาลปกครองสูงสุด และต่อมาผู้ถูกฟ้องคดีทั้งแปดโดยพนักงานอัยการเจ้าของสำนวนได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์แล้วเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2553 ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด

47. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

47.1 ภาระผูกพันต่อบริษัทย่อยและการร่วมค้า มีรายละเอียดดังนี้

47.1.1 บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนเงินกู้แก่บริษัทย่อยหลายแห่งในวงเงิน 87,802.02 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินกู้ให้แก่บริษัทย่อยดังกล่าวไปแล้ว รวมทั้งสิ้น 40,288.31 ล้านบาท คงเหลือวงเงินจำนวน 47,513.71 ล้านบาท

47.1.2 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาให้ความสนับสนุนทางการเงิน (Sponsor Support Agreement) กับบริษัทย่อย และการร่วมค้าหลายแห่ง เป็นจำนวนเงินเท่ากับภาระเงินกู้ที่บริษัทย่อย และการร่วมค้าดังกล่าวมีกับเจ้าหนี้เงินกู้สถาบันการเงิน ทั้งนี้ ภายใต้สัญญาดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีภาระผูกพันเป็นจำนวนเงิน 56.91 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 1,856.11 ล้านบาท

47.1.3 บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น (Shareholder Agreement) ที่จะต้องจ่ายชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นจำนวนหลายฉบับโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามสัญญาดังกล่าวคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 6,114.07 ล้านบาท

47.2 ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน - กรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
- ไม่เกิน 1 ปี	2,190.36	2,210.19	24.86	84.07
- เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	4,912.73	5,831.53	155.23	398.81
- เกินกว่า 5 ปี	25,221.61	7,038.09	481.10	1,419.47
รวม	32,324.70	15,079.81	661.19	1,902.35

47.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนในงบการเงินรวมจำนวน 41,457.06 ล้านบาท

47.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันซึ่งเป็นเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ธนาคารออกให้ในงบการเงินรวมจำนวน 34,841.18 ล้านบาท และในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 4,136.73 ล้านบาท

47.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเป็นหนังสือค้ำประกัน (Letter of Guarantee) ในงบการเงินรวมจำนวน 20,356.74 ล้านบาท และในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 73.72 ล้านบาท

47. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 47.6 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาขายผลิตภัณฑ์ให้แก่บริษัทฯ เพื่อนำไปขายต่อให้แก่บริษัทจดทะเบียนแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีกำหนดระยะเวลา 15 ปี ซึ่งครบกำหนดสัญญาในวันที่ 31 มกราคม 2555 ก่อนครบกำหนดสัญญา บริษัทย่อยดังกล่าวได้แจ้งไม่ต่ออายุสัญญากับบริษัทฯ บริษัทฯ จึงมีความจำเป็นต้องแจ้งไม่ต่ออายุสัญญากับบริษัทจดทะเบียนดังกล่าวซึ่งเป็นการแจ้งล่วงหน้าตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในสัญญา โดยเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 บริษัทจดทะเบียนดังกล่าวได้ยื่นคำเสนอซื้อพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการเรียกร้องให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยในฐานะผู้ขายและผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาโดยขายผลิตภัณฑ์ให้แก่บริษัทจดทะเบียนดังกล่าว หรือให้ร่วมกันชดเชยค่าสินไหมทดแทน

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2553 บริษัทย่อยได้ยื่นคำร้องต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ ขอให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทย่อยออก ซึ่งสถาบันอนุญาโตตุลาการได้มีคำสั่งให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทย่อยออก

บริษัทฯ ได้มอบคดีให้สำนักงานอัยการสูงสุดยื่นคำคัดค้านแก้คดี ซึ่งพนักงานอัยการได้ยื่นคำคัดค้านต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการให้แก่บริษัทฯ แล้วเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2553 โดยคณะอนุญาโตตุลาการได้ดำเนินการสืบพยานคู่พิพาทเสร็จสิ้น และปรากฏต่อมาว่า เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 คณะอนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดให้บริษัทฯ ชำระค่าเสียหายบางส่วนให้แก่บริษัทจดทะเบียนดังกล่าว แต่เนื่องจากบริษัทฯ เห็นว่าคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการดังกล่าวอาจมีความคลาดเคลื่อนในข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย ซึ่งบริษัทฯ มีสิทธิที่จะคัดค้านคำชี้ขาดต่อศาลที่มีเขตอำนาจเพื่อขอให้ศาลมีคำสั่งเพิกถอนคำชี้ขาดดังกล่าวได้ และเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 บริษัทฯ โดยพนักงานอัยการ ได้ยื่นคำร้องต่อศาลแพ่งขอให้เพิกถอนคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการแล้ว ซึ่งคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลแพ่ง ต่อมาเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2559 บริษัทจดทะเบียนได้ยื่นคำร้องต่อศาลแพ่งขอให้บังคับตามคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการ และบริษัทฯ โดยพนักงานอัยการ ได้ยื่นคำร้องคัดค้านต่อศาลแพ่งแล้ว ปัจจุบัน คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลแพ่ง

47. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 47.7 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2553 บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบรายนหนึ่ง ได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ เรียกร้องค่าจ้างค่าจ้างชำระและค่าเสียหายจากการดำเนินงานในโครงการดังกล่าวจากบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ เห็นว่า การใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวไม่เป็นไปตามกระบวนการและขั้นตอนที่ตกลงกันไว้ในสัญญาอนุญาโตตุลาการ บริษัทฯ จึงได้คัดค้านการยื่นคำเสนอข้อพิพาทของบริษัทผู้รับเหมา รวมทั้งได้ตั้งข้อสงวนสิทธิในการคัดค้านประเด็นที่บริษัทผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาอนุญาโตตุลาการไว้แล้ว ต่อมาหลังจากยื่นคำเสนอข้อพิพาทนี้ บริษัทผู้รับเหมาได้ถูกศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด เป็นผลให้เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์แต่ผู้เดียวมีอำนาจในการดำเนินคดีเกี่ยวกับทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมา โดยเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ได้เข้าดำเนินการข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการแทนบริษัทผู้รับเหมาแล้ว ซึ่งในคดีล้มละลายดังกล่าว บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอรับชำระหนี้เป็นเจ้าหนี้รายหนึ่งด้วย ส่วนในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการนั้น บริษัทฯ ได้ยื่นคำคัดค้านปฏิเสธข้อเรียกร้องของบริษัทผู้รับเหมาทั้งสิ้น พร้อมทั้งยื่นข้อเรียกร้องแย้ง เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทผู้รับเหมาด้วย ต่อมาปรากฏว่า คณะอนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดให้บริษัทฯ ชำระหนี้บางส่วนแก่บริษัทผู้รับเหมา แต่เนื่องจากบริษัทฯ เห็นว่า คำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการมีการวินิจฉัยคลาดเคลื่อนในสาระสำคัญทั้งในข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย บริษัทฯ จึงได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการ ส่วนบริษัทผู้รับเหมาได้ยื่นคำร้องขอบังคับตามคำชี้ขาดดังกล่าวต่อศาลแพ่ง และเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2560 ศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาให้บังคับตามคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการ โดยปรับลดจำนวนเงินลงบางส่วน อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกา พร้อมทั้งนำสมุติบัญญัติเงินฝากธนาคารวางต่อศาลเป็นหลักประกันการงดการบังคับคดีแล้วตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 22 และต่อมาบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างก็ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกาเช่นกัน ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2553 บริษัทผู้รับเหมาโดยเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ ได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการเป็นอีกข้อพิพาทหนึ่ง เรียกร้องค่าจ้าง และค่าเสียหายจากการดำเนินงานก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติอีกโครงการหนึ่ง ซึ่งบริษัทฯ เห็นว่า การใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวไม่เป็นไปตามกระบวนการ และขั้นตอนที่ตกลงกันไว้ในสัญญาอนุญาโตตุลาการ จึงได้คัดค้านและตั้งข้อสงวนสิทธิในการคัดค้านไว้เช่นกัน โดยบริษัทฯ ได้ยื่นคำคัดค้านปฏิเสธข้อเรียกร้องของบริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งยื่นข้อเรียกร้องแย้ง เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทผู้รับเหมาด้วย และได้มีการแต่งตั้งคณะอนุญาโตตุลาการเพื่อชี้ขาดข้อพิพาทแล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 คณะอนุญาโตตุลาการมีคำชี้ขาดให้ยกคำเสนอข้อพิพาทของบริษัทผู้รับเหมา และให้ยกข้อเรียกร้องแย้งของบริษัทฯ ทั้งนี้ ข้อพิพาทมีสิทธิขอเพิกถอนคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการต่อศาลที่มีเขตอำนาจภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ได้รับสำเนาคำชี้ขาด

47. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 47.8 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกสายหนึ่ง เป็นโจทก์ยื่นฟ้อง บริษัทฯ เป็นจำเลยต่อศาลแพ่ง กล่าวหาว่า บริษัทฯ บอกละเมิดสัญญาโดยไม่มีสิทธิและปฏิบัติผิดสัญญา และเรียกร้องให้ บริษัทฯ จ่ายค่าจ้างค่าเช่าและค่าเสียหาย ซึ่งบริษัทฯ เห็นว่า การดำเนินการของบริษัทฯ เป็นไปโดยชอบด้วยสัญญา ทั้งสิ้น จึงได้ส่งเรื่องให้สำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาแก้ต่างคดีให้แก่บริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ โดยพนักงานอัยการได้ยื่น คำให้การต่อศาลแล้ว ต่อมาศาลแพ่งได้มีคำสั่งให้โอนคดีไปพิจารณาพิพากษาที่ศาลปกครองกลาง เนื่องจากศาลแพ่ง และ ศาลปกครองกลางเห็นพ้องต้องกันว่า คดีนี้เป็นคดีปกครอง ซึ่งศาลแพ่งได้ดำเนินการโอนคดีไปยังศาลปกครองกลางแล้ว ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

หลังจากบริษัทฯ ได้บอกละเมิดสัญญาต่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดังกล่าวแล้ว บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติต่อไปจนแล้วเสร็จ และต่อมาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2561 บริษัทฯ จึงได้ยื่นคำฟ้องต่อ ศาลปกครองกลาง เรียกร้องให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างชดเชยค่าเสียหายจากการปฏิบัติผิดสัญญาและทีมงาน ปัจจุบัน คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

- 47.9 เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2553 PTTEP Australasia (PTTEP AA) ได้รับเอกสารจากรัฐบาลอินโดนีเซีย เรียกร้องค่าเสียหาย จากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลจากแหล่งมอหนาราทาในทะเลติมอร์เมื่อปี 2552 ซึ่ง PTTEP AA ได้ปฏิเสธข้อเรียกร้องนี้ เนื่องจากการเรียกร้องดังกล่าวไม่มีหลักฐานชัดเจนทางวิทยาศาสตร์ที่พิสูจน์ให้เห็นถึงความเสียหาย

เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559 PTTEP AA ได้รับหนังสือจากบริษัทที่ปรึกษากฎหมายในประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็น ตัวแทนของกลุ่มผู้เลี้ยงสาหร่ายในติมอร์ตะวันออก แจ้งว่าจะเริ่มดำเนินการตามกฎหมายเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายจาก เหตุการณ์ดังกล่าว ต่อมาเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2559 PTTEP AA ได้รับคำฟ้องอย่างเป็นทางการจากตัวแทนของ กลุ่มผู้เลี้ยงสาหร่ายที่ได้ยื่นฟ้องร้องคดีแบบกลุ่ม (Class action) ต่อศาลออสเตรเลียกลาง ผ่านทางสำนักทะเบียนของ เมืองซิดนีย์ เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งคำฟ้องดังกล่าวไม่ปรากฏว่ามีพยานหลักฐานที่จะสนับสนุน ข้อเรียกร้องแต่อย่างใด ทั้งนี้ PTTEP AA ได้มีการแต่งตั้งทนายความเพื่อดำเนินการต่อสู้คดีความในศาลแล้ว

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560 บริษัทฯ และ PTTEP ได้รับคำฟ้องอย่างเป็นทางการ ตามที่รัฐบาลอินโดนีเซียโดยกระทรวง สิ่งแวดล้อมและป่าไม้เป็น โจทก์ยื่นฟ้องบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท PTTEP 2 บริษัท ต่อศาลในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าว เป็นจำนวนเงินประมาณ 2.1 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งบริษัทฯ มิได้ เป็นผู้ดำเนินการแหล่งมอหนาราทาโดยตรงแต่อย่างใด ทั้งนี้ บริษัทฯ และกลุ่มบริษัท PTTEP 2 บริษัท จะดำเนินการ ต่อสู้ในประเด็นข้อเท็จจริงและข้อกฎหมายต่อไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561 กระทรวงสิ่งแวดล้อมและป่าไม้อินโดนีเซียได้ยื่นคำร้องขอถอนฟ้องต่อศาลโดย ให้เหตุผลว่าจะแก้ไขคำฟ้อง และศาลมีคำสั่งอนุญาตให้ถอนฟ้อง และจำหน่ายคดีออกจากสารบบความแล้ว

ทั้งนี้ PTTEP เห็นว่าการฟ้องร้องจากตัวแทนของกลุ่มผู้เลี้ยงสาหร่ายเรื่องความเสียหายจากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล ในแหล่งมอหนาราทา ยังไม่มีหลักฐานเพียงพอที่จะพิสูจน์ได้หรือสนับสนุนข้อเรียกร้องดังกล่าว

47. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงการผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 47.10 ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยอง ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยองจำนวนหลายคดี เพื่อขอให้ PTTGC ชดใช้ค่าเสียหายเพิ่มและขอให้ PTTGC เข้าไปดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางทะเลและธรรมชาติ จากกรณีท่อรับน้ำมันดิบของ PTTGC รั่ว ซึ่งคดีฟ้องร้องบางส่วนได้ยุติแล้ว และคดีฟ้องร้องบางส่วนศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยให้ PTTGC ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยและค่าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเป็นจำนวนเงินประมาณ 11.26 ล้านบาท ซึ่ง PTTGC ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 PTTGC ได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับโจทก์ส่วนใหญ่ที่ศาลแพ่ง ต่อมาเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษาศาตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว ซึ่ง PTTGC ได้ชำระค่าเสียหายไปครบถ้วนแล้ว ส่วนโจทก์ที่เหลือ ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้ PTTGC ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยตามคำพิพากษาศาลชั้นต้น แต่ให้ลดจำนวนดอกเบี้ยลง

เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 ศาลจังหวัดระยองได้มีคำพิพากษา ให้ PTTGC ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ย หลังหักเงินที่เคยเสียขาไปก่อนหน้านี้ เป็นจำนวนเงินสุทธิประมาณ 37.74 ล้านบาท โดย PTTGC ชดใช้แล้วจำนวน 24.00 ล้านบาทและส่วนที่เหลือ PTTGC จะนำไปวางสำนักงานวางทรัพย์ต่อไป

48. เหตุการณ์อื่น

48.1 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2559 ผู้ตรวจการแผ่นดินได้ฟ้องร้องกระทรวงการคลัง กระทรวงพลังงาน บริษัทฯ กับพวก ต่อศาลปกครองกลาง เป็นคดีหมายเลขดำที่ 510/2559 โดยมีคำขอท้ายฟ้อง ดังนี้

- 1) ให้เพิกถอนมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 18 ธันวาคม 2550 และมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 สิงหาคม 2553
- 2) ให้กระทรวงการคลัง กระทรวงพลังงาน และบริษัทฯ ดำเนินการแบ่งแยกและโอนทรัพย์สินสุทธิตามที่ผู้ฟ้องคดีกล่าวอ้าง ณ วันที่ 30 กันยายน 2544 จำนวน 68,569.69 ล้านบาท รวมทั้งค่าตอบแทน ผลประโยชน์อื่นใด
- 3) เพิกถอนการแบ่งแยกทรัพย์สินในส่วนที่เป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน สิทธิการใช้ที่ดินเพื่อวางระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ตามที่ผู้ฟ้องคดีกล่าวอ้าง

อนึ่ง เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 ศาลปกครองกลางมีคำสั่งเรียกบริษัทฯ ให้ทำคำให้การแก้คำฟ้อง โดยให้ชี้แจงเฉพาะในประเด็นเกี่ยวกับกรณีการแบ่งแยกทรัพย์สินของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 10) ในส่วนที่เป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินให้กับผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 (กระทรวงการคลัง) ว่า ได้ดำเนินการครบถ้วนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2550 แล้ว หรือไม่ เพียงใด ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้พนักงานอัยการจัดทำคำให้การและคำให้การเพิ่มเติมยื่นต่อศาลปกครองกลางแล้ว และเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งสิ้นสุดแสวงหาข้อเท็จจริง ปัจจุบันคืออยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

อย่างไรก็ดี ศาลปกครองสูงสุดมีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2550 เป็นคดีหมายเลขแดงที่ พ. 35/2550 ว่าให้ผู้ถูกฟ้องคดีร่วมกันกระทำการแบ่งแยกทรัพย์สินฯ ตามคำพิพากษาให้แก่กระทรวงการคลัง และเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2550 คณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบคำพิพากษาและมอบหมายให้กระทรวงการคลังและกระทรวงพลังงานร่วมกันกระทำการแบ่งแยกทรัพย์สินตามคำพิพากษา จนเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2551 ศาลปกครองสูงสุดได้มีคำสั่งว่า ผู้ถูกฟ้องคดีได้ดำเนินการแบ่งแยกทรัพย์สินตามคำพิพากษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ผู้ฟ้องคดีกับพวกได้ยื่นฟ้องหรือยื่นคำร้องเกี่ยวกับการแบ่งแยกทรัพย์สินฯ ต่อศาลฯ อีก 4 ครั้ง ซึ่งศาลฯ ได้มีคำสั่งยกฟ้องหรือยกคำร้อง และยืนยันตามคำสั่งศาลปกครองสูงสุดในคดีหมายเลขแดงที่ พ. 35/2550 เช่นเดิม ต่อมาเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2553 คณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบเรื่องการดำเนินการตามคำวินิจฉัยคำพิพากษาศาลปกครองสูงสุดตามที่กระทรวงพลังงานและกระทรวงการคลังเสนอแล้ว

48. เหตุการณ์อื่น (ต่อ)

48.2 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของ GPSC ได้มีมติเห็นชอบ และให้ GPSC นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ GPSC เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ GPSC เข้าซื้อหุ้น และทำข้อเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของบริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด (มหาชน) (GLOW) โดยให้ GPSC ซื้อหุ้น GLOW จาก Engie Global Developments B.V. (ผู้ขาย) ทั้งทางตรงและทางอ้อม จำนวนร้อยละ 69.11 ของหุ้นที่ออกจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ GLOW คิดเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้นประมาณ 97,559 ล้านบาท (ราคาซื้อขายดังกล่าวอาจมีการปรับลดลงได้เป็นจำนวนเท่ากับเงินปันผลจ่ายต่อหุ้นหาก GLOW มีการจ่ายเงินปันผลก่อนเงื่อนไขบังคับก่อนเสร็จสิ้นลง) โดย GPSC ได้เข้าลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับผู้ขายเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2561 ทั้งนี้ การเข้าซื้อหุ้น GLOW ข้างต้นจะเกิดขึ้นต่อเมื่อเงื่อนไขบังคับก่อนได้สำเร็จเสร็จสิ้น ซึ่งได้แก่ (ก) GPSC ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ GPSC ให้เข้าซื้อหุ้น GLOW และ (ข) GPSC ได้รับอนุญาตที่เกี่ยวข้องจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เกี่ยวกับการซื้อหุ้น GLOW

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2561 กกพ. มีมติไม่เห็นชอบด้วยกับคำขออนุญาตของ GPSC เพื่อการเข้าซื้อหุ้น GLOW จึงไม่เข้าเงื่อนไขบังคับก่อนข้อ (ข) ด้วยผลมติดังกล่าวทำให้เงื่อนไขของสัญญาซื้อขายหุ้น GLOW ไม่อาจสำเร็จลงได้

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2561 GPSC ได้ยื่นคำขออนุญาตรวมกิจการกับ GLOW ฉบับใหม่ต่อ กกพ. โดย GPSC ได้มีการปรับโครงสร้างธุรกรรมเพื่อความชัดเจนในการแก้ไขปัญหาผลการแข่งขันในพื้นที่บริเวณมาบตาพุด และเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2561 กกพ. ได้แถลงข่าวมติเห็นชอบในหลักการให้ GPSC รวมกิจการกับ GLOW โดยมีเงื่อนไขบังคับก่อนให้ GLOW ต้องขายกิจการของบริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด (SPP1) ให้แล้วเสร็จก่อนหรือเวลาเดียวกับที่ GPSC รวมกิจการกับ GLOW

GPSC ได้รับทราบมติดังกล่าวและได้เข้าทำสัญญาแก้ไขสัญญาซื้อขายหุ้นโดยได้ระบุเรื่องการขายกิจการของ SPP1 เป็นเงื่อนไขบังคับก่อนเพิ่มเติมของสัญญาซื้อขายหุ้น เพื่อให้เป็นไปตามมติอนุมัติของ กกพ. กล่าวคือ GPSC จะซื้อหุ้นที่ซื้อขายและดำเนินการทำข้อเสนอซื้อหุ้นของ GLOW ก็ต่อเมื่อการขายกิจการของ SPP1 ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำให้เงื่อนไขบังคับก่อนของสัญญาซื้อขายหุ้นยังไม่สำเร็จครบถ้วน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

48.3 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2561 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ TOP ได้อนุมัติการลงทุนในโครงการพลังงานสะอาด (CFP) ซึ่งมีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของ TOP โดยมีมูลค่าโครงการไม่เกิน 4,825 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 160,279 ล้านบาท ซึ่งรวมมูลค่าโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ERU) ด้วย ทั้งนี้ TOP อยู่ระหว่างดำเนินการลงนามสัญญาจ้างผู้รับเหมาหลายรายสำหรับโครงการดังกล่าว

48.4 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 บริษัท ปตท.สผ.เอนเนอร์ยี่ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (PTTEP ED) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ PTTEP ได้รับสิทธิในการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมและเป็นผู้ดำเนินการ ในแปลงสำรวจหมายเลข G1/61 (แหล่งเอราวัณ) และ G2/61 (แหล่งบงกช) โดย PTTEP ED มีสัดส่วนการลงทุนในแปลงสำรวจดังกล่าวร้อยละ 60 และร้อยละ 100 ตามลำดับ ทั้งนี้ การลงนามในสัญญาแบ่งปันผลผลิตคาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 1 ปี 2562

49. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- 49.1 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 11/2561 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 มีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัท มาบตาพุด แอร์โปรดักส์ จำกัด (MAP) โดยเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ (สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49.00) บริษัทในกลุ่มบริษัท (สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 2.00) กับบริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (BIG) (สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49.00) เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายก๊าซอุตสาหกรรม โดย MAP มีทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 1.00 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นจำนวน 0.49 ล้านบาทแล้ว เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2562
- 49.2 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 2.00 บาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.80 บาท เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2561 ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 42 ดังนั้น คงเหลือเงินปันผลที่จะจ่ายอีกในอัตราหุ้นละ 1.20 บาท คิดเป็นจำนวนเงินประมาณ 34,276 ล้านบาท ทั้งนี้ การอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะได้นำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 ของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- 49.3 คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562
-