



จับเคลื่อนทุกชีวิต
ด้วยพลังแห่งอนาคต

POWERING LIFE WITH FUTURE ENERGY AND BEYOND

สารบัญ

002	รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน	167	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
003	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	167	เจ้าหนี้การค้า
007	งบการเงิน	168	เจ้าหนี้อื่น
018	หมายเหตุประกอบงบการเงิน	168	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
018	ข้อมูลทั่วไป	169	เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า
018	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน	193	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ พนักงาน
019	นโยบายการบัญชี	195	ประมาณการหนี้สินคำร้อถอน
056	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	196	หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น
070	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	196	หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น
070	เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น และเงินลงทุนชั่วคราว	197	ทุนสำรอง
071	ลูกหนี้การค้า	197	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
074	ลูกหนี้อื่น	198	รายได้จากการขายและการให้บริการ
075	เงินให้กู้ยืม	198	รายได้อื่น
076	รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	199	ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ
084	สินค้าคงเหลือ	199	ค่าภาคหลวงและค่าตอบแทน สำหรับปีโตรเทียม
085	พัสดุดังกล่าว	200	ต้นทุนทางการเงิน
086	สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	201	ส่วนงานดำเนินงาน
088	เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น	207	เครื่องมือทางการเงิน
096	เงินลงทุนเพื่อขาย	237	เงินปันผลจ่าย
098	เงินลงทุนระยะยาวอื่น	238	การซื้อธุรกิจ
102	เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม	243	สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน
140	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	245	การดำเนินการกรณีศาลปกครองกลาง มีคำสั่งคุ้มครองชั่วคราวโครงการ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
144	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	246	การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
151	สินทรัพย์สิทธิการใช้	251	เหตุการณ์อื่น
153	ค่าความนิยม	254	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
154	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	255	ค่าธรรมเนียมการปฏิบัติงานสอบบัญชี
157	สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า		
159	การด้อยค่าของสินทรัพย์		
160	ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยได้มีการพิจารณานโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและหลักการประมาณการที่สมเหตุสมผลในการจัดทำงบการเงิน รวมทั้งให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอและโปร่งใสในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีอย่างถูกต้องครบถ้วน แสดงข้อมูลตามข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ทันเวลา และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน ตลอดจนป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ เพื่อทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือและความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการควบคุมภายใน และกำกับการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพ โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ สามารถให้ความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินรวมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชี (บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด) ได้ตรวจสอบและแสดงความเห็นไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

ศาสตราจารย์พิเศษ
ดร.กศพร ศิริสัมพันธ์
ประธานกรรมการ

นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนรวม งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบมีดังต่อไปนี้

แนวทางการใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และความผันผวนของราคาน้ำมันในตลาดโลก

ในระหว่างปี 2563 สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้ขยายวงกว้างขึ้นอย่างต่อเนื่องทั่วโลก ส่งผลต่ออุปสงค์ด้านพลังงานที่ลดลงจากเศรษฐกิจที่ชะลอตัว และมาตรการปิดประเทศเพื่อป้องกันการระบาด รวมถึงความผันผวนของราคาน้ำมันในตลาดโลก ส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกและมีผลกระทบต่อธุรกิจในภาพรวมและรวมถึงกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงาน ข้าพเจ้าให้ความสำคัญเรื่องการศึกษาการด้อยค่าของสินทรัพย์ ได้แก่ บัญชีค่าความนิยม ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น และสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า และประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์และประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้องดังกล่าวถือเป็นประมาณการทางบัญชีที่สำคัญที่ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีโดยเฉพาะในการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด การประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับจากกลุ่มสินทรัพย์นั้น รวมถึงการกำหนดอัตราคิดลดที่เหมาะสม ซึ่งสถานการณ์ตามที่กล่าวข้างต้นมีผลต่อการใช้ดุลยพินิจและประมาณการดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทและทำความเข้าใจกระบวนการของกลุ่มบริษัทในการประเมินผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และความผันผวนของราคาน้ำมันดังกล่าวต่อการพิจารณาการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์และประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการบันทึกรายการทางบัญชีที่เกี่ยวข้อง โดยการสอบถามฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทและตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ข้าพเจ้าได้ประเมินการกำหนดหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมถึงทำความเข้าใจและทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่ฝ่ายบริหารเลือกใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากกลุ่มสินทรัพย์ดังกล่าวและอัตราคิดลดที่ใช้ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องและวิเคราะห์เปรียบเทียบกับแหล่งข้อมูลต่างๆ ของกลุ่มบริษัทและของอุตสาหกรรม รวมถึงเปรียบเทียบประมาณการกระแสเงินสดในอดีตกับผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงปัจจัยผันแปรที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมินการใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตดังกล่าว ทั้งนี้ ข้าพเจ้าได้ติดตามการประเมินผลกระทบจากสถานการณ์ดังกล่าวของกลุ่มบริษัทจนถึงวันที่ในรายงานนี้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบของการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์และประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้องดังกล่าว

เรื่องอื่น

งบการเงินรวมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข และได้ให้ข้อสังเกตเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่ผู้ตรวจการแผ่นดินได้ฟ้องร้องบริษัทฯ ต่อศาลปกครองกลางตามรายงานลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น)

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใด ๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญแล้ว ข้าพเจ้าจะต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีความขัดแย้งดังกล่าวที่ต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลงบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อพิจารณาอย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไปข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่า งบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติตามตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่น ซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้



วราพร ประภาศิริกุล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 4579

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
กรุงเทพฯ: 18 กุมภาพันธ์ 2564

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย: บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สินทรัพย์	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	332,032,066,865	292,542,457,953	56,341,885,897	46,480,809,912
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	4, 6	84,888,667,336	-	44,404,308,007	-
เงินลงทุนชั่วคราว	4, 6	-	38,263,305,589	-	15,002,337,892
ลูกหนี้การค้า	7	110,527,807,929	167,641,021,249	72,220,178,987	111,557,959,067
ลูกหนี้อื่น	8	51,698,643,784	49,611,747,735	11,511,656,565	8,404,192,746
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	9.1	1,718,427,619	2,669,222,092	5,136,742,861	21,369,269,521
สินค้าคงเหลือ	11	93,526,878,584	117,746,964,312	6,519,530,653	4,797,200,993
พัสดุคงเหลือ	12	36,252,194,811	34,379,141,870	5,979,431,745	5,744,178,058
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน		1,628,999,259	3,686,309,104	521,353,134	1,089,388,849
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น		1,216,108,278	6,680,692,163	314,540,611	4,810,279,424
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		4,677,560,018	3,877,851,232	1,939,359,173	2,522,538,740
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	13	2,763,089,715	-	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		720,930,444,198	717,098,713,299	204,888,987,633	221,778,155,202
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น	4, 14	23,055,492,926	-	7,007,138,223	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	4, 15	-	6,687,351,993	-	2,986,699,279
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	17.1, 17.4	-	-	346,437,271,454	335,213,563,656
เงินลงทุนในการร่วมค้า	17.2, 17.5	48,931,851,026	49,512,818,297	4,882,107,972	5,961,911,690
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	17.3	26,748,629,329	25,670,169,643	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	4, 16	-	17,931,829,711	-	4,257,167,950
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	9.2	9,631,511,264	12,474,409,002	44,663,265,547	24,981,890,696
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	18	8,026,082,101	7,987,227,078	4,459,121,922	3,742,809,674
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	19	1,292,716,831,040	1,294,979,084,151	261,849,540,708	273,820,653,535
สินทรัพย์สิทธิการใช้	4, 20	70,830,830,142	-	19,417,093,792	-
ค่าความนิยม	21	106,994,152,763	107,197,340,810	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	22	68,473,144,884	79,967,673,324	2,617,468,313	13,375,222,267
สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า	23	86,945,397,084	87,530,420,736	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25.3	54,694,329,107	47,611,099,702	1,078,327,020	1,256,718,197
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน		3,514,915,967	3,810,602,110	1,829,353,715	912,740,713
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น		7,949,887,131	6,616,475,716	203,671,556	274,359,605
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	26	14,739,384,961	21,889,747,367	54,914,640	1,114,298,513
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,823,252,439,725	1,769,866,249,640	694,499,274,862	667,898,035,775
รวมสินทรัพย์		2,544,182,883,923	2,486,964,962,939	899,388,262,495	889,676,190,977

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563



หน่วย: บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	30	4,222,863,582	44,440,533,236	-	-
เจ้าหนี้การค้า	27	108,188,914,563	160,669,125,301	68,011,843,634	100,570,030,799
เจ้าหนี้อื่น	28	66,684,102,197	78,396,763,145	16,057,161,820	22,743,735,200
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	30	73,777,907,740	50,439,925,974	15,225,661,317	27,118,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	30	7,652,911,432	1,342,430,248	717,640,576	484,800,610
เงินกู้ยืมระยะสั้น	30	-	-	2,561,061,960	3,487,561,436
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		19,229,931,274	30,136,899,332	2,338,691,840	2,947,212,120
ประมาณการหนี้สินค่ารั้งถอนระยะสั้น	32	1,890,062,490	1,289,373,133	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน		3,718,837,372	2,522,074,028	94,687,441	-
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น		3,863,740,926	4,163,328,971	121,509,155	107,560,356
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	29	7,221,351,504	6,384,853,515	2,132,247,406	3,262,783,960
หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	13	1,575,603,382	-	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		298,026,226,462	379,785,306,883	107,260,505,149	160,721,684,481
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	30	664,732,462,537	555,018,258,339	131,207,226,412	90,263,371,322
หนี้สินตามสัญญาเช่า	30	45,117,012,577	7,727,508,141	7,021,593,512	3,471,939,120
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25.3	57,904,379,545	59,199,830,368	-	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	31	34,198,994,004	32,590,214,665	7,662,342,920	7,312,721,428
ประมาณการหนี้สินค่ารั้งถอนระยะยาว	32	96,770,501,872	90,599,917,383	-	-
เงินมัดจำถังก๊าซ		11,873,799,449	11,656,784,200	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน		5,428,847,966	2,702,433,432	1,253,759,478	324,316,495
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	33	20,073,353,261	18,948,812,986	17,203,489,070	15,306,356,626
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	34	24,212,212,163	27,696,278,968	4,696,856,868	4,969,067,816
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		960,311,563,374	806,140,038,482	169,045,268,260	121,647,772,807
รวมหนี้สิน		1,258,337,789,836	1,185,925,345,365	276,305,773,409	282,369,457,288

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย: บาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 28,562,996,250 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		28,562,996,250	28,562,996,250	28,562,996,250	28,562,996,250
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 28,562,996,250 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		28,562,996,250	28,562,996,250	28,562,996,250	28,562,996,250
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		29,211,131,966	29,211,131,966	29,211,131,966	29,211,131,966
ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสีย					
ในบริษัทย่อย		(31,517,925,559)	(36,250,864,803)	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	35	2,857,245,725	2,857,245,725	2,857,245,725	2,857,245,725
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองเพื่อกองทุน					
ประกันวินาศภัย	35	1,265,209,883	1,243,656,319	1,265,209,883	1,243,656,319
ยังไม่ได้จัดสรร		869,260,266,823	869,016,087,473	559,627,649,301	544,005,237,331
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(17,598,523,257)	(16,036,143,473)	1,558,255,961	1,426,466,098
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		882,040,401,831	878,604,109,457	623,082,489,086	607,306,733,689
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม					
ของบริษัทย่อย		403,804,692,256	422,435,508,117	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,285,845,094,087	1,301,039,617,574	623,082,489,086	607,306,733,689
ส่วนหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,544,182,883,923	2,486,964,962,939	899,388,262,495	889,676,190,977

นางสาวพรรณณลิน มหาวงศ์ฤกุล
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน

งบกำไรขาดทุน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563



หน่วย: บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2563	2562	2563	2562
รายได้จากการขายและการให้บริการ	37	1,615,664,656,670	2,219,738,671,119	842,090,280,589	1,200,462,897,055
ต้นทุนขายและการให้บริการ	39	1,446,649,069,758	1,967,529,006,367	799,776,150,087	1,144,029,399,068
กำไรขั้นต้น		169,015,586,912	252,209,664,752	42,314,130,502	56,433,497,987
รายได้อื่น	38	18,312,507,759	20,397,354,726	52,168,389,506	45,460,087,076
กำไร(ขาดทุน)จากตราสารอนุพันธ์		2,266,484,771	(417,402,046)	(4,728,645,277)	1,225,180,475
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		9,269,532,113	15,312,831,823	6,090,908,810	7,923,624,559
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย		198,864,111,555	287,502,449,255	95,844,783,541	111,042,390,097
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย	39	27,199,413,803	27,573,729,167	11,573,384,152	10,167,504,226
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	39	68,791,385,136	65,002,297,170	19,997,307,119	24,614,415,403
ค่าขาดหลวง	40	13,398,302,136	17,882,466,882	-	-
กำไรจากการดำเนินงาน		89,475,010,480	177,043,956,036	64,274,092,270	76,260,470,468
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า และบริษัทร่วม	17.6	4,177,723,193	6,007,989,567	-	-
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้		93,652,733,673	183,051,945,603	64,274,092,270	76,260,470,468
ต้นทุนทางการเงิน	41	28,536,472,808	27,971,463,717	5,940,725,903	6,164,047,845
กำไรก่อนภาษีเงินได้		65,116,260,865	155,080,481,886	58,333,366,367	70,096,422,623
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	25.1	25,166,495,951	32,988,881,950	5,815,771,535	8,439,114,919
กำไรสำหรับปี		39,949,764,914	122,091,599,936	52,517,594,832	61,657,307,704
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		37,765,808,355	92,950,604,143	52,517,594,832	61,657,307,704
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ของบริษัทย่อย		2,183,956,559	29,140,995,793	-	-
		39,949,764,914	122,091,599,936	52,517,594,832	61,657,307,704
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	36	1.32	3.20	1.84	2.16

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563



หน่วย: บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กำไรสำหรับปี	39,949,764,914	122,091,599,936	52,517,594,832	61,657,307,704
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	(828,450,479)	(27,899,835,334)	-	-
กำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	-	43,161,764	-	166,031,664
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	-	(21,425,435)	-	(33,206,333)
ขาดทุนจากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(21,996,697)	-	-	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4,399,340	-	-	-
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(1,487,882,749)	(1,182,552,979)	-	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	447,476,563	(92,552,256)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	757,889,576	(503,105,474)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
กำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(629,884,463)	(1,095,553,888)	(33,471,884)	1,167,004,596
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	115,578,152	408,798,991	6,694,377	(233,400,919)
กำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(2,906,540,700)	-	326,808,891	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับเงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	66,770,452	-	(65,361,778)	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	(225,870,914)	(97,637,110)	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(4,708,511,919)	(30,440,701,721)	234,669,606	1,066,429,008
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	35,241,252,995	91,650,898,215	52,752,264,438	62,723,736,712
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	34,485,354,315	73,509,914,687	52,752,264,438	62,723,736,712
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	755,898,680	18,140,983,528	-	-
	35,241,252,995	91,650,898,215	52,752,264,438	62,723,736,712

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563



หน่วย: บาท

งบการเงินรวม

หมายเหตุ	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ												ส่วนของผู้ถือหุ้นที่มีส่วนได้เสียที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	
	ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัท	กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น					รวมส่วนที่เป็นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
				กำไรสะสม		ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้าและบริษัท	สิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัท				รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น
				ทุนสำรองตามกฎหมาย	ทุนสำรองเพื่อกองทุนประกันวินาศภัย		ผลต่างจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ	เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น/เงินลงทุนเพื่อขาย	การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	28,562,996,250	29,211,131,966	(28,483,967,693)	2,857,245,725	1,222,675,618	837,421,994,002	562,652,736	2,849,434,838	407,298,511	(286,212,642)	-	3,533,173,443	874,325,249,311	443,240,362,281	1,317,565,611,592
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี	35	-	-	-	20,980,701	(20,980,701)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนหักดอกเบี้ยสุทธิของส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	-	-	-	-	-	6,500,542	-	-	-	-	-	-	6,500,542	3,456,420	9,956,962
การได้ถอนหุ้นด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	-	(467,640,221)	-	-	-	-	-	-	(467,640,221)	(32,213,720,233)	(32,681,360,454)
ดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	-	(1,085,692,828)	-	-	-	-	-	-	(1,085,692,828)	(825,926,719)	(1,911,619,547)
ค่าใช้จ่ายภาษีสำหรับหุ้นกู้ด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	-	61,654,845	-	-	-	-	-	-	61,654,845	32,782,656	94,437,501
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	-	(59,978,979,769)	-	-	-	-	-	-	(59,978,979,769)	-	(59,978,979,769)
เงินปันผลจ่ายของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(22,112,552,296)	(22,112,552,296)
ซื้อธุรกิจของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,105,157,138	32,105,157,138
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัท	-	-	(7,766,897,110)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,766,897,110)	(34,321,536,220)	(42,088,433,330)
การเพิ่มทุนของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,386,501,562	18,386,501,562
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	92,950,604,143	-	-	-	-	-	-	-	92,950,604,143	29,140,995,793	122,091,599,936
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	128,627,460	(18,961,746,168)	9,305,536	(387,457,536)	(229,418,748)	-	(19,569,316,916)	(19,440,689,456)	(11,000,012,265)	(30,440,701,721)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	28,562,996,250	29,211,131,966	(36,250,864,803)	2,857,245,725	1,243,656,319	869,016,087,473	(18,399,093,432)	2,858,740,374	19,840,975	(515,631,390)	-	(16,036,143,473)	878,604,109,457	422,435,508,117	1,301,039,617,574
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	28,562,996,250	29,211,131,966	(36,250,864,803)	2,857,245,725	1,243,656,319	869,016,087,473	(18,399,093,432)	2,858,740,374	19,840,975	(515,631,390)	-	(16,036,143,473)	878,604,109,457	422,435,508,117	1,301,039,617,574
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	4	-	-	-	-	(494,598,557)	3,941,032	2,009,921,453	16,005,580	19,725,810	(622,712,347)	1,426,881,528	932,282,971	(662,088,051)	270,194,920
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 หลังปรับปรุง	28,562,996,250	29,211,131,966	(36,250,864,803)	2,857,245,725	1,243,656,319	868,521,488,916	(18,395,152,400)	4,868,661,827	35,846,555	(495,905,580)	(622,712,347)	(14,609,261,945)	879,536,392,428	421,773,420,066	1,301,309,812,494
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี	35	-	-	-	21,553,564	(21,553,564)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนหักดอกเบี้ยสุทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	-	298,248	-	-	-	-	-	-	298,248	(1,035,880,517)	(1,035,582,269)
การได้ถอนหุ้นด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	-	(205,634,725)	-	-	-	-	-	-	(205,634,725)	(109,345,852)	(314,980,577)
ดอกเบี้ยจ่ายสำหรับหุ้นกู้ด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	-	50,768,048	-	-	-	-	-	-	50,768,048	26,993,584	77,761,632
ค่าใช้จ่ายภาษีสำหรับหุ้นกู้ด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	-	-	-	-	-	(36,559,715,727)	-	-	-	-	-	-	(36,559,715,727)	-	(36,559,715,727)
เงินปันผลจ่าย	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,233,715,724)	(13,233,715,724)
เงินปันผลจ่ายของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360,261,263	360,261,263
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัท	-	-	4,732,939,244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,732,939,244	-	-
การเพิ่มทุนของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,183,966,559	2,183,966,559
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	37,765,808,355	-	-	-	-	-	-	-	37,765,808,355	2,183,966,559	39,949,764,914
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	(291,192,728)	(535,707,402)	(2,304,171,589)	(657,396,109)	508,013,788	-	(2,989,261,312)	(3,280,454,040)	(1,428,057,879)	(4,708,511,919)	(4,708,511,919)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	28,562,996,250	29,211,131,966	(31,517,925,559)	2,857,245,725	1,265,209,883	869,260,266,823	(18,930,859,802)	2,564,490,238	(621,549,554)	12,108,208	(622,712,347)	(17,598,523,257)	882,040,401,831	403,804,692,256	1,285,845,094,087

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงิน

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563



หน่วย: บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
หมายเหตุ	ทุนออกจำหน่าย และชำระเต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้ว		ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
			ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ทุนสำรองเพื่อกองทุน ประกันวินาศภัย		เงินลงทุนในสินทรัพย์ ทางการเงินระยะยาวอื่น/ เงินลงทุนเพื่อขาย	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	28,562,996,250	29,211,131,966	2,857,245,725	1,222,675,618	541,414,286,420	1,293,640,767	604,561,976,746
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี							
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	(59,978,979,769)	-	(59,978,979,769)
สำรองเพื่อกองทุนประกันวินาศภัย	-	-	-	20,980,701	(20,980,701)	-	-
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	61,657,307,704	-	61,657,307,704
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	933,603,677	132,825,331	1,066,429,008
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	28,562,996,250	29,211,131,966	2,857,245,725	1,243,656,319	544,005,237,331	1,426,466,098	607,306,733,689
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	28,562,996,250	29,211,131,966	2,857,245,725	1,243,656,319	544,005,237,331	1,426,466,098	607,306,733,689
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	-	-	-	-	(266,248,640)	(129,657,250)	(395,905,890)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 หลังปรับปรุง	28,562,996,250	29,211,131,966	2,857,245,725	1,243,656,319	543,738,988,691	1,296,808,848	606,910,827,799
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี							
เงินปันผลจ่าย	44 -	-	-	-	(36,559,715,727)	-	(36,559,715,727)
สำรองเพื่อกองทุนประกันวินาศภัย	35 -	-	-	21,553,564	(21,553,564)	-	-
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	52,517,594,832	-	52,517,594,832
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-	(47,664,931)	261,447,113	213,782,182
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	28,562,996,250	29,211,131,966	2,857,245,725	1,265,209,883	559,627,649,301	1,558,255,961	623,082,489,086

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563



หน่วย: บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	65,116,260,865	155,080,481,886	58,333,366,367	70,096,422,623
รายการปรับปรุงกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเงินได้				
เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	139,879,640,255	133,204,181,804	19,539,718,987	19,350,137,045
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	318,043,573	31,182,090	38,883,912	(191,508,782)
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุน	(1,955,924)	221,275,460	(5,743,225,761)	(1,564,028,226)
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	(125,055,903)	(31,482,857)	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่า/ผลขาดทุนด้านเครดิตของสินทรัพย์	11,907,832,508	291,120,355	80,941,293	506,848,142
(โอนกลับ)ค่าเผื่อการด้อยค่า/ผลขาดทุนด้านเครดิต				
ของเงินลงทุน	9,451,455	(434,016,938)	1,722,722,603	7,347,996
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	(4,177,723,193)	(6,007,989,567)	-	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	2,554,015,587	7,063,158,543	700,412,116	1,839,534,053
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(3,682,982,828)	(8,259,060,713)	(587,655,688)	(2,557,930,652)
(กำไร)ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์	3,605,656,120	3,123,608,032	1,531,877,016	(1,225,180,475)
(กำไร)ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของสัญญา				
ซื้อขายสินค้าที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	837,920,044	-	(39,138,489)	-
ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน				
ผ่านกำไรขาดทุน	156,283,646	-	36,956,665	-
(โอนกลับ)ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ/ผลขาดทุนด้านเครดิต				
ของลูกหนี้	600,045,398	(77,020,600)	(54,546,505)	920,415
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจตัดจำหน่าย	1,943,211,886	2,368,682,811	-	-
(โอนกลับ)ค่าเผื่อการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(468,652,569)	(3,079,361,551)	(39,170,319)	65,420,262
สำรองพัสดุลิ้นเปลืองเสื่อมสภาพ	610,670,210	453,008,357	1,230,564	40,302,822
เงินปันผลรับ	(620,394,481)	(383,031,136)	(31,929,477,375)	(29,676,712,760)
ดอกเบี้ยรับ	(3,933,495,774)	(7,836,966,421)	(2,158,499,945)	(3,342,143,771)
ต้นทุนทางการเงิน	28,536,472,808	27,971,463,717	5,940,725,903	6,164,047,845
อื่นๆ	223,810,952	4,462,664	(406,931,994)	354,945,076
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	243,289,054,635	303,703,695,936	46,968,189,350	59,868,421,613

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย: บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
สินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	56,322,036,756	19,001,930,521	39,376,567,450	27,250,869,944
ลูกหนี้อื่น	1,059,837,344	19,903,908,602	(1,094,230,091)	9,069,258,034
สินค้าคงเหลือและพัสดุดังเหลือ	22,119,176,208	11,353,360,414	(1,855,733,866)	5,241,961,631
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,657,060,862	(2,264,690,933)	5,078,582,264	596,834,211
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(2,257,228,437)	6,910,377,794	91,235,182	(111,213,792)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	(52,544,873,123)	(7,439,616,831)	(32,584,166,677)	(19,932,742,937)
เจ้าหนี้อื่น	(2,342,382,351)	(14,050,557,920)	(3,650,036,749)	(4,856,296,140)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,234,683,541	(1,955,970,779)	(1,116,637,167)	(1,133,000,617)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(9,092,368,733)	(4,795,824,267)	(692,624,460)	128,310,633
	19,155,942,067	26,662,916,601	3,552,955,886	16,253,980,967
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	262,444,996,702	330,366,612,537	50,521,145,236	76,122,402,580
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(43,853,246,803)	(65,259,229,065)	(6,204,047,973)	(29,288,868,748)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	218,591,749,899	265,107,383,472	44,317,097,263	46,833,533,832

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563



หน่วย: บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายสำหรับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์				
และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(143,343,982,049)	(144,336,347,465)	(16,353,447,040)	(19,013,996,689)
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(3,608,598,634)	(2,861,367,080)	(224,794,789)	(197,386,569)
เงินสดจ่ายสำหรับการสำรวจและประเมินค่า	(2,929,002,435)	(3,700,244,754)	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้	(457,407,279)	-	(4,924,450)	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น	(7,292,636,207)	-	(3,792,175,260)	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนเพื่อขาย	-	(241,112,299)	-	(241,112,299)
เงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อธุรกิจ	(1,615,027,703)	(164,377,947,967)	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(19,828,276,040)	(20,607,908,492)
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในการร่วมค้า และบริษัทร่วม	(2,569,730,376)	(4,856,296,891)	(90,196,283)	(34,296,717)
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะยาว	(3,482,174)	(837,243,815)	(26,969,071,400)	(30,992,122,156)
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	(2,855,860,697)	-	(1,827,467,081)
เงินสดจ่ายสำหรับตราสารอนุพันธ์	(773,688,042)	-	(773,688,042)	-
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และสินทรัพย์สิทธิการใช้	253,149,344	929,635,294	917,962,500	1,007,259,109
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น	15,185,632,747	-	11,156,871,670	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนเพื่อขาย	-	10,693,125,237	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	12,625,071,400	2,612,512,600
เงินสดรับจากการขายและการลดทุนของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	1,182,300,735	488,930,934	1,170,000,000	-
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาว	2,274,758,685	3,490,281,246	17,932,543,664	28,115,283,133
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	28,289,253	-	-
เงินสดรับจากตราสารอนุพันธ์	729,983,000	-	729,983,000	-
เงินสดรับจากการยกเลิกสัญญาเช่าในสถานีบริการน้ำมัน	1,719,000	16,679,180	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นลดลง(เพิ่มขึ้น)	-	269,913,000	5,782,248,761	(3,404,653,124)
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	-	108,719,156,318	-	17,760,919,841
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้นเพิ่มขึ้น	(53,764,919,905)	-	(35,848,776,053)	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	2,864,805,266	6,424,633,174	2,039,148,552	3,357,868,462
เงินสดรับจากเงินปันผล	5,282,514,141	4,787,566,316	31,892,263,820	29,676,712,760
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(188,583,611,886)	(188,218,211,016)	(19,639,255,990)	6,211,612,778

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563



หน่วย: บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญของบริษัทย่อย	267,651,233	18,346,174,140	-	-
เงินสดรับจากการกู้ยืมระยะยาว	210,692,854,323	174,649,440,702	57,023,727,626	24,031,000,790
เงินสดรับจากการเปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	3,960,400	-	-
จ่ายซื้อหุ้นซื้อคืนของบริษัทย่อย	-	(1,187,603,325)	-	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(73,027,210,447)	(101,517,722,881)	(27,118,000,000)	(50,044,500,790)
เงินสดจ่ายค่างวดตามสัญญาเช่า	(8,371,814,946)	(1,358,237,107)	(718,285,162)	(613,345,103)
เงินสดจ่ายตราสารอนุพันธ์	(481,276,589)	-	(87,921,923)	-
เงินสดจ่ายไถ่ถอนหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน	(964,918,042)	(30,750,894,428)	-	-
เงินสดจ่ายจากการเปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(40,806,272,121)	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(1,124,546,594)	(701,550,500)	(926,499,476)	154,866,060
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(40,368,107,350)	19,910,183,786	-	-
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(26,938,729,848)	(25,462,319,325)	(5,853,526,617)	(6,720,225,233)
เงินปันผลจ่าย	(51,624,218,700)	(81,350,824,835)	(36,557,695,167)	(59,978,979,769)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	8,059,683,040	(70,225,665,494)	(14,238,200,719)	(93,171,184,045)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,432,810,672	(3,075,298,506)	(578,564,569)	402,798,181
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	105,035,582	(3,230,072,876)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	(116,058,395)	-	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	39,489,608,912	358,135,580	9,861,075,985	(39,723,239,254)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	292,542,457,953	292,184,322,373	46,480,809,912	86,204,049,166
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	332,032,066,865	292,542,457,953	56,341,885,897	46,480,809,912
รายการที่ไม่มีเงินสด				
เจ้าหนี้จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	17,087,410,494	21,829,487,413	1,252,711,363	4,072,072,617
เจ้าหนี้จากการซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	419,054,049	212,468,939	71,341,605	91,630,970

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

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

สำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ ตั้งอยู่เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

บริษัทฯ มีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจที่มีกระทรวงการคลังเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงพลังงาน

ธุรกิจหลักของบริษัทฯ เป็นการดำเนินธุรกิจด้านปิโตรเลียม โดยบริษัทฯ ลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมทุนร่วม (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ ปิโตรเลียมขั้นปลาย เทคโนโลยีและวิศวกรรม รวมถึงธุรกิจอื่น ๆ ตามรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 42 ส่วนงานดำเนินงาน

1.2 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวและประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สินและหนี้ที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ผู้บริหารได้ใช้ประมาณการและดุลยพินิจในประเด็นต่าง ๆ เมื่อสถานการณ์มีการเปลี่ยนแปลง ด้วยข้อมูลที่ดีที่สุดที่ผู้บริหารทราบจนถึงวันที่ในรายงานทางการเงินฉบับนี้

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

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

การจัดรายการในงบการเงินเป็นไปตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562 ออกตามความในมาตรา 11 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

2. เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน (ต่อ)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นด้วยข้อสมมติที่ว่าผู้ใช้งบการเงินมีความเข้าใจหลักการและวิธีปฏิบัติทางบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย หลักการบัญชีที่ใช้อาจแตกต่างไปจากหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งใช้ในประเทศอื่น

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้น รายการบัญชีบางประเภทที่ใช้มูลค่ายุติธรรมในการวัดมูลค่าตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ รายการที่มีสาระสำคัญซึ่งเกิดขึ้นระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงานการเงินรวม

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท และมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักล้านบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3. นโยบายการบัญชี

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7	เรื่อง งบกระแสเงินสด
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12	เรื่อง ภาษีเงินได้
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41	เรื่อง เกษตรกรรม
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1	เรื่อง การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3	เรื่อง การรวมธุรกิจ
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4	เรื่อง สัญญาประกันภัย
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6	เรื่อง การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	เรื่อง งบการเงินรวม
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11	เรื่อง การร่วมกิจการ
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13	เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14	เรื่อง รายการที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลรอดตัดบัญชี
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15	เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	เรื่อง สัญญาเช่า
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7	เรื่อง การเริ่มต้นใช้สกุลเงินยูโรเป็นครั้งแรก
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25	เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2	เรื่อง หนี้ของสมาชิกในกิจการสหกรณ์และเครื่องมือที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอนการบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6	เรื่อง หนี้สินที่เกิดขึ้นจากการมีส่วนร่วมในตลาดที่เฉพาะเจาะจง - เศษเหลือทิ้งของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12	เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

- | | |
|--|---|
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 | เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์
ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของ
รายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี
ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 | เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิใน
หน่วยงานต่างประเทศ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 | เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19 | เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 | เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับ
เหมืองผิวดิน |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 | เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 22 | เรื่อง รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศและสิ่งตอบแทน
รับหรือจ่ายล่วงหน้า |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 23 | เรื่อง ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้ |

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ◆ กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน | |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 | เรื่อง การนำเสนองบการเงิน |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 | เรื่อง สินค้าคงเหลือ |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 | เรื่อง งบกระแสเงินสด |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 | เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการ
ทางบัญชีและข้อผิดพลาด |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 | เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 | เรื่อง ภาษีเงินได้ |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 | เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 | เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 | เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและ
การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล |

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 (ต่อ)

◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์ เมื่อออกจากงาน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่ เงินเฟ้อรุนแรง
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36	เรื่อง การตัดยค่าของสินทรัพย์
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และ สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41	เรื่อง เกษตรกรรม
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1	เรื่อง การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้ เป็นครั้งแรก
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3	เรื่อง การรวมธุรกิจ
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4	เรื่อง สัญญาประกันภัย
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและ การดำเนินงานที่ยกเลิก
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6	เรื่อง การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 (ต่อ)

◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	เรื่อง งบการเงินรวม
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11	เรื่อง การร่วมกิจการ
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13	เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14	เรื่อง รายการที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลระดับบัญชี
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15	เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	เรื่อง สัญญาเช่า
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7	เรื่อง การเริ่มต้นใช้สกุลเงินยูโรเป็นครั้งแรก
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25	เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรีดถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2	เรื่อง หนี้ของสมาชิกในกิจการสหกรณ์และเครื่องมือที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรีดถอนการบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6	เรื่อง หนี้สินที่เกิดขึ้นจากการมีส่วนร่วมในตลาดที่เฉพาะเจาะจง - เศษเหลือทิ้งของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 (ต่อ)

- | | |
|--|---|
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 | เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 | เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 | เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์
ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของ
รายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี
ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 | เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิใน
หน่วยงานต่างประเทศ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 | เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19 | เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 | เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับ
เหมืองผิวดิน |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 | เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 22 | เรื่อง รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศและสิ่งตอบ
แทนรับหรือจ่ายล่วงหน้า |
| ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 23 | เรื่อง ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้ |

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2562) และฉบับใหม่ จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาถือปฏิบัติ ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบของมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวเชื่อว่าไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ยกเว้นมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
◆ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิใน หน่วยงานต่างประเทศ
◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19	เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว ใช้แทนมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ดังต่อไปนี้

◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 101	เรื่อง หนี้สงสัยจะสูญและหนี้สูญ
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 103	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินของธนาคารและ สถาบันการเงินที่คล้ายคลึงกัน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และ ตราสารทุน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 106	เรื่อง การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้าน การลงทุน
◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับ เครื่องมือทางการเงิน
◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี เรื่องที่ 9	เรื่อง สินทรัพย์ที่ลูกหนี้โอนให้เพื่อชำระหนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่า
เครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของเครื่องมือทางการเงิน ลักษณะ
ของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน
โดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดง
รายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การนำมาตรฐานกลุ่มนี้มาถือปฏิบัติมีผลกระทบต่อการเงินของกลุ่มบริษัทจากรายการดังต่อไปนี้

- การจัดประเภทและการวัดมูลค่าของเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน - กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าเงินลงทุนดังกล่าวด้วยมูลค่ายุติธรรม และจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- การจัดประเภทและการวัดมูลค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายประเภทตราสารทุน - กลุ่มบริษัทเลือกจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวบางส่วนเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวบางส่วนเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน
- การจัดประเภทและการวัดมูลค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายประเภทตราสารหนี้ - กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวบางส่วนเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย หรือวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาตามลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินและแผนธุรกิจของกิจการ ณ วันที่ถือปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9
- การรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นโดยไม่จำเป็นต้องรอให้มีการด้อยค่าด้านเครดิตเกิดขึ้นจริง
- การรับรู้รายการตราสารอนุพันธ์ - กลุ่มบริษัทรับรู้รายการตราสารอนุพันธ์เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญา และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์จะถูกรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทนำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติสำหรับบางรายการ
- การบัญชีป้องกันความเสี่ยง - กลุ่มบริษัทถือว่าความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงทั้งหมดของกลุ่มบริษัทที่มีอยู่เดิมก่อนการใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานฉบับนี้ ยังคงมีความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงต่อไปได้ สำหรับตราสารอนุพันธ์ที่ถูกกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงเพื่อการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด กลุ่มบริษัทจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ดังกล่าวในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยกำไรและขาดทุนดังกล่าวจะถูกโอนไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนหรือรวมเป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินในภายหลัง

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ใช้แทนมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ดังต่อไปนี้

- ◆ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง สัญญาเช่า
- ◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
- ◆ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
- ◆ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กำหนดหลักการสำหรับการระบุสัญญาเช่า การรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาเช่าทั้งทางด้านผู้เช่าและผู้ให้เช่า ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดอย่างเป็นสาระสำคัญ โดยยกเลิกการแยกประเภทระหว่างสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ในฝั่งผู้เช่า และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้รายการสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลสำหรับสัญญาเช่าทั้งหมด ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ทั้งนี้ การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุน โดยใช้หลักการเช่นเดียวกันกับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17

กลุ่มบริษัทนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า มาถือปฏิบัติโดยรับรู้ผลกระทบสะสมของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรกโดยการปรับปรุงยอดยกมาของกำไรสะสมหรือองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

ประกาศสภาวิชาชีพบัญชีเพื่อผ่อนผันการจัดประเภทหุ้นกู้ที่มีลักษณะคล้ายทุน

กลุ่มบริษัทมีหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนแสดงอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น เนื่องจากกลุ่มบริษัทพิจารณาว่าหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนดังกล่าว มีลักษณะการชำระคืนเงินต้นเพียงครั้งเดียวเมื่อเลิกกิจการ หรือเมื่อผู้ออกหุ้นกู้ใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ รวมทั้งสามารถเลื่อนการชำระผลตอบแทนได้ตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้งตามดุลยพินิจของผู้ออกหุ้นกู้แต่เพียงผู้เดียว โดยผลตอบแทนที่ค้างชำระดังกล่าวจะถูกสะสมไว้โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย อย่างไรก็ตาม ตามย่อหน้า 25 ของมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทรายการตราสารดังกล่าวเป็นหนี้สินทางการเงิน เนื่องจากเงื่อนไขบางประการตาม “ข้อกำหนดสิทธิว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้” อาจตีความได้ว่าผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิได้รับชำระภาวะผูกพันก่อนการชำระบัญชี ทั้งนี้ สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศสภาวิชาชีพบัญชีที่ 95/2562 เพื่อผ่อนผันการจัดประเภทหุ้นกู้ที่มีลักษณะคล้ายทุนที่ออกและได้รับชำระก่อนวันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นส่วนหนึ่งของส่วนของผู้ถือหุ้นได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้นในงบการเงินรวมจำนวน 4,982 ล้านบาท โดยกลุ่มบริษัทจัดประเภทรายการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย

ผลกระทบสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง และฉบับใหม่ สำหรับงบการเงินรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 เชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญ ต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเมื่อนำมาถือปฏิบัติ ยกเว้นการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน ที่ปรับเปลี่ยนข้อกำหนดการบัญชีป้องกันความเสี่ยงโดยเฉพาะ เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความไม่แน่นอนที่เกิดจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง เช่น อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงที่กำหนดจากธุรกรรมการกู้ยืม (Interbank offer rates – IBORs) รวมถึง การปรับปรุงได้กำหนดให้กิจการให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากความไม่แน่นอนใด ๆ นั้น กลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.2.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องซึ่งมีระยะเวลากำหนดภายในสามเดือนและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ ส่วนเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน แสดงเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

3.2.2 สินค้าคงเหลือ

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

สินค้าคงเหลือภายใต้ลักษณะการค้าแบบนายหน้า-ผู้ค้าสินค้าโภคภัณฑ์แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหักต้นทุนในการขาย

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.3 พัสตุดงเหลือ

พัสตุดงเหลือแสดงด้วยราคาทุนซึ่งคำนวณตามเกณฑ์ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก หักด้วยสำรองพัสตุดงเสื่อมสภาพสำหรับพัสตุดงที่เสื่อมสภาพ ล้าสมัย หรือไม่ได้ใช้งาน และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้

3.2.4 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จำหน่าย (ที่ประกอบด้วยสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย) จะถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายเมื่อมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขาย มิใช่มาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อการขายนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากและสินทรัพย์นั้นมีไว้เพื่อขายในทันทีในสภาพปัจจุบัน โดยขึ้นอยู่กับข้อตกลงที่เป็นไปตามปกติและถือปฏิบัติกันทั่วไปสำหรับการขายสินทรัพย์นั้น ซึ่งผู้บริหารได้ผูกมัดกับแผนการเสนอขายสินทรัพย์อย่างจริงจังในราคาที่สมเหตุสมผลสอดคล้องกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์นั้น โดยได้เริ่มดำเนินการตามแผนเพื่อหาผู้ซื้อและเพื่อทำตามแผนให้สมบูรณ์และมีความเป็นไปได้ว่าการขายจะเสร็จสมบูรณ์ภายในหนึ่งปีนับจากวันที่จัดประเภท โดยสินทรัพย์หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จำหน่ายนั้นจะวัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย

กลุ่มบริษัทหยุดคิดค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสำหรับอาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย ตั้งแต่วันที่สินทรัพย์ดังกล่าวเข้าเงื่อนไขในการจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย กลุ่มบริษัทยังคงรับรู้ต่อไป สำหรับหนี้สิน รวมถึงดอกเบี้ยและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินซึ่งถูกจัดประเภทเป็นหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย

3.2.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทใหญ่ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อบริษัทใหญ่มีอำนาจเหนือบริษัทย่อยและมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับบริษัทย่อย รวมถึงมีความสามารถในการทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากอำนาจเหนือบริษัทย่อย ซึ่งรวมถึงกรณีที่บริษัทใหญ่มีสิทธิในการออกเสียงน้อยกว่ากึ่งหนึ่งในบริษัทย่อย บริษัทใหญ่พิจารณาข้อเท็จจริงและสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องว่ามีอำนาจเหนือบริษัทย่อยหรือไม่

งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับจากวันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

บริษัทใหญ่ปันส่วนกำไรหรือขาดทุน และแต่ละองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม แม้ว่าจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมติดลบ

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยปฏิบัติตามวิธีซื้อ ยกเว้นกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ต้นทุนการรวมธุรกิจวัดมูลค่าด้วยจำนวนรวมของมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ (หากเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ)

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

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทย่อยโดยที่ไม่ได้ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจในการควบคุม กลุ่มบริษัทบันทึกการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวภายใต้หัวข้อส่วนเกินทุน(ขาดทุน)จากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุน

กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยรายชื่อบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของบริษัทย่อยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17

3.2.6 เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การร่วมค้าคือการร่วมการทำงานซึ่งกลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมและมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น การควบคุมร่วมหมายถึงการร่วมกันควบคุมการทำงานซึ่งได้ตกลงกันไว้ในสัญญา ซึ่งการควบคุมร่วมจะมีได้ก็ต่อเมื่อการตัดสินใจใด ๆ เกี่ยวกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์จากผู้ร่วมกันควบคุมแล้วเท่านั้น

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.6 เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม (ต่อ)

กลุ่มบริษัทใช้วิธีซื้อเป็นวิธีการบัญชีสำหรับการบันทึกการได้มาซึ่งการร่วมค้าและบริษัทร่วม ยกเว้นกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ต้นทุนการซื้อการร่วมค้าและบริษัทร่วมที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ของการร่วมค้าและบริษัทร่วม เฉพาะส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัทจะบันทึกเป็นค่าความนิยมซึ่งรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทได้รวมส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียนับจากวันที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญจนถึงวันที่การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญสิ้นสุดลง รายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นระหว่างกลุ่มบริษัทกับการร่วมค้าและบริษัทร่วมจะถูกตัดบัญชีเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วมนั้น เว้นแต่มีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันดังกล่าวเกิดการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามสัดส่วนที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกำไรหรือขาดทุนของการร่วมค้าและบริษัทร่วม เงินปันผลที่กลุ่มบริษัทได้จากการร่วมค้าและบริษัทร่วมจะนำไปหักจากมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

กลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากการร่วมค้าและบริษัทร่วมอีกต่อไป หากส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วม เว้นแต่กลุ่มบริษัทได้ค้าประกันหรือมีภาระผูกพันในหนี้สินตามกฎหมายหรือต้องจ่ายชำระหนี้แทนการร่วมค้าและบริษัทร่วม

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุนและแสดงในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยรายละเอียดการร่วมค้าและบริษัทร่วมของกลุ่มบริษัทและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของการร่วมค้าและบริษัทร่วมไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17

3.2.7 การดำเนินงานร่วมกัน

การดำเนินงานร่วมกันเป็นการร่วมการทำงานที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการทำงานนั้น กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายตามส่วนได้เสียในการดำเนินงานร่วมกันในงบการเงินเฉพาะกิจการและงบการเงินรวมนับตั้งแต่วันที่มีการควบคุมร่วมจนถึงวันที่การควบคุมร่วมสิ้นสุดลง

กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยการดำเนินงานร่วมกันและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของการดำเนินงานร่วมกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.8 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท ซึ่งหมายความรวมถึง บริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้นของบริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน รวมถึงมีส่วนได้เสียในบริษัท ซึ่งมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ หรือมีอำนาจควบคุมร่วม นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วม การร่วมค้า ผู้บริหารสำคัญ และกรรมการของบริษัท รวมถึงกิจการที่ผู้บริหารสำคัญ หรือกรรมการของบริษัท มีอำนาจควบคุม หรือมีอำนาจควบคุมร่วม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท แต่ละรายการ บริษัทฯ คำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

3.2.9 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่าง ๆ ของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

กลุ่มบริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าว จะรับรู้ในกำไรขาดทุน

กลุ่มบริษัทแปลงค่างบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศที่จัดทำงบการเงินเป็นเงินตราต่างประเทศเป็นเงินบาทโดยแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และแปลงค่างบกำไรขาดทุนโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างงวด ผลต่างที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่ารายการดังกล่าว รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงจำนวนสะสมภายใต้หัวข้อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อกลุ่มบริษัทจำหน่ายหน่วยงานในต่างประเทศ จะบันทึกผลต่างซึ่งแสดงภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้นเป็นส่วนหนึ่งของกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายหน่วยงานในต่างประเทศนั้น

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.10 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืม ประกอบด้วย ดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดจากการกู้ยืม โดยต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มา ซึ่งการก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข จะรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ดังกล่าว จนกระทั่งการดำเนินการส่วนใหญ่ที่จำเป็นในการเตรียมการก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์เสร็จสิ้นลง ในกรณีที่เงินกู้ยืมเกิดขึ้นโดยเฉพาะ เพื่อก่อสร้างหรือผลิตสินทรัพย์ จำนวนต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์นั้นเป็นต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นจริงในระหว่างปีของเงินกู้ยืม หักด้วยรายได้ที่เกิดจากการนำเงินกู้ดังกล่าวไปลงทุนเป็นการชั่วคราว กรณีที่เงินกู้ยืมมีวัตถุประสงค์ทั่วไป กลุ่มบริษัทใช้อัตราการตั้งขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์คูณด้วยรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ในการปันส่วนต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ

3.2.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ซึ่งราคาทุนรวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการจัดหาสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทใช้วิธีราคาทุนสำหรับการบันทึกบัญชีอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน โดยแนวทางราคาทุนนั้นเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในนโยบายการบัญชีหัวข้อ “ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์”

ค่าเสื่อมราคามันเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ซึ่งอยู่ระหว่าง 5 - 30 ปี และไม่มีกรคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในปีที่ตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนออกจากบัญชี

3.2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) โดยราคาทุนรวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมใช้งาน และประมาณการค่ารั่วถ่อนการขนย้ายและการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันที่เกิดจากการได้หรือใช้สินทรัพย์นั้น

ค่าซ่อมแซมและค่าบำรุงรักษาจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างงวดบัญชีที่เกิดรายการขึ้น ส่วนต้นทุนของการปรับปรุงสินทรัพย์ให้ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ต้นทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบของรายการ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงการตรวจสอบครั้งใหญ่ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวไว้เป็นส่วนหนึ่งของราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ ทั้งนี้ สำหรับกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง กลุ่มบริษัทจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนประกอบที่ถูกเปลี่ยนแปลงออก

การกำหนดค่าเสื่อมราคา กลุ่มบริษัทพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากจากกัน เมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญ

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

มูลค่าคงเหลือของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประมาณด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับในปัจจุบันจากการจำหน่ายสินทรัพย์ หลังจากหักต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการจำหน่ายสินทรัพย์นั้น หากสินทรัพย์นั้นมีอายุและสภาพที่คาดว่าจะป็นเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัททบทวนมูลค่าคงเหลือ อายุการใช้ประโยชน์ และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อย่างน้อยทุกสิ้นปี

ค่าเสื่อมราคابันทักเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงหรือตามสัดส่วนของผลผลิตตลอดอายุการใช้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์แต่ละประเภท ดังต่อไปนี้

อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	2 - 40 ปี
เครื่องจักร และอุปกรณ์	2 - 40 ปี
สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	5 - 30 ปี หรือตามหน่วยของผลผลิต
สินทรัพย์เหมือง	ตามหน่วยของผลผลิต
สินทรัพย์อื่น ๆ	2 - 32 ปี

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

กำไรหรือขาดทุนจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เกิดจากการเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายกับมูลค่าคงเหลือตามบัญชี ณ วันจำหน่าย และรับรู้ในงบกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม

กลุ่มธุรกิจประเภทที่ดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม บันทักบัญชีเกี่ยวกับสินทรัพย์ที่ใช้เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมโดยใช้วิธีผลสำเร็จของงาน (The Successful Efforts Method) ซึ่งมีนโยบายการบัญชี ดังนี้

ต้นทุนสินทรัพย์

ต้นทุนของสินทรัพย์ ประกอบด้วย ต้นทุนทั้งหมดเพื่อการได้มาซึ่งสิทธิในผลผลิตปิโตรเลียมหรือต้นทุนในการได้มาในสัดส่วนของสินทรัพย์ ต้นทุนค่ารั่วถอนอุปกรณ์การผลิต รวมถึงเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ

ต้นทุนเพื่อการขุดเจาะปิโตรเลียมของหลุมสำรวจ จะถูกบันทักเป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า และจะเปลี่ยนเป็นสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของโครงการที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว เมื่อมีการสำรวจพบปริมาณสำรองที่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ แต่จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุนในงวดที่มีการพิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรอง หรือพบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม (ต่อ)

รายจ่ายสำรวจเพื่องานธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ ตลอดจนค่าสงวนพื้นที่ในช่วงการสำรวจ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดในงบกำไรขาดทุน

รายจ่ายเพื่อการพัฒนา ทั้งในส่วนของสินทรัพย์ที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว รวมถึงต้นทุนของหลุมพัฒนาที่ไม่ประสบความสำเร็จจะถูกบันทึกไว้เป็นสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนการได้มาซึ่งสิทธิในผลผลิตปิโตรเลียม คำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต (Unit of Production) ตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนหลุมสำรวจ การพัฒนา รวมถึงต้นทุนค่ารั่วถอนอุปกรณ์การผลิต ยกเว้น โครงการที่ยังไม่สำเร็จ คำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต ตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) หรือปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จ (Proved Developed Reserves) กลุ่มบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการปริมาณสำรองโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จ คำนวณโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัท และข้อมูลที่ได้รับจากผู้ร่วมดำเนินงาน

ค่าเสื่อมราคาสำหรับเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ และอื่น ๆ คำนวณโดยวิธีเส้นตรง ตามอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์

สินทรัพย์เหมือง

กลุ่มธุรกิจประเภทถ่านหิน บันทึกบัญชีเกี่ยวกับสินทรัพย์ที่ใช้เพื่อการสำรวจและการผลิตถ่านหิน ซึ่งประกอบด้วย สิทธิในเหมืองถ่านหิน และค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอดัดบัญชี โดยมีนโยบายการบัญชี ดังนี้

สิทธิในเหมืองถ่านหิน

สิทธิในเหมืองถ่านหิน ประกอบด้วย ต้นทุนทั้งหมดเพื่อการได้มาซึ่งสิทธิในเหมืองถ่านหิน และรวมถึงต้นทุนค่าสำรวจและพัฒนาพื้นที่เหมืองถ่านหิน

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอดัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาเหมืองและต้นทุนในการพัฒนาพื้นที่จะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์เหมืองภายใต้สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า และจะเปลี่ยนเป็นสินทรัพย์เหมืองภายใต้ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ หากเข้าเงื่อนไขและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะสามารถก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต แต่หากพิสูจน์แล้วว่าไม่สามารถก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

สินทรัพย์เหมือง (ต่อ)

ค่าเสื่อมราคา

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

ปริมาณสัดส่วนของผลผลิตและอายุการใช้ประโยชน์ของสัมปทานเหมืองถ่านหิน จะถูกประมาณและสอบทานโดยกลุ่มบริษัท

3.2.13 ค่าความนิยม

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมด้วยราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา และทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี หรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น แต่หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่าเป็นกำไรในงบกำไรขาดทุน

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

3.2.14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการอื่น กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์นั้นตามราคาทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย สิทธิในการใช้คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ รวมถึงสัญญาซื้อขายกับลูกค้า (Customer Contracts) ลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ เช่น สิทธิในการดำเนินงานอื่น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนถูกตัดจำหน่ายและบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์ซึ่งอยู่ระหว่าง 2 - 32 ปี

กลุ่มบริษัททบทวนมูลค่าคงเหลือ อายุการใช้ประโยชน์ และวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอย่างน้อยทุกสิ้นปี

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.15 สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า

สินทรัพย์ในการสำรวจและประเมินค่าแหล่งปิโตรเลียม

กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์ในการสำรวจและประเมินค่าแหล่งปิโตรเลียมเป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่าโดยใช้ราคาทุน เมื่อมีการสำรวจพบปริมาณสำรองที่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ สินทรัพย์ภายใต้โครงการนั้นจะถูกโอนไปเป็นสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมภายใต้ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และมีวิธีวัดมูลค่าภายหลังตามวิธีการที่ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.2.12

สำหรับโครงการที่พิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรองหรือพบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ สินทรัพย์ภายใต้โครงการนั้นจะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุน

สินทรัพย์เหมือง

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าบันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์ โดยใช้ราคาทุน เมื่อเข้าเงื่อนไขต่อไปนี้

- ก) ต้นทุนสินทรัพย์นั้นคาดว่าจะได้รับคืนเมื่อพื้นที่นั้นได้รับการพัฒนาแล้วเสร็จและเริ่มการทำเหมืองหรือจากการขายพื้นที่สำรวจ หรือ
- ข) กิจกรรมการสำรวจในพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่สามารถประเมินถึงความมีอยู่จริงของปริมาณสำรองในเชิงพาณิชย์ได้อย่างสมเหตุสมผล และกิจกรรมการสำรวจยังดำเนินอยู่อย่างต่อเนื่อง

ค่าใช้จ่ายเพื่อการสำรวจและประเมินค่าที่ไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุน แต่หากพื้นที่ได้รับการพัฒนาและกิจกรรมการทำเหมืองเริ่มขึ้น ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าที่บันทึกไว้เป็นสินทรัพย์จะโอนไปเป็นสินทรัพย์เหมืองภายใต้ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และมีวิธีวัดมูลค่าภายหลังตามวิธีการที่ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.2.12

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.16 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของกลุ่มบริษัทหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า และจะทำการประเมินการด้อยค่าของความนิยม และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน เป็นรายปี กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อกับผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

หากในการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ ยกเว้นค่าความนิยม มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อน ๆ กลุ่มบริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.17 สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ก็ต่อเมื่อสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และหักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า ดังนี้

ที่ดิน	2 - 40 ปี
อาคาร	2 - 28 ปี
เครื่องจักร และอุปกรณ์	2 - 40 ปี
ยานพาหนะ	2 - 6 ปี
สินทรัพย์อื่น ๆ	2 - 6 ปี

หากความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงได้โอนให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าหรือราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวได้รวมถึงการใช้สิทธิเลือกซื้อ ค่าเสื่อมราคาจะคำนวณจากอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

สินทรัพย์สิทธิการใช้ที่จัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในงบแสดงฐานะการเงิน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.17 สัญญาเช่า (ต่อ)

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า (ต่อ)

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราจำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระหนี้ได้เกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่าหรืออัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.17 สัญญาเช่า (ต่อ)

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า (ต่อ)

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะต่ำกว่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่า

กรณีสัญญาเช่าเงินทุน

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าเงินทุน ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าเงินทุนเป็นลูกหนี้ด้วยจำนวนที่เท่ากับเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาเช่าและมูลค่าคงเหลือที่ไม่ได้รับการประกัน หลังจากนั้นจะรับรู้รายได้ทางการเงินตลอดอายุสัญญาเช่าในรูปแบบที่สะท้อนถึงอัตราผลตอบแทนรายงวดคงที่ของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า

กรณีสัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน กลุ่มบริษัทบันทึกจำนวนเงินที่ได้รับตามสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นรายได้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานรวมในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิงและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.18 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

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

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระ ซึ่งคำนวณจากกำไรประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งเกี่ยวกับรอบบัญชีที่คำนวณภาษีเงินได้ ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ตั้งเต็มจำนวนตามวิธีบันทึกหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินกับมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงิน ผลแตกต่างชั่วคราวตามงบการเงินรวมส่วนใหญ่เกิดจากรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ประมาณการหนี้สินค่ารถอโตน และขาดทุนสะสมยกไป

อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ใช้เป็นอัตราในการคำนวณภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอต่อการนำจำนวนผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

กลุ่มบริษัทรับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวด เว้นแต่ภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการที่บันทึกนอกกำไรหรือขาดทุน ทั้งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหรือการรวมธุรกิจ

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะหักกลบกันได้ก็ต่อเมื่อมีสิทธิตามกฎหมายและสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน

กลุ่มบริษัทหักกลบลินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในการแสดงรายการในงบแสดงฐานะการเงิน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.19 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซตามสัญญา Take-or-Pay

บริษัทฯ ได้มีการทำสัญญาซื้อก๊าซธรรมชาติ (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 บันทึกรายการชำระค่าซื้อก๊าซฯ ภายใต้สัญญานั้นเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซ

3.2.20 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน (Decommissioning Costs) เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินด้วยจำนวนประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอน ซึ่งต้นทุนดังกล่าวได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และอาคารและอุปกรณ์ และตัดจำหน่ายโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิตของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว และวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ตามลำดับ ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนได้รับการประเมินขึ้นและสอบทานโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัทและดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

3.2.21 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ประมาณการหนี้สินของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับผลประโยชน์ของพนักงานรับรู้และวัดมูลค่าผลประโยชน์ของพนักงาน แต่ละประเภทดังนี้

1. ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้น รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ
2. ผลประโยชน์หลังออกจากงาน - โครงการสมทบเงิน กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.21 ประเมินการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

3. ผลประโยชน์หลังออกจากราน - โครงการผลประโยชน์ ใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระ และคิดลดผลประโยชน์โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สิน โดยรับรู้เป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้ต้นทุนบริการปัจจุบัน ต้นทุนบริการในอดีต ดอกเบี้ยสุทธิจากหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ ผลกำไรขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ ซึ่งรวมถึงผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Gain/Loss) รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้จำนวนสะสมในบัญชีกำไรสะสมในส่วนของผู้ถือหุ้น
4. ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยผู้เชี่ยวชาญอิสระ และคิดลดผลประโยชน์โดยวิธีคิดลดผลประโยชน์แต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สิน โดยรับรู้เป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้ต้นทุนบริการปัจจุบัน ต้นทุนบริการในอดีต ดอกเบี้ยสุทธิจากหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ ผลกำไรขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ ซึ่งรวมถึงผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Gain/Loss) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที
5. ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างรับรู้เป็นหนี้สินและค่าใช้จ่าย เมื่อแสดงชัดเจนว่าผูกพันกับรายการใดรายการหนึ่ง ดังนี้
 - เลิกจ้างพนักงานหรือกลุ่มของพนักงานก่อนวันเกษียณตามปกติ
 - ให้ข้อเสนอเพื่อสนับสนุนให้มีการออกจากรานด้วยความสมัครใจของพนักงาน

3.2.22 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้จากการขายและให้บริการ

กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายและให้บริการเมื่อมีการส่งมอบสินค้าหรือบริการที่สัญญาให้ลูกค้าเสร็จสิ้น ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการนั้น ๆ รายได้ค่าบริการจะรับรู้ตลอดช่วงเวลาให้บริการโดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน

รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยจะนำมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินมาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่เกิดการด้อยค่าด้านเครดิตในภายหลัง ที่จะนำมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ทางการเงิน (สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น) มาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.21 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

3.2.22 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย (ต่อ)

ต้นทุนทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผล

3.2.23 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล รวมถึงความช่วยเหลือที่ไม่เป็นตัวเงิน จะรับรู้เมื่อมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้และจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น กลุ่มบริษัทรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นรายได้อย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาที่รับรู้ต้นทุนที่เงินอุดหนุนนั้นจ่ายให้เป็นการชดเชย โดยรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นส่วนหนึ่งของรายได้ในกำไรหรือขาดทุน

3.2.24 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการนำกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ปรับปรุงด้วยดอกเบี้ยจ่ายและรายการอื่นที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนสุทธิจากค่าใช้จ่ายภาษีที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้ดังกล่าว หาดด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี

3.2.25 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.25 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารหนี้)

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

ทั้งนี้ รายได้ดอกเบี้ย กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และผลขาดทุนจากการด้อยค่าหรือการโอนกลับรายการผลขาดทุนนั้นจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนและคำนวณด้วยวิธีการเช่นเดียวกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมอื่น ๆ จะรับรู้ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะโอนเข้าไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.25 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการกำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารทุน)

ณ วันที่รับรู้อย่างแรก กลุ่มบริษัทสามารถเลือกจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ได้ถือไว้เพื่อค้า เป็นตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยไม่สามารถเปลี่ยนการจัดประเภทในภายหลังได้ ทั้งนี้การจัดประเภทรายการจะพิจารณาเป็นรายตราสาร

ผลกำไรและขาดทุนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของสินทรัพย์ทางการเงินนี้จะไม่สามารถโอนไปรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนได้ในภายหลัง

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นรายได้อื่นในส่วนของกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในกรณีที่เป็นการได้รับคืนของต้นทุนการลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอย่างชัดเจน กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการนั้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

นอกจากนี้ เงินลงทุนในตราสารที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไม่มีข้อกำหนดให้ประเมินการด้อยค่า

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายรวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค้า เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งกลุ่มบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนถือเป็นรายได้อื่นในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึง ส่วนลดหรือส่วนเกินมูลค่ารวมถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.25 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น แม้ว่าจะไม่มีการโอนหรือไม่ได้คงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณจากผลต่างของกระแสเงินสดที่จะครบกำหนดชำระตามสัญญากับกระแสเงินสดทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับชำระ และคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ได้มา

ในกรณีที่ความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยพิจารณาจากการผิดสัญญาที่อาจจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ในขณะที่หากความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยจำนวนเงินที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่เหลืออยู่ของเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตจะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 30 วัน และพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการผิดสัญญา เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 90 วัน อย่างไรก็ตาม ในบางกรณี กลุ่มบริษัทอาจพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญและมีการผิดสัญญา โดยพิจารณาจากข้อมูลภายในหรือข้อมูลภายนอกอื่น เช่น อันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตของผู้ออกตราสาร

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.25 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (ต่อ)

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนจากผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า อ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้หนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

การหักกลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ ค่าเผื่อนี้จะสูญพิจารณาจากลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้ โดยประมาณจากจำนวนหนี้ที่คงเหลืออยู่ ณ วันสิ้นงวดตามประวัติการชำระเงินและสถานะทางการเงินของลูกหนี้ในปัจจุบัน รวมทั้งพิจารณาจากอัตราร้อยละตามอายุหนี้ของยอดลูกหนี้ ณ วันสิ้นงวดหนี้สูญจะสูญที่เกิดขึ้นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

เงินลงทุนอื่น

กลุ่มบริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนซึ่งมิได้จัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม เป็นเงินลงทุนเพื่อขายและเงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุนและกองทุนรวมที่เป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขายและแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้ผลต่างที่เปลี่ยนแปลงไปเป็นรายการกำไร(ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขายในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงจำนวนสะสมภายใต้หัวข้อประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.25 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

เงินลงทุนอื่น (ต่อ)

เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดจะถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาวอื่น และแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน โดยกลุ่มบริษัทจะทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น ถ้าราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนดที่กลุ่มบริษัทมีความตั้งใจแน่วแน่และมีความสามารถที่จะถือตราสารดังกล่าวไปจนครบกำหนดจะถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาวอื่น และแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยจะบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าในตราสารหนี้ดังกล่าวในกำไรหรือขาดทุนทันที เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะไม่สามารถเรียกเก็บเงินต้นหรือดอกเบี้ยทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่ระบุไว้ในสัญญาได้

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างเงินสดสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน และสำหรับกรณีการจำหน่ายเงินลงทุนเผื่อขาย กลุ่มบริษัทจะบันทึกจำนวนสะสมภายใต้หัวข้อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกิดการวัดมูลค่าเงินลงทุนเผื่อขายเป็นส่วนหนึ่งของกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุน และเมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันเพียงบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

3.2.26 ตราสารอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทใช้ตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และสัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ตามลำดับ

กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของตราสารอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ทำสัญญา และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมในภายหลังในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นในกรณีที่มีการกำหนดให้ตราสารอนุพันธ์นั้นเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์เป็นสินทรัพย์ทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมมากกว่าศูนย์ และแสดงเป็นหนี้สินทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมน้อยกว่าศูนย์

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.2 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.2.27 การวัดมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่ายุติธรรมและเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่ายุติธรรมตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม และหากต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินใดตามที่ระบุไว้ในมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวจะเป็นไปตามหลักการของมาตรฐานฉบับนี้

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกัน หรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแทน

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ในการนำเทคนิคการวัดมูลค่ายุติธรรมข้างต้นมาใช้ กลุ่มบริษัทจะใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (Observable Inputs) ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมให้มากที่สุด โดยกำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

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

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

3.2.28 ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่กลุ่มบริษัทรายงานนี้ จำแนกตามส่วนงานทางธุรกิจและสอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัทที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบถามอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 การประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารได้พิจารณาใช้ประมาณการ และข้อสมมติ ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน และในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญมีดังนี้

ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดจากเหตุการณ์ในอดีต โดยมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะทำให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อชำระภาระผูกพันนั้น และสามารถประมาณมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินค่าร้อยละหนึ่งเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตและสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล โดยกลุ่มบริษัทจะรับรู้ประมาณการหนี้สินค่าร้อยละหนึ่งด้วยจำนวนประมาณการของต้นทุนค่าร้อยละหนึ่งสินทรัพย์ที่สร้างเสร็จพร้อมใช้งาน ต้นทุนดังกล่าวได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ และตัดจำหน่ายโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิตของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ประมาณการหนี้สินค่าร้อยละหนึ่งได้รับการประเมินขึ้นและสอบทานโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัทและดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

การประมาณการหนี้สินขึ้นอยู่กับสถานการณ์ในปัจจุบัน ได้แก่ ข้อบังคับต่าง ๆ เทคโนโลยี และระดับราคา ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณการและตั้งข้อสมมติไว้

ภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทมีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้ในหลายประเทศ ในการประมาณการหนี้สินภาษีเงินได้ต้องใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นสาระสำคัญ เนื่องจากมีรายการค้าและการคำนวณจำนวนมากที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้ที่คาดว่าจะเกิด โดยใช้เกณฑ์การประมาณการภาษีส่วนเพิ่มที่จะถึงกำหนดชำระผลแตกต่างระหว่างภาษีเงินได้ที่ชำระจริงกับประมาณการจะกระทบต่อภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงวดที่มีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะรับรู้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอ ต่อการนำจำนวนผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ ซึ่งข้อสมมติเกี่ยวกับกำไรทางภาษีในอนาคตที่ถูกกำหนดขึ้นมีความไม่แน่นอน อาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งจะกระทบต่อการรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 การประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญ (ต่อ)

การประมาณปริมาณสำรองปิโตรเลียม

ปริมาณสำรองปิโตรเลียม เป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญสำหรับการประเมินการลงทุนในโครงการต่าง ๆ ของกลุ่มธุรกิจประเภทที่ดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม รวมถึงการทดสอบการด้อยค่า การเปลี่ยนแปลงในปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วจะมีผลกระทบต่อมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิและค่าเสื่อมราคาที่คำนวณตามวิธีสัดส่วนของผลผลิต

ปริมาณสำรองปิโตรเลียมที่พิสูจน์แล้ว คือ ปริมาณของปิโตรเลียมที่สามารถผลิตในเชิงพาณิชย์ ณ วันที่กำหนดใด ๆ โดยมีความแน่นอนสูง ภายใต้เงื่อนไขสถานะเศรษฐกิจ และวิธีการผลิตในปัจจุบัน รวมถึงกฎระเบียบของรัฐ โดยปริมาณสำรองปิโตรเลียมที่พิสูจน์แล้ว จะมีการตรวจสอบและประเมินทุกปีโดยนักธรณีวิทยาและวิศวกรแหล่งกักเก็บปิโตรเลียมของกลุ่มบริษัท

การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทได้มีการพิจารณาตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่ามูลค่าตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายกับมูลค่าจากการใช้ (ซึ่งคำนวณจากการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตคิดลด) มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและส่วนปรับลดจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ รายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่กลุ่มบริษัทรับรู้ในงวดก่อนอาจถูกกลับรายการ หากประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนได้เปลี่ยนแปลงไป

กลุ่มบริษัทกำหนดให้ราคาขายซึ่งอ้างอิงจากราคาน้ำมันในตลาดโลก ปริมาณการผลิตที่คาดว่าจะผลิตได้ในอนาคต และอัตรากำไรขั้นต้นเป็นปัจจัยสำหรับทดสอบการด้อยค่าสำหรับกลุ่มธุรกิจประเภทที่ดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม เนื่องจากกลุ่มบริษัทเชื่อว่าเป็นข้อบ่งชี้ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการประเมินกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับสำหรับการวัดมูลค่าจากการใช้ ซึ่งปริมาณการผลิตที่คาดว่าจะผลิตได้ในอนาคตประกอบด้วย ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว และที่ยังไม่พิสูจน์

การประมาณการกระแสเงินสดคิดลดในอนาคตสำหรับการพิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์นั้น ขึ้นกับปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ ปริมาณการผลิตที่คาดว่าจะผลิตได้ในอนาคต ราคาขายในอนาคต อุปสงค์และอุปทานในตลาด ปัจจัยความเสี่ยง อัตรากำไรขั้นต้น ส่วนอัตราคิดลดที่ใช้ในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตนั้น ขึ้นกับต้นทุนเงินลงทุนของหน่วยสินทรัพย์

การรวมงบการเงินของบริษัทย่อยที่บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นน้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

ฝ่ายบริหารของบริษัทพิจารณาว่าบริษัทมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยหลายแห่ง ถึงแม้ว่าบริษัทจะถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงในบริษัทดังกล่าวในสัดส่วนที่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นที่มีเสียงส่วนใหญ่และสามารถส่งผลกระทบต่อที่สำคัญของบริษัทดังกล่าวได้ อีกทั้งผู้ถือหุ้นรายอื่นเป็นผู้ถือหุ้นรายย่อย ๆ เท่านั้น ดังนั้น บริษัทดังกล่าวจึงถือเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการและต้องนำมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทมีอำนาจควบคุมในกิจการดังกล่าว

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 การประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญ (ต่อ)

การกำหนดอายุสัญญาเช่าที่มีสิทธิการเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า - กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

ในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่ากลุ่มบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่าโดยคำนึงถึงข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจสำหรับกลุ่มบริษัทในการใช้หรือไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น

การกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม - กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

กลุ่มบริษัทไม่สามารถกำหนดอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า ดังนั้น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทในการคิดลดหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มเป็นอัตราดอกเบี้ยที่กลุ่มบริษัทจะต้องจ่ายในการกู้ยืมเงินที่จำเป็นเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกับสินทรัพย์สิทธิการใช้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่คล้ายคลึง โดยมีระยะเวลาการกู้ยืมและหลักประกันที่คล้ายคลึง

การจัดประเภทของสัญญาเช่า - กลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ผลกระทบต่อรายการต้นปี 2563 จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
กลุ่มเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า มาถือปฏิบัติ แสดงได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			1 มกราคม 2563
	ผลกระทบจาก			
	มาตรฐานการ			
	รายงานทาง	มาตรฐานการ		
	การเงินกลุ่ม	รายงานทาง		
	เครื่องมือทาง	การเงิน		
31 ธันวาคม 2562	การเงิน	ฉบับที่ 16		
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	-	38,263	-	38,263
เงินลงทุนชั่วคราว	38,263	(38,263)	-	-
ลูกหนี้การค้า	167,641	(19)	-	167,622
ลูกหนี้อื่น	49,612	1,174	(764)	50,022
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	2,669	-	(136)	2,533
สินค้าคงเหลือ	117,747	10	-	117,757
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	3,686	593	-	4,279
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	6,681	(2)	-	6,679
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,878	-	(18)	3,860
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น	-	26,618	-	26,618
เงินลงทุนเผื่อขาย	6,687	(6,687)	-	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า	49,513	(106)	(2)	49,405
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	17,932	(17,932)	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	12,474	-	(211)	12,263
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	7,987	-	107	8,094
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,294,979	-	(9,036)	1,285,943
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	69,111	69,111
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	79,968	-	(11,004)	68,964
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	47,611	(76)	53	47,588
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	3,811	1,071	-	4,882
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	6,616	(31)	-	6,585
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	21,890	-	(7,910)	13,980
รวมสินทรัพย์	1,939,645	4,613	40,190	1,984,448

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

ผลกระทบต่อรายการต้นปี 2563 จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
กลุ่มเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า มาถือปฏิบัติ แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ผลกระทบจาก			
	มาตรฐานการ		มาตรฐานการ	
	รายงานทาง	การเงินกลุ่ม	รายงานทาง	
	เครื่องมือทาง	การเงิน	การเงิน	
31 ธันวาคม 2562	การเงิน	ฉบับที่ 16	ฉบับที่ 16	1 มกราคม 2563
งบแสดงฐานะการเงิน				
หนี้สิน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้อื่น	78,397	1,521	(22)	79,896
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายใน หนึ่งปี	1,342	-	5,007	6,349
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	2,522	795	-	3,317
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	4,163	(110)	-	4,053
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว	555,018	(16)	-	555,002
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7,728	-	35,541	43,269
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	56,674	(84)	(23)	56,567
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	2,702	767	-	3,469
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	18,949	1,165	-	20,114
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	27,696	-	(7)	27,689
รวมหนี้สิน	755,191	4,038	40,496	799,725
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร	869,016	(335)	(160)	868,521
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(16,036)	1,426	1	(14,609)
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของ บริษัทย่อย	422,436	(516)	(147)	421,773
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,275,416	575	(306)	1,275,685

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

ผลกระทบต่อรายการต้นปี 2563 จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงิน
กลุ่มเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า มาถือปฏิบัติ แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			1 มกราคม 2563
	ผลกระทบจาก			
	มาตรฐานการ			
	รายงานทาง	มาตรฐานการ		
	การเงินกลุ่ม	รายงานทาง		
	เครื่องมือทาง	การเงิน		
31 ธันวาคม 2562	การเงิน	ฉบับที่ 16		
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	-	15,002	-	15,002
เงินลงทุนชั่วคราว	15,002	(15,002)	-	-
ลูกหนี้อื่น	8,404	1,849	(39)	10,214
สินค้าคงเหลือ	4,797	6	-	4,803
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	1,089	242	-	1,331
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	4,810	(2)	-	4,808
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น	-	7,236	-	7,236
เงินลงทุนเพื่อขาย	2,987	(2,987)	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	4,257	(4,257)	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	273,821	-	(4,644)	269,177
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	20,241	20,241
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	13,375	-	(10,770)	2,605
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,257	113	-	1,370
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	913	604	-	1,517
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	274	(31)	-	243
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,114	-	(1,009)	105
รวมสินทรัพย์	332,100	2,773	3,779	338,652

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

ผลกระทบต่อรายการต้นปี 2563 จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า มาถือปฏิบัติ แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ผลกระทบจาก		
		มาตรฐานการ		
		รายงานทาง	มาตรฐานการ	
		การเงินกลุ่ม	รายงานทาง	
	เครื่องมือทาง	การเงิน		
31 ธันวาคม 2562	การเงิน	ฉบับที่ 16	1 มกราคม 2563	
งบแสดงฐานะการเงิน				
หนี้สิน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้อื่น	22,744	1,765	-	24,509
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี	485	-	36	521
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	-	73	-	73
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว	90,263	(31)	-	90,232
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3,472	-	3,743	7,215
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	15,306	1,361	-	16,667
รวมหนี้สิน	132,270	3,168	3,779	139,217
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร	544,005	(266)	-	543,739
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	1,426	(129)	-	1,297
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	545,431	(395)	-	545,036

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

รายละเอียดผลกระทบที่มีต่อกำไรสะสมและองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 สัญญาเช่า มาถือปฏิบัติครั้งแรก แสดงได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น
การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุน ของบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	21	-	21	-
การจัดประเภทเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือขาดทุน	132	(132)	106	(106)
การรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ต่อสินทรัพย์ทางการเงิน	(60)	-	-	-
การรับรู้รายการตราสารอนุพันธ์ด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	(433)	-	(399)	-
การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินค้าคงเหลือ	10	-	6	-
การปรับปรุงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	(5)	-	-	-
การรับรู้รายการสัญญาเช่า	(160)	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า งบการเงิน	-	4	-	-
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	-	16	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า และบริษัทร่วม	-	20	-	-
การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุน ที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	2,142	-	(23)
การวัดมูลค่าสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(623)	-	-
รวมผลกระทบ	(495)	1,427	(266)	(129)

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เปรียบเทียบกับการจัดประเภทและมูลค่าตามบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

		งบการเงินรวม						
		การวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9						
		31 ธันวาคม	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรม			
31 ธันวาคม	การจัดประเภท	2562 หลังการจัด	ของการป้องกัน	ผ่านกำไรหรือ	ผ่านกำไรขาดทุน	ราคาทุน		
2562	รายการ	ประเภทรายการ	ความเสี่ยง	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ตัดจำหน่าย		รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน								
สินทรัพย์หมุนเวียน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	292,542	-	292,542	-	-	57	292,485	292,542
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	-	38,263	38,263	-	6,444	545	31,274	38,263
เงินลงทุนชั่วคราว	38,263	(38,263)	-	-	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า	167,641	-	167,641	-	-	-	167,622	167,622
ลูกหนี้อื่น	14,713	-	14,713	-	-	-	15,887	15,887
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	2,669	-	2,669	-	-	-	2,669	2,669
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์								
หมุนเวียน	3,686	-	3,686	-	4,279	-	-	4,279
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	6,681	-	6,681	-	-	-	6,679	6,679

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เปรียบเทียบกับการจัดประเภทและมูลค่าตามบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

งบการเงินรวม							
การวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9							
31 ธันวาคม 2562	การจัดประเภทรายการ	31 ธันวาคม 2562 หลังการจัดประเภทรายการ	มูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยง	มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน							
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน							
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน							
ระยะยาวอื่น							
-	24,619	24,619	-	1,200	20,767	4,651	26,618
เงินลงทุนเผื่อขาย							
6,687	(6,687)	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น							
17,932	(17,932)	-	-	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว							
12,261	-	12,261	-	90	-	12,171	12,261
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน							
3,811	-	3,811	2,523	2,359	-	-	4,882
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น							
6,616	(31)	6,585	-	1,354	-	5,231	6,585
573,502	(31)	573,471	2,523	15,726	21,369	538,669	578,287

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เปรียบเทียบกับการจัดประเภทและมูลค่าตามบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

งบการเงินรวม							
การวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9							
31 ธันวาคม 2562	การจัดประเภท รายการ	31 ธันวาคม 2562 หลังการจัด ประเภทรายการ	มูลค่ายุติธรรม ของการป้องกัน ความเสี่ยง	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม

หนี้สินทางการเงิน

หนี้สินหมุนเวียน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม

ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 44,441 - 44,441 - - - 44,441 44,441

เจ้าหนี้การค้า 158,255 - 158,255 - - - 158,255 158,255

เจ้าหนี้อื่น 73,033 (440) 72,593 - - - 74,553 74,553

เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนด

ชำระภายในหนึ่งปี 50,440 - 50,440 - - - 50,440 50,440

หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน 2,522 509 3,031 4 3,313 - 3,317

หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น 4,163 (110) 4,053 - - - 4,053 4,053

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เปรียบเทียบกับการจัดประเภทและมูลค่าตามบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

		งบการเงินรวม						
		การวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9						
		31 ธันวาคม	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรม			
		2562 หลังการจัด	ของการป้องกัน	ผ่านกำไรหรือ	ผ่านกำไรขาดทุน	ราคาทุน		
		ประเภทรายการ	ความเสี่ยง	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ตัดจำหน่าย		รวม
	31 ธันวาคม	2562						
	2562	รายการ						
หนี้สินทางการเงิน								
หนี้สินไม่หมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะยาว	555,018	(31)	554,987	-	-	-	555,002	555,002
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	2,702	672	3,374	2,131	1,338	-	-	3,469
เงินมัดจำถึงก๊าซ	11,657	-	11,657	-	-	-	11,657	11,657
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	18,949	(631)	18,318	-	1,782	-	18,332	20,114
รวมหนี้สินทางการเงิน	921,180	(31)	921,149	2,135	6,433	-	916,733	925,301

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เปรียบเทียบกับการจัดประเภทและมูลค่าตามบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

		หน่วย: ล้านบาท					
		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		การวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9					
		มูลค่ายุติธรรมผ่าน					
		31 ธันวาคม 2562					
		การจัดประเภท	หลังการจัดประเภท	มูลค่ายุติธรรมผ่าน	กำไรขาดทุน	ราคาทุน	
31 ธันวาคม 2562	รายการ	รายการ	กำไรหรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ตัดจำหน่าย	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน							
สินทรัพย์หมุนเวียน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	46,481	-	46,481	-	-	46,481	46,481
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง							
การเงินระยะสั้น	-	15,002	15,002	-	-	15,002	15,002
เงินลงทุนชั่วคราว	15,002	(15,002)	-	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า	111,558	-	111,558	-	-	111,558	111,558
ลูกหนี้อื่น	2,266	-	2,266	-	-	4,115	4,115
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	42,739	-	42,739	-	-	42,739	42,739
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์							
หมุนเวียน	1,089	-	1,089	1,331	-	-	1,331
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	4,810	-	4,810	-	-	4,808	4,808

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เปรียบเทียบกับการจัดประเภทและมูลค่าตามบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	การวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9						
		31 ธันวาคม 2562	มูลค่ายุติธรรมผ่าน				
	การจัดประเภท	หลังการจัดประเภท	มูลค่ายุติธรรมผ่าน	กำไรขาดทุน	ราคาทุน		
31 ธันวาคม 2562	รายการ	รายการ	กำไรหรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ตัดจำหน่าย		รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน							
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน							
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง							
การเงินระยะยาวอื่น	-	7,244	7,244	397	2,637	4,202	7,236
เงินลงทุนเพื่อขาย	2,987	(2,987)	-	-	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	4,257	(4,257)	-	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	24,982	-	24,982	-	-	24,982	24,982
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่							
หมุนเวียน	913	-	913	1,517	-	-	1,517
สินทรัพย์ทางการเงินไม่							
หมุนเวียนอื่น	274	(31)	243	-	-	243	243
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	257,358	(31)	257,327	3,245	2,637	254,130	260,012

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เปรียบเทียบกับการจัดประเภทและมูลค่าตามบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		การวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9				
		31 ธันวาคม 2562	มูลค่ายุติธรรมผ่าน			
	การจัดประเภท	หลังการจัดประเภท	มูลค่ายุติธรรมผ่าน	กำไรขาดทุน	ราคาทุน	
31 ธันวาคม 2562	รายการ	รายการ	กำไรหรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ตัดจำหน่าย	รวม
หนี้สินทางการเงิน						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้า	100,570	-	100,570	-	-	100,570
เจ้าหนี้อื่น	21,682	-	21,682	-	-	23,448
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนด						
ชำระภายในหนึ่งปี	27,118	-	27,118	-	-	27,118
เงินกู้ยืมระยะสั้น	3,488	-	3,488	-	-	3,488
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	-	-	-	73	-	73
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	108	-	108	-	-	108

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เปรียบเทียบกับการจัดประเภทและมูลค่าตามบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	การวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9					
	การจัดประเภท	31 ธันวาคม 2562 หลังการจัดประเภท	มูลค่ายุติธรรมผ่าน			รวม
			มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	
31 ธันวาคม 2562	รายการ	รายการ				
หนี้สินทางการเงิน						
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาว	90,263	(31)	90,232	-	-	90,232
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	324	-	324	324	-	324
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	15,306	-	15,306	-	-	16,667
รวมหนี้สินทางการเงิน	258,859	(31)	258,828	397	-	261,631
						262,028

4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

4.2 สัญญาเช่า

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานด้วยมูลค่าปัจจุบันของเงินจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เหลือนอยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 สำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าเงินทุน กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าด้วยมูลค่าตามบัญชีเดิมก่อนวันที่นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าที่เปิดเผย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	47,827	4,848
หัก : สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ	(1,115)	(245)
บวก : สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าและสิทธิเลือกซื้อ	7,235	-
หัก : สัญญาที่พิจารณาเป็นสัญญาบริการ	(497)	(122)
บวก : อื่น ๆ	2,562	441
หัก : ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(15,463)	(1,143)
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ มาถือปฏิบัติครั้งแรก	40,549	3,779
หนี้สินสัญญาเช่าการเงินตามมาตรฐานการบัญชีเดิม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	9,070	3,957
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	49,619	7,736
ประกอบด้วย		
หนี้สินสัญญาเช่าหมุนเวียน	6,350	521
หนี้สินสัญญาเช่าไม่หมุนเวียน	43,269	7,215
	49,619	7,736
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มถ่วงเฉลี่ยร้อยละ (ต่อปี)	1.41 - 14.00	1.48 - 3.23

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินสด	386	556	11	11
เงินฝากธนาคาร	220,563	192,074	48,591	36,016
เงินฝากประจำที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน	104,208	87,461	2,002	5,008
ตัวเงินค้ำ	1,132	593	-	-
ตัวสัญญาใช้เงิน	-	1,000	-	-
พันธบัตร	5,738	5,446	5,738	5,446
เงินลงทุนอื่น	5	5,412	-	-
รวม	332,032	292,542	56,342	46,481

เงินฝากธนาคาร เงินฝากประจำที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน ตัวเงินค้ำ ตัวสัญญาใช้เงิน พันธบัตร และเงินลงทุนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.00 - 7.50 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.00 - 7.00 ต่อปี) ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด มีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับน่าลงทุน (Investment grade)

6. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้นและเงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
เงินฝากประจำ	69,715	29,447
ตัวเงินค้ำ	4,996	4,996
พันธบัตร	9,961	9,961
เงินลงทุนอื่น	217	-
รวม	84,889	44,404

6. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้นและเงินลงทุนชั่วคราว (ต่อ)

เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.25 - 5.35 ต่อปี ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น มีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับน่าลงทุน (Investment grade)

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
เงินฝากประจำ	17,365	1,239
เงินลงทุนอื่น	20,898	13,763
รวม	38,263	15,002

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.75 - 3.60 ต่อปี

7. ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	109,379	166,558	32,089	55,462
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต/ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,891)	(3,127)	(1,833)	(1,886)
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น - สุทธิ	105,488	163,431	30,256	53,576
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ (หมายเหตุฯ 10.1)	5,040	4,210	41,964	57,982
รวม	110,528	167,641	72,220	111,558

7. ลูกหนี้การค้า (ต่อ)

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

แยกตามอายุหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	108,407	71,993
ครบกำหนดชำระ		
- ไม่เกิน 1 เดือน	1,380	42
- เกิน 1 - 2 เดือน	391	210
- เกิน 2 - 3 เดือน	81	1
- เกิน 3 - 12 เดือน	1,298	12
- เกิน 12 เดือน	2,862	1,795
	114,419	74,053
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	(3,891)	(1,833)
รวม	110,528	72,220

แยกตามอายุหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	161,975	108,240
ครบกำหนดชำระ		
- ไม่เกิน 3 เดือน	5,216	3,006
- เกิน 3 - 6 เดือน	83	44
- เกิน 6 - 12 เดือน	382	249
- เกิน 12 เดือน	3,112	1,905
	170,768	113,444
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,127)	(1,886)
รวม	167,641	111,558

ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ได้รวมลูกหนี้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจในงบการเงินรวมจำนวน 12,378 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 21,958 ล้านบาท) และในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 6,464 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 14,680 ล้านบาท)

7. ลูกหนี้การค้า (ต่อ)

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้การค้า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	3,127	1,886
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	18	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 หลังปรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	3,145	1,886
- เพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	728	(53)
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(24)	-
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	42	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	3,891	1,833

8. ลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลูกหนี้อื่น	19,080	18,650	2,365	1,660
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต/ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(554)	(713)	(432)	(432)
ลูกหนี้อื่น	18,526	17,937	1,933	1,228
เงินจ่ายล่วงหน้า	5,179	8,546	144	292
เงินชดเชยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ	21,285	16,116	7,775	5,539
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	3,567	5,557	15	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น - สุทธิ	48,557	48,156	9,867	7,059
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ (หมายเหตุฯ 10.2)	1,813	1,010	1,307	1,099
เงินจ่ายล่วงหน้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 10.2)	1,329	446	338	246
รวม	51,699	49,612	11,512	8,404

เงินชดเชยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ ส่วนใหญ่ประกอบด้วย เงินชดเชยสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ผลิตในประเทศ หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่นำเข้ามาเพื่อใช้ในประเทศ รวมถึงเงินชดเชยราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ โดยจะได้รับเงินชดเชยตามอัตราที่คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานกำหนด

9. เงินให้กู้ยืม

9.1 เงินให้กู้ยืมระยะสั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - กิจการอื่น	1,176	1,106	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 10.2)	5	5	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 10.2)	537	1,558	5,137	21,369
รวม	1,718	2,669	5,137	21,369

9.2 เงินให้กู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนระยะยาว - กิจการอื่น	6,072	7,578	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 10.3)	46	51	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการอื่น	471	1,230	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 10.3)	3,043	3,615	44,663	24,982
รวม	9,632	12,474	44,663	24,982

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวส่วนใหญ่เป็นเงินให้กู้ยืมแกกิจการที่มีความน่าเชื่อถือสูง

10. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

10.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
บริษัทย่อย	-	-	39,609	55,739
การร่วมค้า	2,814	2,188	1,151	1,000
บริษัทร่วม	1,265	1,056	250	287
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	961	966	954	956
รวม (หมายเหตุฯ 7)	5,040	4,210	41,964	57,982

แยกตามอายุหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	4,997	41,791
ครบกำหนดชำระ		
- ไม่เกิน 1 เดือน	41	-
- เกิน 1 - 2 เดือน	1	173
- เกิน 2 - 3 เดือน	-	-
- เกิน 3 - 12 เดือน	1	-
	5,040	41,964
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	-	-
รวม (หมายเหตุฯ 7)	5,040	41,964

10. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

10.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 (ต่อ)

แยกตามอายุหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	4,164	57,982
ครบกำหนดชำระ		
- ไม่เกิน 3 เดือน	34	-
- เกิน 3 - 6 เดือน	3	-
- เกิน 6 - 12 เดือน	9	-
	4,210	57,982
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-
รวม (หมายเหตุฯ 7)	4,210	57,982

10.2 ลูกหนี้อื่น เงินจ่ายล่วงหน้า ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	1,225	1,062
การร่วมค้า	514	322	75	29
บริษัทร่วม	234	208	7	6
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,065	480	-	2
รวม (หมายเหตุฯ 8)	1,813	1,010	1,307	1,099
เงินจ่ายล่วงหน้า				
บริษัทย่อย	-	-	13	6
การร่วมค้า	5	-	-	-
บริษัทร่วม	2	-	-	-
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,322	446	325	240
รวม (หมายเหตุฯ 8)	1,329	446	338	246

10. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- 10.2 ลูกหนี้เงินยืมระยะสั้น ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
การร่วมค้า (หมายเหตุฯ 9.1)	5	5	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย	-	-	5,137	21,369
การร่วมค้า	537	1,558	-	-
รวม (หมายเหตุฯ 9.1)	537	1,558	5,137	21,369

การเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	-	242	5,913	2,500
- ให้เงินกู้	-	-	-	33,115
- จำหน่าย	-	(576)	-	-
- รับคืนเงินให้กู้	-	(225)	(5,571)	(29,710)
- กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(17)	(18)	8
- โอนกลับค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต/ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	576	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	324	5,913
บวก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (หมายเหตุฯ 10.3)	537	1,558	4,813	15,456
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม - สุทธิ	537	1,558	5,137	21,369

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.18 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562: อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 1.15 - 3.25 ต่อปี)

10. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

10.3 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนระยะยาว และเงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
<u>ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนระยะยาว</u>				
การร่วมค้า (หมายเหตุฯ 9.2)	46	51	-	-
<u>เงินให้กู้ยืมระยะยาว</u>				
บริษัทย่อย	-	-	44,663	24,982
การร่วมค้า	264	804	-	-
บริษัทร่วม	2,779	2,811	-	-
รวม (หมายเหตุฯ 9.2)	3,043	3,615	44,663	24,982

การเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	5,173	6,177	40,438	37,730
- ให้เงินกู้	3	837	26,969	30,992
- รับคืนเงินให้กู้	(1,595)	(1,835)	(17,932)	(28,115)
- กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(215)	1	(169)
- ซื้อธุรกิจ	-	220	-	-
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1)	(11)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,580	5,173	49,476	40,438
<u>หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี</u> (หมายเหตุฯ 10.2)	(537)	(1,558)	(4,813)	(15,456)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม - สุทธิ	3,043	3,615	44,663	24,982

เงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ในงบการเงินรวม มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.00 - 6.38 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 3.00 - 7.38 ต่อปี) และงบการเงินเฉพาะกิจการ มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 1.81 - 4.43 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 2.57 - 4.68 ต่อปี)

10. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

10.4 เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
บริษัทย่อย	-	-	24,160	29,990
การร่วมค้า	797	808	237	246
บริษัทร่วม	187	338	-	-
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	4	4	-	-
รวม (หมายเหตุฯ 27)	988	1,150	24,397	30,236

10.5 เจ้าหนี้อื่น หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
<u>เจ้าหนี้อื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	7,162	6,696
การร่วมค้า	32	59	15	16
บริษัทร่วม	16	19	12	12
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	79	51	42	35
รวม (หมายเหตุฯ 28)	127	129	7,231	6,759
<u>หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี</u>				
บริษัทย่อย	-	-	38	1
การร่วมค้า	1,145	375	383	375
บริษัทร่วม	2	-	-	-
รวม	1,147	375	421	376
<u>เงินกู้ยืมระยะสั้น*</u>				
บริษัทย่อย (หมายเหตุฯ 30.1)	-	-	2,561	3,488

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

10. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

10.6 หนี้สินตามสัญญาเช่าระยะยาว และเงินกู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
<u>หนี้สินตามสัญญาเช่าระยะยาว</u>				
บริษัทย่อย	-	-	2	3
การร่วมค้า	3,860	3,181	2,812	3,181
บริษัทร่วม	7	-	-	-
รวม	3,867	3,181	2,814	3,184
<u>เงินกู้ยืมระยะยาว</u>				
บริษัทย่อย	-	-	45,181	23,873

การเปลี่ยนแปลงเงินกู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	23,873	-
- เงินกู้	22,059	24,031
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(751)	(158)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	45,181	23,873
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม - สุทธิ	45,181	23,873

เงินกู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 4.20 - 6.38 ต่อปี (ณ 31 ธันวาคม 2562 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 4.95 - 6.38 ต่อปี)

10. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

10.7 รายได้และค่าใช้จ่ายที่เป็นรายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รายได้				
<u>ค่าขายสินค้าและบริการ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	441,846	634,492
การร่วมค้า	22,517	23,456	11,224	12,631
บริษัทร่วม	12,279	13,680	3,185	3,596
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	6,050	11,885	6,028	11,869
<u>ดอกเบี้ยรับ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	1,249	1,835
การร่วมค้า	71	161	-	-
บริษัทร่วม	149	170	-	-
<u>เงินปันผลรับ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	31,108	28,896
การร่วมค้า	-	-	675	657
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	522	293	132	116
รายได้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	5,767	8,103
การร่วมค้า	316	390	71	118
บริษัทร่วม	188	244	19	19
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	756	107	60	43
ค่าใช้จ่าย				
<u>ค่าซื้อสินค้าและบริการ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	225,815	288,485
การร่วมค้า	6,883	8,370	1,402	1,407
บริษัทร่วม	3,328	3,469	5	-
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,541	1,335	288	257

10. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

10.7 รายได้และค่าใช้จ่ายที่เป็นรายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
<u>ดอกเบี้ยจ่าย</u>				
บริษัทย่อย	-	-	1,489	224
การร่วมค้า	158	53	48	53
<u>ค่าใช้จ่ายอื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	5,768	3,878
การร่วมค้า	2	11	-	-
บริษัทร่วม	109	82	48	4
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	369	382	89	144

10.8 รายการซื้อและขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และ สิทธิทรัพย์สินที่การใช้ เป็นรายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
<u>ซื้อ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	-	11
<u>ขาย</u>				
บริษัทย่อย	-	-	884	1,001

รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวข้างต้น มิได้รวมถึงส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ

การกำหนดราคาระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดกับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน สำหรับราคาสินค้าที่ซื้อจากบริษัทย่อยเป็นไปตามราคาขายตามปกติของบริษัทย่อยที่อ้างอิงจากราคาตลาดโลก

10. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

10.9 ภาวะผูกพันต่อบริษัทย่อยและการร่วมค้า มีรายละเอียดตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 48.1

10.10 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

รายละเอียดของค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ค่าตอบแทนกรรมการ				
ค่าเบี้ยประชุมและโบนัส	311	504	45	64
ค่าตอบแทนผู้บริหาร				
เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์อื่น ๆ	1,139	1,230	111	95
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	30	56	2	2
รวม	1,480	1,790	158	161

ผู้บริหาร หมายถึง บุคคลที่มีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบในการวางแผน สั่งการ และควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ของกิจการ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

11. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	64,464	86,699	3,834	2,492
ผลิตภัณฑ์ก๊าซ	2,374	2,867	1,935	2,398
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	23,879	25,173	828	34
อื่น ๆ	3,957	4,624	514	510
	94,674	119,363	7,111	5,434
หัก ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิ ที่จะได้รับและสำรองเสื่อมสภาพ	(1,147)	(1,616)	(591)	(637)
รวม	93,527	117,747	6,520	4,797

11. สินค้ำคงเหลือ (ต่อ)

ภายใต้พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดชนิดและอัตรา หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการคำนวณปริมาณสำรองน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2558 กำหนดให้ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 สำรองน้ำมันดิบ และน้ำมันสำเร็จรูป ไว้ที่อัตราร้อยละ 1 - 20 ของปริมาณการผลิตหรือนำเข้า โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 สินค้ำคงเหลือสำรองตามกฎหมาย ในงบการเงินรวม มีจำนวน 13,913 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 24,733 ล้านบาท) และงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 749 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 802 ล้านบาท) ซึ่งเป็นจำนวนสุทธิจากค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่ได้รับ

สินค้ำคงเหลือที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหักต้นทุนในการขาย ณ 31 ธันวาคม 2563 ในงบการเงินรวม มีจำนวน 6,415 ล้านบาท และงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 3,266 ล้านบาท

12. พัสดคงเหลือ

พัสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
อะไหล่ อุปกรณ์ และอื่น ๆ	38,753	36,269	6,075	5,838
หัก สำรองพัสดเสื่อมสภาพ	(2,501)	(1,890)	(96)	(94)
รวม	36,252	34,379	5,979	5,744

13. สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 ได้ดำเนินการปรับโครงสร้างกลุ่มธุรกิจเรือขนส่ง โดยการขายหุ้นที่ถืออยู่ทั้งหมดในบริษัท ไทยออยล์มาร์ีน จำกัด (TM) ให้กับบริษัท ภูริช มาร์ีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท พีริมา มาร์ีน จำกัด (มหาชน) การลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นแล้วเสร็จในวันที่ 24 ธันวาคม 2563 TOP จัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มธุรกิจดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายในงบการเงินปี 2563 และกลุ่มกิจการคาดว่าจะการขายจะเสร็จสิ้นภายในเดือนมิถุนายน 2564

สินทรัพย์และหนี้สินต่อไปนี้จะเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานที่ยกเลิกและถูกจัดประเภทใหม่เพื่อรอการขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	116
ลูกหนี้การค้า	38
ลูกหนี้อื่น	25
สินค้าคงเหลือ	10
เงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุฯ 17)	188
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุฯ 17)	6
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 19)	2,362
สินทรัพย์สิทธิการใช้ (หมายเหตุฯ 20)	7
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	10
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	2,763
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุฯ 30)	165
เจ้าหนี้การค้า	30
เจ้าหนี้อื่น	49
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (หมายเหตุฯ 30)	150
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (หมายเหตุฯ 30)	7
เงินกู้ยืมระยะยาว (หมายเหตุฯ 30)	1,145
หนี้สินตามสัญญาเช่า (หมายเหตุฯ 30)	8
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	22
หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	1,576
สินทรัพย์สุทธิที่จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	1,187

13. สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (ต่อ)

สินทรัพย์และหนี้สินของกลุ่มธุรกิจบริการเรือขนส่งทางทะเลของ TOP ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายระหว่างปี 2563 และถูกวัดมูลค่าโดยใช้มูลค่าที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเมื่อมีการจัดประเภทใหม่ การวัดมูลค่ายุติธรรมที่ไม่เกิดขึ้นเป็นประจำโดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด จัดอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

14. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น

14.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท							
ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า เงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน							
ตราสารหนี้							
กองทุนรวม							
กลุ่มบริษัท TOP							
RVP II,L.P. (RVPII)	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในบริษัทอื่น	13.00	79	-	-	-
Grove ventures (GROVE)	สหรัฐอเมริกา	กองทุนรวม	4.00	35	-	-	-
กลุ่มบริษัท							
กองทุนเปิดซีไอเอ็มบี - พรินซิเพิล ดัชนีธุรกิจพลังงานและธุรกิจปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ (CIMB - PRINCIPAL EPIF)*	ไทย	กองทุนรวม		1,048	349	43	14
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)**	ไทย	กองทุนรวม		23	11	-	-
ตราสารหนี้อื่น							
กลุ่มบริษัท PTTGC							
NirvaMed Inc. (NIRVAMED)	สหรัฐอเมริกา	อุปกรณ์ทางการแพทย์		30	-	-	-
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน				1,215	360	43	14

* ถือโดยบริษัทฯ กลุ่มบริษัท PTTGC และกลุ่มบริษัท TOP
 ** ถือโดยบริษัทฯ PTT LNG EnCo กลุ่มบริษัท PTT TANK กลุ่มบริษัท PTTNGD กลุ่มบริษัท OR กลุ่มบริษัท PTTT กลุ่มบริษัท PTTER และกลุ่มบริษัท PTTEP

14. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

14.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท							
ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า เงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยวิธีผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น							
ตราสารทุน							
กองทุนรวม							
บริษัทฯ							
กองทุน Corporate Venture Capital (CVC)	สหรัฐอเมริกา/ อังกฤษ/ญี่ปุ่น/ เนเธอร์แลนด์	กองทุนรวม	1.88 - 11.86	1,004	1,004	-	-
ตราสารทุนอื่น							
บริษัทฯ							
บริษัท บาเนีย (ประเทศไทย) จำกัด (Baania)	ไทย	เว็บไซต์ซื้อขายและให้ข้อมูลสังหาริมทรัพย์	2.89	10	10	-	-
บริษัท เฮชจี โรโบติกส์ จำกัด (HG Robotics)	ไทย	บริการและออกแบบด้านหุ่นยนต์อัตโนมัติ	9.49	19	19	-	-
บริษัท อินโนสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด (InnoSpace)	ไทย	ลงทุนในธุรกิจ start up	15.75	25	25	-	-
บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) (TIP)	ไทย	ประกันภัย	13.33	2,120	2,120	132	132
Sunfolding, Inc. (SUNFOLDING)	สหรัฐอเมริกา	พัฒนา ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ solar tracking system	5.24	149	149	-	-
กลุ่มบริษัท PTTEP							
Wentworth Resources Limited (WRL)	แคนาดา	สำรวจแหล่งน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ	1.18	15	-	-	-
กลุ่มบริษัท OR							
บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BAFS)	ไทย	บริการเติมน้ำมันอากาศยาน	7.06	1,071	-	46	-
บริษัท แฟลช อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด (FLASH)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	9.58	1,245	-	-	-

14. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

14.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท							
ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า		เงินปันผลรับ	
				เงินลงทุน			
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)							
ตราสารทุน (ต่อ)							
ตราสารทุนอื่น (ต่อ)							
กลุ่มบริษัท IRPC							
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (TPIPL)	ไทย	อสังหาริมทรัพย์ ก่อสร้าง และปิโตรเคมี	0.14	52	-	2	-
บริษัท ทีพีโอ อีโอดี จำกัด (TPIE)	ไทย	การให้สินเชื่อ	36.31	249	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ โฮลดิ้ง จำกัด (TPIH)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	35.01	425	-	-	-
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด (PEC)	ไทย	ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์	23.65	327	-	-	-
บริษัท ระยอง อะเซทีลีน จำกัด (RAC)	ไทย	ผลิตก๊าซอุตสาหกรรม	13.04	16	-	-	-
บริษัท ไดอะ โพลีเอคริเลต จำกัด (DIA)	ไทย	ผลิตเม็ดพลาสติก	3.65	20	-	4	-
Guangzhou Saiju Performance Polymet Ltd. (GZSJ)	จีน	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	15.00	600	-	-	-
กลุ่มบริษัท PTTGC							
Exeltium SAS (EXS)	ฝรั่งเศส	ธุรกิจไฟฟ้า	4.00	260	-	-	-
TPBI & Myanmar Star Co., Ltd. (TPBIMS)	เมียนมา	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์	10.00	13	-	-	-
ACTNano, Inc (ACTNANO)	สหรัฐอเมริกา	เคลือบผิวอิเล็กทรอนิกส์	4.12	30	-	-	-
Arevo Inc. (AREVO)	สหรัฐอเมริกา	เครื่องพิมพ์สามมิติสำหรับอุตสาหกรรม	2.16	73	-	-	-
Builders VC Fund I, L.P. (BUILDERS)	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนใน CVC	3.70	105	-	-	-
Emerald Industrial Innovation Fund LP (EMERALDFUND)	เกิร์นซีย์	ลงทุนในเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	26	-	-	-
ESS TECH, Inc (ESSTECHINC)	สหรัฐอเมริกา	เทคโนโลยีทำความสะอาด	2.10	60	-	-	-
Pangaea Ventures Fund IV (Delaware), L.P. (PANGAEA)	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในธุรกิจ start Up	7.30	99	-	-	-

14. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

14.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า		เงินปันผลรับ	
				เงินลงทุน			
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยวิธีผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)							
ตราสารทุน (ต่อ)							
ตราสารทุนอื่น (ต่อ)							
กลุ่มบริษัท GPSC							
24M Technologies, Inc. (24M)	สหรัฐอเมริกา	วิจัยและพัฒนาแบตเตอรี่	26.02	1,487	-	-	-
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (RPCL)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	15.00	1,173	-	390	-
กลุ่มบริษัท PTTGL							
Petronas LNG 9 Sdn. Bhd. (PL9SB)	มาเลเซีย	แปรรูปก๊าซธรรมชาติเป็นก๊าซธรรมชาติเหลว	10.00	7,673	-	-	-
กลุ่มบริษัท PTTT							
ICE Futures Abu Dhabi Holdings Limited (IFAD)	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	ลงทุนในบริษัทอื่น	1.00	30	-	-	-
กลุ่มบริษัท TOP							
WaveSense, Inc. (WAVESENSE)	สหรัฐอเมริกา	เทคโนโลยี	1.39	15	-	-	-
Everactive, Inc. (EVERACTIVE)	สหรัฐอเมริกา	เทคโนโลยี	1.48	60	-	-	-
กลุ่มบริษัท PTTGM							
Xanadu Mines Ltd. (XML)	มองโกเลีย	สำรวจแหล่งแร่	2.26	22	-	-	-
กลุ่มบริษัท							
บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE)*	ไทย	ธุรกิจเพื่อสังคม	100.00	10	2	-	-
อื่นๆ				4	-	-	-

* ถือโดยบริษัทฯ ร้อยละ 20 กลุ่มบริษัท PTTEP กลุ่มบริษัท PTTGC กลุ่มบริษัท TOP กลุ่มบริษัท IRPC กลุ่มบริษัทละร้อยละ 15 และกลุ่มบริษัท GPSC กลุ่มบริษัท OR กลุ่มบริษัทละร้อยละ 10

14. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

14.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า เงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยวิธีผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)							
ตราสารหนี้							
ตราสารหนี้อื่น							
กลุ่มบริษัท PTTGC							
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย	ไทย	กองทุนส่วนบุคคล					
(ในกองทุนส่วนบุคคล) (DSAFS)				35	-	-	-
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยวิธีผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				18,522	3,329	574	132
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย							
ตราสารหนี้							
ตราสารหนี้อื่น							
บริษัทฯ							
บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน) (IVL)	ไทย	ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์		534	534	-	-
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (GULF)	ไทย	พลังงานและสาธารณูปโภค		203	203	-	-
บริษัท บีทีเอส กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน) (BTSG)	ไทย	ขนส่งและโลจิสติกส์		500	500	-	-
บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) (CPALL)	ไทย	ธุรกิจค้าปลีก		1,450	1,450	-	-
บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) (BANPU)	ไทย	ทรัพยากร		631	631	-	-
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				3,318	3,318	-	-
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น				23,055	7,007	617	146

14. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

14.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

ตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ได้แก่ เงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนและเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่าเป็นการลงทุนในเชิงกลยุทธ์

14.2 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าของเงินลงทุนต้นงวด	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	1,200	397
มูลค่าของเงินลงทุนหลังผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี	1,200	397
- เงินลงทุนเพิ่ม	53	-
- มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนลดลง	(79)	(37)
- โอนเปลี่ยนประเภท	46	-
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(5)	-
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือ ขาดทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,215	360

14. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

14.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าของเงินลงทุนต้นงวด	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง นโยบายบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	20,767	2,637
มูลค่าของเงินลงทุนหลังผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง นโยบายบัญชี	20,767	2,637
- เงินลงทุนเพิ่ม	2,003	385
- จำหน่ายเงินลงทุน	(1,447)	-
- มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(2,863)	306
- โอนเปลี่ยนประเภท	(49)	-
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	111	-
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม	18,522	3,328

14.4 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าของเงินลงทุนต้นงวด	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง นโยบายบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	4,651	4,202
มูลค่าของเงินลงทุนหลังผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง นโยบายบัญชี	4,651	4,202
- เงินลงทุนเพิ่ม	3,306	3,306
- จำหน่ายเงินลงทุน	(474)	-
- กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	17	(8)
- ส่วนเกินตัดจำหน่าย	77	77
- โอนเปลี่ยนประเภท	(4,259)	(4,259)
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,318	3,318

14. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

14.5 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

Petro Asia (Sanshui) Co.,Ltd และ Petro Asia (Maoming) Co.,Ltd

บริษัทฯ ได้ตัดจำหน่ายเงินลงทุนบริษัท Petro Asia (Sanshui) Co.,Ltd และ Petro Asia (Maoming) Co.,Ltd ทั้งจำนวนด้วยมูลค่าเงินลงทุนก่อนตั้งค่าเผื่อด้อยค่า 6 ล้านบาท และ 15 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเงินลงทุนทั้ง 2 บริษัทได้ตั้งค่าเผื่อด้อยค่าเต็มจำนวนแล้ว

InnoSpace

เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2563 บริษัท อินโนสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด (InnoSpace) มีการประกาศเพิ่มทุน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่ได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุน จึงทำให้สัดส่วนการถือหุ้นลดลงจากร้อยละ 19.42 เป็นร้อยละ 15.75

Sunfolding

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการจัดการของบริษัทฯ ครั้งที่ 36/2563 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2563 มีมติอนุมัติการเข้าลงทุนในบริษัท Sunfolding, Inc. (Sunfolding) โดยบริษัทฯ ได้เข้าถือหุ้นบุริมสิทธิ (Series B Preferred Stock) เป็นเงินจำนวน 5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.24 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญา Series B Preferred Stock Purchase Agreement และชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

Flash

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของ OR ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2563 มีมติอนุมัติการเข้าลงทุนในบริษัท แฟลช อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด (FLASH) โดยบริษัทย่อยดังกล่าวได้เข้าถือหุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 479,231 หุ้น คิดเป็นเงินจำนวน 1,245 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9.58 ทั้งนี้ ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2563

15. เงินลงทุนเพื่อขาย

รายละเอียดของเงินลงทุนเพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท							
ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า เงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนเพื่อขายในตราสารทุน							
<i>บริษัทฯ</i>							
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (TIP)	ไทย	ประกันภัย	13.33	312	312	116	116
<i>กลุ่มบริษัท PTTEP</i>							
Wentworth Resources Limited (WRL)	แคนาดา	สำรวจแหล่งน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ	1.18	34	-	-	-
<i>กลุ่มบริษัท OR</i>							
บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BAFS)	ไทย	บริการเติมน้ำมันอากาศยาน	7.06	24	-	62	-
<i>กลุ่มบริษัท IRPC</i>							
บริษัท บางกอกสหประกันภัย จำกัด (มหาชน) (BUI)	ไทย	ประกันภัย	0.35	2	-	-	-
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (TPIPL)	ไทย	อสังหาริมทรัพย์ ก่อสร้าง และปิโตรเคมี	0.14	65	-	1	-
<i>กลุ่มบริษัท PTTGM</i>							
Xanadu Mines Ltd. (XML)	มองโกเลีย	สำรวจแหล่งแร่	3.46	221	-	-	-
รวม				658	312	179	116
เงินลงทุนเพื่อขายในตราสารหนี้							
<i>กลุ่มบริษัท PTTGC</i>							
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย (ในกองทุนส่วนบุคคล) (DSAFS)	ไทย	กองทุนส่วนบุคคล		1,482	-	-	-
รวม				1,482	-	-	-

15. เงินลงทุนเผื่อขาย (ต่อ)

รายละเอียดของเงินลงทุนเผื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า เงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนเผื่อขายในกองทุนรวม							
บริษัทฯ							
กองทุน Corporate Venture Capital (CVC)	สหรัฐอเมริกา/ อังกฤษ/ ญี่ปุ่น/เนเธอร์แลนด์	กองทุนรวม		628	628	-	-
กลุ่มบริษัท							
กองทุนเปิดซีไอเอ็มบี - พรินซิเพิล ดัชนีธุรกิจพลังงานและธุรกิจปิโตร เคมีและเคมีภัณฑ์ (CIMB - PRINCIPAL EPIF)*	ไทย	กองทุนรวม		854	254	22	7
กองทุนรวมวายุภักษ์ หนึ่ง (VAYU1)**	ไทย	กองทุนรวม		14	10	-	-
รวม				1,496	892	22	7
รวมเงินลงทุนเผื่อขายก่อนปรับมูลค่าเงินลงทุน				3,636	1,204		
ค่าเผื่อการปรับมูลค่า				3,087	1,783		
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า				(36)	-		
รวมเงินลงทุนเผื่อขาย				6,687	2,987	201	123

* ถือโดยบริษัทฯ กลุ่มบริษัท PTTGC และกลุ่มบริษัท TOP

** ถือโดยบริษัทฯ PTLNG EnCo PTRTC กลุ่มบริษัท PTT TANK กลุ่มบริษัท PTTNGD กลุ่มบริษัท OR กลุ่มบริษัท PTTT และกลุ่มบริษัท PTTER

16. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

รายละเอียดของเงินลงทุนระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า		เงินปันผลรับ	
				เงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน							
<i>บริษัท*</i>							
Petro Asia (Sanshui) Co., Ltd. (PA (Sanshui))	จีน	การกลั่นน้ำมัน	25.00	6	6	-	-
Petro Asia (Maoming) Co., Ltd. (PA (Maoming))	จีน	การกลั่นน้ำมัน	20.00	15	15	-	-
บริษัท บาเนีย (ประเทศไทย) จำกัด (Baania)	ไทย	เว็บไซต์ซื้อขายและให้ข้อมูลสังหาริมทรัพย์	2.89	10	10	-	-
บริษัท เอชจี โรโบติกส์ จำกัด (HG Robotics)	ไทย	บริการและออกแบบด้านหุ่นยนต์อัตโนมัติ	9.49	19	19	-	-
บริษัท อินโนสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด (InnoSpace)	ไทย	ลงทุนในธุรกิจ start up	19.42	25	25	-	-
<i>กลุ่มบริษัท PTTEP</i>							
Moz LNG1 Holding Company Ltd. (HOLDCO)*	สหรัฐอเมริกา เอมิเรตส์	ปิโตรเลียม	8.50	9	-	-	-
<i>กลุ่มบริษัท PTTGL</i>							
Petronas LNG 9 Sdn. Bhd. (PL9SB)	มาเลเซีย	แปรรูปก๊าซธรรมชาติเป็นก๊าซธรรมชาติเหลว	10.00	8,987	-	-	-
<i>กลุ่มบริษัท GPSC</i>							
24M Technologies, Inc. (24M)	สหรัฐอเมริกา	วิจัยและพัฒนาแบตเตอรี่	29.50	1,066	-	-	-
บริษัท ราชนิวเควเวอร์ จำกัด (RPCL)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	15.00	889	-	177	-

* เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 บริษัทอยู่ในกลุ่ม PTTEP โอนเงินลงทุนในหุ้นของ MZ LNG1 ไปเป็นเงินลงทุนในหุ้นของ HOLDCO

16. เงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

รายละเอียดของเงินลงทุนระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า เงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน (ต่อ)							
กลุ่มบริษัท PTTT							
KIC Oil Terminal Sdn. Bhd. (KOT)	มาเลเซีย	บริการด้านโลจิสติกส์	10.00	106	-	-	
Kadriah Integrated Facilities Sdn. Bhd. (KIF)	มาเลเซีย	บริการด้านโลจิสติกส์	10.00	44	-	-	
Kadriah I Ltd. (K I)	มาเลเซีย	บริการด้านโลจิสติกส์	10.00	221	-	-	
Kadriah II Ltd. (K II)	มาเลเซีย	บริการด้านโลจิสติกส์	10.00	59	-	-	
ICE Futures Abu Dhabi Holdings Limited (IFAD)	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	ลงทุนในบริษัทอื่น	1.00	30	-	-	
กลุ่มบริษัท PTGTC							
Exeltium SAS (EXS)	ฝรั่งเศส	ธุรกิจไฟฟ้า	4.00	238	-	-	
TPBI & Myanmar Star Co., Ltd. (TPBIMS)	เมียนมา	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์	10.00	16	-	-	
กลุ่มบริษัท IRPC							
บริษัท ทีพีไอ อีโอดีจี จำกัด (TPIE)	ไทย	การให้สินเชื่อ	36.31	829	-	-	
บริษัท ทีพีไอ โฮลดิ้ง จำกัด (TPIH)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	35.01	1,416	-	-	
บริษัท พรชัยวิสาหกิจ จำกัด (PEC)	ไทย	ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์	23.65	1,119	-	-	
บริษัท อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย จำกัด (มหาชน) (TSSI)	ไทย	ผลิตเหล็กกลวด	16.24	673	-	-	

16. เงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

รายละเอียดของเงินลงทุนระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท							
ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า เงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน (ต่อ)							
กลุ่มบริษัท IRPC (ต่อ)							
บริษัท ระยอง อะเซททีลีน จำกัด (RAC)	ไทย	ผลิตก๊าซอุตสาหกรรม	13.04	15	-	-	-
บริษัท ไดอะ โพลีอะครีเลต จำกัด (DIA)	ไทย	ผลิตเม็ดพลาสติก	3.65	8	-	1	-
Guangzhou Saiju Performance Polymet Ltd. (GZSJ)	จีน	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	15.00	600	-	-	-
กลุ่มบริษัท							
บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด (SPSE)*	ไทย	ธุรกิจเพื่อสังคม	100.00	10	2	-	-
อื่น ๆ			-	327	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารทุน				16,737	77		
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า				(3,487)	(21)		
รวม				13,250	56	178	-

เงินลงทุนระยะยาวในตราสารหนี้

บริษัทฯ

Emirates NBD (ENBD)	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	ธนาคาร		2,098	2,098	-	-
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) (TBEV)	ไทย	ผลิตและจัดจำหน่ายเครื่องดื่มและอาหาร		1,400	1,400	-	-

* ถือโดยบริษัทฯ ร้อยละ 20 กลุ่มบริษัท PTTEP กลุ่มบริษัท PTTGC กลุ่มบริษัท TOP กลุ่มบริษัท IRPC กลุ่มบริษัทและร้อยละ 15 และกลุ่มบริษัท GPSC กลุ่มบริษัท OR กลุ่มบริษัทและร้อยละ 10

16. เงินลงทุนระยะยาวอื่น (ต่อ)

รายละเอียดของเงินลงทุนระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท							
ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ทาง การเงินระยะยาวอื่นหลังปรับมูลค่า เงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
				งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
เงินลงทุนระยะยาวในตราสารหนี้ (ต่อ)							
บริษัทฯ (ต่อ)							
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (GULF)	ไทย	พลังงานและสาธารณูปโภค		203	203	-	-
บริษัท บีทีเอส กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน) (BTSG)	ไทย	ขนส่งและโลจิสติกส์		500	500	-	-
กลุ่มบริษัท							
อื่น ๆ				480	-	-	-
รวมเงินลงทุนระยะยาวอื่น				4,681	4,201	-	-
รวมทั้งสิ้น				17,931	4,257	178	-

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
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 เซส 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 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
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

*เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 PTTEP ได้อนุมัติให้จดทะเบียนเลิกบริษัท PTTEP SM ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการปิดบริษัท

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTEP (ต่อ) :				
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	ให้บริการจัดหาเงินทุนเพื่อ ธุรกิจของกลุ่มบริษัท	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
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

* เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 PTTEP อนุมัติให้จดทะเบียนเลิก PTTEP FH ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการปิดบริษัท

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTEP (ต่อ) :				
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
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
PTTEP Mexico E&P Limited, S. de R.L. de C.V. (PTTEP MEP)	เม็กซิโก	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
บริษัท ปตท.สผ. เอนเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (PTTEP EH)	ไทย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
บริษัท ปตท.สผ. เอนเนอร์ยี่ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (PTTEP ED)	ไทย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
บริษัท อีพี-เทค เวนเจอร์ส โฮลดิ้ง จำกัด (EP-Tech)	ไทย	ธุรกิจเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ ปิโตรเลียม	100.00	100.00
บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด (ARV)	ไทย	ธุรกิจเทคโนโลยี	100.00	100.00
PTTEP MENA Limited (PTTEP MENA)	ฮ่องกง	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Sabah Oil Limited (PTTEP SBO)	บาหลีมาล	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Sarawak Oil Limited (PTTEP SKO)	บาหลีมาล	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Group Holding B.V. (PGH) (เดิมชื่อ : Partex Holding B.V. (PHBV))	เนเธอร์แลนด์	ปิโตรเลียม	100.00	100.00

* เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 PTTEP อนุมัติให้จดทะเบียนเลิก CEMROL ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการปิดบริษัท

** PTTEP ได้รับอนุมัติให้เลิกบริษัท CEKL จากนายทะเบียนเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2563

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTEP (ต่อ) :				
Partex Oil and Gas (Holdings) Corporation (POGHC)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP (Kazakhstan) Corporation (PKC) (เดิมชื่อ : Partex (Kazakhstan) Corporation)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP (Angola) Corporation (PANG) (เดิมชื่อ : Partex (Angola) Corporation)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Partex (Brazil) Corporation (PBC)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Gas Corporation (PGC) (เดิมชื่อ : Partex Gas Corporation)	ปานามา	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Partex Services Corporation (PSC)	ปานามา	ให้บริการสนับสนุนบุคลากร	100.00	100.00
Participations and Explorations Corporation (PEC)	ปานามา	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Oman E&P Corporation (POC) (เดิมชื่อ : Partex (Oman) Corporation)	ปานามา	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Partex Services Portugal - Serviços para a Indústria Petrolífera, S.A. (PSP)	โปรตุเกส	ให้บริการสนับสนุนบุคลากร	100.00	100.00
Partex Brasil Ltda. (PBL)	บราซิล	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Partex Brasil Operações Petrolíferas Ltda (PBO)	บราซิล	ให้บริการสนับสนุนบุคลากร	100.00	100.00
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTNGD :				
บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด (AMATA NGD)	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	80.00	80.00
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGL :				
PTTGL Investment Limited (PTTGIL)	ฮ่องกง	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติเหลว	100.00	100.00
บริษัทย่อย ของกลุ่ม GPSC :				
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด (CHPP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และน้ำเย็น/รับเหมาก่อสร้างและ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า	100.00	100.00
บริษัท นที ชินเนอร์ยี จำกัด (NSC)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	100.00	100.00

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม GPSC (ต่อ) :				
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (IRPCCP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	51.00	51.00
Ichinoseki Solar Power 1 GK (ICHINOSEKI)	ญี่ปุ่น	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	99.00	99.00
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด (HHPC)	ลาว	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้กับ กฟผ. และการไฟฟ้าลาว	67.25	67.25
GPSC International Holdings Limited (GPSCIH)	ฮ่องกง	ธุรกิจลงทุน	100.00	100.00
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด (GRP)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	100.00	100.00
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (GEN)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	99.83	99.83
บริษัท จีพีเอสซี โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (GHT)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	100.00	100.00
บริษัท เอนเนอจี รีคอปเวอรี ยูนิต จำกัด (ERU)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100.00	100.00
บริษัท โกลว์ จำกัด (GCO)	ไทย	ให้บริการด้านการจัดการ ที่ปรึกษาและให้คำแนะนำ ด้านการบริหารงาน แก่บริษัท ที่เกี่ยวข้องกัน	100.00	100.00
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (GSPP2)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	100.00	100.00
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด (GSPP3)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม	100.00	100.00
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (GSPP11)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	100.00	100.00
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด (GIPP3)	ไทย	พัฒนาโครงการผลิตพลังงาน ไฟฟ้า	100.00	100.00
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด (GIPP2)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
บริษัท ห้วยเหาะ ไทย จำกัด (HHTC)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	49.00	49.00
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (GIPP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้กับ กฟผ.	95.00	95.00

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม GPSC (ต่อ) :				
บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด (GHECO1)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ.	65.00	65.00
บริษัท โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ จำกัด (GEMM)	เมียนมา	ให้บริการทางเทคนิคและคำปรึกษาสำหรับภาคธุรกิจไฟฟ้า	100.00	100.00
บริษัท จีพีเอสซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (GPSCTC)	ไทย	บริการด้านการเงิน	100.00	-
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ วัน จำกัด (GRP1)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	-
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ โอเปอเรติง จำกัด (GRPO)	ไทย	ให้บริการด้านการบริหารจัดการและที่ปรึกษาโครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100.00	-
บริษัท เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย จำกัด (WXA)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100.00	-
บริษัท พี.พี.โซล่า จำกัด (PPS)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100.00	-
บริษัท เอ็น.พี.เอส. สตาร์กรุป จำกัด (NPS)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100.00	-
บริษัทย่อย ของกลุ่ม OR :				
บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด (PTTRM)	ไทย	บริหารสถานีบริการน้ำมันและร้านสะดวกซื้อ	100.00	100.00
บริษัท ปตท. บริการธุรกิจค้าปลีก จำกัด (PTTRS)	ไทย	บริหารบุคลากร	100.00	100.00
บริษัท ไทยลูบเบลินดิง จำกัด (TLBC)	ไทย	ผสมและบรรจุน้ำมันหล่อลื่น	100.00	100.00
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	100.00
PTT Oil Myanmar Co., Ltd. (PTTOM)	เมียนมา	ให้บริการด้านธุรกิจ	100.00	100.00
PTT (Lao) Co., Ltd (PTT Lao)	ลาว	การตลาดน้ำมัน	100.00	100.00
PTTOR China (Shanghai) Co., Ltd. (PTTOR China)	จีน	น้ำมันหล่อลื่น	100.00	100.00

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม OR (ต่อ) :				
PTTOR Singapore Pte. Ltd. (PTTORSG)	สิงคโปร์	ธุรกิจค้าปลีกสินค้า	100.00	100.00
บริษัท พีทีทีโออาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด (ORHOLDCO) (เดิมชื่อ : บริษัท พีทีทีโออาร์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้งส์ (THHOLDCO))	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
บริษัท พีทีทีโออาร์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้งส์ (สิงคโปร์) จำกัด (SGHOLDCO)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
บริษัท มอดุลัส เวเนเจอร์ จำกัด (MODULUS)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	-
บริษัท พีเบอร์รี่ ไทย จำกัด (PEABERRYTHAI)	ไทย	การค้าปลีก	65.00	-
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTT :				
PTT International Trading DMCC (PTTT DMCC)	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	การค้าสากลน้ำมัน	100.00	100.00
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGC :				
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท จีซี เมเนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (GCME)	ไทย	บริการบำรุงรักษาโรงงานผลิต และงานวิศวกรรม	100.00	100.00
บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด (TTT)	ไทย	บริการจัดเก็บและขนถ่าย เคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ	51.00	51.00
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPCSE)	ไทย	บริการด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม	100.00	100.00
บริษัท จีซี สเตรีนิคส์ จำกัด (GCS)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	100.00	100.00
PTTGC International (Netherlands) B.V. (GCINTERNL)	เนเธอร์แลนด์	ลงทุน และดำเนินธุรกิจ ในกิจการต่างประเทศ	100.00	100.00
บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (Glycol)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท ไกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)(GGC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	72.29	72.29

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGC (ต่อ) :				
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (SOLUTIONCRE)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในกลุ่มสุขภาพและโภชนาการ	100.00	100.00
PTTGC International Private Limited (GC Inter)	สิงคโปร์	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการกิจการต่างประเทศ	100.00	100.00
บริษัท จีซี ออกลีเรน จำกัด (GCO)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GCP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	82.10	82.10
บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (GCTC)	ไทย	บริหารจัดการด้านการเงินของกลุ่มบริษัท	100.00	100.00
บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด (GCL)	ไทย	บริการขนส่ง บริหารคลังสินค้า และการบรรจุเม็ดพลาสติก	100.00	100.00
บริษัท จีซี มาร์เก็ตติ้ง โซลูชั่นส์ จำกัด (GCM)	ไทย	พัฒนา ดำเนินกิจกรรมทางการตลาดและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ผลิตภัณฑ์พลอยได้ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	100.00	100.00
GC International Corporation (GCI) (เดิมชื่อ : PTTGC International (USA) Inc. (GCINTERUSA))	สหรัฐอเมริกา	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการกิจการต่างประเทศ	100.00	100.00
บริษัท ไทยแพตตีแอสลอชฮอลส์ จำกัด (TFA)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	72.29	72.29
PTTGC Innovation America Corporation (GCIA)	สหรัฐอเมริกา	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	100.00	100.00
PTTGC America Corporation (AMERICACORP)	สหรัฐอเมริกา	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการกิจการต่างประเทศ	100.00	100.00

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGC (ต่อ) :				
PTTGC America LLC (AMERICALLC)	สหรัฐอเมริกา	ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนดี้ จำกัด (NPCSG)	ไทย	บริการด้านความปลอดภัย	100.00	100.00
บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด (VENCOREXTH)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	100.00	100.00
Vencorex France S.A.S. (VCF)	ฝรั่งเศส	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	100.00	100.00
Vencorex Holding (VCR)	ฝรั่งเศส	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	90.82	90.82
บริษัท พีแอล โกลบอล ทวานสปอร์ต จำกัด (PLGT)	ไทย	ขนส่งเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน	100.00	100.00
GCM Polymer Trading DMCC (GCM DMCC)	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	100.00	100.00
GC Marketing Solutions Vietnam Company Limited (GCM Vietnam)	เวียดนาม	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลิเมอร์	100.00	100.00
บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด (GCEC)	ไทย	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่าสำหรับลงทุนในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง	100.00	100.00
บริษัท จีซี เวนเจอร์ส จำกัด (GCV)	ไทย	ลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC)	100.00	100.00
GC Ventures America Corporation (GCVA)	สหรัฐอเมริกา	ลงทุนในรูปแบบ Corporate Venture Capital (CVC) ในต่างประเทศ	100.00	100.00

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGC (ต่อ) :				
GC Marketing Solutions Myanmar Company Limited (GCM Myanmar)	เมียนมา	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลีเมอร์	100.00	100.00
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GCMPTA)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	74.00	74.00
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (TPRC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	84.40	74.00
บริษัท จีจีซี ไบโอเคมีคอล จำกัด (GGC Biochemicals)	ไทย	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการกิจการในประเทศ	100.00	100.00
GC Logistics Solutions (Vietnam) Co., Ltd. (GCLSVN)	เวียดนาม	บริการขนส่ง บริหารคลังสินค้า และการบรรจุเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน	100.00	100.00
PT GCM Marketing Solutions Indonesia (GCMINDONESIA)	อินโดนีเซีย	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลีเมอร์	67.00	67.00
บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด (ENVICCO)	ไทย	ผลิต ขาย และพัฒนา พลาสติกรีไซเคิลประเภทพอลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต	70.00	-
บริษัทย่อย ของกลุ่ม TOP :				
บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (TP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	73.99	73.99
บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด (TPX)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพาราไซลีน	99.99	99.99
บริษัท ไทยลูบเบส จำกัด (มหาชน) (TLB)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน	99.99	99.99
บริษัท ไทยออยล์มาร์วิน จำกัด (TM)	ไทย	ให้บริการขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมันปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์เคมีเหลวทางเรือ	99.99	99.99

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม TOP (ต่อ) :				
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 ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด (SAKC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารทำละลายและเคมีภัณฑ์	80.52	80.52
TOP Solvent (Vietnam) LLC. (TSV)	เวียดนาม	จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารทำละลายและเคมีภัณฑ์	100.00	100.00
Thaioil Marine International Pte. Ltd. (TOMI)	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจให้บริการขนส่ง น้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียมทางเรือ	100.00	100.00
บริษัท ท็อป มาริไทม์ เซอร์วิส จำกัด (TMS)	ไทย	ให้บริการเดินเรือรับส่งลูกเรือ และสัมภาระทางทะเล ในอ่าวไทย	99.99	99.99
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด (LABIX)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารลิเนียร์แอลคิลเบนซีน	75.00	75.00

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม TOP (ต่อ) :				
บริษัท ทวีทรัพย์ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (SGE)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากก๊าซชีวภาพ	99.99	99.99
PT.Tirta Surya Raya (PTSR)	อินโดนีเซีย	จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารทำละลายและเคมีภัณฑ์	67.00	67.00
บริษัท ทีโอพี เวนเจอร์ส จำกัด (TVT)	ไทย	ลงทุนในกองทุน Venture Capital และ/หรือธุรกิจ สตาร์ทอัพ	99.99	99.99
TOP Ventures Hong Kong Limited (TVHK)	ฮ่องกง	ลงทุนในกองทุน Venture Capital และ/หรือธุรกิจ สตาร์ทอัพ	100.00	100.00
TOP Ventures America LLC (TVUSLLC)	อเมริกา	ลงทุนในกองทุน Venture Capital และ/หรือธุรกิจ สตาร์ทอัพ	100.00	100.00
บริษัทย่อย ของกลุ่ม IRPC :				
บริษัท ไออาร์พีซี เอ แอนด์ แอล จำกัด (IRPCAL)	ไทย	จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	57.48	57.48
บริษัท น้ำมัน ไออาร์พีซี จำกัด (OIRPC)	ไทย	จำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันและ ก๊าซ	99.99	99.99
บริษัท รัชปาสัก จำกัด (RAKPHASAK)	ไทย	ให้บริการเช่าเรือบรรทุกน้ำมัน	99.99	99.99
บริษัท เทคโนโลยี ไออาร์พีซี จำกัด (TECHIRPC)	ไทย	โรงเรียนอาชีววะ	99.99	99.99
บริษัท ไอพอลิเมอร์ จำกัด (IPOL)	ไทย	จำหน่ายเม็ดพลาสติกและ เคมีภัณฑ์ผ่านระบบ E- commerce	55.00	55.00
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	95.82
Yoxford Holdings (YOXFORD)	เม็กซิโก	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGM (ต่อ) :				
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 (PTRWD)	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
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
PTT International Holding Limited (PTTIH)	ฮ่องกง	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGM (ต่อ) :				
PTT International Investment Limited (PTTII)	ฮ่องกง	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PTT International (Singapore) Company Pte. (PTTINTERSING)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Sakari Royal Limited (SRL)*	กัมพูชา	เหมืองถ่านหิน	-	70.00
บริษัท โกลบอล แมนเนจเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด (GMH)	ไทย	ลงทุนในประเทศ	100.00	100.00
บริษัท สยาม แมนเนจเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด (SMH)	ไทย	ลงทุนในประเทศ	100.00	100.00
PT Sentika Mitra Persada (SMP)	อินโดนีเซีย	เหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
PT Mutiara Kapuas (MK)	อินโดนีเซีย	เหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
บริษัท อัลฟา คอม จำกัด (ALPHACOM)	ไทย	พัฒนาต้นแบบ	100.00	-
บริษัท สวอป แอนด์ โก จำกัด (SWAPANDGO)	ไทย	ธุรกิจ Battery Swap	100.00	-
บริษัท อินโนบิก (เอเซีย) จำกัด (INBA)	ไทย	Life Science	100.00	-
บริษัท อินโนบิก แอลแอล โฮลดิ้ง จำกัด (INBL)	ไทย	ลงทุนในประเทศ	100.00	-
บริษัทย่อย ของกลุ่ม PTTGE :				
บริษัท ปตท กรีน เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศไทย) จำกัด (PTTGE TH)	ไทย	ให้บริการบริษัทในเครือ	100.00	100.00
บริษัทย่อย ของกลุ่ม BSA :				
บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (SSS)	ไทย	บริหารสโมสรฟุตบอล	100.00	100.00
บริษัท บีซิเนส โปรเฟสชันเนล โซลูชันส์ 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)	เบอรุมวดา	ท่อขนส่งก๊าซ	25.50	25.50
Taninthayi Pipeline Company LLC (TPC)	หมู่เกาะเคย์แมน	ท่อขนส่งก๊าซ	19.32	19.32

* ปิดบริษัทแล้วเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.1 ข้อมูลบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน ของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2563	2562
การดำเนินงานร่วมกันของกลุ่ม PTTEP (ต่อ) :				
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	ท่าขนส่งก๊าซ	80.00	80.00
Groupement Bir Seba (GBRS)	แอลจีเรีย	ปิโตรเลียม	35.00	35.00
Natuna 2 B.V. (Natuna 2)	เนเธอร์แลนด์	ปิโตรเลียม	50.00	50.00
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
Petroleum Development Oman LLC (PDO)	โอมาน	ปิโตรเลียม	2.00	2.00
Abu Dhabi Gas Industries Limited (AGP) (เดิม : ADGP)	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	ปิโตรเลียม	2.00	2.00
Private Oil Holdings Oman Limited (POHOL)	อังกฤษ	ปิโตรเลียม	5.00	5.00

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.2 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีการลงทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
การร่วมค้า										
บริษัทฯ										
บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM(T))	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	50.00	50.00	3,172	4,342	3,051	4,125	269	439
Trans Thai-Malaysia (Malaysia) Sdn. Bhd. (TTM(M))	มาเลเซีย	ก๊าซธรรมชาติ	50.00	50.00	1,001	1,001	938	1,097	289	200
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น	35.00	35.00	585	585	931	986	117	19
บริษัท สุเชิพ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส เซส จำกัด (SES)	ไทย	โรงงานกำจัดขยะอันตราย	40.00	-	7	-	7	-	-	-
กลุ่มบริษัท PTTEP										
Erawan 2 FSO Bahamas Limited (Erawan 2)	บาฮามาส	ให้เช่าเรือ FSO	13.11	13.11	457	470	1,236	546	119	77
APICO LLC (APICOLLC)	สหรัฐอเมริกา	ปิโตรเลียม	72.82	72.82	4,011	3,939	3,863	3,841	205	197
Oman LNG LLC (OLNG)	รัฐสุลต่านโอมาน	ปิโตรเลียม	2.00	2.00	2,492	2,501	1,905	2,409	425	95
บริษัท เอทีไอ เทคโนโลยีส์ จำกัด (ATI)	ไทย	เทคโนโลยี	50.00	-	6	-	6	-	-	-
บริษัท ซีเคเวสต์ จำกัด (ZEAQUEST)	ไทย	เทคโนโลยี	50.00	-	1	-	-	-	-	-
กลุ่มบริษัท GPSC										
บริษัท ไทยโซลาร์วีเนียวเอเบิล จำกัด (TSR)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	40.00	40.00	1,697	1,697	1,584	1,579	327	404
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด (NL1PC)	ลาว	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	40.00	40.00	494	494	619	555	-	-
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (NNEG)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	30.00	30.00	623	489	711	482	-	120
กลุ่มบริษัท PTTGC										
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์	50.00	50.00	210	210	602	585	67	223
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. (EOM)	มาเลเซีย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ชีวภาพ	50.00	50.00	4,966	4,966	4,398	4,495	-	-
Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. (ESC)	มาเลเซีย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	50.00	50.00	407	407	-	-	-	-
NatureWorks LLC (NTR)	สหรัฐอเมริกา	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	50.00	50.00	4,793	4,793	3,033	3,274	1,245	316

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.2 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
การร่วมค้า (ต่อ)										
กลุ่มบริษัท PTTGC (ต่อ)										
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโคม จำกัด (PTTMCC)	ไทย	ปิโตรเคมี	50.00	50.00	930	930	168	176	-	-
บริษัท พีทีที อาชาฮี เคมิคอล จำกัด (PTTAC)	ไทย	ปิโตรเคมี	50.00	50.00	6,909	6,909	10,449	10,878	-	-
บริษัท เอ็มซีซี โปลิเมอส์ จำกัด (HMC)	ไทย	ปิโตรเคมี	41.44	41.44	9,117	9,117	12,625	12,337	289	828
บริษัท จีจีซี เคทีเอส ปิโคมอินดัสเทรียล จำกัด (GKBI)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงชีวภาพ	50.00	50.00	1,046	524	1,021	512	-	-
Revolve Group Limited (RGL)	อังกฤษ	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์	49.00	49.00	270	270	250	195	-	-
กลุ่มบริษัท TOP										
TOP-NTL Pte. Ltd. (TOP-NTL)	สิงคโปร์	ให้บริการจัดการกองทุน	50.00	50.00	-	-	-	18	-	-
TOP-NTL Shipping Trust (TOP-NTL(BT))	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	50.00	50.00	24	24	-	74	-	-
TOP-NYK MarineOne Pte. Ltd. (TOP-NYK)	สิงคโปร์	ให้บริการขนส่งน้ำมันทางเรือ	50.00	50.00	274	274	-	405	212	-
บริษัท ท็อป นอติคอล สตาร์ จำกัด (TOP-NS)	ไทย	ให้บริการจัดเก็บและขนส่งน้ำมันทางเรือ	35.00	35.00	53	53	-	120	26	-
กลุ่มบริษัท IRPC										
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีเอทิลีน จำกัด (IRPCP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน	50.00	50.00	185	150	25	-	-	-
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล เอสเตท ระยอง จำกัด (WHA IER)	ไทย	พัฒนาน้ำมันอุตสาหกรรม	40.00	40.00	266	260	260	257	-	-
ไมเท็กซ์ โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) (MYTEX)	ไทย	ปิโตรเคมี	50.00	-	350	-	327	-	24	-
กลุ่มบริษัท PTTGM										
บริษัท โอจีพี เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด (OGPS)	ไทย	บริหารจัดการด้านพลังงานและการบริการที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน	40.00	40.00	55	55	39	42	-	-
FEE (Bru) Pte. Ltd. (FEEBRU)	สิงคโปร์	เหมืองถ่านหิน	35.00	35.00	197	198	124	125	-	-
บริษัท พีทีที เรส จำกัด (PTTRAISE)	ไทย	หุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์	50.00	-	23	-	23	-	-	-

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.2 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
<u>การร่วมค้า</u> (ต่อ)										
<i>กลุ่มบริษัท OR</i>										
Brighter PTT Oil and Retail Business Company Limited (BOR)	เมียนมา	ธุรกิจลงทุนในตลาดน้ำมันและค้าปลีกสินค้า	51.00	51.00	49	7	38	6	-	-
Brighter Energy Company Limited (BE)	เมียนมา	คลังและค้าส่งปิโตรเลียม	35.00	35.00	672	494	667	487	-	-
ORC Coffee Passion Group Joint Stock Company (ORCG)	เวียดนาม	ธุรกิจค้าปลีกอาหารและเครื่องดื่ม	60.00	-	45	-	37	-	-	-
<i>กลุ่มบริษัท</i>										
บริษัท มาบตาพุด แอร์โปรดักส์ จำกัด (MAP) (บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49.00)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายก๊าซอุตสาหกรรม	51.00	51.00	117	36	119	32	-	-
					45,504	45,195	49,056	49,638		
<u>หัก</u> ค่าเผื่อการด้อยค่า					(197)	(348)	(124)	(125)		
รวม					45,307	44,847	48,932	49,513	3,614	2,918

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.3 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
บริษัทรวม										
กลุ่มบริษัท PTTEP										
บริษัทร่วมของกลุ่มบริษัท PTTEP AP*	ออสเตรเลีย	ให้บริการฐานปฏิบัติการทางเดินอากาศ	50.00	50.00	45	45	149	150	-	
Leismer Aerodrome Limited (LAL)	แคนาดา	ให้บริการการเดินทางทางอากาศ	32.00	32.00	130	128	111	116	-	
Moz LNG1 Holding Company Ltd. (HOLDCO)**	สหรัฐอเมริกา เอมิเรตส์	ปิโตรเลียม	8.50	-	9	-	-	-	-	
กลุ่มบริษัท GPSC										
บริษัท บางปะอิน โดเจนเนอเรชั่น จำกัด (BIC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	25.00	25.00	924	924	872	866	142	132
บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (XPCL)	ลาว	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	25.00	25.00	6,994	6,994	7,014	6,728	-	
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ESCE)	ไทย	สำรวจ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อการอุตสาหกรรม รวมถึงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	33.33	33.33	339	339	365	333	7	
กลุ่มบริษัท OR										
FST Aviation Services Limited (FST)	ฮ่องกง	บริการเติมน้ำมันอากาศยาน	25.00	25.00	1	1	1	1	-	
บริษัท ปิโตรเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด (PAT)	ไทย	การตลาดน้ำมัน	35.00	35.00	131	131	9	9	-	
กลุ่มบริษัท PTTC										
บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) (VNT)***	ไทย	ปิโตรเคมี	24.98	24.98	3,297	3,297	5,761	5,642	415	385
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปซิดส์ ออยล์ จำกัด (TETSO)	ไทย	ปิโตรเคมี	30.00	30.00	67	67	9	28	-	
บริษัท เอส. พี. เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด (SPPETPACK)	ไทย	ปิโตรเคมี	25.00	25.00	50	50	40	49	-	

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

** ในระหว่างปี 2563 กลุ่มบริษัท PTTEP มีการทบทวนการจัดประเภทเงินลงทุนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ส่งผลให้เงินลงทุนดังกล่าวถูกจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม ซึ่งรับรู้โดยวิธีส่วนได้เสีย

*** มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในบริษัทร่วมดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 เท่ากับ 9,473 ล้านบาท และ 7,475 ล้านบาท ตามลำดับ

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.3 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม								
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ		
			2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	
บริษัทร่วม (ต่อ)											
กลุ่มบริษัท PTTGC (ต่อ)											
บริษัท คูราเว่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)	ไทย	ผลิตเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	33.40	33.40	1,404	670	1,336	629	-	-	
บริษัท ไดนาซิสโซ ไทย จำกัด (DYCT)	ไทย	กลุ่มผลิตภัณฑ์พีที คอมพาวด์	41.50	-	294	-	284	-	-	-	
กลุ่มบริษัท TOP											
บริษัท ที. ไอ. เอ็ม. ซิฟ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (TIM)	ไทย	ให้บริการขนส่งทางเรือ	33.33	33.33	1	1	-	3	-	-	
บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (UBE)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเอทานอล	24.28	21.28	770	770	827	810	2	-	
กลุ่มบริษัท IRPC											
บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (UCHA)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	25.00	25.00	5,300	5,300	4,708	4,917	-	99	
กลุ่มบริษัท PTTER											
East Mediterranean Gas Company S.A.E. (EMG)	อียิปต์	ท่อขนส่งก๊าซ	25.00	25.00	14,685	14,742	11,819	11,864	-	-	
กลุ่มบริษัท PTT TANK											
บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด (GMTP)	ไทย	ให้บริการรับเรือ ขนถ่ายและจัดเก็บรักษาก๊าซธรรมชาติ เหลว ตลอดจนแปรสภาพจากของเหลวเป็นก๊าซ	30.00	30.00	262	262	264	263	-	-	
กลุ่มบริษัท											
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด (THAPPLINE)	ไทย	ท่อขนส่งน้ำมัน	49.21	49.21	4,106	3,953	4,997	5,113	850	860	
(กลุ่มบริษัท OR ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40.53)											
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิโอร์ต จำกัด (EFT)	ไทย	โครงสร้างพื้นฐาน	37.65	37.65	2	4	11	14	15	21	
(กลุ่มบริษัท PTTGC ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 22.65)											
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					38,811	37,678	38,577	37,535			
					(14,816)	(14,873)	(11,828)	(11,865)			
รวม					23,995	22,805	26,749	25,670	1,431	1,497	

หน่วย : ล้านบาท

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.4 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีการลงทุน		เงินปันผลรับ	
			2563	2562	2563	2562	2563	2562
บริษัทย่อย								
บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 65.29)	ไทย	สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	63.79	65.29	69,751	71,390	13,444	14,255
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG)	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00	24,425	22,422	3,109	2,117
บริษัท ปตท. จำกัดฝ่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด (PTTNGD)	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	58.00	58.00	418	418	-	986
บริษัท พีทีที โกลบอล แอลเอ็นจี จำกัด (PTTGL) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติเหลว	50.00	50.00	5,211	5,211	-	-
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด (EnCo) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่า	50.00	50.00	900	900	71	70
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชันส์ จำกัด (PTTES) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ให้บริการทางเทคนิคและดำเนินงาน	40.00	40.00	63	63	-	-
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75.23)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	31.72	22.81	38,781	22,025	836	440
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) (เดิม : PTTOR)	ไทย	รับจ้างบริหารงานและการตลาดน้ำมัน	100.00	100.00	90,000	90,000	9,450	-
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK)	ไทย	ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	100.00	100.00	2,500	2,500	101	120
PTT International Trading Pte. Ltd. (PTTT)	สิงคโปร์	การค้าระหว่างประเทศ	100.00	100.00	3	3	53	8
PTT International Trading London Limited (PTTT LDN)	อังกฤษ	การค้าระหว่างประเทศ	100.00	100.00	348	348	33	11
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 48.41)	ไทย	ปิโตรเคมีและการกลั่น	45.41	47.92	44,473	46,934	2,150	7,581
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 48.03)	ไทย	การกลั่นน้ำมัน	45.03	47.53	10,437	11,016	480	2,096
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 48.05)	ไทย	ปิโตรเคมีและการกลั่น	45.05	47.55	39,696	41,899	972	884

หน่วย : ล้านบาท

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.4 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
			สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ		
			2563	2562	2563	2562	2563	2562	
บริษัทย่อย (ต่อ)									
บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (TP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ	26.00	26.00	2,305	2,305	314	237	
บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี่ รีซอร์สเซส จำกัด (PTTER)	ไทย	ให้คำปรึกษาด้านการลงทุนในธุรกิจพลังงานและเหมืองแร่	100.00	100.00	33,703	33,703	-	-	
บริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM)	ไทย	ลงทุนในและต่างประเทศ	100.00	100.00	55,343	54,429	-	-	
PTT Green Energy Pte. Ltd. (PTTGE)	สิงคโปร์	ลงทุนในธุรกิจปาล์มน้ำมัน	100.00	100.00	12,403	12,403	-	-	
PTT Regional Treasury Center Pte. Ltd. (PTTRTC)	สิงคโปร์	ให้บริการทางการเงิน	100.00	100.00	31	31	16	40	
บริษัท ปตท. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (PTT TCC)	ไทย	ให้บริการทางการเงิน	100.00	100.00	20	20	-	-	
บริษัท บีซีเนิส เซอร์วิสเชส อัลไลแอนซ์ จำกัด (BSA)	ไทย	รับจ้างบริหารงาน	100.00	100.00	1	1	60	33	
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด (PTT DIGITAL) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	20.00	20.00	30	30	19	18	
PTT International Trading USA Inc. (PTTT USA)	สหรัฐอเมริกา	ดำเนินธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ	100.00	-	155	-	-	-	
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					430,997	418,051			
รวม					(84,560)	(82,837)			
					346,437	335,214	31,108	28,896	

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.5 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท								
ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีการลงทุน		เงินปันผลรับ	
			2563	2562	2563	2562	2563	2562
<u>การร่วมค้า</u>								
บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM(T))	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	50.00	50.00	3,172	4,342	269	438
Trans Thai-Malaysia (Malaysia) Sdn. Bhd. (TTM(M))	มาเลเซีย	ก๊าซธรรมชาติ	50.00	50.00	1,001	1,001	289	200
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น	35.00	35.00	585	585	117	19
บริษัท มาบตาพุด แอร์โปรดักส์ จำกัด (MAP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51.00)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายก๊าซอุตสาหกรรม	49.00	49.00	117	34	-	-
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด (SES)	ไทย	โรงงานกำจัดขยะอันตราย	40.00	-	7	-	-	-
รวม					4,882	5,962	675	657

หน่วย : ล้านบาท

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.6 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

17.6.1 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2563	2562
ณ วันที่ 1 มกราคม	49,513	41,317
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	(108)	-
มูลค่าของเงินลงทุนหลังผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี	49,405	41,317
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	2,706	3,991
- เงินปันผลรับ	(3,613)	(2,918)
- เงินลงทุนเพิ่ม	1,546	5,667
- ซื้อธุรกิจ	-	2,503
- จำหน่ายเงินลงทุนและลดทุน	(1,454)	(2,822)
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	-	2,822
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 13)	(188)	-
- ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	548	(988)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(18)	(59)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	48,932	49,513

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.6 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ (ต่อ)

17.6.2 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2563	2562
ณ วันที่ 1 มกราคม	25,670	24,368
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,471	2,017
- เงินปันผลรับ	(1,431)	(1,498)
- เงินลงทุนเพิ่ม	1,027	784
- ซื้อธุรกิจ	-	330
- โอนเปลี่ยนประเภท	9	-
- จำหน่ายเงินลงทุน	-	(212)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า (หมายเหตุฯ 24)	(9)	-
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 13)	(6)	-
- ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	17	(88)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1	(31)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	26,749	25,670

17.6.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม ซึ่งบันทึกโดยวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2563	2562
ณ วันที่ 1 มกราคม	341,175	321,582
- เงินลงทุนเพิ่ม	19,919	20,642
- จำหน่ายเงินลงทุนและลดทุน	(8,052)	(1,049)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า (หมายเหตุฯ 24)	(1,723)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	351,319	341,175

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.7 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ ของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	2563					2562				
	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC
สินทรัพย์หมุนเวียน	3,500	2,296	1,257	3,407	7,605	4,843	2,354	1,024	5,158	7,510
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	9,721	3,061	2,582	24,904	29,090	11,276	3,694	2,264	21,186	25,477
หนี้สินหมุนเวียน	(1,452)	(909)	(520)	(1,793)	(2,463)	(1,400)	(781)	(467)	(1,428)	(5,365)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(5,667)	(2,572)	(659)	(5,619)	(11,109)	(6,470)	(3,074)	(5)	(3,160)	(5,186)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ100)	6,102	1,876	2,660	20,899	23,123	8,249	2,193	2,816.00	21,756	22,436
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	50.00	50.00	35.00	50.00	41.44	50.00	50.00	35.00	50.00	41.44
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	3,051	938	931	10,450	9,582	4,125	1,097	986	10,878	9,297
รายการปรับปรุง	-	-	-	-	3,043	-	-	-	-	3,040
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้า	3,051	938	931	10,450	12,625	4,125	1,097	986	10,878	12,337

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.7 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ ของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	2563					2562				
	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC
รายได้*	2,372	530	2,655	8,588	25,188	3,068	665	2,776	13,942	27,557
ค่าใช้จ่าย	(1,724)	(268)	(2,432)	(9,435)	(24,305)	(1,947)	(306)	(2,531)	(11,329)	(25,724)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	648	262	223	(847)	883	1,121	359	245	2,613	1,833
ภาษีเงินได้	(257)	-	(45)	4	(180)	(91)	(17)	(49)	4	(177)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	391	262	178	(843)	703	1,030	342	196	2,617	1,656
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	273	1	-	(7)	285	(312)	(162)	-	-	(394)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	664	263	178	(850)	988	718	180	196	2,617	1,262
ในระหว่างปี บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากการลงทุนในการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญในงบการเงินรวม ดังนี้										
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุน										
ในการร่วมค้าในระหว่างปี	196	131	62	(422)	291	515	171	69	1,309	686
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น										
จากเงินลงทุนในการร่วมค้าใน										
ระหว่างปี	137	1	-	(4)	118	(156)	(81)	-	-	(163)

* รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.8 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ ของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	2563			2562		
	THAPPLINE	XPCL	UCHA	THAPPLINE	XPCL	UCHA
สินทรัพย์หมุนเวียน	4,133	5,410	5,684	4,764	2,857	5,880
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	8,090	126,055	7,878	6,727	127,000	8,406
หนี้สินหมุนเวียน	(507)	(3,704)	(757)	(544)	(4,663)	(815)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(1,318)	(99,846)	(216)	(206)	(98,263)	(155)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	10,398	27,915	12,589	10,741	26,931	13,316
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	49.21	25.00	25.00	49.21	25.00	25.00
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	5,117	6,979	3,147	5,286	6,733	3,329
รายการปรับปรุง	(120)	35	1,561	(173)	(5)	1,588
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	4,997	7,014	4,708	5,113	6,728	4,917

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.8 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ ของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	2563			2562		
	THAPPLINE	XPCL	UCHA	THAPPLINE	XPCL	UCHA
รายได้*	2,963	12,080	8,517	3,636	3,154	10,381
ค่าใช้จ่าย	(1,247)	(5,156)	(9,367)	(1,349)	(2,104)	(10,775)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	1,716	6,924	(850)	2,287	1,050	(394)
ภาษีเงินได้	(344)	(5,956)	136	(457)	-	73
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	1,372	968	(714)	1,830	1,050	(321)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	44	9	(12)	(24)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	1,372	1,012	(705)	1,818	1,026	(321)

ในระหว่างปี บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุนจากการลงทุนในการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญในงบการเงินรวม ดังนี้

ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในการ ร่วมค้าในระหว่างปี	675	242	(179)	901	263	80
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นจากเงิน ลงทุนในการร่วมค้าในระหว่างปี	-	11	2	(6)	(6)	-

* รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.9 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

PTTLNG

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG) ครั้งที่ 12/2562 เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนที่ยังชำระไม่เต็มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน 25 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของ PTTLNG ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2563 มีมติพิเศษให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ PTTLNG จำนวน 530 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนเงิน 5,300 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 1,325 ล้านบาทแล้ว เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2563

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท PTTLNG ครั้งที่ 11/2563 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2563 มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนที่ยังชำระไม่เต็มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน 652 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

PTTGM

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM) ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวนเงิน 2 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ PTTGM ครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2562 มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ PTTGM จำนวน 268,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 27 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของ PTTGM ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563 มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ PTTGM จำนวน 1,982,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 198 ล้านบาท และให้เรียกชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 117 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2563

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท PTTGM ครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2563 มีมติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวนเงิน 2 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2563

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ PTTGM ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 มีมติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวนเงิน 700,414 บาท

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ PTTGM ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2563 มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ PTTGM จำนวน 80,780 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 8 ล้านบาท

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.9 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

PTTGM (ต่อ)

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ PTTGM ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563 มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ PTTGM จำนวน 30,600 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 3 ล้านบาท และให้เรียกชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 795,600 บาท

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2563

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ PTTGM ครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563 มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ PTTGM จำนวน 30 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 3,029 ล้านบาท และให้เรียกชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 757 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2563

PTTT USA

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2563 ได้มีมติอนุมัติการจัดตั้ง PTT International Trading USA Inc. (PTTT USA) ในสหรัฐอเมริกา โดยบริษัทฯ ถือหุ้นทั้งหมดด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 5,000 ดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ PTTT USA ได้ดำเนินการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท PTTT USA ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2563 ได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้น 5,000 ดอลลาร์สหรัฐ และส่วนเกินมูลค่าหุ้น 4,995,000 ดอลลาร์สหรัฐ รวมเป็นจำนวนเงิน 5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ORHOLDCO

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของ OR ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563 ได้อนุมัติการเพิ่มทุนบริษัท พีทีทีโออาร์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด (THHOLDCO) จำนวน 47 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 467,475 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ทั้งนี้ OR ได้ชำระเพิ่มทุนจดทะเบียนดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2563

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการของ OR ครั้งที่ 2/2563 มีมติอนุมัติเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทจาก บริษัท พีทีทีโออาร์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็น บริษัท พีทีทีโออาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด (ORHOLDCO) เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการลงทุนของ OR ที่มีวัตถุประสงค์การลงทุนในธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ โดยเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563 คณะกรรมการ THHOLDCO ได้อนุมัติมติดังกล่าว ทั้งนี้ THHOLDCO ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563

เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2563 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ ORHOLDCO ครั้งที่ 3/2563 ได้อนุมัติการเพิ่มทุน ORHOLDCO จำนวน 1,419 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 14,190,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท OR ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2563

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.9 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

ORHOLDCO (ต่อ)

เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ORHOLDCO ครั้งที่ 4/2563 ได้อนุมัติการเพิ่มทุนใน ORHOLDCO จำนวน 40 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 404,030 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท OR ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2563

MAP

บริษัท มาบตาพุด แอร์โปรดักส์ จำกัด (MAP) มีหนังสือลงวันที่ 15 มกราคม 2563 เพื่อเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนที่ยังชำระไม่เต็มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน 47 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563

MAP มีหนังสือลงวันที่ 9 กันยายน 2563 เพื่อเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนที่ยังชำระไม่เต็มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน 17 ล้านบาท

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ MAP ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ MAP จำนวน 1,530,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงิน 153 ล้านบาท และให้เรียกชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 40 ล้านบาท โดยเป็นส่วนของบริษัทฯ จำนวนเงิน 19 ล้านบาท

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2563

SES

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2563 ได้มีมติอนุมัติเข้าซื้อหุ้นในบริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส เซส จำกัด (SES) ในสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 40 เพื่อเป็นบริษัทกลางในการพัฒนาโครงการ SANO Project

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ SES ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2563 มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ SES จำนวน 58,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1,000 บาท เป็นจำนวนเงิน 58 ล้านบาท และให้เรียกชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 18 ล้านบาท โดยเป็นส่วนของบริษัทฯ จำนวนเงิน 7 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2563

TTM(T)

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM(T)) ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2563 มีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของ TTM(T) จำนวนเงิน 2,340 ล้านบาท โดยเป็นส่วนของบริษัทฯ จำนวนเงิน 1,170 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับเงินจากการลดทุนจดทะเบียนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.9 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

การบริหารสัดส่วนการถือหุ้นบริษัทในกลุ่มของบริษัทฯ

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2562 มีมติอนุมัติแนวทางการบริหารสัดส่วนการถือหุ้นบริษัทในกลุ่มของบริษัทฯ ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทย่อย ดังนี้

PTTEP

บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) จำนวน 60 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 5,282 ล้านบาท ทำให้ส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวลดลงเป็นร้อยละ 63.79 และบริษัทฯ รับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 3,642 ล้านบาท

PTTGC

บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) จำนวน 113 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 3,999 ล้านบาท ทำให้ส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวลดลงเป็นร้อยละ 45.41 และบริษัทฯ รับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 1,538 ล้านบาท

TOP

บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) จำนวน 51 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 2,129 ล้านบาท ทำให้ส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวลดลงเป็นร้อยละ 45.03 และบริษัทฯ รับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 1,550 ล้านบาท

IRPC

บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) จำนวน 511 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 1,216 ล้านบาท ทำให้ส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวลดลงเป็นร้อยละ 45.05 และบริษัทฯ รับรู้ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 987 ล้านบาท

ทั้งนี้ การจำหน่ายหุ้นดังกล่าวเป็นการจำหน่ายให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกลุ่มบริษัท จึงไม่มีผลกระทบต่องบการเงินรวม

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.9 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

การปรับโครงสร้างการถือหุ้นในธุรกิจไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทของบริษัทฯ

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2563 ได้มีมติอนุมัติการปรับโครงสร้างการถือหุ้นในธุรกิจไฟฟ้าของบริษัทฯ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการและรายละเอียดการอนุมัติ ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นสามัญบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) ที่บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) ถือหุ้นทั้งหมด สัดส่วนประมาณร้อยละ 8.91 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของ GPSC และเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อหุ้นบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) จากบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) โดยได้ชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 16,757 ล้านบาทแล้ว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563

2. การโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (TP) แล้วเสร็จภายในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564

โดยภายหลังธุรกรรมดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จะถือหุ้น GPSC ในสัดส่วนร้อยละ 31.72 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด และ TOP จะถือหุ้น GPSC ในสัดส่วน ร้อยละ 20.78 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด ซึ่งธุรกรรมการเข้าซื้อหุ้นสามัญ GPSC ของบริษัทฯ จะทำให้บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน GPSC เกินกว่าร้อยละ 25 นั้น บริษัทฯ มีหน้าที่ในการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของ GPSC อย่างไรก็ดี เนื่องจากการได้มาของหุ้น GPSC ดังกล่าว บริษัทฯ และกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ได้แก่ TOP และบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) ยังคงสัดส่วนการถือหุ้นใน GPSC ที่ร้อยละ 75.23 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด โดยจะไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอำนาจควบคุมกิจการของบริษัทฯ ใน GPSC ทั้งนี้ บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการขอผ่อนผันการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดดังกล่าวกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (สำนักงาน ก.ล.ต.) ตามมาตรา 247 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม) และข้อ 11 (1) ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 12/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการในการเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการ ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2554 (รวมทั้งที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม) แล้ว โดยบริษัทฯ ได้รับการผ่อนผันจากสำนักงาน ก.ล.ต. ตามหนังสืออนุมัติการผ่อนผัน เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2563

อย่างไรก็ตาม ธุรกรรมข้างต้นเป็นการปรับโครงสร้างภายในกลุ่มบริษัท จึงไม่มีผลกระทบต่องบการเงินรวม

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.10 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญมีดังนี้

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	สัดส่วนของส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
		2563	2562
บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP)	ไทย	34.71	34.71
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)	ไทย	51.97	51.97
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC)	ไทย	51.95	51.95
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC)	ไทย	51.59	51.58
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC)	ไทย	24.77	24.77

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.10 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลหลังปรับนโยบายการบัญชี ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

สรุปรายการฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	2563					2562				
	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC
สินทรัพย์หมุนเวียน	152,716	114,229	43,371	129,911	40,741	142,125	134,676	44,268	104,494	38,919
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	522,921	191,805	130,436	359,472	215,916	527,339	148,849	134,578	348,020	213,015
หนี้สินหมุนเวียน	(56,257)	(28,620)	(44,059)	(59,042)	(21,925)	(61,841)	(38,667)	(45,707)	(53,033)	(36,706)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(264,969)	(157,449)	(54,082)	(141,347)	(122,865)	(250,564)	(121,267)	(48,896)	(105,886)	(106,312)
สินทรัพย์สุทธิ	354,411	119,965	75,666	288,994	111,867	357,059	123,591	84,243	293,595	108,916
ส่วนของบริษัทฯ	228,132	55,748	36,294	136,032	77,414	229,182	57,456	40,412	138,009	75,232
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	126,279	64,217	39,372	152,962	34,453	127,877	66,135	43,831	155,586	33,684

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.10 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลหลังปรับนโยบายการบัญชี ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน (ต่อ)

สรุปรายการกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	2563					2562				
	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC
รายได้*	168,725	258,664	176,257	335,716	71,906	195,796	369,385	243,440	423,293	68,635
ค่าใช้จ่าย	(127,297)	(262,060)	(183,941)	(335,173)	(62,423)	(126,042)	(361,627)	(245,115)	(409,975)	(62,387)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	41,428	(3,396)	(7,684)	543	9,483	69,754	7,758	(1,675)	13,318	6,248
ภาษีเงินได้	(18,764)	647	1554	109	(993)	(20,952)	(1,239)	779	(649)	(247)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	22,664	(2,749)	(6,130)	652	8,490	48,802	6,519	(896)	12,669	6,001
ขาดทุนสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ ยกเลิก - สุทธิจากภาษี	-	(287)	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	(3,197)	(378)	(82)	324	(508)	(24,950)	(186)	(1,020)	(1,842)	(903)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม	19,467	(3,414)	(6,212)	976	7,982	23,852	6,333	(1,916)	10,827	5,098
ส่วนของบริษัทฯ	14,797	(1,656)	(2,956)	97	5,649	15,572	2,929	(934)	4,922	2,682
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	7,867	(1,380)	(3,174)	555	2,842	8,280	3,402	(982)	5,905	2,416
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	7,234	595	1,088	2,852	1,465	7,579	2,282	983	8,733	1,753

* รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

17. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

17.10 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลหลังปรับนโยบายการบัญชี ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน (ต่อ)

สรุปรายการกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

หน่วย : ล้านบาท

	2563					2562				
	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	80,230	2,102	11,152	22,146	18,850	109,166	12,775	7,721	30,168	17,338
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(27,071)	(48,005)	(3,875)	(28,275)	(5,606)	(103,769)	23,681	(6,152)	(41,773)	(82,124)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(26,469)	21,017	(1,462)	31,794	(11,815)	(17,181)	8,129	(870)	(6,461)	77,927
อื่น ๆ	(554)	2,950	-	(192)	28	(6,288)	(3,447)	-	162	(52)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	26,136	(21,936)	5,815	25,473	1,457	(18,072)	41,138	699	(17,904)	13,089

18. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	สินทรัพย์ อื่นๆ	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562				
ราคาทุน	5,570	2,342	4	7,916
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,117)	-	(1,117)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(216)	-	-	(216)
มูลค่าตามบัญชี	5,354	1,225	4	6,583
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562				
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	4,377	1,225	4	5,606
- การจัดประเภทและการปรับรายการ	977	-	-	977
มูลค่าตามบัญชีต้นปีหลังการจัดประเภทและการ ปรับรายการ	5,354	1,225	4	6,583
- เพิ่มขึ้น	7	12	-	19
- โอนเปลี่ยนประเภท	1,769	46	-	1,815
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(464)	(1)	-	(465)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(116)	(1)	(117)
- โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่า	152	-	-	152
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	6,818	1,166	3	7,987
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
ราคาทุน	6,882	2,366	4	9,252
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,200)	(1)	(1,201)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(64)	-	-	(64)
มูลค่าตามบัญชี	6,818	1,166	3	7,987

18. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (ต่อ)

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	สินทรัพย์ อื่น ๆ	สินทรัพย์สิทธิ การใช้	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	6,818	1,166	3	-	7,987
- การจัดประเภทและการปรับรายการ (หมายเหตุ 4)	-	-	-	107	107
มูลค่าตามบัญชีต้นปีหลังการจัดประเภทและการ ปรับรายการ	6,818	1,166	3	107	8,094
- เพิ่มขึ้น	-	2	-	1	3
- โอนเปลี่ยนประเภท	(264)	292	3	-	31
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(4)	-	-	(4)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(91)	(1)	(6)	(98)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	6,554	1,365	5	102	8,026
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
ราคาทุน	6,618	2,658	6	125	9,407
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,293)	(1)	(23)	(1,317)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(64)	-	-	-	(64)
มูลค่าตามบัญชี	6,554	1,365	5	102	8,026

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 31 ธันวาคม 2562 กลุ่มบริษัทไม่มีสินทรัพย์ที่อยู่ในภาวะค่าประกัน

18. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (ต่อ)

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	งานระหว่าง ก่อสร้าง	สินทรัพย์สิทธิ การใช้	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562					
ราคาทุน	1,645	1,229	-	-	2,874
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(841)	-	-	(841)
มูลค่าตามบัญชี	1,645	388	-	-	2,033
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	1,645	388	-	-	2,033
- โอนเปลี่ยนแปลง	1,769	-	-	-	1,769
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(21)	-	-	(21)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(38)	-	-	(38)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	3,414	329	-	-	3,743
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562					
ราคาทุน	3,414	1,175	-	-	4,589
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(846)	-	-	(846)
มูลค่าตามบัญชี	3,414	329	-	-	3,743
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	3,414	329	-	-	3,743
- โอนเปลี่ยนแปลง	167	148	2	476	793
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(10)	-	-	(10)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(41)	-	(26)	(67)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	3,581	426	2	450	4,459
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
ราคาทุน	3,581	1,703	2	552	5,838
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,277)	-	(102)	(1,379)
มูลค่าตามบัญชี	3,581	426	2	450	4,459

18. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (ต่อ)

มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 แยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม				
ระดับ 2	11,323	15,750	3,649	7,775
ระดับ 3	12,762	11,856	415	387
รวม	24,085	27,606	4,064	8,162

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินให้เช่า ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ ซึ่งใช้วิธีราคาตลาดโดยการให้คะแนนและถ่วงน้ำหนักตามปัจจัยความต่างอื่น ๆ

มูลค่ายุติธรรมระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินและอาคารให้เช่า ประเมินโดยใช้วิธีรายได้ (Income Approach) ซึ่งข้อมูลที่นำมาใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมดังกล่าว ประกอบด้วย อัตราผลตอบแทน และต้นทุนทางการเงิน

19. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 1 มกราคม 2562

ราคาทุน	46,390	295,839	1,034,362	859,932	54,381	27,211	90,219	2,408,334
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(160,114)	(466,029)	(586,991)	(28,130)	(16,335)	-	(1,257,599)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(100)	(663)	(3,210)	(10,861)	(13,775)	(17)	(1,596)	(30,222)
มูลค่าตามบัญชี	46,290	135,062	565,123	262,080	12,476	10,859	88,623	1,120,513

19. 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	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562							
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	47,267	135,062	557,808	262,080	12,476	10,859	1,114,175
- การจัดประเภทและการปรับรายการ	(977)	-	7,315	-	-	-	6,338
มูลค่าตามบัญชีต้นปีหลังการจัดประเภทและ							
การปรับรายการ	46,290	135,062	565,123	262,080	12,476	10,859	1,120,513
- ซื้อธุรกิจ	648	304	74,255	64,256	395	14	140,079
- เพิ่มขึ้น	957	3,486	6,062	42,791	1,346	1,128	154,387
- ดันทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	-	-	3,518
- โอนเปลี่ยนประเภท	(73)	7,915	31,201	30,843	100	646	27,453
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(134)	(311)	(1,078)	(41)	(190)	(1,799)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(11,601)	(48,330)	(61,750)	(2,018)	(2,264)	(125,963)
- โอนกลับ(ขาดทุน)จากการด้อยค่า	27	154	(612)	-	-	-	(431)
- ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	(121)	(421)	(1,474)	(19,448)	(883)	(21)	(22,778)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	47,728	134,765	625,914	317,694	11,375	10,172	1,294,979

19. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์ อื่น ๆ	รวม
ราคาทุน	47,801	302,478	1,166,628	933,235	52,263	28,221	2,679,459
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(167,201)	(537,818)	(605,448)	(28,088)	(18,032)	(1,356,587)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(73)	(512)	(2,896)	(10,093)	(12,800)	(17)	(27,893)
มูลค่าตามบัญชี	47,728	134,765	625,914	317,694	11,375	10,172	1,294,979

19. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

มูลค่าตามบัญชีต้นปี

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย

การบัญชี (หมายเหตุฯ 4)

มูลค่าตามบัญชีต้นปีหลังการจัดประเภทและ

การปรับรายการ

- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 45)

- เพิ่มขึ้น

- ต้นทุนการกู้ยืม

- โอนเปลี่ยนประเภท

- ขายและจำหน่าย - สุทธิ

- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี

- ขาดทุนจากการด้อยค่า (หมายเหตุฯ 24)

- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 13)

- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

มูลค่าตามบัญชีปลายปี

งบการเงินรวม							
ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
47,728	134,765	625,914	317,694	11,375	10,172	147,331	1,294,979
-	-	(4,238)	(3,662)	-	(1,136)	-	(9,036)
47,728	134,765	621,676	314,032	11,375	9,036	147,331	1,285,943
222	825	776	-	-	7	-	1,830
396	2,138	4,531	42,829	1,183	386	91,687	143,150
-	-	-	-	-	-	4,670	4,670
1,237	13,017	42,871	527	172	383	(59,470)	(1,263)
(14)	(338)	(574)	(2,934)	(24)	(101)	(583)	(4,568)
-	(11,171)	(49,145)	(61,160)	(1,459)	(2,224)	-	(125,159)
-	(102)	(216)	(1,439)	(7,780)	-	(456)	(9,993)
-	(6)	(146)	-	-	(2,206)	(4)	(2,362)
18	35	1,120	(1,494)	272	537	(19)	469
49,587	139,163	620,893	290,361	3,739	5,818	183,156	1,292,717

19. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

มูลค่าตามบัญชี

งบการเงินรวม							
ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์ อื่นๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
49,660	316,779	1,198,146	949,538	53,338	22,961	185,110	2,775,532
-	(177,025)	(574,851)	(648,152)	(29,380)	(17,143)	-	(1,446,551)
(73)	(591)	(2,402)	(11,025)	(20,219)	-	(1,954)	(36,264)
49,587	139,163	620,893	290,361	3,739	5,818	183,156	1,292,717

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ที่อยู่ในภาวะค้าประกัน เป็นเงินจำนวน 75,279 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 78,983 ล้านบาท)

19. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562						
ราคาทุน	7,371	38,360	371,454	17,820	20,752	455,757
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(15,008)	(155,070)	(11,266)	-	(181,344)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(26)	(36)	-	-	(62)
มูลค่าตามบัญชี	7,371	23,326	216,348	6,554	20,752	274,351
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	7,371	23,326	216,348	6,554	20,752	274,351
- เพิ่มขึ้น	9	91	252	431	19,817	20,600
- ต้นทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	996	996
- โอนเปลี่ยนประเภท	(1,721)	880	6,947	304	(9,499)	(3,089)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(293)	(66)	(47)	(394)	(800)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(1,709)	(14,572)	(1,460)	-	(17,741)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(6)	(490)	-	-	(496)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	5,659	22,289	208,419	5,782	31,672	273,821
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562						
ราคาทุน	5,659	38,796	378,011	18,386	31,672	472,524
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(16,474)	(169,066)	(12,604)	-	(198,144)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(33)	(526)	-	-	(559)
มูลค่าตามบัญชี	5,659	22,289	208,419	5,782	31,672	273,821

19. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	5,659	22,289	208,419	5,782	31,672
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย การบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	-	-	(4,238)	(406)	-
มูลค่าตามบัญชีต้นปีหลังการปรับรายการ	5,659	22,289	204,181	5,376	31,672
- เพิ่มขึ้น	-	98	284	84	10,519
- ดันทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	1,135
- โอนเปลี่ยนประเภท	86	525	5,285	324	(7,849)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(2)	(546)	(307)	(15)	(3)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(1,630)	(13,924)	(1,310)	-
- ขาดทุนจากการด้อยค่า (หมายเหตุฯ 24)	-	(49)	(32)	-	-
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	5,743	20,687	195,487	4,459	35,474
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
ราคาทุน	5,743	37,254	370,463	17,041	35,474
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(16,506)	(174,909)	(12,582)	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(61)	(67)	-	-
มูลค่าตามบัญชี	5,743	20,687	195,487	4,459	35,474

ต้นทุนการกู้ยืมที่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทใช้อัตราการจัดตั้งขึ้นเป็น
ราคาทุนของสินทรัพย์ร้อยละ 0.50 - 5.99 ต่อปี (2562 : ร้อยละ 0.85 - 5.25 ต่อปี) และบริษัทฯ ใช้อัตราร้อยละ 4.34 ต่อปี
(2562 : ร้อยละ 4.75 ต่อปี)

20. สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม						
ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ อื่นๆ	รวม
-	-	-	-	-	-	-
41,929	1,108	7,558	1,926	13,541	3,049	69,111
41,929	1,108	7,558	1,926	13,541	3,049	69,111

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

มูลค่าตามบัญชีต้นปี

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุฯ 4)

มูลค่าตามบัญชีต้นปีที่ปรับปรุงแล้ว

20. สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ต่อ)

สินทรัพย์สิทธิการใช้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

มูลค่าตามบัญชีต้นปีปรับปรุงแล้ว

- เพิ่มขึ้น
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา
- โอนเปลี่ยนประเภท
- สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (หมายเหตุฯ 24)
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 13)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

มูลค่าตามบัญชีปลายปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

มูลค่าตามบัญชี

งบการเงินรวม						
ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ อื่น ๆ	รวม
41,929	1,108	7,558	1,926	13,541	3,049	69,111
5,715	534	896	478	2,773	520	10,916
35	-	10	(12)	43	(135)	(59)
435	333	97	(11)	-	162	1,016
(24)	(7)	(13)	(110)	(21)	(389)	(564)
(2,553)	(601)	(1,355)	(750)	(2,894)	(1,350)	(9,503)
(53)	-	-	-	-	-	(53)
-	(3)	-	(4)	-	-	(7)
9	14	(7)	5	(50)	3	(26)
45,493	1,378	7,186	1,522	13,392	1,860	70,831
61,573	2,046	14,258	2,554	16,157	2,905	99,493
(16,027)	(668)	(7,072)	(1,032)	(2,765)	(1,045)	(28,609)
(53)	-	-	-	-	-	(53)
45,493	1,378	7,186	1,522	13,392	1,860	70,831

20. สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ต่อ)

สินทรัพย์สิทธิการใช้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ อื่น ๆ	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	-	-	-	-	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง						
นโยบายการบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	14,705	40	5,030	452	14	20,241
มูลค่าตามบัญชีต้นปีที่ปรับปรุงแล้ว	14,705	40	5,030	452	14	20,241
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563						
มูลค่าตามบัญชีต้นปีที่ปรับปรุงแล้ว	14,705	40	5,030	452	14	20,241
- เพิ่มขึ้น	796	41	49	97	5	988
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา	(4)	-	(14)	(5)	-	(23)
- โอนเปลี่ยนประเภท	(96)	(1)	-	-	-	(97)
- สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	(3)	-	-	(28)	-	(31)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(884)	(31)	(589)	(146)	(11)	(1,661)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	14,514	49	4,476	370	8	19,417
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
ราคาทุน	25,210	87	10,200	618	19	36,134
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(10,696)	(38)	(5,724)	(248)	(11)	(16,717)
มูลค่าตามบัญชี	14,514	49	4,476	370	8	19,417

21. ค่าความนิยม

การเปลี่ยนแปลงในค่าความนิยม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	107,197
- ชื่อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 45)	14
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(217)
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	106,994

22. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตนอื่น	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562				
ราคาทุน	23,155	33,817	10,348	67,320
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(12,821)	(14,596)	(4,937)	(32,354)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(744)	(22)	(766)
มูลค่าตามบัญชี	10,334	18,477	5,389	34,200
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562				
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	10,334	18,477	5,389	34,200
- ซื้อธุรกิจ	139	45,360	1,125	46,624
- เพิ่มขึ้น	1,344	573	1,257	3,174
- โอนเปลี่ยนประเภท	559	2,162	(549)	2,172
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(2)	-	(96)	(98)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,331)	(2,748)	(534)	(5,613)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(173)	(74)	(244)	(491)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	9,870	63,750	6,348	79,968
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
ราคาทุน	24,861	82,887	11,675	119,423
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(14,991)	(18,445)	(5,306)	(38,742)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(692)	(21)	(713)
มูลค่าตามบัญชี	9,870	63,750	6,348	79,968

22. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (ต่อ)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้สัญญาซื้อขาย	สิทธิในสัญญาซื้อขาย	ลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563						
ราคาทุน	24,865	20,507	45,780	11,689	16,583	119,424
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(14,994)	(9,674)	(2,300)	(4,721)	(7,053)	(38,742)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	(714)	(714)
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	9,871	10,833	43,480	6,968	8,816	79,968
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง						
นโยบายการบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	(147)	(10,833)	69	168	(261)	(11,004)
มูลค่าตามบัญชีต้นปีที่ปรับปรุงแล้ว	9,724	-	43,549	7,136	8,555	68,964
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563						
มูลค่าตามบัญชีต้นปีที่ปรับปรุงแล้ว	9,724	-	43,549	7,136	8,555	68,964
- ซ้ำธุรกิจ (หมายเหตุฯ 45)	1	-	1,043	54	-	1,098
- เพิ่มขึ้น	1,871	-	-	215	1,400	3,486
- โอนเปลี่ยนประเภท	1,428	-	-	886	(1,305)	1,009
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(10)	-	-	(161)	(154)	(325)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,543)	-	(1,986)	(394)	(804)	(5,727)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (หมายเหตุฯ 24)	-	-	-	-	(71)	(71)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(17)	-	11	13	32	39
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	10,454	-	42,617	7,749	7,653	68,473
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
ราคาทุน	27,582	-	47,050	12,690	15,057	102,379
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(17,128)	-	(4,433)	(4,941)	(6,625)	(33,127)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	(779)	(779)
มูลค่าตามบัญชี	10,454	-	42,617	7,749	7,653	68,473

22. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (ต่อ)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562			
ราคาทุน	7,178	20,129	27,307
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,641)	(8,852)	(13,493)
มูลค่าตามบัญชี	2,537	11,277	13,814
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	2,537	11,277	13,814
- เพิ่มขึ้น	247	3	250
- โอนเปลี่ยนประเภท	774	19	793
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(27)	-	(27)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(926)	(529)	(1,455)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	2,605	10,770	13,375
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			
ราคาทุน	8,131	20,151	28,282
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(5,526)	(9,381)	(14,907)
มูลค่าตามบัญชี	2,605	10,770	13,375
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	2,605	10,770	13,375
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	-	(10,770)	(10,770)
มูลค่าตามบัญชีต้นปีที่ปรับปรุงแล้ว	2,605	-	2,605
- เพิ่มขึ้น	192	-	192
- โอนเปลี่ยนประเภท	790	-	790
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(1)	-	(1)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(969)	-	(969)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	2,617	-	2,617
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
ราคาทุน	8,869	-	8,869
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(6,252)	-	(6,252)
มูลค่าตามบัญชี	2,617	-	2,617

23. สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า

สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		
	สินทรัพย์ในการสำรวจ และประเมินค่า แหล่งปิโตรเลียม	สินทรัพย์เหมือง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562			
ราคาทุน	153,013	839	153,852
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(53,330)	(162)	(53,492)
มูลค่าตามบัญชี	99,683	677	100,360
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	107,485	677	108,162
- การจัดประเภทและการปรับรายการ	(7,802)	-	(7,802)
มูลค่าตามบัญชีต้นปีหลังการจัดประเภทและ การปรับรายการ	99,683	677	100,360
- ซื้อธุรกิจ	23,036	27	23,063
- เพิ่มขึ้น	3,699	28	3,727
- โอนเปลี่ยนประเภท	(30,914)	-	(30,914)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(2,043)	-	(2,043)
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(6,608)	(55)	(6,663)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	86,853	677	87,530
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			
ราคาทุน	138,905	828	139,733
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(52,052)	(151)	(52,203)
มูลค่าตามบัญชี	86,853	677	87,530

23. สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า (ต่อ)

สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		
	สินทรัพย์ในการสำรวจ และประเมินค่า แหล่งปิโตรเลียม	สินทรัพย์เหมือง	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	86,853	677	87,530
- เพิ่มขึ้น	3,234	59	3,293
- โอนเปลี่ยนประเภท	(527)	(103)	(630)
- ขายและตัดจำหน่าย - สุทธิ	(1,099)	-	(1,099)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (หมายเหตุฯ 24)	(1,360)	(390)	(1,750)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(408)	9	(399)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	86,693	252	86,945
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
ราคาทุน	140,981	776	141,757
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(54,288)	(524)	(54,812)
มูลค่าตามบัญชี	86,693	252	86,945

24. การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัททำการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่า ราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนหรือยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าความนิยมที่เกิดจากการรวมธุรกิจ กลุ่มบริษัทจะทำการทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ โดยผลขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายหรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมอาจถูกกลับรายการ หากประมาณการ และข้อสมมติที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนมีการเปลี่ยนแปลงไป

ในระหว่างปี 2563 มีข้อบ่งชี้ที่สำคัญสำหรับกลุ่มบริษัทในการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ อาทิ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ความผันผวนของราคาน้ำมันในตลาดโลก แนวโน้มการลดลงของราคาถ่านหินในอนาคต การเพิ่มขึ้นของต้นทุนในการขุดเจาะถ่านหิน ความเสี่ยงจากการลงทุนในโครงการที่หยุดดำเนินการหรือที่มีความล่าช้าไม่เป็นไปตามแผน

ในการวัดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทได้ใช้ประมาณการ และข้อสมมติที่สำคัญ เช่น ปริมาณสำรองถ่านหิน ราคาน้ำมัน ราคาถ่านหิน อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราคิดลด รายจ่ายฝ่ายทุนและรายจ่ายในการดำเนินงาน เป็นต้น โดยมีข้อสมมติฐานที่สำคัญในการหามูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ ได้แก่ อัตราคิดลดร้อยละ 4.00 - 10.91

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทได้รับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
เงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุฯ 17)	-	1,723
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุฯ 17)	9	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 19)	9,993	81
สินทรัพย์สิทธิการใช้ (หมายเหตุฯ 20)	53	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (หมายเหตุฯ 22)	71	-
สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า (หมายเหตุฯ 23)	1,750	-
สินทรัพย์อื่น	41	-
รวม	11,917	1,804

25. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทเสียภาษีเงินได้ตามรายละเอียดดังนี้

อัตราร้อยละ

ภาษีเงินได้จากการประกอบธุรกิจปิโตรเลียมในประเทศไทย

ตามพระราชบัญญัติภาษีเงินได้ปิโตรเลียม พ.ศ. 2514 และ พ.ศ. 2532 50

ตามพระราชบัญญัติภาษีเงินได้ปิโตรเลียม พ.ศ. 2560 20

ภาษีเงินได้จากการประกอบธุรกิจปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วมไทย-มาเลเซีย

ตามพระราชบัญญัติภาษีเงินได้ปิโตรเลียม (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2541 และ

ภาษีเงินได้ปิโตรเลียมในประเทศมาเลเซีย ยกเว้น, 10, 20

ภาษีเงินได้ปิโตรเลียมในต่างประเทศ

20 - 80

ภาษีเงินได้จากการใช้ประโยชน์ในทรัพยากรปิโตรเลียมในประเทศออสเตรเลีย

40

ภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

3, 20

ภาษีเงินได้นิติบุคคลในต่างประเทศ

5 - 55

ภาษีเงินได้จากการส่งออกกำไร

15, 20

25.1 ภาษีเงินได้ในงบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	32,518	48,569	5,553	10,203
ภาษีเงินได้ของปีก่อนที่รับรู้ในปีปัจจุบัน	817	(1,176)	30	(30)
	33,335	47,393	5,583	10,173
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว	(11,082)	(13,574)	233	(1,734)
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง				
จากการแปลงค่าฐานภาษี	2,913	(830)	-	-
	(8,169)	(14,404)	233	(1,734)
รวม	25,166	32,989	5,816	8,439

25. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

25.2 การกระทบยอดภาษีเงินได้ กับผลคูณของกำไรก่อนภาษีเงินได้กับอัตราภาษีที่ใช้ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กำไรก่อนภาษีเงินได้	65,116	155,080	58,333	70,096
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษี ร้อยละ 20	13,023	31,016	11,667	14,019
ผลกระทบ :				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(2,238)	(4,382)	(6,386)	(5,935)
ค่าใช้จ่ายที่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษีไม่ได้	11,282	1,903	251	343
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม	(1,363)	(418)	(63)	(82)
(กำไร)ขาดทุนจากกิจการที่ไม่ต้องเสียภาษี	(483)	902	-	-
การปรับปรุงจากงวดก่อน	817	(1,176)	30	(31)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนใน				
การร่วมค้าและบริษัทร่วม	(1,105)	(1,083)	-	-
ค่าภาคหลวงที่ใช้เป็นเครดิตภาษี	(12,272)	(15,693)	-	-
ผลต่างของอัตราภาษี	13,504	21,825	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลของ				
สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน	2,913	(830)	-	-
อื่น ๆ	1,088	926	317	125
ภาษีเงินได้	25,166	32,989	5,816	8,439

25.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มบริษัท PTTEP ไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 87,979 ล้านบาท (ปี 2562: 86,904 ล้านบาท)ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคตโดยรายการขาดทุนบางส่วนสามารถยกยอดไปหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคตได้โดยไม่มีวันหมดอายุ และบางส่วนจะหมดอายุในระหว่างปี 2564 จนถึง 2581

25. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

25.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

	งบการเงินรวม										หน่วย : ล้านบาท	
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 63	ผลกระทบจาก การ เปลี่ยนแปลง นโยบายบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	ยอดสุทธิหลัง ผลกระทบ จากการ เปลี่ยนแปลง นโยบายบัญชี	กำไร(ขาดทุน)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 45)	จัดประเภทเป็น สินทรัพย์ที่ถือ เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 13)	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	อื่น ๆ	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 63		
										ยอดสุทธิ	สินทรัพย์ ภาษีเงินได้ รอการตัด บัญชี	หนี้สิน ภาษีเงินได้ รอการตัด บัญชี
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(3,333)	377	(2,956)	(693)	-	-	-	-	-	(3,649)	962	(4,611)
สินค้าคงเหลือ	172	53	225	57	-	-	-	-	-	282	309	(27)
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารหนี้	-	(21)	(21)	17	4	-	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน	-	(116)	(116)	-	8	-	-	-	-	(108)	283	(391)
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	85	(81)	4	91	-	-	-	-	-	95	139	(44)
เงินลงทุนเผื่อขาย	(355)	338	(17)	7	-	-	-	-	-	(10)	-	(10)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(67,407)	(308)	(67,715)	4,002	-	-	-	(80)	(13)	(63,806)	9,298	(73,104)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	(62)	(62)	(2,900)	-	-	-	-	-	(2,962)	257	(3,219)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,082)	-	(2,082)	(249)	-	(96)	-	(5)	(17)	(2,449)	6,282	(8,731)

25. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

25.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม											
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 63	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	ยอดสุทธิหลังผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี	กำไร(ขาดทุน)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 45)	จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือเพื่อขาย (หมายเหตุฯ 13)	ผลต่างจากการแปลงค่า งบการเงิน	อื่น ๆ	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 63		
										ยอดสุทธิ	สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
ตราสารอนุพันธ์	-	(246)	(246)	152	305	-	-	(17)	-	194	596	(402)
เงินกู้ยืม	(386)	(26)	(412)	296	-	-	-	-	1	(115)	-	(115)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	65	65	3,307	-	-	-	(13)	-	3,359	3,359	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	7,730	-	7,730	248	116	-	(1)	(23)	8	8,078	8,150	(72)
ประมาณการหนี้สินคำร้อถอน	30,681	62	30,743	3,021	-	2	-	(227)	-	33,539	33,585	(46)
ขาดทุนสะสมยกไป	10,874	-	10,874	2,708	67	-	-	63	-	13,712	13,712	-
ผลกระทบทางภาษีจากการแปลงค่าฐานภาษี	3,088	-	3,088	(2,725)	-	-	-	71	-	434	434	-
อื่น ๆ	9,344	49	9,393	830	21	-	-	(48)	-	10,196	10,780	(584)
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	(11,589)	84	(11,505)	8,169	521	(94)	(1)	(279)	(21)	(3,210)	88,146	(91,356)
การหักกลบรายการของภาษี										-	(33,452)	33,452
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ										(3,210)	54,694	(57,904)

25. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

25.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม						ณ วันที่ 31 ธ.ค. 62		
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	กำไร(ขาดทุน)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ซื้อธุรกิจ	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	อื่น ๆ	ยอดสุทธิ	สินทรัพย์ ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	หนี้สิน ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(4,082)	747	-	-	2	-	(3,333)	465	(3,798)
สินค้าคงเหลือ	(39)	211	-	-	-	-	172	211	(39)
เงินลงทุนอื่น	70	15	-	-	-	-	85	85	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	(333)	-	(22)	-	-	-	(355)	43	(398)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(55,727)	8,589	-	(24,159)	3,912	(22)	(67,407)	11,155	(78,562)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	7,153	(203)	-	(9,035)	3	-	(2,082)	6,846	(8,928)
เงินกู้ยืม	(129)	(257)	-	-	-	-	(386)	-	(386)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	5,855	1,570	409	80	(187)	3	7,730	7,730	-
ประมาณการหนี้สินค้ำประกัน	26,912	2,313	-	3,449	(1,993)	-	30,681	30,681	-
ขาดทุนสะสมยกไป	10,394	975	82	15	(592)	-	10,874	10,874	-
ผลกระทบทางภาษีจากการแปลงค่าฐานภาษี	2,483	830	-	-	(225)	-	3,088	3,124	(36)
อื่น ๆ	5,415	(386)	65	4,348	(276)	178	9,344	10,767	(1,423)
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	(2,028)	14,404	534	(25,302)	644	159	(11,589)	81,981	(93,570)
การหักกลบรายการของภาษี							-	(34,370)	34,370
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้									
รอการตัดบัญชี - สุทธิ							(11,589)	47,611	(59,200)

25. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

25.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					ณ วันที่ 31 ธ.ค. 63		
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 63	ผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลง นโยบายบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	ยอดสุทธิหลัง ผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลง นโยบายบัญชี	กำไร(ขาดทุน)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดสุทธิ	สินทรัพย์ ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	หนี้สิน ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(329)	-	(329)	(396)	-	(725)	410	(1,135)
สินค้าคงเหลือ	57	-	57	6	-	63	63	-
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน								
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน	-	(324)	(324)	-	(66)	(390)	-	(390)
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	55	(26)	29	89	-	118	137	(19)
เงินลงทุนเผื่อขาย	(357)	357	-	-	-	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(430)	-	(430)	(25)	-	(455)	-	(455)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	(1,588)	-	(1,588)	-	(1,588)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	138	-	138	(66)	-	72	72	-
ตราสารอนุพันธ์	-	128	128	(105)	-	23	23	-
เงินกู้ยืม	(336)	-	(336)	308	-	(28)	-	(28)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	1,547	-	1,547	1,547	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,463	-	1,463	62	7	1,532	1,532	-
อื่น ๆ	996	(22)	974	(65)	-	909	940	(31)
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	1,257	113	1,370	(233)	(59)	1,078	4,724	(3,646)
การหักกลบรายการของภาษี						-	(3,646)	3,646
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ						1,078	1,078	-

25. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

25.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	กำไร(ขาดทุน)	ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 62		
				ยอดสุทธิ	สินทรัพย์ ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	หนี้สิน ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(2,008)	1,679	-	(329)	421	(749)
สินค้าคงเหลือ	71	(14)	-	57	57	-
เงินลงทุนอื่น	55	-	-	55	55	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	(323)	-	(33)	(357)	-	(357)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(588)	158	-	(430)	-	(430)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	136	2	-	138	138	-
เงินกู้ยืม	(91)	(245)	-	(336)	-	(336)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,381	315	(234)	1,463	1,463	-
อื่น ๆ	1,157	(161)	-	996	997	(1)
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	(210)	1,734	(267)	1,257	3,130	(1,873)
การหักกลบรายการของภาษี				-	(1,873)	1,873
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ				1,257	1,257	-

26. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินจ่ายล่วงหน้าและค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	3,523	11,305	10	984
เงินกองทุนค่ารั้งถอนอุปกรณ์การผลิต	7,984	7,154	-	-
อื่น ๆ	3,232	3,431	45	130
รวม	14,739	21,890	55	1,114

27. เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	106,221	157,105	43,475	70,274
เงินชดเชยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงและ ภาษีสรรพสามิตต่างจ่าย	980	2,414	140	60
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 10.4)	988	1,150	24,397	30,236
รวม	108,189	160,669	68,012	100,570

28. เจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - กิจการอื่น	49,644	56,093	7,479	13,867
ดอกเบี่ยค้างจ่าย	5,060	5,185	1,059	1,692
เงินรับล่วงหน้า	5,315	4,417	288	426
อื่น ๆ	6,538	12,573	-	-
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 10.5)	127	129	7,231	6,759
รวม	66,684	78,397	16,057	22,744

29. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	2,941	3,763	2,129	2,975
ประมาณการหนี้สินค่าตอบแทน การต่อระยะเวลาการผลิตปิโตรเลียม	2,631	2,348	-	-
อื่น ๆ	1,649	274	3	288
รวม	7,221	6,385	2,132	3,263

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า

30.1 เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม											
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	ผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลง นโยบายการบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	มูลค่า ตามบัญชีที่ ปรับปรุงแล้ว	กระแสเงินสดจัดหาเงิน		รายการที่ไม่ใช่เงินสด						ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
				เพิ่มขึ้น	จ่าย ชำระคืน	หนี้สินตาม สัญญาเช่า เพิ่มขึ้น	(กำไร)ขาดทุน จากอัตรา แลกเปลี่ยน	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 45)	จัดประเภท เป็นสินทรัพย์ ที่ถือไว้ เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 13)	อื่นๆ	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก												
สถาบันการเงิน	44,441	-	44,441	35,963	(76,507)	-	-	444	-	(165)	47	4,223
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการอื่น	-	-	-	40	(1,165)	-	-	-	1,125	-	-	-
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	139,267	-	139,267	63,036	(21,587)	-	-	-	-	(1,295)	(244)	179,177
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	47,872	16	47,888	1,248	(3,593)	-	354	505	-	-	102	46,504
หุ้นกู้ - สกุลบาท	230,143	(15)	230,128	66,965	(26,118)	-	107	(107)	-	-	(209)	270,766
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	188,176	(17)	188,159	79,444	(21,893)	-	(495)	(2,360)	-	-	(792)	242,063
หนี้สินตามสัญญาเช่า	9,070	40,548	49,618	-	(8,372)	10,365	65	(50)	-	(15)	1,159	52,770
รวม	658,969	40,532	699,501	246,696	(159,235)	10,365	31	(1,568)	1,125	(1,475)	63	795,503

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.1 เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	ผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลง นโยบายการบัญชี (หมายเหตุฯ 4)	มูลค่าตาม บัญชีที่ ปรับปรุงแล้ว	กระแสเงินสดจัดหาเงิน		รายการที่ไม่ใช่เงินสด			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
				เพิ่มขึ้น	จ่ายชำระคืน	หนี้สินตาม สัญญาเช่า เพิ่มขึ้น	(กำไร)ขาดทุน จากอัตรา แลกเปลี่ยน	อื่น ๆ	
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 10.5)	3,488	-	3,488	945	(1,872)	-	-	-	2,561
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	1,000	-	1,000	-	(1,000)	-	-	-	-
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	23,873	-	23,873	22,059	-	-	(751)	-	45,181
หุ้นกู้ - สกุลบาท	83,702	(14)	83,688	34,965	(26,118)	-	-	(48)	92,487
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	8,806	(17)	8,789	-	-	-	(26)	2	8,765
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3,957	3,779	7,736	-	(718)	977	79	(335)	7,739
รวม	124,826	3,748	128,574	57,969	(29,708)	977	(698)	(381)	156,733

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.2 อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ร้อยละต่อปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	0.55 - 10.00	1.00 - 4.75	-	-
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	0.33 - 4.85	1.50 - 7.83	-	7.83
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ				
- ดอลลาร์สหรัฐ	0.25 - 2.84	1.89 - 5.00	4.20 - 6.38	5.00 - 6.38
- ยูโร	1.65 - 2.50	1.65 - 2.50	-	-
- เยน	1.50 - 4.45	1.50 - 4.45	4.95	4.95
- กีบ	4.75	4.75	-	-
- ดอง	6.40	6.40	-	-
หุ้นกู้ - สกุลบาท	1.21 - 6.80	1.97 - 6.80	1.21 - 6.80	3.50 - 6.80
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ				
- ดอลลาร์สหรัฐ	2.50 - 5.88	3.50 - 6.35	4.50 - 5.88	4.50 - 5.88
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.40 - 10.00	1.10 - 10.73	1.21 - 8.28	1.15 - 8.28

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.3 เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	18,231	20,797	-	1,000
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	1,381	3,525	-	-
หุ้นกู้ - สกุลบาท	54,166	26,118	15,226	26,118
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7,653	1,342	717	485
รวม	81,431	51,782	15,943	27,603

เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่าระยะยาว

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	160,946	118,470	-	-
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	45,123	44,347	45,181	23,872
หุ้นกู้ - สกุลบาท	216,600	204,025	77,261	57,584
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	242,063	188,176	8,765	8,807
หนี้สินตามสัญญาเช่า	45,117	7,728	7,022	3,472
รวม	709,849	562,746	138,229	93,735

30.4 เงินกู้ยืมระยะยาวจำแนกตามประเภทของอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	177,268	173,324	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่	614,012	441,204	154,172	121,338
รวม	791,280	614,528	154,172	121,338

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ภายหลังจากการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่
ในงบการเงินรวม คิดเป็นร้อยละ 77.28 ของเงินกู้ยืมระยะยาวทั้งหมดของกลุ่มบริษัท และงบการเงินเฉพาะกิจการ คิดเป็นร้อยละ
82.71 ของเงินกู้ยืมระยะยาวทั้งหมดของบริษัทฯ

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้

30.5.1 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืม - สกุลบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
1	3,500	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 22 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2563
2	1,000	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563
3	500	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 13 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563
4	6,000	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2565
5	6,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
6	3,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกรกฎาคม 2566
7	4,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนพฤษภาคม 2566
8	3,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนมกราคม 2568
9	9,825	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 33 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555
10	169	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 29 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560
11	9,249	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 24 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2561
12	3,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2560
13	5,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563
14	4,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกูลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมระยะยาวสกูลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
15	10,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2559
16	15,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2563
17	450	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 14 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน 2566
18	2,500	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2565
19	3,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม 2566
20	3,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2566
21	3,500	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566
22	1,550	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566
23	1,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566
24	5,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 2 งวด ในเดือนธันวาคม 2563 และเดือนมิถุนายน 2566
25	10,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2568
26	10,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม 2565
27	10,000	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2565

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกูลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมระยะยาวสกูลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
28	1,200	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกเดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน 2565
29	900	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 14 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน 2559
30	900	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 14 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2559
31	8,654	FDR 6 เดือน ถัวเฉลี่ย 4 ธนาคาร บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2561
32	500	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2562
33	500	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 13 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564
34	575	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 13 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2562
35	14,357	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 24 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564
36	6,004	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564
37	1,250	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 15 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน 2566
38	900	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2560
39	5,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
40	10,000	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 16 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
41	10,000	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2564
42	9,500	MHBK BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 9 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
43	3,000	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 15 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
44	5,400	THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2562
45	80	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 6 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2564
46	42	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 8 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2563
47	56	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 8 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2562
48	44	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563
49	8,500	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 38 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2561
50	1,800	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลต่างประเทศของบริษัทฯ จากบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
1	ดอลลาร์สหรัฐ	245	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนสิงหาคม 2578
2	ดอลลาร์สหรัฐ	330	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนตุลาคม 2585
3	ดอลลาร์สหรัฐ	700	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกรกฎาคม 2613
4	เยน	23,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนเมษายน 2579

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลต่างประเทศจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
1	ดอลลาร์สหรัฐ	86	USDLIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกุมภาพันธ์ 2565
2	ดอลลาร์สหรัฐ	454	USDLIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 33 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555
3	ดอลลาร์สหรัฐ	82	USDLIBOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 18 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558
4	ดอลลาร์สหรัฐ	200	LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 9 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563
5	ดอลลาร์สหรัฐ	480	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนตุลาคม 2567
6	ดอลลาร์สหรัฐ	120	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนตุลาคม 2567
7	ยูโร	180	EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 12 เดือน จำนวน 6 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2564
8	ยูโร	30	EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565
9	เยน	7,900	JPYLIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 37 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลต่างประเทศจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
10	เยน	23,000*	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนเมษายน 2579
11	กีบ	81,500	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2561
12	ดอง	310,791	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 18 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2562

* ค่าประกันโดยบริษัทฯ ซึ่งมีความรับผิดชอบสูงสุดภายใต้การค้ำประกันดังกล่าวไม่เกินร้อยละ 125 ของเงินต้น หรือคิดเป็น 28,750 ล้านบาท

กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในการบริหารความเสี่ยงทางการเงินจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาว ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 43.2 และ 43.4

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้

หุ้นกู้ - สกุลบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
1	1,030	1,000	15	6.53	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2564
2	10,000	1,000	6 ปี 11 เดือน	4.00	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2564
3	4,200	1,000	6 ปี 27 วัน	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2564
4	4,000	1,000	12	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกุมภาพันธ์ 2565
5	2,000	1,000	2	1.21	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2565
6	2,000	1,000	3	2.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2566
7	10,000	1,000	10	6.58	ชำระดอกเบี้ยครั้งเดียว ณ วันครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2566
8	3,000	1,000	5	2.05	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2568
9	13,000	1,000	7	2.85	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2570
10	2,000	1,000	10	2.84	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2573
11	6,000	1,000	15	3.20	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2578
12	7,000	1,000	25	3.74	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2588

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
1	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)
2	9,387	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)
3	4,000	1,000	100	5.90	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนธันวาคม 2653 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ ณ สิ้นปีที่ 50 และ 75 และกรณีอื่นที่ระบุในข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้)

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
1	3,500	1,000	4	2.21	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2564
2	1,500	1,000	7	2.82	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2567
3	2,000	1,000	3	1.97	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2565
4	5,000	1,000	5	2.24	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2567
5	6,000	1,000	7	2.52	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2569
6	8,000	1,000	10	2.86	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2572
7	7,500	1,000	12	3.15	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2574
8	6,500	1,000	15	3.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2577
9	1,500	1,000	5	2.11	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2568
10	1,000	1,000	10	2.94	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2573
11	2,500	1,000	15	3.24	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2578
12	5,555	1,000	10	5.00	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2564
13	6,890	1,000	7	4.96	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2564

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
14	2,000	1,000	2	2.76	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2565
15	2,000	1,000	3	3.00	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2566
16	4,000	1,000	5	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2568
17	1,300	1,000	10	3.93	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2573
18	2,700	1,000	15	4.40	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2578
19	11,400	1,000	15	4.82	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2572
20	15,000	1,000	3	2.26	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2565
21	10,000	1,000	7	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2564
22	1,500	1,000	5	2.20	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2567
23	7,000	1,000	7	2.43	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2569
24	1,500	1,000	10	2.75	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2572
25	1,530	1,000	7	2.60	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2570
26	3,310	1,000	10	2.99	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2573

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัททยอย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
27	4,360	1,000	12	3.29	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2575
28	5,800	1,000	15	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2578

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัททยอย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
1	4,000	1000	10	3.95	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2568 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
2	3,000	1,000	10	2.81	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2569 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
3	10,000	1,000	4	3.05	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2564 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
4	10,000	1,000	5	2.90	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2567 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
5	3,000	1,000	12	4.80	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2565 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
6	7,500	1,000	15	5.05	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2570 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
7	3,000	1,000	7	4.61	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2564 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
8	7,000	1,000	10	4.84	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2567 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
1	ดอลลาร์สหรัฐ	53	1,000	30	5.875	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2578

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
1	ดอลลาร์สหรัฐ	241	1,000	30	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนตุลาคม 2585 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนด ณ เวลาใดๆ ตามรายละเอียดที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
1	ดอลลาร์สหรัฐ	490	1,000	30	6.35	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2585
2	ดอลลาร์สหรัฐ	504	1,000	10	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2565
3	ดอลลาร์สหรัฐ	496	1,000	4	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2565
4	ดอลลาร์สหรัฐ	245*	1,000	16	5.88	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2578

* ค่าประกันโดยบริษัท ซึ่งมีความรับผิดชอบสูงสุดภายใต้การค้ำประกันดังกล่าวไม่เกินร้อยละ 125 ของเงินต้น หรือคิดเป็นจำนวนประมาณ 306 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
1	ดอลลาร์สหรัฐ	350	1,000	10	2.99	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2573 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
2	ดอลลาร์สหรัฐ	650	1,000	40	3.90	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนธันวาคม 2602 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
3	ดอลลาร์สหรัฐ	500	1,000	7	2.59	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2570 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
4	ดอลลาร์สหรัฐ	216	1,000	10	3.625	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2566 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
5	ดอลลาร์สหรัฐ	172	1,000	30	4.875	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2586 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
6	ดอลลาร์สหรัฐ	284	1,000	10	3.625	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2566 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
7	ดอลลาร์สหรัฐ	328	1,000	30	4.875	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2586 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
8	ดอลลาร์สหรัฐ	400	1,000	10	4.625	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2571 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
9	ดอลลาร์สหรัฐ	600	1,000	30	5.375	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2591 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
10	ดอลลาร์สหรัฐ	565	1,000	30	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนตุลาคม 2592 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
11	ดอลลาร์สหรัฐ	400	1,000	10	2.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2573 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
12	ดอลลาร์สหรัฐ	600	1,000	30	3.75	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2593 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

30.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
13	ดอลลาร์สหรัฐ	330*	1,000	23	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนตุลาคม 2585 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
14	ดอลลาร์สหรัฐ	700**	1,000	50	3.70	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนตุลาคม 2613 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

* ค่าประกันโดยบริษัท ซึ่งมีความรับผิดชอบสูงสุดภายใต้การค้ำประกันดังกล่าวไม่เกินร้อยละ 125 ของเงินต้น หรือคิดเป็นจำนวนประมาณ 413 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

** ค่าประกันโดยบริษัท ซึ่งมีความรับผิดชอบสูงสุดภายใต้การค้ำประกันดังกล่าวไม่เกินร้อยละ 125 ของเงินต้น หรือคิดเป็นจำนวนประมาณ 875 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในการบริหารความเสี่ยงทางการเงินจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยสำหรับหุ้นกู้ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 43.2 และ 43.4

30. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

30.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

รายละเอียดที่สำคัญของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้

วันที่ 15 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัท ปตท. ดำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (กลุ่มบริษัท PTTEP) ทำการรีไฟแนนซ์หุ้นกู้ โดยได้ทำการแลกเปลี่ยนหุ้นกู้เดิมซึ่งมีมูลค่าที่กำหนดไว้จำนวน 220 ล้านดอลลาร์สหรัฐ กับหุ้นกู้ใหม่ ซึ่งมีมูลค่าที่กำหนดไว้เป็นจำนวน 153 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีมูลค่าปัจจุบันคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม จำนวน 121 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และชำระเป็นเงินสดจำนวน 67 ล้านดอลลาร์สหรัฐ กลุ่มบริษัท PTTEP จึงรับรู้กำไรที่เกิดจากการแลกเปลี่ยนหุ้นกู้สุทธิกับค่าธรรมเนียมในการแลกเปลี่ยนเป็นจำนวน 22 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 681 ล้านบาท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38 เนื่องจากการรีไฟแนนซ์หุ้นกู้ข้างต้น มีมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดภายใต้เงื่อนไขใหม่ของหุ้นกู้ใหม่คิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิมมีความแตกต่างจากการคิดลดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดคงเหลือของหุ้นกู้เดิมน้อยกว่าร้อยละ 10 รวมถึงหุ้นกู้ที่ออกใหม่ยังออกให้กับผู้ถือหุ้นกู้เดิมทั้งจำนวน ในทางบัญชีจึงถือว่าการแลกเปลี่ยนตราสารหนี้ที่ไม่ถือว่ามีแตกต่างอย่างมากในข้อกำหนดระหว่างผู้ถือหุ้นกู้เดิมกับกลุ่มบริษัท PTTEP

ในระหว่างปี บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในกลุ่มบริษัท PTTEP ได้ซื้อคืนหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐก่อนกำหนด โดยหุ้นกุดังกล่าวจะถึงกำหนดชำระในเดือนเมษายน 2564 เป็นจำนวน 700 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยรับรู้ขาดทุนที่เกิดจากการซื้อคืนหุ้นกู้ส่วนนี้เป็นจำนวน 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 637 ล้านบาท

นอกจากนี้ บริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งในกลุ่มบริษัท PTTEP ได้ดำเนินการออกและเสนอขายหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันจำนวนรวม 850 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยแบ่งออกเป็น 2 ชุด อายุ 7 ปี และ 10 ปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.59 ต่อปี และร้อยละ 2.99 ต่อปี ตามลำดับ และมี PTTEP เป็นผู้ค้ำประกัน ซึ่งหุ้นกู้ส่วนหนึ่งเป็นการรีไฟแนนซ์ในหุ้นกู้ของกลุ่มบริษัท PTTEP ดังที่กล่าวข้างต้น

เงินกู้ยืมและหุ้นกุดังกล่าว กลุ่มบริษัทมีวัตถุประสงค์จะนำไปใช้เพื่อพัฒนาโครงการการลงทุน รองรับการขายธุรกิจ จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน จ่ายชำระคืนหุ้นกู้ และเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ เพื่อรองรับการเจริญเติบโตของกลุ่มบริษัท

ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่กำหนดไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ การไม่ก่อให้เกิดภาระผูกพันในสินทรัพย์ใดของกลุ่มบริษัท ในอนาคต การให้การสนับสนุนทางการเงินตามสัดส่วนการถือหุ้น และการดำรงสัดส่วนการถือหุ้น เป็นต้น

31. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ณ วันที่ 1 มกราคม	32,590	23,921	7,313	6,907
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,253	1,983	531	526
ต้นทุนบริการในอดีต	(561)	4,219	-	1,069
ต้นทุนดอกเบี้ย	643	680	130	222
(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัยของประมาณการ หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออก จากงาน	630	1,096	33	(1,167)
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัยของประมาณการ หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	218	181	39	22
รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง	(1,758)	(1,023)	(384)	(266)
ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 45)	5	1,610	-	-
อื่น ๆ	(17)	4	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	196	(81)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	34,199	32,590	7,662	7,313

รายละเอียดผล(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของประมาณการหนี้สินตามโครงการ
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ขาดทุนจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง	240	640	154	-
(กำไร)ขาดทุนจากการเปลี่ยนข้อสมมติ ทางการเงิน	276	1,585	(121)	(369)
(กำไร)ขาดทุนจากการเปลี่ยนข้อสมมติ ทางประชากรศาสตร์	114	(1,129)	-	(798)
รวม	630	1,096	33	(1,167)

31. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ต้นทุนขายและการให้บริการ	1,072	2,529	132	331
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย	132	384	35	77
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,301	4,093	531	1,429
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	49	57	2	2
(กำไร)ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	630	1,096	34	(1,166)
รวม	3,184	8,159	734	673

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของกลุ่มบริษัท มีดังนี้

	อัตราร้อยละต่อปี	
	2563	2562
อัตราคิดลด	0.36 - 5.86	1.18 - 7.15
อัตราเงินเฟ้อ	0.00 - 7.00	0.00 - 5.00
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.00 - 60.00	0.00 - 70.00
อัตรามรณะ	อ้างอิงตามประกาศของแต่ละประเทศ	อ้างอิงตามประกาศของแต่ละประเทศ

31. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2563	2562
อัตราคิดลด		
อัตราเพิ่มขึ้น 1%	(3,696)	(3,916)
อัตราลดลง 1%	4,852	4,943

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 คือ 15.38 ปี (สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 18.14 ปี)

32. ประมาณการหนี้สินค่าจ้างถอน

การเปลี่ยนแปลงประมาณการหนี้สินค่าจ้างถอนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	
	2563	2562
ณ วันที่ 1 มกราคม	91,889	74,723
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 45)	40	10,367
- ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	10,290	13,647
- ใช้ไประหว่างปี	(759)	(454)
- กลับรายการประมาณการหนี้สินที่ไม่เกิดขึ้น	(2,193)	(588)
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(606)	(5,806)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	98,661	91,889
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(1,890)	(1,289)
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี	96,771	90,600

33. หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เจ้าหนี้ระยะยาว	7,245	4,272	6,082	4,148
หนี้สินระยะยาว Make-up*	10,782	10,782	10,782	10,782
อื่น ๆ	2,046	3,895	339	376
รวม	20,073	18,949	17,203	15,306

* หนี้สินระยะยาว Make-up เกิดจากผลต่างของราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับปริมาณที่บริษัทฯ ได้ชำระล่วงหน้าแล้วกับราคาก๊าซธรรมชาติ ณ วันที่รับก๊าซจริง ที่เกินกว่าภาระดอกเบี้ยเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซสำหรับปริมาณก๊าซในส่วนของที่ไม่สามารถรับได้ (Take-or-Pay) ซึ่งต้องจัดสรรให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่ร่วมรับภาระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากการจ่ายเงินล่วงหน้าของค่าก๊าซแหล่งยาดานาและแหล่งเยตากุน

34. หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ประมาณการหนี้สินค่าตอบแทน				
การต่อระยะเวลาการผลิตปิโตรเลียม*	3,101	5,752	-	-
รายได้รอรับรู้**	18,476	19,130	4,697	4,969
อื่น ๆ	2,635	2,814	-	-
รวม	24,212	27,696	4,697	4,969

* กลุ่มบริษัทได้ตกลงทำสัญญาต่ออายุสัมปทานกับกระทรวงพลังงานเพื่อขยายระยะเวลาการผลิตเพิ่มเป็นระยะเวลา 10 ปี การต่อสัญญาดังกล่าวทำให้บริษัทต้องจ่ายเงินค่าตอบแทนการขยายระยะเวลาการผลิตให้กับกระทรวงพลังงาน โดยฝ่ายบริหารได้ประมาณการหนี้สินค่าตอบแทนดังกล่าวโดยใช้วิธีการคิดลดกระแสเงินสดตามอายุของสัญญาต่ออายุสัมปทาน โดยใช้ข้อสมมติที่สำคัญ เช่น ข้อมูลปริมาณการขาย และราคาน้ำมัน เป็นต้น

** รายได้รอรับรู้ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ได้รวมเงินรับล่วงหน้าสำหรับค่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยตามที่ตกลงกับ กฟผ. และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ในงบการเงินรวมจำนวน 14,095 ล้านบาท และ 14,171 ล้านบาท ตามลำดับ

35. ทุนสำรอง

35.1 ทุนสำรองตามกฎหมาย

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

35.2 ทุนสำรองเพื่อกองทุนประกันวินาศภัย

กองทุนประกันวินาศภัยจัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการรับประกันภัยเฉพาะในธุรกิจของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จัดสรรกำไรสุทธิที่ได้จากผลการดำเนินงานและผลตอบแทนของกองทุนฯ ในแต่ละปีสมทบเข้ากับเงินกองทุน

36. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทฯ	37,765,808,355	92,950,604,143	52,517,594,832	61,657,307,704
ปรับปรุงกำไร*	(154,568,429)	(1,491,678,204)	-	-
กำไรที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น	37,611,239,926	91,458,925,939	52,517,594,832	61,657,307,704
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	28,562,996,250	28,562,996,250	28,562,996,250	28,562,996,250
กำไรต่อหุ้น (บาท / หุ้น)	1.32	3.20	1.84	2.16

*รายการปรับปรุงกำไร เป็นรายการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับการไถ่ถอนหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ดอกเบี้ย และ ภาษีเงินได้ ตามงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

37. รายได้จากการขายและการให้บริการ

รายได้จากการขายและการให้บริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	914,101	1,362,259	412,864	665,455
ผลิตภัณฑ์ก๊าซ	334,855	406,177	410,274	503,553
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	267,370	348,251	16,079	26,467
ผลิตภัณฑ์เหมือง	10,202	15,078	-	-
รายได้จากธุรกิจเสริม	17,079	17,273	156	417
รายได้จากค่าสาธารณูปโภค	62,589	60,121	-	-
รายได้จากการให้บริการ	8,491	9,159	2,717	3,814
อื่น ๆ	978	1,421	-	757
รวม	1,615,665	2,219,739	842,090	1,200,463

รายได้จากการขายและการให้บริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ได้รวมรายได้จากการขายให้ส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจในงบการเงินรวมจำนวน 110,931 ล้านบาท และ 132,609 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 80,303 ล้านบาท และ 90,606 ล้านบาท ตามลำดับ

38. รายได้อื่น

รายได้อื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รายได้ค่าขนส่ง	5,778	4,921	8,022	6,916
เงินปันผลรับ	620	383	31,929	29,677
ดอกเบี้ยรับ	3,933	7,837	2,158	3,342
กำไร(ขาดทุน)จากการจำหน่ายสินทรัพย์ และเงินลงทุน	(316)	(252)	5,710	1,759
ขาดทุนจากเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน	(156)	-	(37)	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขใน ตราสารหนี้ (หมายเหตุฯ 30)	681	-	-	-
อื่น ๆ	7,772	7,508	4,386	3,766
รวม	18,312	20,397	52,168	45,460

39. ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือลดลง	1,235,005	1,745,810	768,821	1,111,650
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	55,022	60,823	8,149	9,865
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	139,880	133,204	19,540	19,350
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	981	-	107	-
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าของ สินทรัพย์มูลค่าต่ำ	219	-	110	-
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าเช่าผันแปร (โอนกลับ)ขาดทุนจากการด้อยค่าของ สินทรัพย์และเงินลงทุน	1,009	-	870	-
	11,917	(143)	1,804	514

40. ค่าภาคหลวงและค่าตอบแทนสำหรับปิโตรเลียม

ค่าภาคหลวงและค่าตอบแทนสำหรับปิโตรเลียม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	
	2563	2562
ค่าภาคหลวง	13,347	17,312
ผลประโยชน์ตอบแทนพิเศษ	51	570
รวม	13,398	17,882

41. **ต้นทุนทางการเงิน**

ต้นทุนทางการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ดอกเบี้ยจ่าย				
เงินกู้ยืม	5,107	7,696	1,516	510
หุ้นกู้	16,484	13,976	4,137	5,161
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,813	252	195	81
ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	85	-	-	-
ประมาณการหนี้สินค่าเรือถอนอุปกรณ์การผลิต	3,040	3,245	-	-
อื่น ๆ	1,364	1,188	-	-
ต้นทุนทางการเงินอื่น	643	1,614	93	412
รวม	28,536	27,971	5,941	6,164

42. ส่วนงานดำเนินงาน

ส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัทที่จัดทำให้กับผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งเป็นผู้ตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานดำเนินงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทจัดโครงสร้างองค์กรเป็นกลุ่มธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ 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 และดำเนินธุรกิจค้าปลีกในสถานบริการ

2. ธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ

ดำเนินธุรกิจนำเข้า ส่งออก และการค้าระหว่างประเทศ ในผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี รวมทั้ง ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการดำเนินการบริหารความเสี่ยงราคา และการจัดการการขนส่งระหว่างประเทศ

3. ธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น

ดำเนินธุรกิจกลั่นน้ำมัน ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปิโตรเลียมสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีให้กับตลาดในประเทศและต่างประเทศ

กลุ่มเทคโนโลยีและวิศวกรรม

ดำเนินธุรกิจด้านนวัตกรรม ดิจิตอล เทคโนโลยี วิศวกรรม การผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และการบริหารโครงการต่าง ๆ ของกลุ่ม ปตท. รวมถึงแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเพื่อสร้างความยั่งยืนให้กลุ่มปตท.

การดำเนินงานอื่นของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วย ส่วนงานอื่น ๆ ซึ่งไม่มีส่วนงานใดเป็นส่วนงานที่ต้องรายงานแยกต่างหาก

42. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

	ปีโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปีโตรเลียมขั้นปลาย			เทคโนโลยีและ วิศวกรรม	อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชี ระหว่างกัน	รวม
	สำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่าง ประเทศ	ปิโตรเคมีและ การกลั่น				
ขาย - นอกกิจการ	38,858	281,806	10,203	427,531	348,713	453,283	55,045	226	-	1,615,665
- ระหว่างกัน	121,543	121,820	576	3,074	307,505	275,285	21,181	3,213	(854,197)	-
ขายสุทธิ	160,401	403,626	10,779	430,605	656,218	728,568	76,226	3,439	(854,197)	1,615,665
กำไรขั้นต้น*	134,249	63,425	4,098	35,365	692	40,227	23,784	16	(5,255)	296,601
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคา ต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้	110,044	54,942	3,176	18,098	(766)	20,638	22,160	(2,669)	49	225,672
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(65,009)	(19,246)	(1,873)	(5,385)	(288)	(37,192)	(10,457)	(430)	-	(139,880)
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานตามส่วนงาน	45,035	35,696	1,303	12,713	(1,054)	(16,554)	11,703	(3,099)	49	85,792
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในการร่วมค้าและ บริษัทร่วม	901	327	(5)	715	-	1,253	987	-	-	4,178
อื่น ๆ	(2,208)	(70)	(8,778)	(673)	(140)	(440)	402	120	-	(11,787)
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน :										
ดอกเบี้ยรับ										3,933
กำไรจากตราสารอนุพันธ์										2,266
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ										9,270
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้										93,652
กำไรสำหรับปี										39,950

*กำไรขั้นต้น ไม่รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายในต้นทุนขาย

42. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

	ปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปิโตรเลียมขั้นปลาย			เทคโนโลยีและ วิศวกรรม	อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชี ระหว่างกัน	รวม
	สำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่าง ประเทศ	ปิโตรเคมีและ การกลั่น				
สินทรัพย์ของส่วนงาน	613,465	385,906	16,766	127,284	44,831	843,356	259,717	122,482	-	2,413,808
สินทรัพย์ระหว่างกัน	15,454	11,380	1,864	4,840	28,661	18,694	6,437	50,673	(138,003)	-
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	7,269	4,108	62	5,749	-	46,389	12,097	7	-	75,681
รวมสินทรัพย์ตามส่วนงาน	636,188	401,394	18,692	137,873	73,492	908,439	278,251	173,162	(138,003)	2,489,489
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน										54,694
สินทรัพย์รวม										2,544,183
หนี้สินของส่วนงาน	276,968	60,835	2,300	72,097	51,189	440,457	134,815	161,773	-	1,200,434
หนี้สินระหว่างกัน	584	27,020	15,482	32,163	7,801	39,634	5,151	9,873	(137,708)	-
รวมหนี้สินตามส่วนงาน	277,552	87,855	17,782	104,260	58,990	480,091	139,966	171,646	(137,708)	1,200,434
หนี้สินที่ไม่ได้ปันส่วน										57,904
หนี้สินรวม										1,258,338
รายจ่ายฝ่ายทุน	51,139	16,754	1,453	10,359	133	78,636	12,265	562	(2,420)	168,881

42. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	หน่วย : ล้านบาท									
	ปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปิโตรเลียมขั้นปลาย			เทคโนโลยีและ	อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชี	รวม
	สำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่าง ประเทศ	ปิโตรเคมีและ การกลั่น	วิศวกรรม		ระหว่างกัน	
ขาย - นอกกิจการ	36,330	349,411	15,078	575,777	596,180	594,596	52,174	193	-	2,219,739
- ระหว่างกัน	154,723	152,700	302	3,891	488,850	381,554	20,511	3,210	(1,205,740)	-
ขายสุทธิ	191,053	502,111	15,380	579,667	1,085,030	976,150	72,685	3,404	(1,205,740)	2,219,739
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น*	166,296	83,076	5,045	37,503	2,844	67,335	20,099	(166)	(6,821)	375,211
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคา ต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้	136,854	71,407	3,731	17,894	(136)	45,283	18,489	(3,004)	(1,545)	288,972
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(62,811)	(18,924)	(2,437)	(4,109)	(118)	(35,223)	(9,229)	(353)	-	(133,204)
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานตามส่วนงาน	74,043	52,483	1,294	13,785	(254)	10,060	9,260	(3,357)	(1,545)	155,768
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในการร่วมค้า และบริษัทร่วม	120	682	(6)	903	-	3,403	906	-	-	6,008
อื่น ๆ	-	(2,611)	(13)	89	(30)	1,171	72	(134)	-	(1,456)
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน :										
ดอกเบี้ยรับ										7,837
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์										(417)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ										15,313
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้										183,052
กำไรสำหรับปี										122,092

*กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น ไม่รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายในต้นทุนขาย

42. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	ปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปิโตรเลียมขั้นปลาย			เทคโนโลยีและ วิศวกรรม	อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชี ระหว่างกัน	รวม
	สำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่าง ประเทศ	ปิโตรเคมีและ การกลั่น				
สินทรัพย์ของส่วนงาน	610,369	406,650	25,659	135,286	75,971	775,737	253,762	80,737	-	2,364,171
สินทรัพย์ระหว่างกัน	18,995	14,653	918	5,133	44,532	27,492	4,644	45,520	(161,887)	-
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	7,061	5,254	42	5,616	-	45,681	11,529	-	-	75,183
รวมสินทรัพย์ตามส่วนงาน	636,425	426,557	26,619	146,035	120,503	848,910	269,935	126,257	(161,887)	2,439,354
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน										47,611
สินทรัพย์รวม										2,486,965
หนี้สินของส่วนงาน	270,802	75,323	3,190	69,651	96,500	354,575	126,927	129,757	-	1,126,725
หนี้สินระหว่างกัน	633	32,453	2,634	42,669	9,762	52,976	10,585	9,918	(161,630)	-
รวมหนี้สินตามส่วนงาน	271,435	107,776	5,824	112,320	106,262	407,551	137,512	139,675	(161,630)	1,126,725
หนี้สินที่ไม่ได้ปันส่วน										59,200
หนี้สินรวม										1,185,925
รายการจ่ายลงทุน	48,255	24,867	2,035	10,382	155	73,159	6,390	586	(1,006)	164,823

42. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

รายได้จากการขายและบริการแยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียด ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2563	2562
ประเทศไทย	1,060,596	1,369,540
ทวีปเอเชีย	476,622	745,411
ทวีปยุโรป	48,861	53,150
ทวีปอเมริกา	20,586	31,871
อื่น ๆ	9,000	19,767
รวม	1,615,665	2,219,739

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียด ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2563	2562
ประเทศไทย	1,361,665	1,306,624
ทวีปเอเชีย	218,663	229,860
ทวีปยุโรป	7,266	6,855
ทวีปอเมริกา	19,127	19,187
อื่น ๆ	117,685	112,208
รวม	1,724,406	1,674,734

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทไม่มีรายได้จากลูกค้ารายใดที่มีมูลค่าเท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 10 ของรายได้ของกิจการ

43.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม 2563					
	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรม - ใช้การบัญชีป้องกัน ความเสี่ยง	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารหนี้	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	1	-	332,031	332,032
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	-	146	71	-	80,414	80,631
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	110,528	110,528
ลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	16,688	16,688
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	-	1,215	35	18,487	7,576	27,313
เงินให้กู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	-	-	-	-	11,350	11,350
ตราสารอนุพันธ์						
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	162	306	-	-	-	468
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	773	-	-	-	773
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	1,473	760	-	-	-	2,233
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	526	-	-	-	526
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	692	-	-	-	692
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	452	-	-	-	452
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	1,216	1,216
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	1,648	-	-	6,302	7,950
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	1,635	6,518	107	18,487	566,105	592,852

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม			
31 ธันวาคม 2563			
วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรม - ใช้การบัญชีป้องกัน ความเสี่ยง	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	4,223	4,223
เจ้าหนี้การค้า	-	107,209	107,209
เจ้าหนี้อื่น	-	57,790	57,790
เงินกู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	-	738,510	738,510
หนี้สินตามสัญญาเช่า (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	-	52,770	52,770
เงินมัดจำถึงก๊าซ	-	11,874	11,874
ตราสารอนุพันธ์			
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	218	1,344	1,562
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	2,013	1,342	3,355
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	1,622	66	1,688
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	2,281	2,281
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	167	167
สัญญาสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	95	95
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	2,203	3,864
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	19,965	20,074
รวมหนี้สินทางการเงิน	3,853	994,544	1,005,462

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้อื่น

เงินกู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)

หนี้สินตามสัญญาเช่า (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)

เงินมัดจำถึงก๊าซ

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย

สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์

สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์

สัญญาสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

รวมหนี้สินทางการเงิน

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	56,342	56,342
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	-	-	40,147	40,147
ลูกหนี้การค้า	-	-	72,220	72,220
ลูกหนี้อื่น	-	-	3,178	3,178
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	324	324
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	360	3,328	7,576	11,264
เงินให้กู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	-	-	49,476	49,476
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	277	-	-	277
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	773	-	-	773
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	618	-	-	618
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	526	-	-	526
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	70	-	-	70
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	87	-	-	87
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	-	315	315
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	204	204
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	2,711	3,328	229,782	235,821

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
31 ธันวาคม 2563			
วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
-	-	56,342	56,342
-	-	40,147	40,147
-	-	72,220	72,220
-	-	3,178	3,178
-	-	324	324
360	3,328	7,576	11,264
-	-	49,476	49,476
277	-	-	277
773	-	-	773
618	-	-	618
526	-	-	526
70	-	-	70
87	-	-	87
-	-	315	315
-	-	204	204
2,711	3,328	229,782	235,821

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

หนี้สินทางการเงิน

เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้อื่น

เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)

หนี้สินตามสัญญาเช่า (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย

สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์

สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์

หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

รวมหนี้สินทางการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ		
31 ธันวาคม 2563		
วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
-	67,872	67,872
-	14,719	14,719
-	2,561	2,561
-	146,433	146,433
-	7,739	7,739
67	-	67
1,188	-	1,188
66	-	66
15	-	15
12	-	12
-	122	122
-	17,203	17,203
1,348	256,649	257,997

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินให้กู้ยืม เงินลงทุน เงินกู้ยืม และหุ้นกู้ กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ความเสี่ยงด้านเครดิต
- ความเสี่ยงด้านตลาด ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมัน
- ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

43.2.1 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิต เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ลูกค้าไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา หรือเงื่อนไขในการให้สินเชื่อ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความเสียหายทางการเงินแก่กลุ่มบริษัท ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้มีการบริหารความเสี่ยงโดยรับนโยบายการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน โดยนำเครื่องมือทางการเงินต่าง ๆ มาช่วยในการบริหารจัดการความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ อาทิ การให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกัน (Bank Guarantee, Letter of Guarantee หรือ Standby Letter of Credit) การชำระเงินโดย Letter of Credit (L/C) และการจัดทำประกันภัยลูกหนี้การค้า (Trade Credit Insurance) รวมถึงการบริหารจัดการความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อในรูปแบบอื่น เช่น การให้ลูกค้าวางหลักประกัน และการให้ลูกค้าชำระเงินค่าสินค้าล่วงหน้าบางส่วนก่อนการทำธุรกรรมซื้อขาย (Advanced payment) ทั้งนี้ เพื่อลดความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการป้องกันและลดความเสี่ยง รวมถึงกำหนดให้มีการประเมินความน่าเชื่อถือสำหรับคู่ค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัท และกำหนดให้มีการทบทวนการประเมินความน่าเชื่อถือของคู่ค้าเป็นประจำและ/หรือตามความจำเป็น เพื่อให้เป็นมาตรฐานและในการพิจารณาการให้สินเชื่อกับคู่ค้า

43.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทต้องเผชิญกับความเสี่ยงด้านตลาดที่สำคัญ 3 ประเภท ได้แก่ ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และราคาน้ำมันในตลาดโลก กลุ่มบริษัทมีรายการซื้อขาย และกู้ยืมเงินบางส่วนที่เป็นเงินตราต่างประเทศ รวมทั้งการกู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานที่ต้องจ่ายอัตราดอกเบี้ยทั้งแบบคงที่และแบบลอยตัว ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงทำรายการตราสารอนุพันธ์ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น เครื่องมือทางการเงินที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง เช่น การทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ เป็นต้น

สำหรับความเสี่ยงจากราคาน้ำมันในตลาดโลกได้มีการป้องกันโดยการใช้ตราสารอนุพันธ์ เช่น การทำสัญญาแลกเปลี่ยนราคาน้ำมัน การทำสัญญาซื้อขายราคาน้ำมันล่วงหน้า และสัญญาสิทธิเลือกซื้อสินค้าโภคภัณฑ์ เป็นต้น และต้องมีการรายงานต่อผู้บริหารเกี่ยวกับรายละเอียดของต้นทุน ราคาตลาดของเครื่องมือทางการเงินทุกประเภทรวมถึงสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาซื้อขายราคาน้ำมันล่วงหน้าที่ยังคงค้างอยู่ด้วย นอกจากนี้กลุ่มบริษัทมีการจัดวาง

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

43.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

โครงสร้างและกระบวนการในการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงและการตรวจสอบที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีการกำหนดวงเงินมูลค่าความเสี่ยง (Value at Risk: VaR) ในการทำธุรกรรมการค้า และมีการจัดทำรายงานสรุปสถานะความเสี่ยงเสนอต่อผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า โดยมีรายละเอียดและอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า รวมถึงจำนวนเงินตามสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	
	2563	2562
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 29.7700 - 32.5850 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	51,511	-
อัตรา 29.9625 - 34.0525 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	-	76,363
อัตรา 3.2615 - 3.5733 บาท = 1 โครนาสวีเดน	1,554	-
อัตรา 1.4640 ยูโร = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	550	-
อัตรา 0.2900 - 0.2911 บาท = 1 เยน	192	-
อัตรา 0.3224 - 0.3234 บาท = 1 เยน	-	339
อัตรา 35.9700 - 37.2600 บาท = 1 ยูโร	105	-
อัตรา 34.1000 บาท = 1 ยูโร	-	6
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 29.8830 - 31.5000 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	17,002	-
อัตรา 29.9950 - 31.1025 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	-	10,352
อัตรา 0.2904 - 0.2961 บาท = 1 เยน	11,829	-
อัตรา 0.2790 - 0.2806 บาท = 1 เยน	-	5,596
อัตรา 36.3420 บาท = 1 ยูโร	1,003	-
อัตรา 1.1125 - 1.1363 ยูโร = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	-	1,820

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

43.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (ต่อ)

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 29.7700 - 31.1693 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	13,534	-
อัตรา 30.1085 - 30.3866 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	-	21,778
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 29.8830 - 31.5000 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	15,309	-
อัตรา 29.9950 - 31.1025 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	-	9,537
อัตรา 0.2906 - 0.2961 บาท = 1 เยน	8,826	-
อัตรา 0.2790 - 0.2806 บาท = 1 เยน	-	5,596

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินของเงินกู้ยืมระยะยาวในรูปแบบของสัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ (Participating SWAP) ซึ่งมีรายละเอียดตามเงื่อนไขในสัญญาสิทธิดังกล่าว และมูลค่าหนี้สินทางการเงินที่มีความเสี่ยง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
23,000 ล้านบาท ต่อ 197 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	6,773	6,431	6,773	6,431

ทั้งนี้ สัญญาสิทธิดังกล่าวมีอายุครบกำหนดชำระเกิน 5 ปี ทั้งจำนวน

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

43.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ โดยมีรายละเอียดตามสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย รวมถึงมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีความเสี่ยงดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
33,262 ล้านบาท ต่อ 1,040 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	33,262	-	-	-
4,000 ล้านบาท ต่อ 121 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	-	-	4,000	4,000
39,723 ล้านบาท ต่อ 1,230 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	-	39,723	-	-
772 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 24,883 ล้านบาท	24,628	-	-	-
123 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 3,933 ล้านบาท	-	-	3,678	-
340 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 11,395 ล้านบาท	-	10,192	-	10,192
รวม	57,890	49,915	7,678	14,192

ซึ่งสามารถวิเคราะห์อายุของสัญญาได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	2,091	8,094	2,091	8,094
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	24,862	30,421	4,000	6,098
เกิน 5 ปี	30,937	11,400	1,587	-
รวม	57,890	49,915	7,678	14,192

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

43.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ โดยมีรายละเอียดตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และมูลค่าหนี้สินทางการเงินที่มีความเสี่ยงดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ย				
ลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	10,465	501	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยคงที่				
เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	7,162	-	7,162	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยคงที่				
เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่ต่ำกว่าในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	3,021	3,033	3,021	3,033
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ย				
ลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในสกุลเงินบาท	9,395	6,393	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยคงที่				
เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในสกุลเงินบาท	15,500	16,000	15,500	16,000
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยคงที่				
เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่ต่ำกว่าในสกุลเงินบาท	16,000	12,000	16,000	12,000
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ย				
ลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในสกุลเงินเยน	293	-	-	-
สัญญาสิทธิในอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงแบบไม่มีค่าสิทธิ	9,011	-	-	-
รวม	70,847	37,927	41,683	31,033

ซึ่งสามารถวิเคราะห์อายุของสัญญาได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	7,239	301	6,000	-
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	35,730	27,233	18,000	27,033
เกิน 5 ปี	27,878	10,393	17,683	4,000
รวม	70,847	37,927	41,683	31,033

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

43.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมัน

กลุ่มบริษัทได้ทำอนุพันธ์ประกันความเสี่ยงราคาน้ำมัน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีปริมาณน้ำมันตามสัญญาดังกล่าว ซึ่งจะครบกำหนดภายในปี 2564 ในงบการเงินรวม มีจำนวน 37 ล้านบาร์เรล (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 41 ล้านบาร์เรล) และงบการเงินเฉพาะกิจการ มีจำนวน 4 ล้านบาร์เรล (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 1 ล้านบาร์เรล)

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงความเสี่ยงด้านตลาด

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของเครื่องมือทางการเงินของงบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

● อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ตารางต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นถึงผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีและส่วนของผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินตราต่างประเทศสกุลเงินอื่น

ผลกระทบจากเครื่องมือทางการเงิน	กำไรก่อนภาษี เพิ่มขึ้น (ลดลง)	องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น - การแปลงค่า การเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)
เมื่อสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐแข็งค่าขึ้นร้อยละ 10		
เมื่อเทียบกับเงินบาท	(13,026)	40,928
เมื่อสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอ่อนค่าขึ้นร้อยละ 10		
เมื่อเทียบกับเงินบาท	12,168	(40,932)

● อัตราดอกเบี้ย

ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราดอกเบี้ยของเงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ แสดงได้ดังนี้

ผลกระทบจากเครื่องมือทางการเงิน	ต้นทุนทางการเงิน สำหรับปี 2563 เพิ่มขึ้น (ลดลง)
เมื่ออัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 1	808
เมื่ออัตราดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 1	(398)

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

43.2.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด รวมถึงมีความสามารถในการเข้าถึงแหล่งของเงินทุนที่หลากหลายให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	4,223	-	-	4,223
เจ้าหนี้การค้า	107,209	-	-	107,209
เจ้าหนี้อื่น	52,729	-	-	52,729
หนี้สินหมุนเวียนทางการเงินอื่น	3,864	-	-	3,864
เงินกู้ยืม และหุ้นกู้ :				
เงินต้น	73,933	290,274	378,506	742,713
ดอกเบี้ยจ่าย	21,867	75,543	208,232	305,642
หนี้สินตามสัญญาเช่า :				
เงินต้น	7,799	17,060	28,857	53,716
ดอกเบี้ยจ่าย	1,515	4,890	11,120	17,525
เงินมัดจำถึงก๊าซ	-	-	11,874	11,874
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	2,655	11,337	13,992
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน	81,768	38,654	39,699	160,121
กระแสเงินสดรับจากสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน	80,482	37,615	38,323	156,420
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาอนุพันธ์				
สินค้าโภคภัณฑ์	1,866	-	-	1,866
กระแสเงินสดรับจากสัญญาอนุพันธ์				
สินค้าโภคภัณฑ์	314	-	-	314
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาซื้อขาย				
สินค้าโภคภัณฑ์	13,684	-	-	13,684
กระแสเงินสดรับจากสัญญาซื้อขาย				
สินค้าโภคภัณฑ์	14,003	-	-	14,003

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

43.2.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ต่อ)

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
เจ้าหนี้การค้า	67,872	-	-	67,872
เจ้าหนี้อื่น	12,897	-	-	12,897
เงินกู้ยืมระยะสั้น	2,561	-	-	2,561
หนี้สินหมุนเวียนทางการเงินอื่น	122	-	-	122
เงินกู้ยืม และหุ้นกู้ :				
เงินต้น	17,791	45,354	85,809	148,954
ดอกเบี้ยจ่าย	6,129	25,866	90,404	122,399
หนี้สินตามสัญญาเช่า :				
เงินต้น	717	2,892	4,130	7,739
ดอกเบี้ยจ่าย	173	505	618	1,296
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	309	10,813	11,122
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน	39,585	10,842	4,902	55,329
กระแสเงินสดรับจากสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน	40,348	10,824	3,972	55,144
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาอนุพันธ์				
สินค้าโภคภัณฑ์	57	-	-	57
กระแสเงินสดรับจากสัญญาอนุพันธ์				
สินค้าโภคภัณฑ์	95	-	-	95
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาซื้อขาย				
สินค้าโภคภัณฑ์	38,686	-	-	38,686
กระแสเงินสดรับจากสัญญาซื้อขาย				
สินค้าโภคภัณฑ์	38,795	-	-	38,795

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

43.2.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ต่อ)

จำนวนเงินต้นและจำนวนเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้คงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	
	วงเงินรวม	วงเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้
วงเงินสินเชื่อระยะสั้นแบบมีภาระผูกพัน	74,790	59,486
วงเงินสินเชื่อระยะสั้นแบบไม่มีภาระผูกพัน	237,565	206,699

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	วงเงินรวม	วงเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้
วงเงินสินเชื่อระยะสั้นแบบมีภาระผูกพัน	4,395	4,395
วงเงินสินเชื่อระยะสั้นแบบไม่มีภาระผูกพัน	46,874	32,367

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	1	-	1
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	-	217	-	217
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ตราสารทุน				
กองทุนรวม	-	-	1,004	1,004
ตราสารทุนอื่น	3,282	-	14,201	17,483
ตราสารหนี้				
ตราสารหนี้อื่น	-	35	-	35
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุน				
ตราสารหนี้				
กองทุนรวม	1,071	-	114	1,185
ตราสารหนี้อื่น	-	-	30	30
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	468	-	468
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	773	-	773
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	2,233	-	2,233
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	526	-	526
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	692	-	692
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	452	-	452
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น				
เงินลงทุนที่ถือไว้สำหรับหนี้สินผลประโยชน์				
พนักงานจากการดำเนินงานร่วมกัน	1,648	-	-	1,648

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	1,562	-	1,562
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	3,355	-	3,355
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	1,688	-	1,688
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	1,561	720	-	2,281
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	167	-	167
สัญญาสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	95	95
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น				
สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อธุรกิจ	-	-	60	60
สิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายในการซื้อสัดส่วน การถือหุ้นในการร่วมค้า	-	-	1,601	1,601
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น				
สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อธุรกิจ	-	-	109	109

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนเผื่อขาย				
ตราสารทุน	3,360	-	-	3,360
ตราสารหนี้	-	1,503	-	1,503
กองทุนรวม	1,170	-	654	1,824
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	357	-	357
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	265	-	265
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	4,949	-	4,949
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	696	-	696
สัญญาอนุพันธ์อื่น ๆ	-	1,230	-	1,230
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
เงินลงทุนที่ถือไว้สำหรับหนี้สินผลประโยชน์				
พนักงานจากการดำเนินงานร่วมกัน	1,354	-	-	1,354
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	727	-	727
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	2,492	-	2,492
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	154	-	154
สัญญาแลกเปลี่ยนราคาสินค้าโภคภัณฑ์	1,365	412	-	1,777
สัญญาอนุพันธ์อื่น ๆ	-	73	-	73
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น				
สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อธุรกิจ	-	-	214	214
สิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายจากการซื้อสัดส่วน				
การถือหุ้นในการร่วมค้า	-	-	1,564	1,564

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ตราสารทุน				
กองทุนรวม	-	-	1,004	1,004
ตราสารทุนอื่น	2,120	-	204	2,324
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุน				
ตราสารหนี้				
กองทุนรวม	360	-	-	360
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	277	-	277
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	773	-	773
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	618	-	618
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	526	-	526
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	70	-	70
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	87	-	87
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	67	-	67
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	1,188	-	1,188
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	66	-	66
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	15	-	15
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	12	-	12

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนเพื่อขาย				
ตราสารทุน	1,936	-	-	1,936
กองทุนรวม	397	-	654	1,051
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	239	-	239
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	1,763	-	1,763
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	324	-	324

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายการที่มูลค่าบัญชีเป็นค่าประมาณการที่สมเหตุสมผลของมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
ตราสารหนี้	-	8,415	-	8,415
หนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	185,877	-	185,877
หุ้นกู้	-	551,259	-	551,259

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
ตราสารหนี้	-	15,014	-	15,014
หนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
หุ้นกู้	-	393,143	-	393,143

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายการที่มูลค่าบัญชีเป็นค่าประมาณการที่สมเหตุสมผลของมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

		หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยด้วยมูลค่ายุติธรรม					
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย					
ตราสารหนี้					
	-	8,415	-	8,415	
หนี้สินที่เปิดเผยด้วยมูลค่ายุติธรรม					
เงินกู้ยืมระยะยาว					
	-	-	57,397	57,397	
หุ้นกู้					
	-	117,657	-	117,657	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

		หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยด้วยมูลค่ายุติธรรม					
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย					
ตราสารหนี้					
	-	15,014	-	15,014	
หนี้สินที่เปิดเผยด้วยมูลค่ายุติธรรม					
หุ้นกู้					
	-	107,048	-	107,048	

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารหนี้ และตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย คำนวณจากราคาเสนอซื้อล่าสุดหรืออัตราผลตอบแทนที่ประกาศโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือตลาดอื่นที่เกี่ยวข้อง และอาจคำนวณโดยใช้กระแสเงินสดตามสัญญา คิดลดด้วยอัตราอ้างอิงจากราคาตลาดของตราสารหนี้อื่นที่มีราคาที่สามารถสังเกตได้ของคู่สัญญา

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ มีข้อมูลที่นำมาใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมซึ่งส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดและปรับด้วยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอ เช่น ราคาซื้อขายในตลาด ความผันผวนของราคา อัตราแลกเปลี่ยนทันที อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าของเงินตราต่างประเทศ และเส้นราคาล่วงหน้าของสินค้าโภคภัณฑ์ เป็นต้น ทั้งนี้ จะมีการคิดลดราคาหากมีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์นั้น ๆ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาว คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด และมูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ ประเมินโดยใช้ราคาปิดครั้งล่าสุดหรืออัตราดอกเบี้ยที่อ้างอิงล่าสุดจากสมาคมตลาดตราสารหนี้ หรือพิจารณาถึงราคาเสนอซื้อขายในปัจจุบันหรือราคาเสนอซื้อขายล่าสุดสำหรับตราสารที่คล้ายคลึงกันในตลาด และอาจคำนวณโดยอ้างอิงจากราคาซื้อขายที่สังเกตในตลาดรองของสมาคมตราสารหนี้ ซึ่งมีการเสนอซื้อขายกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินและเงินลงทุนเพื่อขายประเภทเงินลงทุนในกองทุนรวม ประเมินโดยใช้ข้อมูลมูลค่าที่เกี่ยวข้อง เช่น สินทรัพย์สุทธิ (Net Asset Value) หรือ สินทรัพย์สุทธิ (Net Asset Value) ตามรายงานยืนยันสถานะการลงทุน (Capital Call Statement) และแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน หรือ Valuation ของบริษัทในการระดมทุนครั้งล่าสุด หรือใช้แผนธุรกิจร่วมกับการประเมินสภาพปัจจุบันของตลาด หรือราคาทุน แล้วแต่มูลค่าใดจะเหมาะสม สำหรับรายการสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นบางรายการของกลุ่มบริษัท มีข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญคืออัตราคิดลดที่ปรับปรุงความเสี่ยงอ้างอิงจากต้นทุนทางการเงินถ่วงเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted average cost of capital) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์และต้นทุนของทุน (Cost of equity) ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามีสถานะทางการเงินที่เทียบเคียงได้กับคู่สัญญาที่เป็นผู้ออกตราสารนั้น และจะมีการหารือเกี่ยวกับกระบวนการประเมินมูลค่าและผลลัพธ์อย่างสม่ำเสมอ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวประเมินโดยใช้เทคนิคการคิดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตและแบบจำลองตามทฤษฎีในการประเมินมูลค่าโดยใช้อัตราคิดลดที่ปรับด้วยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง ซึ่งข้อมูลที่นำมาใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดที่เกี่ยวข้อง เช่น อัตราแลกเปลี่ยนทันที อัตราดอกเบี้ย และเส้นอัตราผลตอบแทนของตราสารหนี้ เป็นต้น

มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินตราสารอนุพันธ์ของสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ประเมินโดยการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระในอนาคต ซึ่งอ้างอิงจากประมาณการกำไรจากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคา ต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้ในอนาคตและคิดลดด้วยอัตราคิดลด

มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่นประเภทสิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อธุรกิจ และสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายจากการซื้อสัดส่วนการถือหุ้นในการร่วมค้า ประเมินโดยใช้วิธีคิดลดกระแสเงินสด ทั้งนี้ มีข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คืออัตราคิดลดที่ปรับด้วยความเสี่ยง ประมาณโดยอ้างอิงจากต้นทุนเงินกู้ของกลุ่มบริษัท

ในระหว่างปี ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

การกระทบยอดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมเป็นประจำและมีลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็นระดับ 3 แสดงได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
	เงินลงทุนที่วัดด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน (กองทุนรวม)	เงินลงทุนที่วัดด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุนอื่น	เงินลงทุนที่วัด มูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน - ตราสารหนี้ (กองทุนรวม)	เงินลงทุนที่วัด มูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน - ตราสารหนี้อื่น	สัญญาสิทธิในการ ขายหุ้นจากส่วนได้ เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	สิ่งตอบแทนที่จะ จ่ายในอนาคตจาก การซื้อธุรกิจ	สิ่งตอบแทนที่ต้อง จ่ายในการซื้อ สัดส่วนการถือหุ้น ในการร่วมค้า	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 - ปรับปรุงใหม่	653	16,047	-	30	573	214	1,564	19,081
- เพิ่มขึ้น	235	1,768	54	-	-	-	-	2,057
- จำหน่าย	-	-	-	-	-	(54)	-	(54)
- โอนเปลี่ยนประเภท	-	(828)	39	-	-	-	-	(789)
- กำไร(ขาดทุน)สุทธิที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	26	-	(514)	8	45	(435)
- กำไร(ขาดทุน)สุทธิที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	116	(2,898)	-	-	-	-	-	(2,781)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	112	(5)	-	36	1	(8)	135
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	1,004	14,201	114	30	95	169	1,601	17,214

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

การกระทบบยอตรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมเป็นประจำและมีลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็นระดับ 3 แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ		
เงินลงทุนที่วัดด้วย มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน (กองทุนรวม)	เงินลงทุนที่วัดด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุนอื่น	รวม
653	55	708
235	151	386
116	(2)	114
1,004	204	1,208

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 – ปรับปรุงใหม่

- เพิ่มขึ้น
- กำไร(ขาดทุน)สุทธิที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

กลุ่มบริษัทมีการใช้ตราสารอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	ครบกำหนด			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (สำหรับรายการซื้อที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	1,510	424	-	1,934
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : ดอลลาร์สหรัฐ)	29.89 - 31.45	29.89 - 31.45	-	29.89 - 31.45
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	836	718	-	1,554
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : โครนาสวีเดน)	3.33 - 3.43	3.33 - 3.43	-	3.33 - 3.43
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	472	-	-	472
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : ยูโร)	35.54	-	-	35.54
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	18	-	-	18
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : เยน)	0.2906 - 0.2911	-	-	0.2906 - 0.2911
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (สำหรับหุ้นกู้)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	-	20,276	11,400	31,676
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : ดอลลาร์สหรัฐ)	-	31.40 - 32.00	30.62	30.62 - 32.00

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

กลุ่มบริษัทมีการใช้ตราสารอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม			
	ครบกำหนด			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (สำหรับเงินกู้ยืม)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	385	991	218	1,594
อัตราดอกเบี้ยคงที่เฉลี่ย (ร้อยละ)	1.96 - 4.49	1.96 - 4.49	3.54 - 4.49	1.96 - 4.49
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (สำหรับหุ้นกู้)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	255	897	943	2,095
อัตราดอกเบี้ยคงที่เฉลี่ย (ร้อยละ)	4.34	4.34	4.34	4.34
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย (สำหรับเงินกู้ยืม)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	42	23	-	65
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : ดอลลาร์สหรัฐ)	35.02	35.02	-	35.02
อัตราดอกเบี้ยคงที่เฉลี่ย (ร้อยละ)	2.79	2.79	-	2.79
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย (สำหรับหุ้นกู้)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	-	-	17,950	17,950
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : ดอลลาร์สหรัฐ)	-	-	31.90	31.90
อัตราดอกเบี้ยคงที่เฉลี่ย (ร้อยละ)	-	-	3.35	3.35
สัญญาสิทธิในอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงแบบไม่มีค่าสิทธิ (สำหรับเงินกู้ยืม)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	-	9,011	-	9,011
อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง	-	6M LIBOR	-	6M LIBOR
เพดานดอกเบี้ยอ้างอิง (ร้อยละ)	-	2.42	-	2.42
อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงขั้นต่ำ (ร้อยละ)	-	0.20	-	0.20

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

ผลกระทบของตราสารป้องกันความเสี่ยงแสดงในงบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ยอดซื้อที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก
เงินกู้ยืม
หุ้นกู้

งบการเงินรวม		
สำหรับป้องกันการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด		สำหรับต้นทุน
ส่วนที่ยังคงป้องกัน	ส่วนที่ได้ยุติการป้องกัน	ในการป้องกันความเสี่ยง
ความเสี่ยงต่อไป	ความเสี่ยง	
111	-	-
(1,297)	-	705
(1,230)	-	-

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

ผลกระทบของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงต้องบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และผลกระทบของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดต่อกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	จำนวนเงินตามสัญญา	มูลค่าตามบัญชี	ส่วนที่มีประสิทธิภาพที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่โอนไปยังกำไรหรือขาดทุน	บรรทัดที่แสดงรายการในกำไรหรือขาดทุนหรือสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า						
- สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากยอดซื้อที่คาดการณ์ที่มี						
ความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก	4,528	118	395	-	(17)	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า						
- สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากหุ้นกู้	31,676	1,301	(529)	(369)	(109)	กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากเงินกู้ยืม	1,881	(1,435)	(433)	-	331	ต้นทุนทางการเงิน
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากหุ้นกู้	5,779	(535)	(428)	-	-	-

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

ผลกระทบของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงต้องบ่งแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และผลกระทบของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดต่อกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

จำนวนเงินตามสัญญา	มูลค่าตามบัญชี	ส่วนที่มีประสิทธิผลที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	งบการเงินรวม			
			ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่โอนไปยังกำไรหรือขาดทุน	บรรทัดที่แสดงรายการในกำไรหรือขาดทุนหรือสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน	
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย - สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากเงินกู้ยืม	17,950	(1,125)	(540)	358	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย - สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากหุ้นกู้	65	(477)	(16)	(8)	34	ต้นทุนทางการเงิน
สัญญาสิทธิในอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงแบบไม่มีค่าสิทธิ - สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากเงินกู้ยืม	9,011	(20)	-	-	-	-

43. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

43.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของแต่ละองค์ประกอบในส่วนของผู้ถือหุ้น และการวิเคราะห์กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม	
	สำรองสำหรับการ ป้องกันความเสี่ยง ในกระแสเงินสด	สำรองสำหรับต้นทุน ในการป้องกัน ความเสี่ยง
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	(1,379)	724
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดให้ เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	(1,522)	(24)
- จำนวนที่โอนไปยังกำไรหรือขาดทุน	348	-
- การแปลงค่าเงินกู้ยืมที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	(109)	-
- ผลกระทบทางภาษี	246	5
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	(2,416)	705

44. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563 ที่ประชุมนัดพิเศษครั้งที่ 1/2563 คณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 2 บาท คิดเป็นจำนวนเงินประมาณ 57,124 ล้านบาท โดยเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2562 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลประกอบการงวด 6 เดือนแรกของปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.90 บาท จำนวน 28,562,203,593 หุ้น คิดเป็นเงินจำนวน 25,706 ล้านบาท คงเหลือเงินปันผลจ่ายเพิ่มเติมดังนี้

เงินปันผล	สำหรับงวดผลการดำเนินงาน	อัตราการจ่าย เงินปันผล (บาท/หุ้น)	จำนวนหุ้น (หุ้น)	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)	วันที่จ่าย
ระหว่างกาล	1 ก.ค. 2562 - 31 ธ.ค. 2562	1.10	28,562,204,838	31,418	24 เม.ย. 2563

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการงวด 6 เดือนแรกของปี 2563 ดังนี้

เงินปันผล	สำหรับงวดผลการดำเนินงาน	อัตราการจ่าย เงินปันผล (บาท/หุ้น)	จำนวนหุ้น (หุ้น)	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)	วันที่จ่าย
ระหว่างกาล	1 ม.ค. 2563 - 30 มิ.ย. 2563	0.18	28,562,204,838	5,142	16 ต.ค. 2563

45. การซื้อธุรกิจ

45.1 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2561 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับ Terraform Global Operating LLC เพื่อให้บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ GPSC เข้าถือหุ้นในบริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ โอปอเรติง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เทอร์ราฟอรัม โกลบอล โอปอเรติง (ประเทศไทย) จำกัด) บริษัท เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย จำกัด บริษัท พี.พี.โซล่า จำกัด และบริษัท เอ็น.พี.เอส. สตาร์กรุป จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และธุรกิจบริหารจัดการและที่ปรึกษาโครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีมูลค่าเงินลงทุนจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,957 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563 บริษัทย่อยดังกล่าวจ่ายชำระค่าหุ้นให้กับ Terraform Global Operating LLC เต็มจำนวนและได้ดำเนินการเปลี่ยนชื่อผู้ถือหุ้นเรียบร้อยแล้วในวันเดียวกัน

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี 2563 กลุ่มบริษัท GPSC เสร็จสิ้นการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่มา ณ วันที่ซื้อ ซึ่งเป็นไปตามระยะเวลาในการวัดมูลค่าของการรวมธุรกิจตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ

45. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

45.1 รายละเอียดของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและกำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	2,082
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ	(1,957)
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	125

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	480
ลูกหนี้การค้า	71
ลูกหนี้อื่น	2
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 19)	1,773
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (หมายเหตุฯ 22)	1,031
เจ้าหนี้การค้า	(2)
เจ้าหนี้อื่น	(10)
เงินกู้ยืมระยะสั้น (หมายเหตุฯ 30)	(1,125)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(5)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุฯ 25.3)	(94)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (หมายเหตุฯ 31)	(1)
ประมาณการหนี้สินค่าผ่อนชำระระยะยาว (หมายเหตุฯ 32)	(40)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	2,082
หัก กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	(125)
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อทั้งสิ้น	1,957
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(480)
เงินสดที่ใช้ไปในการซื้อธุรกิจ	1,477

กลุ่มบริษัท GPSC ตัดจำหน่ายสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งรวมแสดงอยู่ในสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นด้วยวิธีเส้นตรงตามประมาณการอายุการให้ประโยชน์ จำนวน 21 ปี

45. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

45.2 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 PTTEP HK Offshore Limited (PTTEP HKO) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น (Share Sale and Purchase Agreement) เพื่อเข้าซื้อธุรกิจทั้งหมดของ Murphy Oil Corporation (Murphy) ในประเทศมาเลเซีย ผ่านการเข้าซื้อหุ้นในบริษัทย่อยซึ่งได้แก่ Murphy Sabah Oil Co., Ltd. (Murphy Sabah) และ Murphy Sarawak Oil Co., Ltd. (Murphy Sarawak) ในสัดส่วนร้อยละ 100 ด้วยมูลค่าการซื้อประมาณ 2,131 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (65,724 ล้านบาท) ซึ่งตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายหุ้นอาจมีสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายเพิ่มเติมในจำนวนไม่เกิน 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หากผลการเจาะสำรวจของโครงการเอสเค 405 ปี พบปริมาณปิโตรเลียมอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้การซื้อธุรกิจดังกล่าวได้เสร็จสิ้นในวันที่ 10 กรกฎาคม 2562

ในระหว่างไตรมาสที่ 2 ของปี 2563 กลุ่มบริษัท PTTEP ได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ โดยได้สะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งไม่เกินกว่าหนึ่งปีนับจากวันที่ซื้อ โดยข้อมูลดังกล่าวส่งผลต่อมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อ และค่าความนิยม ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	มูลค่ายุติธรรมเดิม	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	มูลค่ายุติธรรมใหม่
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,817	-	1,817
ลูกหนี้การค้า	4,258	-	4,258
ลูกหนี้อื่น	2,331	-	2,331
สินค้าคงเหลือ	240	-	240
พัสดุดังเหลือ	605	-	605
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	347	-	347
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	50,195	-	50,195
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	77	-	77
สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า	12,660	7,428	20,088
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	3,027	-	3,027
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,635	-	1,635

45. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	มูลค่ายุติธรรมเดิม	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	มูลค่ายุติธรรมใหม่
เจ้าหนี้การค้า	(194)	-	(194)
เจ้าหนี้อื่น	(4,918)	-	(4,918)
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(529)	-	(529)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,104)	-	(1,104)
เงินกู้ยืมระยะยาว	(4,102)	-	(4,102)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(11,185)	(2,584)	(13,769)
ประมาณการหนี้สินค่ารั้งถอน	(8,286)	-	(8,286)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	46,874	4,844	51,718
บวก ค่าความนิยม	18,850	(4,844)	14,006
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อทั้งสิ้น	65,724	-	65,724
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(1,817)	-	(1,817)
เงินสดที่ใช้ไปในการซื้อธุรกิจ	63,907	-	63,907

ค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจำนวน 454 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (14,006 ล้านบาท) ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ซึ่งเกิดจากผลต่างของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากการซื้อธุรกิจกับมูลค่าตามบัญชีซึ่งเป็นฐานภาษีของสินทรัพย์สุทธิ

มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้ ณ วันที่ซื้อจำนวน 2,131 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (65,724 ล้านบาท) ประกอบด้วยเงินสดจ่าย ณ วันที่ซื้อ จำนวน 2,124 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (65,505 ล้านบาท) และสิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจำนวน 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (219 ล้านบาท) ซึ่งเป็นมูลค่ายุติธรรมที่คิดลดมาจากสิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจำนวน 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (231 ล้านบาท) โดยได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

45. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

- 45.3 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 บริษัท โมดูลัส เวนเจอร์ จำกัด (MODULUS) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่ม บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) ได้ลงนามในสัญญาจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท พีเบอร์รี่ไทย จำกัด (PEABERRYTHAI) จำนวน 17,199,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 65

เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2563 PEABERRYTHAI ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายทรัพย์สินจากบริษัท พีเบอร์รี่ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของ PEABERRYTHAI เพื่อดำเนินธุรกิจจำหน่ายเครื่องชงกาแฟ เมล็ดกาแฟ และประกอบธุรกิจร้านจำหน่ายเครื่องดื่ม

รายละเอียดของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและค่าความนิยมที่เกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ	138
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	(124)
ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 21)	14

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 19)	57
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (หมายเหตุฯ 22)	67
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2
เจ้าหนี้อื่น	(1)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(7)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (หมายเหตุฯ 31)	(4)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	124
บวก ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 21)	14
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อทั้งสิ้น	138
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(1)
เงินสดที่ใช้ไปในการซื้อธุรกิจ	137

46. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทย่อยบางบริษัท ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยสังเขป ดังต่อไปนี้

กลุ่มบริษัท TOP ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า และไอน้ำ การผลิตผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมี การผลิตผลิตภัณฑ์เคมี การผลิตเอทานอล การให้บริการขนส่งทางเรือ การให้บริการรับน้ำมันดิบกลางทะเล และเขตอุตสาหกรรม โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ มีกำหนดเวลา 7 ปี ถึง 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ หรือระยะเวลา 8 ปี นับจากวันที่มีรายได้ ภายหลังจากการได้รับการส่งเสริม และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตรา ร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

กลุ่มบริษัท PTTGC ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลาย กิจการผลิตสาธารณูปการ กิจการให้บริการท่าเทียบเรือสำหรับขนถ่ายสินค้าเหลวและคลังเก็บสินค้าเหลว กิจการบริการขนส่งสินค้า สำหรับเดินทะเล กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม กิจการวิจัยและพัฒนาเคมีภัณฑ์โพลีเมอร์และสูตรเคมี กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และกิจการโรงกลั่นน้ำมัน โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรตามที่ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และได้รับลดหย่อนภาษี เงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตรา ร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่ พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

กลุ่มบริษัท GPSC ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ น้ำเย็น เชื้อเพลิงจากขยะ และแบตเตอรี่ลิเทียม ไอออน ได้รับยกเว้นภาษีอากรต่าง ๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการ ประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 4 ปี หรือ 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

46. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

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

กลุ่มบริษัท IRPC ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการการผลิต Compounded Plastic โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมและไอน้ำ (CHP) โครงการ Propylene (PRP) โครงการ EBSM Upgrading for ABS Specialties (EBSM) โครงการ Multi Product Pipeline (MPPL) โครงการ Polypropylene Resin (PPE) โครงการ Polypropylene Compound (PPC) โครงการ High Pressure HDPE Compound โครงการลงทุนในเขตอุตสาหกรรม โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตเพื่อประหยัดพลังงานของโรงกลั่นน้ำมัน (UHV) และโครงการ Floating Solar โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นรวมถึงเครื่องจักรตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 5 ปี ถึง 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาเป็นสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

กลุ่มบริษัท PTT TANK ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท PTT TANK ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล ประเภท 7.1.4 กิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือบรรทุกสินค้า โดยได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติรวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ มีกำหนดเวลา 6 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

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

ในฐานะที่กลุ่มบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน กลุ่มบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

47. 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 โดยให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งแปดระงับโครงการ 76 โครงการทำคำฟ้องไว้เป็นการชั่วคราวจนกว่าศาลฯ 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 โดยให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งแปดระงับโครงการหรือกิจกรรมทำคำฟ้องไว้เป็นการชั่วคราว ยกเว้น 11 โครงการที่ศาลปกครองสูงสุดเห็นว่าเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ไม่น่าจะก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงอย่างชัดเจน แต่เป็นโครงการหรือกิจกรรมที่มุ่งควบคุมหรือนำบำบัดมลพิษหรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม ซึ่งในจำนวนนี้เป็นโครงการของกลุ่มบริษัท 7 โครงการ โดยแบ่งเป็นโครงการของบริษัทฯ 1 โครงการและโครงการของบริษัทอื่นในกลุ่ม 6 โครงการ คงเหลือโครงการของบริษัทฯ ที่ยังอยู่ภายใต้คำสั่งระงับโครงการของศาลฯ 2 โครงการ

วันที่ 18 ธันวาคม 2552 พนักงานอัยการยื่นคำให้การปฏิเสธข้อกล่าวหาตามคำฟ้องทั้งหมด

วันที่ 2 กันยายน 2553 ศาลฯ มีคำพิพากษาคดี สรุปได้ว่า ให้เพิกถอนใบอนุญาตของโครงการตามเอกสารทำคำฟ้องที่ถูกกำหนดให้เป็นโครงการประเภทที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งยังดำเนินการไม่ครบถ้วนตามมาตรา 67 วรรคสองของรัฐธรรมนูญฯ พ.ศ. 2550 โดยให้มีผลนับแต่วันที่ มีคำพิพากษานี้ ซึ่งกลุ่มบริษัทมีโครงการที่เข้าข่ายลักษณะดังกล่าว 1 โครงการ

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

48. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

48.1 ภาระผูกพันต่อบริษัทย่อยและการร่วมค้า มีรายละเอียดดังนี้

48.1.1 บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนเงินกู้แก่บริษัทย่อยหลายแห่งในวงเงิน 107,658 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินกู้ให้แก่บริษัทย่อยดังกล่าวไปแล้ว รวมทั้งสิ้น 53,850 ล้านบาท คงเหลือวงเงินจำนวน 53,808 ล้านบาท

48.1.2 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาให้ความสนับสนุนทางการเงิน (Sponsor Support Agreement) กับบริษัทย่อย และการร่วมค้าหลายแห่ง เป็นจำนวนเงินเท่ากับภาระเงินกู้ที่บริษัทย่อย และการร่วมค้าดังกล่าวมีกับเจ้าหนี้เงินกู้สถาบันการเงิน ทั้งนี้ ภายใต้สัญญาดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีภาระผูกพันเป็นจำนวนเงิน 17 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 511 ล้านบาท

48.1.3 บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น (Shareholder Agreement) ที่จะต้องจ่ายชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นจำนวนหลายฉบับโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามสัญญาดังกล่าว คงเหลือเป็นจำนวนเงิน 39,078 ล้านบาท

48.2 ภาระผูกพันตามสัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าที่ไม่สามารถยกเลิกได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
- ไม่เกิน 1 ปี	1,659	118
- เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	423	84
- เกินกว่า 5 ปี	513	70
รวม	2,595	272

48.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนในงบการเงินรวมจำนวน 88,200 ล้านบาท และในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 9,089 ล้านบาท

48.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันซึ่งเป็นเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ธนาคารออกให้ในงบการเงินรวม จำนวน 26,555 ล้านบาท และในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 980 ล้านบาท

48.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเป็นหนังสือค้ำประกัน (Letter of Guarantee) ในงบการเงินรวมจำนวน 40,668 ล้านบาท และในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 66 ล้านบาท

48.6 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) มีภาระผูกพันจากการค้ำประกันสัญญาเงินกู้รูปแบบ Project Finance ของบริษัทย่อยของ Moz LNG1 Holding Company Ltd โดยมีวงเงินจำนวน 14,900 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่ง PTTEP ค้ำประกันตามสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท PTTEP ใน Moz LNG1 Holding Company Ltd ที่อัตราร้อยละ 8.5 ทั้งนี้ ยังไม่มีการเบิกใช้วงเงินดังกล่าว

48. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 48.7 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาขายผลิตภัณฑ์ให้แก่บริษัทฯ เพื่อนำไปขายต่อให้แก่บริษัทจดทะเบียนแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีกำหนดระยะเวลา 15 ปี ซึ่งครบกำหนดสัญญาในวันที่ 31 มกราคม 2555 โดยที่สัญญามีลักษณะแบบ Back-to-Back ก่อนครบกำหนดสัญญาบริษัทย่อยดังกล่าวได้แจ้งไม่ต่ออายุสัญญากับบริษัทฯ บริษัทฯ จึงได้แจ้งไม่ต่ออายุสัญญากับบริษัทจดทะเบียนดังกล่าวซึ่งเป็นการแจ้งล่วงหน้าตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในสัญญา โดยเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 บริษัทจดทะเบียนดังกล่าวได้ยื่นคำเสนอขอพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการเรียกร้องให้บริษัทฯ 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 ต่อมาเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2559 บริษัทจดทะเบียนได้ยื่นคำร้องต่อศาลแพ่งขอให้บังคับตามคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการ และบริษัทฯ โดยพนักงานอัยการ ได้ยื่นคำร้องคัดค้านต่อศาลแพ่งแล้ว และเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2562 ศาลแพ่งมีคำพิพากษาให้บังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ โดยให้บริษัทฯ จ่ายค่าเสียหายตามคำชี้ขาดดังกล่าว ในอัตรา 390 ล้านบาทต่อปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2555 จนถึงวันที่ 25 มีนาคม 2559 พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปีนับตั้งแต่วันที่อนุญาโตตุลาการมีคำชี้ขาดจนถึงวันที่บริษัทฯ ชำระเงินครบถ้วน แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังไม่อาจเห็นพ้องด้วยกับคำพิพากษาของศาลแพ่ง ดังนั้น เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563 ปตท. ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกา คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

48. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 48.8 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2553 บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกสายหนึ่ง ได้ยื่นคำเสนอขอพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ เรียกร้องค่าจ้างค้างชำระและค่าเสียหายจากการดำเนินงานในโครงการดังกล่าวจากบริษัท ซึ่งบริษัทฯ เห็นว่า การใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวไม่เป็นไปตามกระบวนการและขั้นตอนที่ตกลงกันไว้ในสัญญาอนุญาโตตุลาการ บริษัทฯ จึงได้คัดค้านการยื่นคำเสนอขอพิพาทของบริษัทผู้รับเหมา รวมทั้งได้ตั้งข้อสงวนสิทธิในการคัดค้านประเด็นที่บริษัทผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาอนุญาโตตุลาการไว้แล้ว ต่อมาหลังจากยื่นคำเสนอขอพิพาทนี้ บริษัทผู้รับเหมาได้ถูกศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด เป็นผลให้เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์แต่ผู้เดียวมีอำนาจในการดำเนินคดีเกี่ยวกับทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมา โดยเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ได้เข้าดำเนินการขอพิพาทอนุญาโตตุลาการแทนบริษัทผู้รับเหมาแล้ว ซึ่งในคดีล้มละลายดังกล่าว บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอรับชำระหนี้เป็นเจ้าหนี้รายหนึ่งด้วย ส่วนในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการนั้น บริษัทฯ ได้ยื่นคำคัดค้านปฏิเสธข้อเรียกร้องของบริษัทผู้รับเหมาทั้งสิ้น พร้อมทั้งยื่นข้อเรียกร้องแย้ง เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทผู้รับเหมาด้วย ต่อมาปรากฏว่า คณะอนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดให้บริษัทฯ ชำระหนี้บางส่วนแก่บริษัทผู้รับเหมา แต่เนื่องจากบริษัทฯ เห็นว่า คำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการมีการวินิจฉัยคลาดเคลื่อนในสาระสำคัญทั้งในข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย บริษัทฯ จึงได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการ ส่วนบริษัทผู้รับเหมาได้ยื่นคำร้องขอบังคับตามคำชี้ขาดดังกล่าวต่อศาลแพ่ง และเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2560 ศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาให้บังคับตามคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการ โดยปรับลดจำนวนเงินลงบางส่วน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกา พร้อมทั้งนำสมุดบัญชีเงินฝากธนาคารวางต่อศาลเป็นหลักประกันการงดการบังคับคดีแล้ว และต่อมาบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างก็ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกาเช่นกัน เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562 ศาลฎีกามีคำพิพากษาไม่รับอุทธรณ์ของบริษัทฯ ไว้พิจารณา คดีถึงที่สุด เป็นผลให้บริษัทฯ ต้องจ่ายเงินตามคำพิพากษาของศาลแพ่ง และเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2563 บริษัทฯ ได้วางเงินชำระหนี้ตามคำพิพากษา เป็นเงินประมาณ 4,544 ล้านบาท ต่อศาลแพ่งแล้ว

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2553 บริษัทผู้รับเหมาโดยเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ ได้ยื่นคำเสนอขอพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ เป็นอีกข้อพิพาทหนึ่ง เรียกร้องค่าจ้าง และค่าเสียหายจากการดำเนินงานก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติอีกโครงการหนึ่ง ซึ่งบริษัทฯ เห็นว่า การใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวไม่เป็นไปตามกระบวนการ และขั้นตอนที่ตกลงกันไว้ในสัญญาอนุญาโตตุลาการ จึงได้คัดค้านและตั้งข้อสงวนสิทธิในการคัดค้านไว้เช่นกัน โดยบริษัทฯ ได้ยื่นคำคัดค้านปฏิเสธข้อเรียกร้องของบริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งยื่นข้อเรียกร้องแย้ง เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทผู้รับเหมาด้วย และได้มีการแต่งตั้งคณะอนุญาโตตุลาการเพื่อชี้ขาดข้อพิพาทแล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 คณะอนุญาโตตุลาการมีคำชี้ขาดให้ยกคำเสนอขอพิพาทของบริษัทผู้รับเหมาและให้ยกข้อเรียกร้องแย้งของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอรับชำระหนี้ตามข้อเรียกร้องแย้งไว้แล้วในคดีล้มละลาย ต่อมา บริษัทผู้รับเหมาได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการต่อศาลแพ่ง และบริษัทฯ โดยพนักงานอัยการได้ยื่นคำร้องคัดค้านต่อศาลแพ่งแล้ว เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2563 ศาลแพ่งมีคำพิพากษายกคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของบริษัทผู้รับเหมา อย่างไรก็ตาม คู่ความมีสิทธิยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกาได้ ปัจจุบัน คดีอยู่ภายในระยะเวลายื่นอุทธรณ์

48. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 48.9 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกสายหนึ่ง เป็นโจทก์ยื่นฟ้องบริษัทฯ เป็นจำเลยต่อศาลแพ่ง กล่าวหาว่า บริษัทฯ บอกละเมิดสัญญาโดยไม่มีสิทธิและปฏิบัติผิดสัญญา และเรียกร้องให้บริษัทฯ จ่ายค่าจ้างค่าจ้างและค่าเสียหาย ซึ่งบริษัทฯ เห็นว่า การดำเนินการของบริษัทฯ เป็นไปโดยชอบด้วยสัญญาทั้งสิ้น จึงได้ส่งเรื่องให้สำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาแก้ต่างคดีให้แก่บริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ โดยพนักงานอัยการได้ยื่นคำให้การต่อศาลแล้ว ต่อมาศาลแพ่งได้มีคำสั่งให้โอนคดีไปพิจารณาพิพากษาที่ศาลปกครองกลาง เนื่องจากศาลแพ่ง และศาลปกครองกลางเห็นพ้องต้องกันว่า คดีนี้เป็นคดีปกครอง ซึ่งศาลแพ่งได้ดำเนินการโอนคดีไปยังศาลปกครองกลางแล้ว ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

หลังจากบริษัทฯ ได้บอกละเมิดสัญญาต่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดังกล่าวแล้ว บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติต่อไปจนแล้วเสร็จ และต่อมาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2561 บริษัทฯ จึงได้ยื่นคำฟ้องต่อศาลปกครองกลาง เรียกร้องให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างชดเชยค่าเสียหายจากการปฏิบัติผิดสัญญาและทำงาน เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2563 ศาลปกครองกลางมีคำสั่งให้รวมการพิจารณาคดีนี้เข้ากับคดีที่บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างยื่นฟ้องบริษัทฯ ปัจจุบัน คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างได้แถลงข้อเท็จจริงต่อศาลปกครองกลางว่า เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2562 ศาลคดีกฎหมายบริษัทแห่งชาติ (The National Company Law Tribunal) แห่งประเทศอินเดีย ได้มีคำสั่งให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการ และมีคำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลกิจการของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง (Resolution Professional) ตามกฎหมายประเทศอินเดียแล้ว บริษัทฯ ได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว พบว่า เป็นความจริง ต่อมาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 บริษัทฯ จึงได้ยื่นคำขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าหน้าที่ดูแลกิจการของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ณ ประเทศอินเดีย ปัจจุบันอยู่ระหว่างเจ้าหน้าที่ดังกล่าวพิจารณาคำขอรับชำระหนี้ของบริษัทฯ

- 48.10 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559 กลุ่มของ PTTEP Australasia (PTTEP AA) ได้รับหนังสือจากบริษัทที่ปรึกษากฎหมายในประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นตัวแทนของกลุ่มผู้เลี้ยงสาหร่ายในติมอร์ตะวันออก แจ้งว่าจะเริ่มดำเนินการตามกฎหมายเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายจากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลจากแหล่งมอหนาราในทะเลติมอร์เมื่อปี 2552 ต่อมาเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2559 PTTEP AA ได้รับคำฟ้องอย่างเป็นทางการจากตัวแทนของกลุ่มผู้เลี้ยงสาหร่ายที่ได้ยื่นฟ้องร้องคดีแบบกลุ่ม (Class action) ต่อศาลออสเตรเลียกลางผ่านทางสำนักทะเบียนของเมืองซิดนีย์ เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งคำฟ้องดังกล่าวไม่ปรากฏว่ามีพยานหลักฐานที่จะสนับสนุนข้อเรียกร้องแต่อย่างใด ซึ่งกลุ่มของ PTTEP AA ได้มีการแต่งตั้งทนายความเพื่อดำเนินการต่อสู้คดีความในศาลแล้ว ขณะนี้คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล ทั้งนี้ บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) เห็นว่าการฟ้องร้องจากตัวแทนของกลุ่มผู้เลี้ยงสาหร่ายเรื่องความเสียหายจากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลในแหล่งมอหนารา ยังไม่มีหลักฐานเพียงพอที่จะพิสูจน์ได้หรือสนับสนุนข้อเรียกร้องดังกล่าว

48. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 48.11 ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยอง ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยองจำนวนหลายคดี เพื่อขอให้ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) ชดใช้ค่าเสียหายเพิ่มและขอให้ PTTGC เข้าไปดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางทะเลและธรรมชาติ จากกรณีท่อรับน้ำมันดิบของ PTTGC รั่ว ซึ่งคดีฟ้องร้องบางส่วนได้ยุติแล้ว และคดีฟ้องร้องบางส่วนศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยให้ PTTGC ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ย และค่าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเป็นจำนวนเงินประมาณ 11 ล้านบาท ซึ่ง PTTGC ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 PTTGC ได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับโจทก์ส่วนใหญ่ที่ศาลแพ่ง โดยเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษาตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว ซึ่ง PTTGC ได้ชำระค่าเสียหายไปครบถ้วนแล้ว ส่วนโจทก์ที่เหลือ ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้ PTTGC ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยตามคำพิพากษาศาลชั้นต้น แต่ให้ลดจำนวนดอกเบี้ยลง โดย PTTGC ได้ชำระค่าเสียหายให้โจทก์ดังกล่าวแล้ว และไม่มีโจทก์รายใดยื่นฎีกา จึงถือได้ว่าเป็นอันสิ้นสุด

สำหรับคดีฟ้องร้องที่ศาลจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 ศาลจังหวัดระยองได้มีคำพิพากษาให้ PTTGC ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงินสุทธิประมาณ 38 ล้านบาท โดยหักเงินเยียวยาที่ PTTGC ได้จ่ายชดใช้ให้โจทก์แล้วก่อนหน้านี้เป็นจำนวน 24 ล้านบาท และส่วนที่เหลือ PTTGC ได้นำเงินไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีโจทก์บางรายยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลจังหวัดระยอง และ PTTGC ได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลจังหวัดระยองเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2562 ต่อมาเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้ส่งหมายนัดฟังคำพิพากษาศาลอุทธรณ์ภาค 2 ในวันที่ 19 มีนาคม 2563 และศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้เลื่อนวันนัดฟังคำพิพากษา และวันที่ 1 กันยายน 2563 ศาลอุทธรณ์ภาค 2 ได้มีคำพิพากษาให้ PTTGC ชดใช้ค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยให้แก่โจทก์ที่ยื่นอุทธรณ์เพิ่มเติม ซึ่ง PTTGC ได้นำเงินจำนวน 25 ล้านบาทไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 30 กันยายน 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้นัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งศาลอุทธรณ์ภาค 2 เพิ่มเติมในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ทั้งนี้ โจทก์ได้มีการขยายระยะเวลายื่นฎีกาออกไปจนถึงวันที่ 1 มีนาคม 2564

49. เหตุการณ์อื่น

49.1 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 68,570 ล้านบาท รวมทั้งค่าตอบแทน ผลประโยชน์อื่นใด
- 3) เพิกถอนการแบ่งแยกทรัพย์สินในส่วนที่เป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน สิทธิการใช้ที่ดินเพื่อวางระบบ การขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ตามที่ผู้ฟ้องคดีกล่าวอ้าง

อนึ่ง เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 ศาลปกครองกลางมีคำสั่งเรียกบริษัทฯ ให้ทำคำให้การแก้คำฟ้อง โดยให้ชี้แจงเฉพาะในประเด็นเกี่ยวกับการแบ่งแยกทรัพย์สินของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 10) ในส่วนที่เป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินให้กับผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 (กระทรวงการคลัง) ว่า ได้ดำเนินการครบถ้วนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2550 แล้ว หรือไม่ เพียงใด ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้พนักงานอัยการจัดทำคำให้การและคำให้การเพิ่มเติมยื่นต่อศาลปกครองกลางแล้ว และเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งสิ้นสุดแสวงหาข้อเท็จจริง ต่อมา วันที่ 28 ธันวาคม 2563 ศาลปกครองกลางได้กำหนดวันนัดฟังคำพิพากษา ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564

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

49.2 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563 เกิดอุบัติเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้ บริเวณอำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ทั้งนี้ จากการประเมินความเสียหาย ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้ทำประกันภัยที่มีความคุ้มครองความเสียหายต่อทรัพย์สิน ทรัพย์สินหยุดชะงัก และความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอกดังกล่าวแล้ว

49. เหตุการณ์อื่น (ต่อ)

49.3 การปรับโครงสร้างหน่วยธุรกิจน้ำมัน

เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561 บริษัทฯ และบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) ได้ลงนามในสัญญาโอนกิจการ (Business Transfer Agreement) เพื่อโอนสินทรัพย์และหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BAFS) PTT (Cambodia) Limited (PTTCL) PTT Oil Myanmar Co., Ltd. (PTTOM) บริษัท ไทยลูปเบิ้ลีนดิง จำกัด (TLBC) บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด (THAPPLINE) บริษัท ปิโตรเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด (PAT) บริษัท บริการน้ำมันอากาศยาน จำกัด (IPS) และ บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด (FPT) ให้แก่ OR โดยบริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการกระบวนการโอนสินทรัพย์และหนี้สิน ตลอดจนหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 โดยมีราคาซื้อขายกิจการรวมทั้งสิ้น 117,203 ล้านบาท ซึ่ง ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2561 OR ได้ชำระราคาซื้อขายเบื้องต้นจำนวน 85,367 ล้านบาท และ ณ วันที่ 28 กันยายน 2561 OR ได้ชำระราคาซื้อขายกิจการส่วนที่เหลือจำนวน 31,836 ล้านบาท ครบถ้วนแล้ว

ทั้งนี้ การประเมินมูลค่าการโอนกิจการข้างต้น ได้ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้ประเมินมูลค่ากิจการตามหลักสากล เพื่อกำหนดราคาที่เหมาะสมในการซื้อขายระหว่างกัน

กรณีการโอนทรัพย์สินและหนี้สินที่ต้องมีการจดทะเบียนเพื่อโอนความเป็นเจ้าของ หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน นับแต่วันโอนกิจการได้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาโอนกิจการโดยจะต้องส่งมอบ และตกลงให้ OR มีสิทธิครอบครองและใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน และมีสิทธิได้รับผลประโยชน์ ดอกผล หรือผลกำไรที่เกิดขึ้นจากทรัพย์สินดังกล่าว นับแต่วันโอนกิจการ จนกว่าการดำเนินการทางทะเบียนจะเสร็จสิ้น

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทฯ และ OR ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาโอนกิจการ เพื่อยายระยะเวลาการจดทะเบียนโอนทรัพย์สิน สิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบภายใต้สัญญาต่าง ๆ ตามสัญญาโอนกิจการ ในกรณีที่มีการดำเนินการโอนสิทธิและหน้าที่ภายใต้สัญญาที่จะโอนไม่แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ และ OR จะหาวิธีดำเนินการร่วมกันเพื่อรักษาผลประโยชน์สูงสุด

โดยเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 บริษัทฯ และ OR ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาโอนกิจการ เพื่อยายระยะเวลาการจดทะเบียนโอนทรัพย์สินและสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบภายใต้สัญญาต่าง ๆ ตามสัญญาโอนกิจการ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยบันทึกข้อตกลงดังกล่าวให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีทรัพย์สินบางรายการและสัญญาบางฉบับที่ยังไม่สามารถดำเนินการโอนให้แล้วเสร็จตามสัญญา

เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 บริษัทฯ และ OR ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาโอนกิจการ เพื่อยายระยะเวลาการจดทะเบียนโอนทรัพย์สินและสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบภายใต้สัญญาต่าง ๆ ตามสัญญาโอนกิจการ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยบันทึกข้อตกลงดังกล่าวให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564

49. เหตุการณ์อื่น (ต่อ)

49.4 การเสนอขายหุ้นต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรกของ OR

ต่อมาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563 OR ได้ยื่นคำขออนุญาตเพื่อเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) ซึ่งรวมไปถึงการยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และพร้อมกันนี้ได้ยื่นคำขอให้รับหุ้นสามัญเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 ก.ล.ต. ได้อนุมัติคำขออนุญาตเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก โดย OR จะเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 2,700 ล้านหุ้น และจัดสรรหุ้นสามัญส่วนเกิน 300 ล้านหุ้น รวมทั้งสิ้น 3,000 ล้านหุ้น หรือเทียบเท่าร้อยละ 25 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วหลัง IPO

เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2563 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ OR ครั้งที่ 2/2563 ได้มีมติอนุมัติให้ปรับสัดส่วนการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ OR และอนุมัติการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนของ OR โดยให้มีการเพิ่มจำนวนหุ้นเพื่อการจัดสรรหุ้นส่วนเกิน (Over-Allotment) จากจำนวนไม่เกิน 300 ล้านหุ้น เป็นจำนวนไม่เกิน 390 ล้านหุ้น และลดสัดส่วนการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อเสนอขายต่อประชาชนเป็นการทั่วไป จากจำนวนไม่เกิน 2,700 ล้านหุ้น เป็นจำนวนไม่เกิน 2,610 ล้านหุ้น

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 OR ได้รับเงินจากการขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ จำนวน 2,610 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 18 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 46,980 ล้านบาท ก่อนหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง OR ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ในวันเดียวกัน

หุ้นสามัญของ OR เริ่มการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป OR อาจจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิของผู้จัดหาหุ้นส่วนเกิน จำนวนไม่เกิน 390 ล้านหุ้น โดยผู้จัดหาหุ้นส่วนเกินได้มีการยืมหุ้นจากบริษัท ส่งมอบให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นของ OR และจะดำเนินการจัดหาหุ้นเพื่อส่งมอบคืนให้แก่บริษัท ภายใน 30 วันนับแต่วันแรกที่หุ้นเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์

50. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- 50.1 บริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM) มีหนังสือลงวันที่ 21 ธันวาคม 2563 เพื่อเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนที่ยังชำระไม่เต็มมูลค่าเป็นจำนวนเงิน 1,897 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2564
- 50.2 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2563 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับ บริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เพื่อขายหุ้นในบริษัท โกลบอลรีนิวเอเบิล เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหลัก เป็นจำนวนหุ้นรวม 4,655,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว ในราคาซื้อขายหุ้นละ 149 บาท คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 693 ล้านบาท โดยธุรกรรมดังกล่าวแล้วเสร็จในวันที่ 4 มกราคม 2564
- 50.3 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท สุเชษ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด (SES) ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2563 มีมติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนที่ยังชำระไม่เต็มมูลค่าจำนวน 24,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 250 บาท เป็นจำนวนเงิน 6 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2564
- 50.4 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 PTTEP MENA Limited (PTTEP MENA) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท ปตท. ดำรงและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายสัดส่วนการลงทุน (Sale and Purchase Agreement: SPA) เพื่อเข้าซื้อสัดส่วนร้อยละ 20 ในโครงการ Oman Block 61 ในประเทศโอมานจาก BP Exploration (Epsilon) Limited (BP) ด้วยมูลค่ารวมประมาณ 2,450 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยจะมีการปรับลดมูลค่าและเงินทุนหมุนเวียนตามเงื่อนไขใน SPA และอาจมีการรับรู้มูลค่าการซื้อเพิ่มเติมในจำนวนไม่เกิน 140 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หากสามารถบรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ใน SPA ทั้งนี้ คาดว่าการซื้อขายจะมีผลสมบูรณ์ (Completion date) ซึ่งรวมถึงการได้รับอนุมัติจากหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องภายในปี 2564
- 50.5 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2563 ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้ว ในอัตราหุ้นละ 0.18 บาท เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2563 ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 44 ดังนั้น คงเหลือเงินปันผลที่จะจ่ายอีกในอัตราหุ้นละ 0.82 บาท คิดเป็นจำนวนเงินประมาณ 23,422 ล้านบาท ทั้งนี้ การอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะได้นำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- 50.6 คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

ค่าธรรมเนียมการปฏิบัติงานสอบบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าธรรมเนียมการปฏิบัติงานสอบบัญชี (Audit Fee) ให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 156,732,930 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยสามสิบบาท) นอกจากนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่น (Non-audit Fee) ที่มีสาระสำคัญ เช่น ค่าจัดทำ Comfort Letter เพื่อแผนการบริหารจัดการหนี้สินของกลุ่มบริษัทสำหรับหุ้นกู้ ค่าตรวจสอบ The Updated Global Medium-Term Notes ค่าตรวจสอบธุรกิจที่ได้รับส่งเสริมการลงทุน และค่าตรวจรับรองอื่น ๆ ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา รวมจำนวน 68,363,920 บาท (หกสิบล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันเก้าร้อยยี่สิบบาท)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

สร้างพลังแห่งศักยภาพจากภายใน สานพลังความร่วมมือจากภายนอก
ต่อยอดการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อความแข็งแกร่งของธุรกิจ
และเติมเต็มการพัฒนาประเทศในทุกมิติ ทั้งสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
บนการดำเนินงานด้วยความโปร่งใส และให้ความสำคัญต่อความยั่งยืน
ในวันนี้และตลอดไป ปตท. พร้อมก้าวผ่าน
ทุกสถานการณ์ความเปลี่ยนแปลงด้วยความมั่นใจ
และขับเคลื่อนประเทศไทยให้เติบโตอย่างเข้มแข็ง มั่นคง



555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2537-2000
www.pttplc.com

PTT NEWS
 WE LOVE PTT
 PTT Group

ปกรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยใช้กระดาษรีไซเคิล (Recycled Paper)
และหมึกพิมพ์ที่ทำจากถั่วเหลือง (Soy-based Ink)

