

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงาน และ งบการเงินรวม

31 ธันวาคม 2564

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนรวม งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องมีดังต่อไปนี้

แนวทางการใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ขยายวงกว้างขึ้นอย่างต่อเนื่องทั่วโลก ส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกและมีผลกระทบต่อธุรกิจในภาพรวม ซึ่งรวมถึงกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงาน แม้ว่าในระหว่างปี 2564 ประชากรจะทยอยได้รับวัคซีนเพื่อบรรเทาความร้ายแรงของโรคดังกล่าว ส่งผลให้เกิดการผ่อนคลายมาตรการการป้องกันโรคระบาดที่ส่งเสริมกิจกรรมทางเศรษฐกิจให้ฟื้นตัวต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม สถานการณ์การแพร่ระบาดในประเทศไทยยังคงอยู่และประเทศไทยยังคงมาตรการป้องกันโรคระบาดในภาพรวม ส่งผลให้เศรษฐกิจไทยในภาพรวมยังไม่ฟื้นตัวเต็มที่ ข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญเรื่องการพิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ ได้แก่ บัญชีค่าความนิยม ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น และสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า และประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์และประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้องดังกล่าวถือเป็นประมาณการทางบัญชีที่สำคัญที่ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีโดยเฉพาะในการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด การประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับจากกลุ่มสินทรัพย์นั้น รวมถึงการกำหนดอัตราคิดลดที่เหมาะสม ซึ่งสถานการณ์ตามที่กล่าวข้างต้นมีผลต่อการใช้ดุลยพินิจและประมาณการดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมการดำเนินงานธุรกิจของกลุ่มบริษัทและทำความเข้าใจกระบวนการของกลุ่มบริษัทในการประเมินผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ต่อการพิจารณาการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์และประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการบันทึกการทางบัญชีที่เกี่ยวข้อง โดยการสอบถามฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทและตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ข้าพเจ้าได้ประเมินการกำหนดหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมถึงทำความเข้าใจและทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่ฝ่ายบริหารเลือกใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากกลุ่มสินทรัพย์ดังกล่าวและอัตราคิดลดที่ใช้ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องและวิเคราะห์เปรียบเทียบกับแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัทและของอุตสาหกรรม รวมถึงเปรียบเทียบประมาณการกระแสเงินสดในอดีตกับผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงปัจจัยผันแปรที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมินการใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตดังกล่าว ทั้งนี้ ข้าพเจ้าได้ติดตามการประเมินผลกระทบจากสถานการณ์ดังกล่าวของกลุ่มบริษัทจนถึงวันที่ในรายงานนี้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบของการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์และประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้องดังกล่าว

การรวมธุรกิจ

ในระหว่างปี 2564 กลุ่มบริษัทได้ขยายการลงทุนในหลายธุรกิจตามรายละเอียดที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 42 ซึ่ง ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทบันทึกการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อและรับรู้และวัดมูลค่าสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาด้วยมูลค่ายุติธรรม ตลอดจนรับรู้ค่าความนิยหรือกำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับรายการซื้อธุรกิจเหล่านี้ เนื่องจากเป็นรายการที่มีสาระสำคัญต่อการเงินโดยรวมและฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาดังกล่าว ทำให้เกิดความเสี่ยงในการรับรู้และวัดมูลค่าของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา รวมถึงค่าความนิยหรือกำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา

ข้าพเจ้าปฏิบัติงานตรวจสอบโดยการสื่อสาร ทำความเข้าใจและประเมินผลงานของผู้สอบบัญชีของกลุ่มบริษัท เพื่อให้ได้รับหลักฐานการตรวจสอบที่เพียงพอและเหมาะสมในเรื่องดังต่อไปนี้

- การตรวจสอบข้อตกลงและเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายธุรกิจ และสอบถามฝ่ายบริหารถึงลักษณะและวัตถุประสงค์ในการเข้าทำรายการซื้อดังกล่าวเพื่อประเมินว่ารายการซื้อธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามคำนิยามของการรวมธุรกิจ รวมถึงการตรวจสอบมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ในการซื้อธุรกิจ
- การทดสอบการคำนวณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาตามวิธีการจัดสรรราคาซื้อ (Purchase Price Allocation) ซึ่งจัดทำโดยฝ่ายบริหาร รวมถึงการประเมินความรู้ความสามารถ คุณสมบัติและความเป็นอิสระของผู้เชี่ยวชาญที่ฝ่ายบริหารใช้ โดยพิจารณาวิธีการและข้อสมมติฐานต่าง ๆ ที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน โดยการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานดังกล่าวกับแหล่งข้อมูลภายนอกและภายในของกลุ่มบริษัท และสอบทานประมาณการกระแสเงินสดในอดีตกับผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริงเพื่อประเมินการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต และการพิจารณาอัตราคิดลดที่ฝ่ายบริหารของบริษัทย่อยเลือกใช้
- การพิจารณาการบันทึกค่าความนิยมหรือกำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการซื้อธุรกิจดังกล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

เรื่องอื่น

หลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นและวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน เกี่ยวข้องเฉพาะในส่วนของการตรวจสอบงบการเงินซึ่งผู้บริหารจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่รวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น)

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมี ความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือ ปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญแล้ว ข้าพเจ้าจะต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีความเสี่ยงดังกล่าวที่ต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อพิจารณาอย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการ หรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และปฏิบัติตามตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้อ้างไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้

วราพร ประภาศิริกุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4579

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 17 กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	312,730,119,697	332,032,066,865	45,853,391,737	56,341,885,897
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	5	48,906,980,038	84,888,667,336	5,533,088,471	44,404,308,007
ลูกหนี้การค้า	6	196,242,806,275	110,527,807,929	113,907,636,288	72,220,178,987
ลูกหนี้อื่น	7	64,733,543,285	51,698,643,784	20,414,065,309	11,511,656,565
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	8.1	1,579,817,358	1,718,427,619	4,278,921,224	5,136,742,861
สินค้าคงเหลือ	10	168,994,348,086	93,526,878,584	12,246,852,998	6,519,530,653
พัสดุดังเหลือ	11	41,415,831,974	36,252,194,811	5,346,756,999	5,979,431,745
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน		4,072,920,017	1,628,999,259	308,616,645	521,353,134
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น		2,034,031,239	1,216,108,278	314,540,611	314,540,611
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		9,984,015,672	4,677,560,018	1,879,750,419	1,939,359,173
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	12	2,711,464,728	2,763,089,715	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		853,405,878,369	720,930,444,198	210,083,620,701	204,888,987,633
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น	13	46,464,436,437	23,055,492,926	16,674,234,308	7,007,138,223
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	14.1, 14.4	-	-	376,060,328,121	346,437,271,454
เงินลงทุนในการร่วมค้า	14.2, 14.5	52,280,017,017	48,931,851,026	4,959,465,773	4,882,107,972
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14.3	76,499,009,485	26,748,629,329	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	8.2	8,623,739,545	9,631,511,264	119,596,249,616	44,663,265,547
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	15	10,458,680,544	8,026,082,101	3,967,005,551	4,459,121,922
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	1,425,414,440,082	1,292,716,831,040	250,669,532,719	261,849,540,708
สินทรัพย์สิทธิการใช้	17	79,420,061,047	70,830,830,142	18,746,816,426	19,417,093,792
ค่าความนิยม	18	182,651,763,496	106,994,152,763	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	19	144,866,464,889	68,473,144,884	2,605,088,537	2,617,468,313
สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า	20	104,594,596,037	86,945,397,084	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22.3	63,529,293,997	54,694,329,107	-	1,078,327,020
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน		2,594,099,816	3,514,915,967	1,231,953,427	1,829,353,715
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น		11,178,886,301	7,949,887,131	221,482,588	203,671,556
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	23	16,037,466,276	14,739,384,961	90,133,721	54,914,640
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,224,612,954,969	1,823,252,439,725	794,822,290,787	694,499,274,862
รวมสินทรัพย์		3,078,018,833,338	2,544,182,883,923	1,004,905,911,488	899,388,262,495

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563
<u>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</u>					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	27	11,631,869,299	4,222,863,582	-	-
เจ้าหนี้การค้า	24	213,784,468,673	108,188,914,563	104,319,825,067	68,011,843,634
เจ้าหนี้อื่น	25	103,079,152,672	66,684,102,197	30,911,400,257	16,057,161,820
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	27	87,648,749,676	73,777,907,740	5,999,383,087	15,225,661,317
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	27	10,741,801,954	7,652,911,432	609,457,556	717,640,576
เงินกู้ยืมระยะสั้น	27	111,200,400	-	7,217,369,599	2,561,061,960
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		33,423,495,520	19,229,931,274	2,581,880,124	2,338,691,840
ประมาณการหนี้สินค่าผ่อนชำระระยะสั้น	29	8,897,750,974	1,890,062,490	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน		4,411,718,603	3,718,837,372	505,579,363	94,687,441
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น		5,928,484,788	3,863,740,926	894,359,126	121,509,155
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	26	11,909,663,343	7,221,351,504	3,278,569,169	2,132,247,406
หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	12	2,085,885,139	1,575,603,382	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		493,654,241,041	298,026,226,462	156,317,823,348	107,260,505,149
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	27	786,223,589,885	664,732,462,537	183,451,262,580	131,207,226,412
หนี้สินตามสัญญาเช่า	27	53,468,016,789	45,117,012,577	6,437,431,471	7,021,593,512
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22.3	95,944,765,362	57,904,379,545	870,869,816	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	28	36,895,459,744	34,198,994,004	6,818,317,240	7,662,342,920
ประมาณการหนี้สินค่าผ่อนชำระระยะยาว	29	84,696,385,818	96,770,501,872	-	-
เงินมัดจำค้างภาษี		12,157,167,752	11,873,799,449	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน		3,714,841,570	5,428,847,966	1,881,031,983	1,253,759,478
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	30	12,222,931,830	20,073,353,261	7,173,404,157	17,203,489,070
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	31	26,101,711,553	24,212,212,163	4,449,024,963	4,696,856,868
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		1,111,424,870,303	960,311,563,374	211,081,342,210	169,045,268,260
รวมหนี้สิน		1,605,079,111,344	1,258,337,789,836	367,399,165,558	276,305,773,409

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563
<u>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)</u>				
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
ส่วนเกินทุน(ต่ำกว่าทุน)จากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย	3,095,604,331	(31,517,925,559)	-	-
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	32 2,857,245,725	2,857,245,725	2,857,245,725	2,857,245,725
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองเพื่อกองทุนประกันวินาศภัย	32 1,272,724,959	1,265,209,883	1,272,724,959	1,265,209,883
ยังไม่ได้จัดสรร	922,091,718,159	869,260,266,823	570,355,191,388	559,627,649,301
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	19,604,800,651	(17,598,523,257)	5,247,455,642	1,558,255,961
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	1,006,696,222,041	882,040,401,831	637,506,745,930	623,082,489,086
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	466,243,499,953	403,804,692,256	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,472,939,721,994	1,285,845,094,087	637,506,745,930	623,082,489,086
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	3,078,018,833,338	2,544,182,883,923	1,004,905,911,488	899,388,262,495

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

(นางสาวพรรณนลิน มหาวงศ์ฤกุล)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขายและการให้บริการ	34	2,258,818,487,065	1,615,664,656,670	1,189,700,090,193	842,090,280,589
ต้นทุนขายและการให้บริการ	36	1,882,251,511,450	1,446,649,069,758	1,112,048,521,085	799,776,150,087
กำไรขั้นต้น		376,566,975,615	169,015,586,912	77,651,569,108	42,314,130,502
รายได้อื่น	35	28,940,025,225	18,312,507,759	44,837,577,011	52,168,389,506
กำไร(ขาดทุน)จากตราสารอนุพันธ์		(31,958,111,626)	2,266,484,771	(9,391,598,643)	(4,728,645,277)
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(6,468,623,028)	9,269,532,113	861,405,493	6,090,908,810
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย		367,080,266,186	198,864,111,555	113,958,952,969	95,844,783,541
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย	36	27,245,591,322	27,199,413,803	5,890,348,221	11,573,384,152
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	36	83,044,881,694	68,791,385,136	26,116,781,261	19,997,307,119
ค่าขาดหลวง	37	17,978,441,667	13,398,302,136	-	-
กำไรจากการดำเนินงาน		238,811,351,503	89,475,010,480	81,951,823,487	64,274,092,270
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	14.6	9,010,122,588	4,177,723,193	-	-
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้		247,821,474,091	93,652,733,673	81,951,823,487	64,274,092,270
ต้นทุนทางการเงิน	38	28,163,289,021	28,536,472,808	6,312,810,166	5,940,725,903
กำไรก่อนภาษีเงินได้		219,658,185,070	65,116,260,865	75,639,013,321	58,333,366,367
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	22.1	67,590,567,223	25,166,495,951	8,313,623,618	5,815,771,535
กำไรสำหรับปี		152,067,617,847	39,949,764,914	67,325,389,703	52,517,594,832
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		108,363,410,834	37,765,808,355	67,325,389,703	52,517,594,832
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		43,704,207,013	2,183,956,559	-	-
		152,067,617,847	39,949,764,914	67,325,389,703	52,517,594,832
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	33	3.79	1.32	2.36	1.84

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไรสำหรับปี	152,067,617,847	39,949,764,914	67,325,389,703	52,517,594,832
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน				
ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	45,680,234,941	(828,450,479)	-	-
ขาดทุนจากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(1,941,559)	(21,996,697)	-	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	388,312	4,399,340	-	-
กำไร(ขาดทุน)จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	951,280,778	(1,487,882,749)	-	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(221,989,129)	447,476,563	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	493,901,669	757,889,576	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
กำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงาน				
ที่กำหนดไว้	4,502,976,465	(629,884,463)	1,241,615,766	(33,471,884)
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงาน				
ที่กำหนดไว้	(1,481,638,190)	115,578,152	(248,323,153)	6,694,377
กำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	9,253,348,119	(2,906,540,700)	4,611,499,601	326,808,891
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(2,579,072,039)	66,770,452	(922,299,920)	(65,361,778)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	76,023,527	(225,870,914)	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	56,673,512,894	(4,708,511,919)	4,682,492,294	234,669,606
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	208,741,130,741	35,241,252,995	72,007,881,997	52,752,264,438
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	147,818,264,820	34,485,354,315	72,007,881,997	52,752,264,438
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	60,922,865,921	755,898,680	-	-
	208,741,130,741	35,241,252,995	72,007,881,997	52,752,264,438

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม																	
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ																	
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น																	
		ส่วนเกินทุน (ต่ำกว่าทุน)		กำไรสะสม			กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น										
		จากการเปลี่ยนแปลง		จัดสรรแล้ว			ผลต่างจากการ แปลงค่างบการเงิน			เงินลงทุนใน สินทรัพย์			ส่วนแบ่งกำไรขาดทุน สิทธิในการขายหุ้น				
ทุนออกจำหน่าย และชำระ		ส่วนเกิน	ส่วนได้เสีย	ทุนสำรอง	เพื่อกองทุน		ที่เป็นเงินตรา	ทางการเงิน	ความเสี่ยง	ในการร่วมค้า	จากส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมองค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนที่เป็นของ ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม		
หมายเหตุ	เต็มมูลค่าแล้ว	มูลค่าหุ้นสามัญ	ในบริษัทย่อย	ตามกฎหมาย	ประกันวินาศภัย	ยังไม่ได้จัดสรร	ต่างประเทศ	ระยะยาวอื่น	กระแสเงินสด	และบริษัทร่วม	ของบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้น	ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	ของบริษัทย่อย	ส่วนของผู้ถือหุ้น		
	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		
	-	-	-	-	-	(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		
	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		
32	-	-	-	-	21,553,564	(21,553,564)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	298,248	-	-	-	-	-	-	298,248	(1,035,880,517)	(1,035,582,269)		
	-	-	-	-	-	(205,634,725)	-	-	-	-	-	-	(205,634,725)	(109,345,852)	(314,980,577)		
	-	-	-	-	-	50,768,048	-	-	-	-	-	-	50,768,048	26,993,584	77,761,632		
	-	-	-	-	-	(36,559,715,727)	-	-	-	-	-	-	(36,559,715,727)	-	(36,559,715,727)		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,233,715,724)	(13,233,715,724)		
	-	-	4,732,939,244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,732,939,244	(4,732,939,244)	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360,261,263	360,261,263		
	-	-	-	-	-	37,765,808,355	-	-	-	-	-	-	37,765,808,355	2,183,956,559	39,949,764,914		
	-	-	-	-	-	(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)		
	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		
	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		
32	-	-	-	-	7,515,076	(7,515,076)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	(191,884,277)	-	-	-	-	-	-	(191,884,277)	(102,023,907)	(293,908,184)		
	-	-	-	-	-	(33,617,145)	-	-	-	-	-	-	(33,617,145)	(17,874,067)	(51,491,212)		
41	-	-	-	-	-	(57,696,554,493)	-	-	-	-	-	-	(57,696,554,493)	-	(57,696,554,493)		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(20,018,249,708)	(20,018,249,708)		
	-	-	34,613,529,890	-	-	(13,082,263)	-	-	-	-	-	-	34,600,447,627	(33,286,228,505)	1,314,219,122		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,800,032,347	53,800,032,347		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,138,852,712	1,138,852,712		
	-	-	-	-	-	108,363,410,834	-	-	-	-	-	-	108,363,410,834	43,704,207,013	152,067,617,847		
	-	-	-	-	-	2,410,693,756	30,708,868,960	5,813,063,713	299,965,556	381,425,679	-	37,203,323,908	39,614,017,664	17,220,091,812	56,834,109,476		
	28,562,996,250	29,211,131,966	3,095,604,331	2,857,245,725	1,272,724,959	922,091,718,159	11,778,009,158	8,377,553,951	(321,583,998)	393,533,887	(622,712,347)	19,604,800,651	1,006,696,222,041	466,243,499,953	1,472,939,721,994		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
หมายเหตุ	กำไรสะสม					องค์ประกอบอื่น	รวม
	ทุนออกจำหน่าย และชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม			ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
			จัดสรรแล้ว	ทุนสำรองเพื่อกองทุน ประกันวินาศภัย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
						เงินลงทุนในสินทรัพย์	
			ตามกฎหมาย			ทางการเงินระยะยาวอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น
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							
สำรองเพื่อกองทุนประกันวินาศภัย	32	-	-	21,553,564	(21,553,564)	-	-
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	(36,559,715,727)	-	(36,559,715,727)
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
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	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
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี							
สำรองเพื่อกองทุนประกันวินาศภัย	32	-	-	7,515,076	(7,515,076)	-	-
เงินปันผลจ่าย	41	-	-	-	(57,696,554,493)	-	(57,696,554,493)
กำไรสำหรับปี		-	-	-	67,325,389,703	-	67,325,389,703
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	1,106,221,953	3,689,199,681	4,795,421,634
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	28,562,996,250	29,211,131,966	2,857,245,725	1,272,724,959	570,355,191,388	5,247,455,642	637,506,745,930

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	219,658,185,070	65,116,260,865	75,639,013,321	58,333,366,367
รายการปรับปรุงกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ(จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	146,789,779,649	139,879,640,255	18,851,476,185	19,539,718,987
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	121,501,954	318,043,573	133,747,744	38,883,912
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุน	1,153,210,864	(1,955,924)	(5,449,431)	(5,743,225,761)
กำไรจากการเปลี่ยนสถานะเงินลงทุน	(503,791,641)	-	-	-
กำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	(10,693,778,833)	(125,055,903)	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	13,287,037,570	11,907,832,508	5,196,577,196	80,941,293
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน	-	9,451,455	-	1,722,722,603
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	(9,010,122,588)	(4,177,723,193)	-	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	3,397,662,035	2,554,015,587	640,401,880	700,412,116
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	18,977,894,183	(3,682,982,828)	4,910,749,375	(587,655,688)
(กำไร)ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์	(1,703,374,031)	3,605,656,120	1,917,252,104	1,531,877,016
(กำไร)ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายสินค้าที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	268,863,858	837,920,044	(71,232,282)	(39,138,489)
(กำไร)ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนผ่านกำไรขาดทุน	(52,665,423)	156,283,646	(27,092,759)	36,956,665
(โอนกลับ)ผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้	(1,603,917,634)	600,045,398	(1,535,879,765)	(54,546,505)
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจัดจำหน่าย	6,763,906,152	1,943,211,886	-	-
โอนกลับค่าเผื่อการปรับมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(163,398,479)	(468,652,569)	(279,849,140)	(39,170,319)
สำรองพัสดุดิ้นเปลืองเสื่อมสภาพ	1,437,607,156	610,670,210	-	1,230,564
เงินปันผลรับ	(457,214,221)	(620,394,481)	(33,317,981,304)	(31,929,477,375)
ดอกเบี้ยรับ	(2,522,340,731)	(3,933,495,774)	(1,918,737,537)	(2,158,499,945)
ต้นทุนทางการเงิน	28,163,289,021	28,536,472,808	6,312,810,166	5,940,725,903
อื่น ๆ	31,235,162	223,810,952	(528,447,396)	(406,931,994)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	413,339,569,093	243,289,054,635	75,917,358,357	46,968,189,350

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	(75,984,989,496)	56,322,036,756	(40,212,760,523)	39,376,567,450
ลูกหนี้อื่น	(10,943,931,998)	1,059,837,344	(8,948,279,364)	(1,094,230,091)
สินค้าคงเหลือและพัสดุดังเหลือ	(64,612,359,820)	22,119,176,208	(5,534,515,843)	(1,855,733,866)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(5,505,461,479)	4,657,060,862	61,429,343	5,078,582,264
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,805,890,515)	(2,257,228,437)	(52,157,202)	91,235,182
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	93,815,413,427	(52,544,873,123)	36,408,146,544	(32,584,166,677)
เจ้าหนี้อื่น	35,448,496,439	(2,342,382,351)	13,978,060,691	(3,650,036,749)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	12,691,006,641	1,234,683,541	1,918,980,962	(1,116,637,167)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(23,368,923,464)	(9,092,368,733)	(11,242,656,191)	(692,624,460)
	(40,266,640,265)	19,155,942,067	(13,623,751,583)	3,552,955,886
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	373,072,928,828	262,444,996,702	62,293,606,774	50,521,145,236
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(50,648,238,002)	(43,853,246,803)	(7,291,861,572)	(6,204,047,973)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	322,424,690,826	218,591,749,899	55,001,745,202	44,317,097,263

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายสำหรับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(135,677,727,733)	(143,343,982,049)	(9,465,894,815)	(16,353,447,040)
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,466,015,708)	(3,608,598,634)	(191,430,214)	(224,794,789)
เงินสดจ่ายสำหรับการสำรวจและประเมินค่า	(4,200,411,986)	(2,929,002,435)	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้	(280,659,789)	(457,407,279)	(162,618,109)	(4,924,450)
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น	(12,242,805,276)	(7,292,636,207)	(5,655,242,632)	(3,792,175,260)
เงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อธุรกิจ	(207,569,365,101)	(1,615,027,703)	-	-
เงินสดจ่ายสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายในการซื้อส่วนการถือหุ้นในการร่วมค้า	(1,745,295,969)	-	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(31,959,214,668)	(19,828,276,040)
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	(50,379,458,539)	(2,569,730,376)	(77,357,800)	(90,196,283)
เงินสดจ่ายสำหรับเงินให้กู้ยืมระยะยาว	(9,649,611,689)	(3,482,174)	(104,552,396,920)	(26,969,071,400)
เงินสดจ่ายสำหรับตราสารอนุพันธ์	(31,367,419)	(773,688,042)	(31,367,419)	(773,688,042)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน				
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และสินทรัพย์สิทธิการใช้	372,576,068	253,149,344	82,344,508	917,962,500
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น	4,467,435,884	15,185,632,747	4,333,217,228	11,156,871,670
เงินสดรับจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ	1,560,487,060	-	-	-
เงินสดรับสุทธิจากการซื้อสินทรัพย์	382,071,467	-	-	-
เงินสดรับจากการปิดบริษัทย่อย	-	-	840,290,866	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	12,625,071,400
เงินสดรับจากการขายและการลดทุนของเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	1,774,029,229	1,182,300,735	-	1,170,000,000
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาว	1,221,506,628	2,274,758,685	32,262,469,379	17,932,543,664
เงินสดรับจากตราสารอนุพันธ์	33,648,800	729,983,000	33,648,800	729,983,000
เงินสดรับจากการยกเลิกสัญญาเช่าในสถานีบริการน้ำมัน	-	1,719,000	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นลดลง(เพิ่มขึ้น)	(12,383,522,502)	-	(1,553,322,309)	5,782,248,761
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้นลดลง(เพิ่มขึ้น)	34,304,077,087	(53,764,919,905)	35,741,229,457	(35,848,776,053)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	2,008,250,705	2,864,805,266	2,080,352,721	2,039,148,552
เงินสดรับจากเงินปันผล	5,193,924,046	5,282,514,141	34,840,385,881	31,892,263,820
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(385,308,234,737)	(188,583,611,886)	(43,434,906,046)	(19,639,255,990)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงินนี้

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญของบริษัทย่อย	53,800,032,347	267,651,233	-	-
เงินสดรับจากการขายหุ้นซื้อคืนของบริษัทย่อย	1,353,929,175	-	-	-
เงินสดรับจากการกู้ยืมระยะยาว	207,295,898,664	210,692,854,323	52,952,841,110	57,023,727,626
เงินสดรับจากตราสารอนุพันธ์	58,279,590	-	-	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(104,120,155,071)	(73,027,210,447)	(15,230,000,000)	(27,118,000,000)
เงินสดจ่ายค่างวดตามสัญญาเช่า	(9,416,014,865)	(8,371,814,946)	(564,220,898)	(718,285,162)
เงินสดจ่ายตราสารอนุพันธ์	(179,797,878)	(481,276,589)	(88,298,681)	(87,921,923)
เงินสดจ่ายไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้น	-	(964,918,042)	-	-
เงินสดจ่ายจากการเปลี่ยนสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(28,512,000)	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้น(ลดลง)	108,734,800	(1,124,546,594)	4,656,307,640	(926,499,476)
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น(ลดลง)	5,539,097,815	(40,368,107,350)	-	-
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(29,752,338,860)	(26,938,729,848)	(6,174,811,647)	(5,853,526,617)
เงินปันผลจ่าย	(78,469,132,743)	(51,624,218,700)	(57,694,126,039)	(36,557,695,167)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมจัดหาเงิน	46,190,020,974	8,059,683,040	(22,142,308,515)	(14,238,200,719)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,737,215,434	1,432,810,672	86,975,199	(578,564,569)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(5,014,799,881)	105,035,582	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	(330,839,784)	(116,058,395)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(19,301,947,168)	39,489,608,912	(10,488,494,160)	9,861,075,985
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	332,032,066,865	292,542,457,953	56,341,885,897	46,480,809,912
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	4 312,730,119,697	332,032,066,865	45,853,391,737	56,341,885,897
รายการที่มีใช้เงินสด				
เจ้าหน้าที่จากการซื้อสินทรัพย์ถาวร	18,679,913,157	17,087,410,494	1,820,355,307	1,252,711,363
เจ้าหน้าที่จากการซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	365,171,767	419,054,049	141,989,236	71,341,605

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	หัวข้อเรื่อง
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชี
4	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
5	เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น
6	ลูกหนี้การค้า
7	ลูกหนี้อื่น
8	เงินให้กู้ยืม
9	รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
10	สินค้าคงเหลือ
11	พัสดุดังกล่าว
12	สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย
13	เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น
14	เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม
15	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
16	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
17	สินทรัพย์สิทธิการใช้
18	ค่าความนิยม
19	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น
20	สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า
21	การด้อยค่าของสินทรัพย์
22	ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
23	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
24	เจ้าหนี้การค้า
25	เจ้าหนี้อื่น
26	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
27	เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า
28	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
29	ประมาณการหนี้สินค่าซื้อถอน

หมายเหตุ	หัวข้อเรื่อง
30	หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น
31	หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น
32	ทุนสำรอง
33	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
34	รายได้จากการขายและการให้บริการ
35	รายได้อื่น
36	ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ
37	ค่าภาคหลวง
38	ต้นทุนทางการเงิน
39	ส่วนงานดำเนินงาน
40	เครื่องมือทางการเงิน
41	เงินปันผลจ่าย
42	การซื้อธุรกิจ
43	สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน
44	การดำเนินการกรณีศาลปกครองกลางมีคำสั่งคุ้มครองชั่วคราวโครงการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
45	ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
46	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

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 การร่วมกิจการ และบริษัทร่วม (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ ปิโตรเลียมขั้นปลาย ธุรกิจใหม่และโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงธุรกิจอื่น ๆ ตามรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 39 ส่วนงานดำเนินงาน

1.2 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวและประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ผู้บริหารได้ใช้ประมาณการและดุลยพินิจในประเด็นต่าง ๆ เมื่อสถานการณ์มีการเปลี่ยนแปลง ด้วยข้อมูลที่ดีที่สุดที่ผู้บริหารทราบจนถึงวันที่ในรายงานทางการเงินฉบับนี้

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

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

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้น รายการบัญชีบางประเภทซึ่งใช้มูลค่ายุติธรรมในการวัดมูลค่าตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ รายการที่มีสาระสำคัญซึ่งเกิดขึ้นระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงานการเงินรวม

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท และมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักฐานบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีความไม่สอดคล้องกันให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3. นโยบายการบัญชี

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้มาตรฐาน

ปัจจุบันผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดภายในสามเดือนและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ ส่วนเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน แสดงเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

3.3.2 สินค้าคงเหลือ

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

สินค้าคงเหลือภายใต้ลักษณะการค้าแบบนายหน้า-ผู้ค้าสินค้าโภคภัณฑ์แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหักต้นทุนในการขาย

3.3.3 พัสตคงเหลือ

พัสตคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนซึ่งคำนวณตามเกณฑ์ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก หักด้วยสำรองพัสตเสื่อมสภาพสำหรับพัสตที่เสื่อมสภาพ ล้าสมัย หรือไม่ได้ใช้งาน และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้

3.3.4 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จำหน่าย (ที่ประกอบด้วยสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย) จะถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายเมื่อมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขาย มิใช่มาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป

ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อการขายนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแนในระดับสูงมากและสินทรัพย์นั้นมีไว้เพื่อขายในทันทีในสภาพปัจจุบัน โดยขึ้นอยู่กับข้อตกลงที่เป็นไปตามปกติและถือปฏิบัติกันทั่วไปสำหรับการขายสินทรัพย์นั้น ซึ่งผู้บริหารได้ผูกมัดกับแผนการเสนอขายสินทรัพย์อย่างจริงจังในราคาที่สมเหตุสมผลสอดคล้องกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์นั้น โดยได้เริ่มดำเนินการตามแผนเพื่อหาผู้ซื้อและเพื่อทำตามแผนให้สมบูรณ์และมีความเป็นไปได้ว่าการขายจะเสร็จสมบูรณ์ภายในหนึ่งปีนับจากวันที่จัดประเภท โดยสินทรัพย์หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จำหน่ายนั้นจะวัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.4 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (ต่อ)

กลุ่มบริษัทหยุดคิดค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสำหรับอาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย ตั้งแต่วันที่สินทรัพย์ดังกล่าวเข้าเงื่อนไขในการจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย กลุ่มบริษัทยังคงรับรู้ต่อไป สำหรับหนี้สิน รวมถึงดอกเบี้ยและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินซึ่งถูกจัดประเภทเป็นหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

3.3.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทใหญ่ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อบริษัทใหญ่มีอำนาจเหนือบริษัทย่อยและมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับบริษัทย่อย รวมถึงมีความสามารถในการทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากอำนาจเหนือบริษัทย่อย ซึ่งรวมถึงกรณีที่บริษัทใหญ่มีสิทธิในการออกเสียงน้อยกว่ากึ่งหนึ่งในบริษัทย่อย บริษัทใหญ่พิจารณาข้อเท็จจริงและสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องว่ามีอำนาจเหนือบริษัทย่อยหรือไม่

งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับจากวันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

บริษัทใหญ่ปันส่วนกำไรหรือขาดทุน และแต่ละองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม แม้ว่าจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมติดลบ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยปฏิบัติตามวิธีซื้อ ยกเว้นกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ต้นทุนการรวมธุรกิจวัดมูลค่าด้วยจำนวนรวมของมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทของผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ (หากเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ)

- ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น
- กรณีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุน
- ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ รวมถึงค่าธรรมเนียมวิชาชีพที่จ่ายให้แก่ที่ปรึกษา ผู้ประเมินราคา และค่าที่ปรึกษาอื่น ๆ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทย่อยโดยที่ไม่ได้ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจในการควบคุม กลุ่มบริษัทบันทึกการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวภายใต้หัวข้อส่วนเกินทุน(ขาดทุน)จากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุน

กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยรายชื่อบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของบริษัทย่อยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

3.3.6 เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม

การร่วมค้าคือการร่วมการงานซึ่งกลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมและมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น การควบคุมร่วมหมายถึงการร่วมกันควบคุมการงานซึ่งได้ตกลงกันไว้ในสัญญา ซึ่งการควบคุมร่วมจะมีได้ก็ต่อเมื่อการตัดสินใจใด ๆ เกี่ยวกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์จากผู้ที่ร่วมกันควบคุมแล้วเท่านั้น

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

กลุ่มบริษัทใช้วิธีซื้อเป็นวิธีการบัญชีสำหรับการบันทึกการได้มาซึ่งการร่วมค้าและบริษัทร่วม ยกเว้นกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยราคาทุนจะรวมราคาซื้อและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาของเงินลงทุน ณ วันที่ซื้อเงินลงทุน กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลต่างระหว่างต้นทุนของเงินลงทุนกับมูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ของการร่วมค้าและบริษัทร่วม เฉพาะส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท ดังนี้

- ค่าความนิยมที่เกี่ยวข้องกับบริษัทร่วมหรือการร่วมค้ารวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน โดยจะไม่มี การตัดจำหน่ายค่าความนิยมนั้น
- ส่วนต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ในผู้ได้รับการลงทุนเฉพาะส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัทที่สูงกว่าต้นทุนของเงินลงทุน ถือเป็นรายได้ ในการรับรู้ส่วนแบ่งผลกำไรหรือขาดทุนจากการร่วมค้าและบริษัทร่วม

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.6 เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม (ต่อ)

งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทได้รวมส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียนับจากวันที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญจนถึงวันที่การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญสิ้นสุดลง รายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นระหว่างกลุ่มบริษัทกับการร่วมค้าและบริษัทร่วมจะถูกตัดบัญชีเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าและบริษัทร่วมนั้น เว้นแต่มีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันดังกล่าวเกิดการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามสัดส่วนที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียใน กำไรหรือขาดทุนของการร่วมค้าและบริษัทร่วม เงินปันผลที่กลุ่มบริษัทได้จากการร่วมค้าและบริษัทร่วมจะนำไปหักจากมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

กลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากการร่วมค้าและบริษัทร่วมอีกต่อไป หากส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าและบริษัทร่วม เว้นแต่กลุ่มบริษัทได้ค้าประกันหรือมีภาระผูกพันในหนี้สินตามกฎหมายหรือต้องจ่ายชำระหนี้แทนการร่วมค้าและบริษัทร่วม

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุนและแสดงในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยรายละเอียดการร่วมค้าและบริษัทร่วมของกลุ่มบริษัทและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของการร่วมค้าและบริษัทร่วมไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

3.3.7 การดำเนินงานร่วมกัน

การดำเนินงานร่วมกันเป็นการร่วมการงานที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายตามส่วนได้เสียในการดำเนินงานร่วมกันในงบการเงินรวมนับตั้งแต่วันที่มีการควบคุมร่วมจนถึงวันที่การควบคุมร่วมสิ้นสุดลง

กลุ่มบริษัทได้เปิดเผยการดำเนินงานร่วมกันและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของการดำเนินงานร่วมกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.8 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกควบคุมโดยบริษัทฯ หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ ซึ่งหมายความรวมถึง บริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้นของบริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน รวมถึงมีส่วนได้เสียในบริษัทฯ ซึ่งมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ หรือมีอำนาจควบคุมร่วม นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วม การร่วมค้า ผู้บริหารสำคัญ และกรรมการของบริษัท รวมถึงกิจการที่ผู้บริหารสำคัญ หรือกรรมการของบริษัท มีอำนาจควบคุม หรือมีอำนาจควบคุมร่วม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ ไม่ว่า จะโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ แต่ละรายการ บริษัทฯ คำนึงถึงเนื้อหาของ ความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

3.3.9 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่าง ๆ ของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

กลุ่มบริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับ หรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าว จะรับรู้ในกำไร ขาดทุน

กลุ่มบริษัทแปลงค่างบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศที่จัดทำงบการเงินเป็นเงินตราต่างประเทศเป็นเงินบาทโดยแปลง ค่าสินทรัพย์และหนี้สินด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และแปลงค่างบกำไรขาดทุนโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ เฉลี่ยระหว่างงวด ผลต่างที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่ารายการดังกล่าว รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงจำนวนสะสม ภายใต้หัวข้อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อกลุ่มบริษัทจำหน่ายหน่วยงานในต่างประเทศ จะบันทึกผลต่างซึ่งแสดงภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้นเป็นส่วนหนึ่งของกำไรหรือ ขาดทุนจากการจำหน่ายหน่วยงานในต่างประเทศนั้น

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.10 ต้นทุนการกู้ยืม

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

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ

3.3.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ซึ่งราคาทุนรวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการจัดหาสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทใช้วิธีราคาทุนสำหรับการบันทึกบัญชีอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน โดยแนวทางราคาทุนนั้นเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในนโยบายการบัญชีหัวข้อ “ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์”

ค่าเสื่อมราคามันทีเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ซึ่งอยู่ระหว่าง 2 - 32 ปี และไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในส่วนของการกำไรหรือขาดทุนในปีที่ตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนออกจากบัญชี

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) โดยราคาทุนรวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมใช้งาน และประมาณการค่ารีถอนการขนย้ายและการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันที่เกิดจากการได้หรือใช้สินทรัพย์นั้น

ค่าซ่อมแซมและค่าบำรุงรักษาจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างงวดบัญชีที่เกิดรายการขึ้น ส่วนต้นทุนของการปรับปรุงสินทรัพย์ให้ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ต้นทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบของรายการ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงการตรวจสอบครั้งใหญ่ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวไว้เป็นส่วนหนึ่งของราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ ทั้งนี้ สำหรับกรณีที่มีการเปลี่ยนแทน กลุ่มบริษัทจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนประกอบที่ถูกเปลี่ยนแทนออก

การกำหนดค่าเสื่อมราคา กลุ่มบริษัทพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากจากกัน เมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญ

มูลค่าคงเหลือของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประมาณด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับในปัจจุบันจากการจำหน่ายสินทรัพย์ หลังจากหักต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการจำหน่ายสินทรัพย์นั้น หากสินทรัพย์นั้นมีอายุและสภาพที่คาดว่าจะป็นเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัททบทวนมูลค่าคงเหลือ อายุการใช้ประโยชน์ และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อย่างน้อยทุกสิ้นปี

ค่าเสื่อมราคามันถือเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงหรือตามสัดส่วนของผลผลิตตลอดอายุการใช้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์แต่ละประเภท ดังต่อไปนี้

อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคาร	2 - 50 ปี
เครื่องจักร และอุปกรณ์	2 - 40 ปี
สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	5 - 30 ปี หรือตามหน่วยของผลผลิต
สินทรัพย์เหมือง	ตามหน่วยของผลผลิต
สินทรัพย์อื่น ๆ	2 - 40 ปี

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

กำไรหรือขาดทุนจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เกิดจากการเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายกับมูลค่าคงเหลือตามบัญชี ณ วันจำหน่าย และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

สินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม

กลุ่มธุรกิจประเภทที่ดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม บันทึกบัญชีเกี่ยวกับสินทรัพย์ที่ใช้เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมโดยใช้วิธีผลสำเร็จของงาน (The Successful Efforts Method) ซึ่งมีนโยบายการบัญชี ดังนี้

ต้นทุนสินทรัพย์

ต้นทุนของสินทรัพย์ ประกอบด้วย ต้นทุนทั้งหมดเพื่อการค้าซึ่งสิทธิในผลผลิตปิโตรเลียมหรือต้นทุนในการได้มาในสัดส่วนของสินทรัพย์ ต้นทุนค่ารั้งถอนอุปกรณ์การผลิต รวมถึงเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ

ต้นทุนเพื่อการขุดเจาะปิโตรเลียมของหลุมสำรวจ จะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า และจะเปลี่ยนเป็นสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของโครงการที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว เมื่อมีการสำรวจพบปริมาณสำรองที่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ แต่จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่มีการพิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรอง หรือพบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์

รายจ่ายสำรวจเพื่องานธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ ตลอดจนค่าสงวนพื้นที่ในช่วงการสำรวจ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดในกำไรหรือขาดทุน

รายจ่ายเพื่อการพัฒนา ทั้งในส่วนของสินทรัพย์ที่พบปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว รวมถึงต้นทุนของหลุมพัฒนาที่ไม่ประสบความสำเร็จจะถูกบันทึกไว้เป็นสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนการค้าซึ่งสิทธิในผลผลิตปิโตรเลียม คำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต (Unit of Production) ตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) ค่าเสื่อมราคาของต้นทุนหลุมสำรวจ การพัฒนา รวมถึงต้นทุนค่ารั้งถอนอุปกรณ์การผลิต ยกเว้น โครงการที่ยังไม่สำเร็จคำนวณโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิต ตลอดอายุของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proved Reserves) หรือปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จ (Proved Developed Reserves) กลุ่มบริษัทรับรู้การเปลี่ยนแปลงประมาณการปริมาณสำรองโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและปริมาณสำรองที่พิสูจน์และพัฒนาสำเร็จ คำนวณโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัท และข้อมูลที่ได้รับจากผู้ร่วมดำเนินงาน

ค่าเสื่อมราคาสำหรับเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ และอื่น ๆ คำนวณโดยวิธีเส้นตรง ตามอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

สินทรัพย์เหมือง

กลุ่มธุรกิจประเภทถ่านหิน บันทึกบัญชีเกี่ยวกับสินทรัพย์ที่ใช้เพื่อการสำรวจและการผลิตถ่านหิน ซึ่งประกอบด้วย สิทธิในเหมืองถ่านหิน และค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอตัดบัญชี โดยมีนโยบายการบัญชี ดังนี้

สิทธิในเหมืองถ่านหิน

สิทธิในเหมืองถ่านหิน ประกอบด้วย ต้นทุนทั้งหมดเพื่อการค้าซึ่งสิทธิในเหมืองถ่านหิน และรวมถึงต้นทุนค่าสำรวจและพัฒนาพื้นที่เหมืองถ่านหิน

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาเหมืองรอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาเหมืองและต้นทุนในการพัฒนาพื้นที่จะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์เหมืองภายใต้สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า และจะเปลี่ยนเป็นสินทรัพย์เหมืองภายใต้ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ หากเข้าเงื่อนไขและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะสามารถก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต แต่หากพิสูจน์แล้วว่าไม่สามารถก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต จะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

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

ปริมาณสัดส่วนของผลผลิตและอายุการใช้ประโยชน์ของสัมปทานเหมืองถ่านหิน จะถูกประมาณและสอบทานโดยกลุ่มบริษัท

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.13 ค่าความนิยม

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมด้วยราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา และทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี หรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น แต่หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่าเป็นกำไรในกำไรหรือขาดทุน

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

3.3.14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการอื่น กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์นั้นตามราคาทุน

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

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนถูกตัดจำหน่ายและบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์ซึ่งอยู่ระหว่าง 2 - 50 ปี

กลุ่มบริษัททบทวนมูลค่าคงเหลือ อายุการใช้ประโยชน์ และวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอย่างน้อยทุกสิ้นปี

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.15 สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า

สินทรัพย์ในการสำรวจและประเมินค่าแหล่งปิโตรเลียม

กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์ในการสำรวจและประเมินค่าแหล่งปิโตรเลียมเป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่าโดยใช้ราคาทุน เมื่อมีการสำรวจพบปริมาณสำรองที่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ สินทรัพย์ภายใต้โครงการนั้นจะถูกโอนไปเป็นสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมภายใต้ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และมีวิธีวัดมูลค่าภายหลังตามวิธีการที่ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.3.12

สำหรับโครงการที่พิสูจน์ว่าไม่พบปริมาณสำรองหรือพบแต่ไม่เพียงพอในเชิงพาณิชย์ สินทรัพย์ภายใต้โครงการนั้นจะถูกตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์เหมือง

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าบันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์ โดยใช้ราคาทุน เมื่อเข้าเงื่อนไขต่อไปนี้

- ต้นทุนสินทรัพย์นั้นคาดว่าจะได้รับคืนเมื่อพื้นที่นั้นได้รับการพัฒนาแล้วเสร็จและเริ่มการทำเหมืองหรือจากการขายพื้นที่สำรวจ หรือ
- กิจกรรมการสำรวจในพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ยังไม่ถึงขั้นที่สามารถประเมินถึงความมีอยู่จริงของปริมาณสำรองในเชิงพาณิชย์ได้อย่างสมเหตุสมผล และกิจกรรมการสำรวจยังดำเนินอยู่อย่างต่อเนื่อง

ค่าใช้จ่ายเพื่อการสำรวจและประเมินค่าที่ไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุน แต่หากพื้นที่ได้รับการพัฒนาและกิจกรรมการทำเหมืองเริ่มขึ้น ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินค่าที่บันทึกไว้เป็นสินทรัพย์จะโอนไปเป็นสินทรัพย์เหมืองภายใต้ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และมีวิธีวัดมูลค่าภายหลังตามวิธีการที่ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.3.12

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.16 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

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

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

หากในการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ ยกเว้นค่าความนิยม มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อน ๆ กลุ่มบริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.17 สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ก็ต่อเมื่อสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และหักด้วยสิ่งสูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า ดังนี้

ที่ดิน	2 - 90 ปี
อาคาร	2 - 99 ปี
เครื่องจักร และอุปกรณ์	2 - 40 ปี
ยานพาหนะ	2 - 51 ปี
สินทรัพย์อื่น ๆ	2 - 12 ปี

หากความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงได้โอนให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าหรือราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวได้รวมถึงการใช้สิทธิเลือกซื้อ ค่าเสื่อมราคาจะคำนวณจากอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

สินทรัพย์สิทธิการใช้ที่จัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในงบแสดงฐานะการเงิน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.17 สัญญาเช่า (ต่อ)

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า (ต่อ)

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราจำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระหนี้ได้เกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่าหรืออัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่า

กรณีสัญญาเช่าเงินทุน

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าเงินทุน ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าเงินทุนเป็นลูกหนี้ด้วยจำนวนที่เท่ากับเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาเช่าและมูลค่าคงเหลือที่ไม่ได้รับการประกัน หลังจากนั้นจะรับรู้รายได้ทางการเงินตลอดอายุสัญญาเช่าในรูปแบบที่สะท้อนถึงอัตราผลตอบแทนรายงวดคงที่ของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.17 สัญญาเช่า (ต่อ)

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่า (ต่อ)

กรณีสัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน กลุ่มบริษัทบันทึกจำนวนเงินที่ได้รับตามสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นรายได้ในส่วนของการให้เช่าหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานรวมในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิงและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า

3.3.18 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 ประมาณการหนี้สินค่ารั้งถอน และขาดทุนสะสมยกไป

อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ใช้เป็นอัตราในการคำนวณภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.18 ภาษีเงินได้ (ต่อ)

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอต่อการนำจำนวนผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกวัน สิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

กลุ่มบริษัทรับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี เว้นแต่ภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการที่บันทึกนอกกำไรหรือขาดทุน ทั้งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหรือการรวมธุรกิจ

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะหักกลบกันได้ก็ต่อเมื่อมีสิทธิตามกฎหมายและสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน

กลุ่มบริษัทหักกลบสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในการแสดงรายการในงบแสดงฐานะการเงิน

3.3.19 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 ที่ได้ชำระเงินล่วงหน้าไปแล้วนั้นในปีสัญญาต่อไป (Make-up) โดยต้องรับก๊าซฯ ให้ครบตามปริมาณรับก๊าซฯ ขั้นต่ำสำหรับปีสัญญานั้น ๆ ก่อน บริษัทฯ บันทึกรายการชำระค่าซื้อก๊าซฯ ภายใต้สัญญานี้เป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซ

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.20 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน (Decommissioning Costs) เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินด้วยจำนวนประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอน ซึ่งต้นทุนดังกล่าวได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์เพื่อการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และอาคารและอุปกรณ์ และตัดจำหน่ายโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิตของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้ว และวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ตามลำดับ ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนได้รับการประเมินขึ้นและสอบทานโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัทและดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

3.3.21 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ประมาณการหนี้สินของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับผลประโยชน์ของพนักงานรับรู้และวัดมูลค่าผลประโยชน์ของพนักงาน แต่ละประเภทดังนี้

- ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้น รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ
- ผลประโยชน์หลังออกจากงาน - โครงการสมทบเงิน กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ
- ผลประโยชน์หลังออกจากงาน - โครงการผลประโยชน์ ใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยผู้เชี่ยวชาญอิสระ และคิดลดผลประโยชน์โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สิน โดยรับรู้เป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้ต้นทุนบริการปัจจุบัน ต้นทุนบริการในอดีต ดอกเบี้ยสุทธิจากหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ ผลกำไรขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ ซึ่งรวมถึงผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Gain/Loss) รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้จำนวนสะสมในบัญชีกำไรสะสมในส่วนของผู้ถือหุ้น
- ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน ใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยผู้เชี่ยวชาญอิสระ และคิดลดผลประโยชน์โดยวิธีคิดลดผลประโยชน์แต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สิน โดยรับรู้เป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้ต้นทุนบริการปัจจุบัน ต้นทุนบริการในอดีต ดอกเบี้ยสุทธิจากหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ ผลกำไรขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ ซึ่งรวมถึงผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Gain/Loss) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.21 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

- ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างรับรู้เป็นหนี้สินและค่าใช้จ่าย เมื่อแสดงชัดเจนว่าผูกพันกับรายการใดรายการหนึ่ง ดังนี้
 - เลิกจ้างพนักงานหรือกลุ่มของพนักงานก่อนวันเกษียณตามปกติ
 - ให้ข้อเสนอเพื่อสนับสนุนให้มีการออกจากงานด้วยความสมัครใจของพนักงาน

3.3.22 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้จากการขายและให้บริการ

กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายและให้บริการเมื่อมีการส่งมอบสินค้าหรือบริการที่สัญญาให้ลูกค้าเสร็จสิ้น ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการนั้น ๆ รายได้ค่าบริการจะรับรู้ตลอดช่วงเวลาให้บริการโดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน

รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยจะนำมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินมาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่เกิดการด้อยค่าด้านเครดิตในภายหลัง ที่จะนำมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ทางการเงิน (สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น) มาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ต้นทุนทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผล

3.3.23 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล รวมถึงความช่วยเหลือที่ไม่เป็นตัวเงิน จะรับรู้เมื่อมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้และจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น กลุ่มบริษัทรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นรายได้อย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาที่รับรู้ต้นทุนที่เงินอุดหนุนนั้นจ่ายให้เป็นการชดเชย โดยรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นส่วนหนึ่งของรายได้ในกำไรหรือขาดทุน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.24 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการนำกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ปรับปรุงด้วยดอกเบี้ยจ่ายและรายการอื่นที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุนสุทธิจากค่าใช้จ่ายภาษีที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้ดังกล่าว หาดด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี

3.3.25 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.25 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (ต่อ)

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารหนี้)

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

ทั้งนี้ รายได้ดอกเบี้ย กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และผลขาดทุนจากการด้อยค่าหรือการโอนกลับรายการผลขาดทุนนั้นจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนและคำนวณด้วยวิธีการเช่นเดียวกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมอื่น ๆ จะรับรู้ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะโอนเข้าไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการกำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารทุน)

ณ วันที่รับรู้รายการวันแรก กลุ่มบริษัทสามารถเลือกจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ได้ถือไว้เพื่อค้า เป็นตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยไม่สามารถเปลี่ยนการจัดประเภทในภายหลังได้ ทั้งนี้ การจัดประเภทรายการจะพิจารณาเป็นรายตราสาร

ผลกำไรและขาดทุนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของสินทรัพย์ทางการเงินนี้จะไม่สามารถโอนไปรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนได้ในภายหลัง

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นรายได้อื่นในส่วนของกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในกรณีที่เป็นการได้รับคืนของต้นทุนการลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอย่างชัดเจน กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการนั้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

นอกจากนี้ เงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไม่มีข้อกำหนดให้ประเมินการด้อยค่า

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.25 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (ต่อ)

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายรวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค้า เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งกลุ่มบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนถือเป็นรายได้อื่นในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึง ส่วนลดหรือส่วนเกินมูลค่ารวมถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การรับรู้และการตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้หรือตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินในวันที่เข้าทำรายการ ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มบริษัทมีข้อผูกมัดที่จะซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น สำหรับการซื้อหรือการขายสินทรัพย์ทางการเงินตามปกติ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกัน ซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.25 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณจากผลต่างของกระแสเงินสดที่จะครบกำหนดชำระตามสัญญากับกระแสเงินสดทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับชำระ และคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ได้มา

ในกรณีที่ความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยพิจารณาจากการผิดสัญญาที่อาจเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ในขณะที่หากความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยจำนวนเงินที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่เหลืออยู่ของเครื่องมือทางการเงิน

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

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า การคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นข้างต้นอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้หนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

การหักกลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.26 ตราสารอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทใช้ตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และสัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ตามลำดับ

กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของตราสารอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ทำสัญญา และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมในภายหลังซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยรับในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นในกรณีที่มีการกำหนดให้ตราสารอนุพันธ์นั้นเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์เป็นสินทรัพย์ทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมมากกว่าศูนย์ และแสดงเป็นหนี้สินทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมน้อยกว่าศูนย์

3.3.27 การวัดมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่ายุติธรรมและเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่ายุติธรรมตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม และหากต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินใดก็ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง การวัดมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวจะเป็นไปตามหลักการของมาตรฐานฉบับนี้

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

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.3.27 การวัดมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ในการนำเทคนิคการวัดมูลค่ายุติธรรมข้างต้นมาใช้ กลุ่มบริษัทจะใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (Observable Inputs) ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมให้มากที่สุด โดยกำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กลุ่มบริษัทประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

3.3.28 ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่กลุ่มบริษัทรายงานนี้ จำแนกตามส่วนงานทางธุรกิจและสอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัทที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบถามอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

3.4 การประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารได้พิจารณาใช้ประมาณการ และข้อสมมติซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน และในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญมีดังนี้

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.4 การประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญ (ต่อ)

3.4.1 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดจากเหตุการณ์ในอดีต โดยมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะทำให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันนั้น และสามารถประมาณมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินค่าร้อยละตอนเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเกิดภาระผูกพันอันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตและสามารถประมาณการจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างสมเหตุสมผล โดยกลุ่มบริษัทจะรับรู้ประมาณการหนี้สินค่าร้อยละตอนด้วยจำนวนประมาณการของต้นทุนค่าร้อยละสินทรัพย์ที่สร้างเสร็จพร้อมใช้งาน ต้นทุนดังกล่าวได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ และตัดจำหน่ายโดยวิธีสัดส่วนของผลผลิตของปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วและวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ประมาณการหนี้สินค่าร้อยละได้รับการประเมินขึ้นและสอบทานโดยวิศวกรของกลุ่มบริษัทและดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

การประมาณการหนี้สินขึ้นอยู่กับสถานการณ์ในปัจจุบัน ได้แก่ ข้อบังคับต่าง ๆ เทคโนโลยี และระดับราคา ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณการและตั้งข้อสมมติไว้

3.4.2 ภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทมีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้ในหลายประเทศ ในการประมาณการหนี้สินภาษีเงินได้ต้องใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นสาระสำคัญ เนื่องจากมีรายการค่าและการคำนวณจำนวนมากที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้ที่คาดว่าจะเกิด โดยใช้เกณฑ์การประมาณการภาษีส่วนเพิ่มที่จะถึงกำหนดชำระ ผลแตกต่างระหว่างภาษีเงินได้ที่ชำระจริงกับประมาณการจะกระทบต่อภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงวดที่มีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะรับรู้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอ ต่อการนำจำนวนผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ ซึ่งข้อสมมติเกี่ยวกับกำไรทางภาษีในอนาคตที่ถูกกำหนดขึ้นมีความไม่แน่นอน อาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งจะกระทบต่อการรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.4 การประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญ (ต่อ)

3.4.3 การประมาณปริมาณสำรองปิโตรเลียม

ปริมาณสำรองปิโตรเลียม เป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญสำหรับการประเมินการลงทุนในโครงการต่าง ๆ ของกลุ่มธุรกิจประเภทที่ดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม รวมถึงการทดสอบการด้อยค่า การเปลี่ยนแปลงในปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วจะมีผลกระทบต่อมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิและค่าเสื่อมราคาที่คำนวณตามวิธีสัดส่วนของผลผลิต

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

3.4.4 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

3. นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.4 การประมาณการและข้อสมมติที่สำคัญ (ต่อ)

3.4.5 การรวมงบการเงินของบริษัทย่อยที่บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นน้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯพิจารณาว่าบริษัทมีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยหลายแห่ง ถึงแม้ว่าบริษัทจะถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงในบริษัทดังกล่าวในสัดส่วนที่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นที่มีเสียงส่วนใหญ่และสามารถสั่งการกิจกรรมที่สำคัญของบริษัทดังกล่าวได้ อีกทั้งผู้ถือหุ้นรายอื่นเป็นผู้ถือหุ้นรายย่อย ๆ เท่านั้น ดังนั้น บริษัทดังกล่าวจึงถือเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯและต้องนำมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทมีอำนาจควบคุมในกิจการดังกล่าว

3.4.6 การประมาณการ และข้อสมมติที่สำคัญเกี่ยวกับกลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

การกำหนดอายุสัญญาเช่าที่มีสิทธิการเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า

ในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่ากลุ่มบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่าโดยคำนึงถึงข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจสำหรับกลุ่มบริษัทในการใช้หรือไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น

การกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม

กลุ่มบริษัทไม่สามารถกำหนดอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า ดังนั้น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทในการคิดลดหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มเป็นอัตราดอกเบี้ยที่กลุ่มบริษัทจะต้องจ่ายในการกู้ยืมเงินที่จำเป็นเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกับสินทรัพย์สิทธิการใช้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่คล้ายคลึง โดยมีระยะเวลาการกู้ยืมและหลักประกันที่คล้ายคลึง

การจัดประเภทของสัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

4. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินสด	527	386	10	11
เงินฝากธนาคาร	276,085	220,563	45,841	48,591
เงินฝากประจำที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน	36,070	104,208	2	2,002
ตัวเงินค้ำ	-	1,132	-	-
พันธบัตร	42	5,738	-	5,738
เงินลงทุนอื่น	6	5	-	-
รวม	312,730	332,032	45,853	56,342

เงินฝากธนาคาร เงินฝากประจำที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน ตัวเงินค้ำ พันธบัตร และเงินลงทุนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ -0.60 - 14.93 ต่อปี (31 ธันวาคม 2563 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.00 - 7.50 ต่อปี) ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด มีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับน่าลงทุน (Investment grade) (31 ธันวาคม 2563 : อันดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับน่าลงทุน)

5. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น

เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินฝากประจำ	29,191	69,715	4,315	29,447
ตัวสัญญาใช้เงิน	114	-	-	-
ตัวเงินค้ำ	-	4,996	-	4,996
พันธบัตร	2,114	9,961	1,218	9,961
เงินลงทุนอื่น	17,488	217	-	-
รวม	48,907	84,889	5,533	44,404

เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.15 - 5.52 ต่อปี (31 ธันวาคม 2563 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.25 - 5.35 ต่อปี) ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น มีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับน่าลงทุน (Investment grade) (31 ธันวาคม 2563 : อันดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับน่าลงทุน)

6. ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	191,415	109,379	53,378	32,089
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	(2,482)	(3,891)	(303)	(1,833)
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น - สุทธิ	188,933	105,488	53,075	30,256
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9.1)	7,310	5,040	60,833	41,964
รวม	196,243	110,528	113,908	72,220

แยกตามอายุหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	191,033	108,407	112,118	71,993
ครบกำหนดชำระ				
- ไม่เกิน 1 เดือน	4,515	1,380	1,776	42
- เกิน 1 - 2 เดือน	299	391	38	210
- เกิน 2 - 3 เดือน	78	81	13	1
- เกิน 3 - 12 เดือน	234	1,298	1	12
- เกิน 12 เดือน	2,566	2,862	265	1,795
	198,725	114,419	114,211	74,053
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	(2,482)	(3,891)	(303)	(1,833)
รวม	196,243	110,528	113,908	72,220

ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ได้รวมลูกหนี้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจในงบการเงินรวมจำนวน 18,921 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563 : 12,378 ล้านบาท) และในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 8,282 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563 : 6,464 ล้านบาท)

6. ลูกหนี้การค้า (ต่อ)

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้การค้า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	3,891	3,145	1,833	1,886
- เพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(1,534)	728	(1,530)	(53)
- (กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	50	(24)	-	-
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	75	42	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,482	3,891	303	1,833

7. ลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้อื่น	22,145	19,080	1,144	2,365
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	(527)	(554)	(425)	(432)
ลูกหนี้อื่น	21,618	18,526	719	1,933
เงินจ่ายล่วงหน้า	7,103	5,179	515	144
เงินชดเชยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ	31,220	21,285	17,205	7,775
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายของปีปัจจุบัน	4,400	3,567	7	15
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น - สุทธิ	64,341	48,557	18,446	9,867
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(หมายเหตุฯ 9.2)	373	1,813	1,958	1,307
เงินจ่ายล่วงหน้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(หมายเหตุฯ 9.2)	20	1,329	10	338
รวม	64,734	51,699	20,414	11,512

7. ลูกหนี้อื่น (ต่อ)

ลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

เงินชดเชยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ ส่วนใหญ่ประกอบด้วย เงินชดเชยสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ผลิตในประเทศ หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่นำเข้ามาเพื่อใช้ในประเทศ รวมถึงเงินชดเชยราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ โดยจะได้รับเงินชดเชยตามอัตราที่คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานกำหนด

8. เงินให้กู้ยืม

8.1 เงินให้กู้ยืมระยะสั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - กิจการอื่น	1,522	1,176	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 9.2)	5	5	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 9.2)	53	537	4,279	5,137
รวม	1,580	1,718	4,279	5,137

8.2 เงินให้กู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนระยะยาว - กิจการอื่น	5,116	6,072	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 9.3)	42	46	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการอื่น	-	471	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 9.3)	3,466	3,043	119,596	44,663
รวม	8,624	9,632	119,596	44,663

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินให้กู้ยืมส่วนใหญ่ มีความน่าเชื่อถือสูง (31 ธันวาคม 2563 : มีความน่าเชื่อถือสูง)

8. เงินให้กู้ยืม (ต่อ)

เงินให้กู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ได้รวมลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนในงบการเงินรวม มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
กำหนดครบชำระ		
- ไม่เกิน 1 ปี	2,206	2,031
- เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	5,747	7,073
- เกินกว่า 5 ปี	373	859
	8,326	9,963
หัก ดอกเบี้ยค้างรับรอตัดบัญชี	(1,641)	(2,664)
รวม	6,685	7,299

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

9.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
บริษัทย่อย	-	-	57,495	39,609
การร่วมค้า	3,913	2,814	1,668	1,151
บริษัทร่วม	2,135	1,265	411	250
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,262	961	1,259	954
รวม (หมายเหตุฯ 6)	7,310	5,040	60,833	41,964

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (ต่อ)

แยกตามอายุหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	7,196	4,997	60,833	41,791
ครบกำหนดชำระ				
- ไม่เกิน 1 เดือน	66	41	-	-
- เกิน 1 - 2 เดือน	7	1	-	173
- เกิน 2 - 3 เดือน	13	-	-	-
- เกิน 3 เดือน	28	1	-	-
รวม (หมายเหตุฯ 6)	7,310	5,040	60,833	41,964

9.2 ลูกหนี้อื่น เงินจ่ายล่วงหน้า ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
<u>ลูกหนี้อื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	1,901	1,225
การร่วมค้า	341	514	52	75
บริษัทร่วม	31	234	5	7
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1	1,065	-	-
รวม (หมายเหตุฯ 7)	373	1,813	1,958	1,307
<u>เงินจ่ายล่วงหน้า</u>				
บริษัทย่อย	-	-	10	13
การร่วมค้า	20	5	-	-
บริษัทร่วม	-	2	-	-
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,322	-	325
รวม (หมายเหตุฯ 7)	20	1,329	10	338

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- 9.2 ลูกหนี้อื่น เงินจ่ายล่วงหน้า ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (ต่อ)

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
<u>ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน</u>				
<u>ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี</u>				
การร่วมค้า (หมายเหตุฯ 8.1)	5	5	-	-
<u>เงินให้กู้ยืมระยะสั้น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	4,279	5,137
การร่วมค้า	53	537	-	-
รวม (หมายเหตุฯ 8.1)	53	537	4,279	5,137

การเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	324	5,913
- ให้เงินกู้	163	-	1,553	-
- รับคืนเงินให้กู้	(165)	-	-	(5,571)
- กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	2	-	70	(18)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	1,947	324
<u>บวก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี</u>				
(หมายเหตุฯ 9.3)	53	537	2,332	4,813
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม - สุทธิ	53	537	4,279	5,137

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.14 - 2.00 ต่อปี (31 ธันวาคม 2563 : อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.18 ต่อปี)

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.3 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนระยะยาว และเงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
<u>ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนระยะยาว</u>				
การรวมค่า (หมายเหตุฯ 8.2)	42	46	-	-
<u>เงินให้กู้ยืมระยะยาว</u>				
บริษัทย่อย	-	-	119,596	44,663
การรวมค่า	806	264	-	-
บริษัทรวม	2,660	2,779	-	-
รวม (หมายเหตุฯ 8.2)	3,466	3,043	119,596	44,663

การเปลี่ยนแปลงเงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	3,580	5,173	49,476	40,438
- ให้เงินกู้	567	3	104,552	26,969
- รับคืนเงินให้กู้	(721)	(1,595)	(32,262)	(17,932)
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	79	-	162	1
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	14	(1)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,519	3,580	121,928	49,476
<u>หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี</u>				
(หมายเหตุฯ 9.2)	(53)	(537)	(2,332)	(4,813)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม - สุทธิ	3,466	3,043	119,596	44,663

เงินให้กู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ในงบการเงินรวม มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 1.43 - 5.31 ต่อปี (31 ธันวาคม 2563 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 1.52 - 6.25 ต่อปี) และงบการเงินเฉพาะกิจการมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 1.42 - 4.43 ต่อปี (31 ธันวาคม 2563 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 1.81 - 4.43 ต่อปี)

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.4 เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
บริษัทย่อย	-	-	35,566	24,160
การร่วมค้า	959	797	274	237
บริษัทร่วม	194	187	-	-
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	4	-	-
รวม (หมายเหตุฯ 24)	1,153	988	35,840	24,397

9.5 เจ้าหนี้อื่น หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
<u>เจ้าหนี้อื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	7,314	7,162
การร่วมค้า	34	32	17	15
บริษัทร่วม	13	16	9	12
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	34	79	32	42
รวม (หมายเหตุฯ 25)	81	127	7,372	7,231

หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนด

ชำระภายในหนึ่งปี

บริษัทย่อย	-	-	3	38
การร่วมค้า	431	1,145	431	383
บริษัทร่วม	2	2	-	-
รวม	433	1,147	434	421

เงินกู้ยืมระยะสั้น*

บริษัทย่อย (หมายเหตุฯ 27.1)	-	-	7,217	2,561
-----------------------------	---	---	-------	-------

* บริษัทฯ มีนโยบายการบริหารจัดการสภาพคล่อง (Liquidity management) โดยการบริหารเงินรวมภายในกลุ่มบริษัท ซึ่งบริษัทฯ ทำหน้าที่บริหารเงินระยะสั้นเพื่อจัดการสภาพคล่องส่วนเกินและส่วนขาดของแต่ละบริษัทโดยวิธีการกู้ยืมเงินระยะสั้นระหว่างกัน และคิดอัตราดอกเบี้ยซึ่งอิงอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.6 หนี้สินตามสัญญาเช่าระยะยาว และเงินกู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
<u>หนี้สินตามสัญญาเช่าระยะยาว</u>				
บริษัทย่อย	-	-	1	2
การร่วมค้า	2,702	3,860	2,696	2,812
บริษัทร่วม	12	7	-	-
รวม	2,714	3,867	2,697	2,814

เงินกู้ยืมระยะยาว

บริษัทย่อย	-	-	49,490	45,181
------------	---	---	--------	--------

การเปลี่ยนแปลงเงินกู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	45,181	23,873
- เงินกู้เพิ่ม	-	22,059
- ตัดจำหน่ายส่วนปรับมูลค่า	6	-
- (กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	4,303	(751)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	49,490	45,181
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม - สุทธิ	49,490	45,181

เงินกู้ยืมระยะยาว - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 4.20 - 6.38 ต่อปี (31 ธันวาคม 2563 : อัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 4.20 - 6.38 ต่อปี)

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.7 รายได้และค่าใช้จ่ายที่เป็นรายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
รายได้				
<u>ค่าขายสินค้าและบริการ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	677,680	441,846
การร่วมค้า	31,562	22,517	16,007	11,224
บริษัทร่วม	18,188	12,279	3,492	3,185
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	6,804	6,050	6,784	6,028
<u>ดอกเบี้ยรับ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	1,278	1,249
การร่วมค้า	20	71	-	-
บริษัทร่วม	141	149	-	-
<u>เงินปันผลรับ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	32,471	31,108
การร่วมค้า	-	-	669	675
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	248	522	-	132
<u>รายได้อื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	4,586	5,767
การร่วมค้า	358	316	72	71
บริษัทร่วม	209	188	23	19
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	125	756	37	60

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

9.7 รายได้และค่าใช้จ่ายที่เป็นรายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ค่าใช้จ่าย				
<u>ค่าซื้อสินค้าและบริการ</u>				
บริษัทย่อย	-	-	317,815	225,815
การร่วมค้า	8,641	6,883	1,466	1,402
บริษัทร่วม	3,410	3,328	6	5
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	547	1,541	83	288
<u>ดอกเบี้ยจ่าย</u>				
บริษัทย่อย	-	-	2,037	1,489
การร่วมค้า	69	158	43	48
<u>ค่าใช้จ่ายอื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	3,773	5,768
การร่วมค้า	23	2	-	-
บริษัทร่วม	59	109	5	48
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	143	369	29	89

9. รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- 9.8 รายการซื้อและขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์สิทธิการใช้ ที่เป็นรายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

		หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
ซื้อ					
การร่วมค้า		31	-	-	-
ขาย					
บริษัทย่อย		-	-	71	884

รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวข้างต้น มิได้รวมถึงส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ

การกำหนดราคาระหว่างบริษัท กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดกับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

- 9.9 ภาวะผูกพันต่อกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 45.1

- 9.10 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

รายละเอียดของค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

		หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
<u>ค่าตอบแทนกรรมการ</u>					
ค่าเบี้ยประชุมและโบนัส		385	311	72	45
<u>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</u>					
เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์อื่น ๆ		1,191	1,139	105	111
ผลประโยชน์หลังออกจากการงาน		3	30	2	2
รวม		1,579	1,480	179	158

ผู้บริหาร หมายถึง บุคคลที่มีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบในการวางแผน สั่งการ และควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

10. สินค้ำคงเหลือ

สินค้ำคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	103,165	64,464	8,698	3,834
ผลิตภัณฑ์ก๊าซ	2,859	2,374	2,519	1,935
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	58,155	23,879	829	828
อื่น ๆ	5,931	3,957	514	514
	170,110	94,674	12,560	7,111
หัก ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิ				
ที่จะได้รับและสำรองเสื่อมสภาพ	(1,116)	(1,147)	(313)	(591)
รวม	168,994	93,527	12,247	6,520

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 2564 สินค้ำคงเหลือสำรองตามกฎหมาย ในงบการเงินรวมมีจำนวน 22,359 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563 : 13,913 ล้านบาท) และงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 944 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563 : 749 ล้านบาท) ซึ่งเป็นจำนวนสุทธิจากค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ

สินค้ำคงเหลือที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหักต้นทุนในการขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ในงบการเงินรวมมีจำนวน 8,693 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563 : 6,415 ล้านบาท) และงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 8,199 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563 : 3,266 ล้านบาท)

11. พัสดคงเหลือ

พัสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
อะไหล่ อุปกรณ์ และอื่น ๆ	45,222	38,753	6,094	6,075
หัก สำรองพัสดเสื่อมสภาพ	(3,806)	(2,501)	(747)	(96)
รวม	41,416	36,252	5,347	5,979

12. สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 ได้ดำเนินการปรับโครงสร้างกลุ่มธุรกิจเรือขนส่ง โดยการขายหุ้นที่ถืออยู่ทั้งหมดในบริษัท ไทยออยล์มารีน จำกัด (TM) ให้กับบริษัท ภูริช มารีเนอ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท พรินา มารีเนอ จำกัด (มหาชน) การลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นแล้วเสร็จในวันที่ 24 ธันวาคม 2563 TOP จัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มธุรกิจดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายในงบการเงินปี 2563 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564 TOP ได้ขายหุ้นดังกล่าวเสร็จสมบูรณ์แล้ว

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564 มีมติอนุมัติให้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับบริษัท CES Iwate Taiyoko Hatsudensho G.K. ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อขายหุ้นในบริษัท Ichinoseki Solar Power 1 GK (ISP1) ซึ่งประกอบธุรกิจลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว ธุรกรรมดังกล่าวคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาส 1 ปี 2565 GPSC จัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มธุรกิจดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายในงบการเงินปี 2564

สินทรัพย์และหนี้สินต่อไปนี้จะเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานที่ยกเลิกและถูกจัดประเภทใหม่เพื่อรอการขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	331	116
ลูกหนี้การค้า	10	38
ลูกหนี้อื่น	13	25
สินค้าคงเหลือ	-	10
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	118	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุฯ 14)	-	188
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุฯ 14)	-	6
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 16)	1,621	2,362
สินทรัพย์สิทธิการใช้ (หมายเหตุฯ 17)	183	7
ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 18)	15	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (หมายเหตุฯ 19)	407	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	1
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	13	10
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	2,711	2,763

12. สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (ต่อ)

สินทรัพย์และหนี้สินต่อไปนี้เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานที่ยกเลิกและถูกจัดประเภทใหม่เพื่อรอการขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (ต่อ)

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุฯ 27)	-	165
เจ้าหนี้การค้า	-	30
เจ้าหนี้อื่น	16	49
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (หมายเหตุฯ 27)	119	150
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (หมายเหตุฯ 27)	10	7
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	16	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	34	-
เงินกู้ยืมระยะยาว (หมายเหตุฯ 27)	1,605	1,145
หนี้สินตามสัญญาเช่า (หมายเหตุฯ 27)	177	8
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	80	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	-	22
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	29	-
หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	2,086	1,576
สินทรัพย์สุทธิที่จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	625	1,187

สินทรัพย์และหนี้สินของกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของ GPSC ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายและหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายระหว่างปี 2564 และถูกวัดมูลค่าโดยใช้มูลค่าที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเมื่อมีการจัดประเภทใหม่ การวัดมูลค่ายุติธรรมที่ไม่เกิดขึ้นเป็นประจำโดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาดจัดอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

13. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น

13.1 รายละเอียดของเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์		เงินปันผลรับ		มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์		เงินปันผลรับ	
	ทางการเงินระยะยาวอื่น				ทางการเงินระยะยาวอื่น			
	หลังปรับมูลค่าเงินลงทุน				หลังปรับมูลค่าเงินลงทุน			
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
ตราสารทุน								
ตราสารทุนอื่น	191	-	-	-	-	-	-	-
ตราสารหนี้								
หน่วยลงทุนในกองทุนรวมในต่างประเทศ	247	114	-	-	-	-	-	-
หน่วยลงทุนในกองทุนรวมในประเทศ	1,145	1,071	23	43	386	360	8	14
ตราสารหนี้อื่น	33	30	-	-	-	-	-	-
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	1,616	1,215	23	43	386	360	8	14

13. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

13.2 รายละเอียดของเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม					
			สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ ทางการเงินระยะยาวอื่น หลังปรับมูลค่าเงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563
ตราสารทุน								
กองทุนรวม								
กองทุน Corporate Venture Capital (CVC) ต่างประเทศ			1.88 - 11.86	1.88 - 11.86	1,904	1,004	26	-
ตราสารทุนอื่น								
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (TIP)	ไทย	ประกันภัย	-	13.33	-	2,120	144	132
บริษัท ทิพย กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) (TIPH)	ไทย	ประกันภัย	13.46	-	6,140	-	-	-
บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BAFS)	ไทย	บริการเติมน้ำมันอากาศยาน	7.06	7.06	1,148	1,071	-	46
บริษัท แฟลช อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด (FLASH)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	-	9.58	-	1,245	-	-
Flash Partners Limited (FLASH PARTNERS)	หมู่เกาะเคย์แมน	ลงทุนในบริษัทอื่น	8.88	-	2,594	-	-	-
24M Technologies, Inc. (24M)	สหรัฐอเมริกา	วิจัยและพัฒนาแบตเตอรี่	14.17	26.02	3,951	1,487	-	-
บริษัท ราชบุรีเอนเวอร์ จำกัด (RPCL)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	15.00	15.00	1,229	1,173	248	390
Petronas LNG 9 Sdn. Bhd. (PL9SB)	มาเลเซีย	แปรรูปก๊าซธรรมชาติเป็นก๊าซธรรมชาติเหลว	10.00	10.00	10,207	7,673	-	-
บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน) (UBE)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเอทานอล	12.40	-	1,087	-	-	-
Lotus Pharmaceutical Co., Ltd. (LOTUS)	ไต้หวัน	ผลิตและจำหน่ายยา Generics	6.66	-	2,172	-	7	-
อื่นๆ					4,926	2,714	5	6
ตราสารหนี้								
ตราสารหนี้ภาคเอกชนในประเทศ					1,969	35	-	-
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					37,327	18,522	430	574

13. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

13.2 รายละเอียดของเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		มูลค่าเงินลงทุนในสินทรัพย์ ทางการเงินระยะยาวอื่น หลังปรับมูลค่าเงินลงทุน		เงินปันผลรับ	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563
ตราสารทุน								
กองทุนรวม								
กองทุน Corporate Venture Capital (CVC) ต่างประเทศ					1,873	1,004	26	-
ตราสารทุนอื่น								
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (TIP)	ไทย	ประกันภัย	-	13.33	-	2,120	144	132
บริษัท ทิพย กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) (TIPH)	ไทย	ประกันภัย	13.46	-	6,140	-	-	-
อื่นๆ					754	205	-	-
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					8,767	3,329	170	132

ตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ได้แก่ เงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนและเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่าเป็นการลงทุนในเชิงกลยุทธ์

13. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

13.3 รายละเอียดของเงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ตราสารหนี้				
ตราสารหนี้ภาคเอกชนในประเทศและต่างประเทศ	7,521	3,318	7,521	3,318
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	7,521	3,318	7,521	3,318

13.4 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
มูลค่าของเงินลงทุนต้นงวด	1,215	1,200	360	397
- เงินลงทุนเพิ่ม	93	53	-	-
- ซื้อธุรกิจ	191	-	-	-
- การปรับปรุงในมูลค่ายุติธรรม	97	(79)	26	(37)
- โอนเปลี่ยนประเภท	-	46	-	-
- ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	20	(5)	-	-
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,616	1,215	386	360

13. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

13.5 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
มูลค่าของเงินลงทุนต้นงวด	18,522	20,767	3,329	2,637
- เงินลงทุนเพิ่ม	8,785	2,003	1,138	386
- จำหน่ายเงินลงทุน	(1,595)	(1,447)	(312)	-
- การปรับปรุงในมูลค่ายุติธรรม	9,352	(2,863)	4,612	306
- โอนเปลี่ยนประเภท	1,164	(49)	-	-
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,099	111	-	-
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม	37,327	18,522	8,767	3,329

13.6 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
มูลค่าของเงินลงทุนต้นงวด	3,318	4,651	3,318	4,202
- เงินลงทุนเพิ่ม	4,911	3,306	4,911	3,306
- จำหน่ายเงินลงทุน	-	(474)	-	-
- กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	525	17	525	(8)
- ส่วนเกิน (ส่วนลด) ตัดจำหน่าย	(15)	77	(15)	77
- โอนเปลี่ยนประเภท	(1,218)	(4,259)	(1,218)	(4,259)
รวมเงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7,521	3,318	7,521	3,318

13. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

13.7 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

Sunfolding

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการจัดการของบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2564 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2564 มีมติอนุมัติการเข้าลงทุนในบริษัท Sunfolding Inc. (Sunfolding) โดยบริษัทฯ ได้เข้าถือหุ้นบุริมสิทธิ (Series B Preferred Stock) เป็นจำนวนเงิน 0.77 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.35 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564

Baania

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 บริษัท บาเนีย (ประเทศไทย) จำกัด (Baania) มีประกาศเพิ่มทุน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่ได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุน จึงทำให้สัดส่วนการถือหุ้นลดลงจากร้อยละ 2.89 เป็นร้อยละ 2.73

Luminar

G2VP I Associates, LLC ซึ่งเป็นผู้จัดการกองทุน G2VP I ได้ส่งหนังสือเพื่อแจ้งการจ่ายเงินผลตอบแทนการลงทุนในรูปแบบของหุ้นบริษัท Luminar Technologies, Inc. (Luminar) จำนวนทั้งสิ้น 179,423 หุ้น คิดเป็นมูลค่ารวม 3.93 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยบริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน Luminar ร้อยละ 0.07

TIPH

บริษัท ทิพย กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) (TIPH) ได้ดำเนินการทำข้อเสนอซื้อหลักทรัพย์ของ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) (TIP) จากผู้ถือหุ้นเดิม โดยแลกกับหลักทรัพย์ของ TIPH ในอัตราแลกเปลี่ยนเท่ากับ 1 ต่อ 1 ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2564 เพื่อดำเนินการตามแผนการปรับโครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการของ TIPH ซึ่งบริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นของ TIP จำนวน 80 ล้านหุ้น ได้ดำเนินการยื่นเอกสารตอบรับข้อเสนอซื้อหลักทรัพย์ TIP ของ TIPH เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2564 ซึ่งเป็นการดำเนินการตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 7/2563 วันที่ 3 กรกฎาคม 2563 ทั้งนี้ บริษัทฯ มีรายชื่อเป็นผู้ถือหุ้นสามัญของ TIPH จำนวน 80 ล้านหุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.46 ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม 2564

13. เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น (ต่อ)

13.7 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ต่อ)

Ample

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการจัดการของบริษัทฯ ครั้งที่ 27/2564 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 มีมติอนุมัติการเข้าลงทุนในบริษัท Ample, Inc. (Ample) โดยบริษัทฯ ได้เข้าถือหุ้นบุริมสิทธิ (Series C Preferred Stock) เป็นจำนวนเงิน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.16 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2564

เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564 Ample มีประกาศเพิ่มทุน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่ได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุน จึงทำให้สัดส่วนการถือหุ้นลดลงจากร้อยละ 1.16 เป็นร้อยละ 1.13

HG ROBOTICS

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการจัดการของบริษัทฯ ครั้งที่ 24/2564 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 มีมติอนุมัติการเข้าลงทุนในบริษัท เฮชจี โรโบติกส์ จำกัด (HG ROBOTICS) ในรูปแบบหุ้นกู้แปลงสภาพ (Convertible Debentures) จำนวนเงิน 18 ล้านบาท และอนุมัติให้มีการแปลงสภาพ Convertible Debentures ดังกล่าวเป็นหุ้นบุริมสิทธิ Series B Preferred ได้เมื่อเกิด Conversion Event ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการแปลงสภาพ Convertible Debentures เป็นหุ้นบุริมสิทธิ Series B Preferred ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564 ส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นใน HG ROBOTICS เปลี่ยนแปลงจากร้อยละ 9.49 เป็นร้อยละ 9.47

InnoSpace

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2564 บริษัท อินโนสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด ประกาศเพิ่มทุนรอบ 3 บริษัทฯ ไม่ได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุน จึงทำให้สัดส่วนการถือหุ้นลดลงจากร้อยละ 15.75 เป็นร้อยละ 13.61

เงินลงทุนในกองทุนปิด

NECO II

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2564 มีมติอนุมัติการลงทุนในกองทุน NIO Capital EVE ONE Fund II (NECO II) ผู้จัดการกองทุนมีหนังสือลงวันที่ 20 กันยายน 2564 เพื่อเรียกชำระเงินลงทุนเป็นจำนวนเงิน 4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ชำระเงินลงทุนดังกล่าวแล้วในวันที่ 25 ตุลาคม 2564 ส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.8

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTEP :				
บริษัท ปตท.สผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (PTTEPI)	ไทย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Offshore Investment Company Limited (PTTEPO)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Southwest Vietnam Company Limited (PTTEP SV)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Kim Long Vietnam Company Limited (PTTEP KV)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Hoang-Long Company Limited (PTTEP HL)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Hoan-Vu Company Limited (PTTEP HV)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Algeria Company Limited (PTTEP AG)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
บริษัท พีทีทีอีพี เซอร์วิส จำกัด (PTTEP Services)	ไทย	ให้บริการสนับสนุนบุคลากร	100.00	100.00
บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด (PTTEPS)	ไทย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Holding Company Limited (PTTEPH)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Indonesia Company Limited (PTTEP ID)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Africa Investment Limited (PTTEP AI)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP 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
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 30 กันยายน 2564 PTTEP SM ได้รับอนุมัติให้เลิกบริษัทจากนายทะเบียนเรียบร้อยแล้ว

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม 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

* เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564 PTTEP FH ได้ดำเนินการเลิกบริษัท โดยจะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับการประกาศอย่างเป็นทางการจากรัฐบาลฮ่องกง

** เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2564 PTTEP SD ได้รับการอนุมัติให้จดทะเบียนเลิกบริษัท ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการปิดบริษัท

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTEP (ต่อ) :				
PTTEP Australasia (Operations) Pty Ltd (PTTEP AAO)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Australasia (Ashmore Cartier) Pty Ltd (PTTEP AAA)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Australasia (Staff) Pty Ltd (PTTEP AAS)	ออสเตรเลีย	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Cove Energy Limited (Cove)	อังกฤษ	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Cove Energy Mozambique Rovuma Onshore Limited (CEMROL)*	ไซปรัส	ปิโตรเลียม	-	100.00
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
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)	บาสมาส	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Sarawak Oil Limited (PTTEP SKO)	บาสมาส	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Group Holding B.V. (PGH)	เนเธอร์แลนด์	ปิโตรเลียม	100.00	100.00

* เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2564 CEMROL ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทและชำระบัญชีเสร็จสิ้นแล้ว

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTEP (ต่อ) :				
Partex Oil and Gas (Holdings) Corporation (POGHC)*	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	-	100.00
PTTEP (Kazakhstan) Corporation (PKC)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP (Angola) Corporation (PANG)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
Partex (Brazil) Corporation (PBC)	หมู่เกาะเคย์แมน	ปิโตรเลียม	100.00	100.00
PTTEP Gas Corporation (PGC)	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)	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
Partex Brasil Operações Petrolíferas Ltda (PBO)**	บราซิล	ให้บริการสนับสนุนบุคลากร	-	100.00
Asia Power and Transportation SG Holding Pte. Ltd. (APT)	สิงคโปร์	ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเลียม	100.00	-
บริษัท แคริวา (ประเทศไทย) จำกัด (CARIVA)	ไทย	เทคโนโลยี	100.00	-
Delta Gas Transportation SG Holding Pte. Ltd. (DGTH)	สิงคโปร์	ให้บริการท่อขนส่งก๊าซ	100.00	-
บริษัท โรวูล่า (ประเทศไทย) จำกัด (ROVULA)	ไทย	เทคโนโลยี	100.00	-
บริษัท สไกลเลอร์ โซลูชั่นส์ จำกัด (SKYLLER)	ไทย	เทคโนโลยี	100.00	-
บริษัท วรุณา (ประเทศไทย) จำกัด (VARUNA)	ไทย	เทคโนโลยี	100.00	-
Delta Gas Transportation Limited (DGT)	เมียนมา	ให้บริการท่อขนส่งก๊าซ	100.00	-

* เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2564 POGHC ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทและชำระบัญชีเสร็จสิ้นแล้ว

** เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 PEC และ PBC ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย (Sale and Purchase Agreement: SPA) เพื่อขายหุ้น ทั้งหมดใน PBL และ PBO ซึ่งจดทะเบียนในสหพันธรัฐบราซิล ให้แก่ Ubuntu โดยการขายหุ้นดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTEP (ต่อ) :				
บริษัท ฟิวเจอร์เทค เอนเนอร์ยี เวนเจอร์ส จำกัด (FEV)	ไทย	ธุรกิจพลังงานหมุนเวียนและ ธุรกิจใหม่ที่เกี่ยวข้อง	100.00	-
บริษัท ฟิวเจอร์เทค โซลาร์ (ประเทศไทย) จำกัด (FST)	ไทย	พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	-
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTNGD :				
บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด (AMATA NGD)	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	80.00	80.00
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTGL :				
PTTGL Investment Limited (PTTGIL)	ฮ่องกง	ลงทุนในธุรกิจก๊าซธรรมชาติเหลว	100.00	100.00
บริษัทย่อยของกลุ่ม GPSC :				
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด (CHPP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และน้ำเย็น/รับเหมาก่อสร้างและ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า	100.00	100.00
บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด (NSC)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	100.00	100.00
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (IRPCCP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ใช้น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	51.00	51.00
Ichinoseki Solar Power 1 GK (ICHINOSEKI)	ญี่ปุ่น	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100.00	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 โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (GEN)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	99.83	99.83
บริษัท จีพีเอสซี โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (GHT)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	100.00	100.00
บริษัท เอนเนอร์ยี รีคอปเวอรี ยูนิท จำกัด (ERU)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100.00	100.00

* เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่ม GPSC ได้นำใบหุ้นสามัญของ GHECO1 และ HHPC ไปวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยดังกล่าว

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม GPSC (ต่อ) :				
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
บริษัท แก็คโค-วัน จำกัด (GHECO1)*	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้กับ กฟผ.	65.00	65.00
บริษัท โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ จำกัด (GEMM)	เมียนมา	ให้บริการทางเทคนิคและ คำปรึกษาสำหรับภาคธุรกิจ ไฟฟ้า	100.00	100.00
บริษัท จีพีเอสซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (GPSCTC)	ไทย	บริการด้านการเงิน	100.00	100.00
GPSC Singapore PTE. LTD. (GPSCSG)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	-
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล ซินเนอร์ยี จำกัด (GRSC)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	-
Global Renewable Synergy Company Limited Taiwan (GRSCTW)	ไต้หวัน	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	-

* เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่ม GPSC ได้นำใบหุ้นสามัญของ GHECO1 และ HHTC ไปวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยดังกล่าว

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม OR :				
บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก จำกัด (PTTRM)	ไทย	บริหารสถานีบริการน้ำมันและ ร้านสะดวกซื้อ	100.00	100.00
บริษัท ปตท. บริหารธุรกิจค้าปลีก 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
PTTOR Singapore Pte. Ltd. (PTTORSG)	สิงคโปร์	ธุรกิจค้าปลีกสินค้า	100.00	100.00
บริษัท พีทีทีโออาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด (ORHOLDCO)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
บริษัท พีทีทีโออาร์ อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้งส์ (สิงคโปร์) จำกัด (SGHOLDCO)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
บริษัท มอดูลัส เวนเจอร์ จำกัด (MODULUS)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
บริษัท พีเบอร์รี่ ไทย จำกัด (PEABERRYTHAI)	ไทย	การค้าปลีก	81.00	65.00
บริษัท แครฟท์คาร์ จำกัด (CFC)	ไทย	การบริการยานยนต์ออนไลน์	100.00	-
ORZON VENTURES, L.P. (ORZON)	สหรัฐอเมริกา	กองทุนส่วนบุคคล	99.00	-
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTT :				
PTT International Trading DMCC (PTTT DMCC)*	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	การค้าสากลน้ำมัน	-	100.00
PTT MEA Ltd. (PTTMEA)	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	ปิโตรเลียม	100.00	-

* เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2564 PTTT ได้ดำเนินการปิด PTTT DMCC

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTGC :				
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (GCME)	ไทย	บริการบำรุงรักษาโรงงานผลิตและงานวิศวกรรม	100.00	100.00
บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด (TTT)	ไทย	บริการจัดเก็บและขนถ่ายเคมีภัณฑ์เหลว น้ำมัน และก๊าซ	51.00	51.00
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPCSE)	ไทย	บริการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	100.00	100.00
บริษัท จีซี สไตรีนิกส์ จำกัด (GCS)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	100.00	100.00
PTTGC International (Netherlands) B.V. (GCINTERNL)	เนเธอร์แลนด์	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการกิจการต่างประเทศ	100.00	100.00
บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (Glycol)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GGC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	72.29	72.29
บริษัท โซลูชั่น ครีเอชั่น จำกัด (SOLUTIONCRE)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในกลุ่มสุขภาพและโภชนาการ	100.00	100.00
PTTGC International Private Limited (GC Inter)	สิงคโปร์	ลงทุน และดำเนินธุรกิจในการกิจการต่างประเทศ	100.00	100.00
บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GCO)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท จีซี โพลีเอทิลส์ จำกัด (GCP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	82.10	82.10

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTGC (ต่อ) :				
บริษัท จีซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (GCTC)	ไทย	บริหารจัดการด้านการเงินของ กลุ่มบริษัท	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 ดำเนินกิจกรรมทาง การตลาดและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ ผลิตภัณฑ์ พลอยได้ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ เกี่ยวกับโพลิเมอร์	100.00	100.00
GC International Corporation (GCI)	สหรัฐอเมริกา	ลงทุน และดำเนินธุรกิจ ในกิจการต่างประเทศ	100.00	100.00
บริษัท ไทยแพตตี้แอลกอฮอล์ จำกัด (TFA)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	100.00	100.00
PTTGC Innovation America Corporation (GCIA)	สหรัฐอเมริกา	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชีวภาพ	100.00	100.00
PTTGC America Corporation (AMERICACORP)	สหรัฐอเมริกา	ลงทุน และดำเนินธุรกิจ ในกิจการต่างประเทศ	100.00	100.00
PTTGC America LLC (AMERICALLC)	สหรัฐอเมริกา	ดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี	100.00	100.00
บริษัท รักษาความปลอดภัย เอ็นพีซี เอสแอนดี้ จำกัด (NPCSG)	ไทย	บริการด้านความปลอดภัย	100.00	100.00
บริษัท เวนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด (VENCOREXTH)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	100.00	100.00
Vencorex France S.A.S. (VCF)	ฝรั่งเศส	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	100.00	100.00
Vencorex Holding (VCR)	ฝรั่งเศส	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	90.82	90.82

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTGC (ต่อ) :				
บริษัท พีแอล โกลบอล ทราเวลสปอร์ต จำกัด (PLGT)	ไทย	ขนส่งเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน	100.00	100.00
GCM Polymer Trading DMCC (GCM DMCC)	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และ ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลี เมอร์	100.00	100.00
GC Marketing Solutions Vietnam Company Limited (GCM Vietnam)	เวียดนาม	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และ ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโพลี เมอร์	100.00	100.00
บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด (GCEC)	ไทย	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้ เช่าสำหรับลงทุนในอุตสาหกรรม ปิโตรเคมีและอุตสาหกรรม เกี่ยวเนื่อง	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) ใน ต่างประเทศ	100.00	100.00
GC Marketing Solutions Myanmar Company Limited (GCM Myanmar)	เมียนมา	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับ โพลีเมอร์	100.00	100.00
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GCMPTA)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	74.00	74.00
บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (TPRC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี	84.40	84.40
บริษัท จีจีซี ไบโอเคมีคอล จำกัด (GGC Biochemicals)	ไทย	ลงทุน และดำเนินธุรกิจ กิจการในประเทศ	100.00	100.00

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTGC (ต่อ) :				
GC Logistics Solutions (Vietnam) Co., Ltd. (GCLSVN)	เวียดนาม	บริการขนส่ง บริหารคลังสินค้า และการบรรจุเม็ดพลาสติก โพลิเอทิลีน	100.00	100.00
PT GCM Marketing Solutions Indonesia (GCMINDONESIA)	อินโดนีเซีย	จำหน่ายผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับ โพลิเมอร์	67.00	67.00
บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด (ENVICCO)	ไทย	ผลิต ขาย และพัฒนา พลาสติก รีไซเคิลประเภทพอลิเอทิลีน เทรฟทาเลต	70.00	70.00
GC Marketing Solutions (Shanghai) Company Limited (GCM CHINA)	จีน	Trading	100.00	-
Allnex Holding GmBH (ALLNEX)	เยอรมนี	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สาร เคลือบผิวอุตสาหกรรมและ สารเติมแต่ง	100.00	-
บริษัทย่อยของกลุ่ม TOP				
บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (TP)* (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และไอน้ำ	-	73.99
บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด (TPX)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพาราไซลีน	99.99	99.99
บริษัท ไทยลูบเบส จำกัด (มหาชน) (TLB)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายน้ำมัน หล่อลื่นพื้นฐาน	99.99	99.99
บริษัท ไทยออยล์มารีน จำกัด (TM)**	ไทย	ให้บริการขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมัน ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ เคมีเหลวทางเรือ	-	99.99

* เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ของ TP มีมติให้เลิกบริษัท ซึ่งได้ดำเนินการชำระบัญชีและจดทะเบียนชำระบัญชีกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2564

** เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท TOP ได้อนุมัติการปรับโครงสร้างธุรกิจขนส่งโดยการขายหุ้นที่ถืออยู่ทั้งหมดใน TM ทำให้ TM และบริษัทย่อยของ TM สิ้นสภาพการเป็นบริษัทย่อยของ TOP

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม 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 มาร์ไทม์ เซอร์วิส จำกัด (TMS)*	ไทย	ให้บริการเดินเรือรับส่งลูกเรือ และสัมภาระทางทะเล ในอ่าวไทย	-	99.99

* เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท TOP ได้อนุมัติการปรับโครงสร้างธุรกิจขนส่งโดยการขายหุ้นที่ถืออยู่ทั้งหมดใน TM ทำให้ TM และบริษัทย่อยของ TM สิ้นสภาพการเป็นบริษัทย่อยของ TOP

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม TOP (ต่อ) :				
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด (LABIX)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารลิเธียมแอคิลเบนซีน	75.00	75.00
บริษัท ทรัพย์ทิพย์ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (SGE)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากก๊าซชีวภาพ	99.99	99.99
PT.Tirta Surya Raya (PTSR)	อินโดนีเซีย	จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารทำละลายและเคมีภัณฑ์	77.71	67.00
บริษัท ท็อป 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
PT TOP Investment Indonesia (TII)	อินโดนีเซีย	ให้บริการด้านที่ปรึกษา	100.00	-
TSCHEM India Private Limited (TSI)	อินเดีย	จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารทำละลายและเคมีภัณฑ์	99.99	-
JSKEM Private Limited (JSKEM)	สิงคโปร์	จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สารทำละลายและเคมีภัณฑ์	60.00	-
บริษัทย่อยของกลุ่ม 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 รักษ์ปาสัก จำกัด (RAKPASAK)	ไทย	ให้บริการเช่าเรือบรรทุกน้ำมัน	99.99	99.99
บริษัท เทคโนโลยี ไออาร์พีซี จำกัด (TECHIRPC)	ไทย	โรงเรียนอาชีว	99.99	99.99

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม IRPC :				
บริษัท ไอพอลิเมอร์ จำกัด (IPOL)	ไทย	จำหน่ายเม็ดพลาสติกและ เคมีภัณฑ์ผ่านระบบ E-commerce	55.00	55.00
บริษัท อินโนโพลีเมต จำกัด (IMD) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผลิตและซื้อขายผลิตภัณฑ์ผ้าไม่ ถักไม่ทอและวัสดุสิ้นเปลืองทาง การแพทย์	60.00	-
บริษัทย่อยของกลุ่ม 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)	เมอริเชียส	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Madagascar Consolidated Mining SA (MCM)	มาดากัสการ์	เหมืองถ่านหิน	80.00	80.00
Tiger Energy Trading Pte. Ltd. (TET)	สิงคโปร์	การตลาดเหมืองถ่านหิน	100.00	100.00
Sakari Energy Pte. Ltd. (SAEnergy)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Reyka Wahana Digdjaya Pte. Ltd. (RWD)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Sakari Energy Trading Pte. Ltd. (SET)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
Sakari Marine & Infrastructure Pte. Ltd. (SMI)	สิงคโปร์	วิศวกรรมทางทะเล	100.00	100.00
PT Straits Consultancy Services (SCS)	อินโดนีเซีย	ให้บริการบริหารงาน	100.00	100.00
PT Bahari Perdana Persada (BPPD)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PT Bahari Putra Perdana (BPPN)	อินโดนีเซีย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PT Reyka Wahana Digdjaya (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	อุปกรณ์ลำเลียงและขนส่ง ถ่านหิน	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

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTGM (ต่อ) :				
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
PTT International Investment Limited (PTTII)	ฮ่องกง	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
PTT International (Singapore) Company Pte. (PTTINTERSING)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
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	100.00
บริษัท สวอป แอนด์ โก จำกัด (SWAPANDGO)	ไทย	ธุรกิจ Battery Swap	100.00	100.00
บริษัท อินโนบิก (เอเซีย) จำกัด (INBA)	ไทย	Life Science	100.00	100.00
บริษัท อินโนบิก แอลแอล โฮลดิ้ง จำกัด (INBL)	ไทย	ลงทุนในประเทศ	100.00	100.00
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ จำกัด (GRP)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	100.00	100.00
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ วัน จำกัด (GRP1)	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100.00	100.00
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ โอเปอเรติง จำกัด (GRPO)	ไทย	ให้บริการด้านการบริหารจัดการ และที่ปรึกษาโครงการไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTGM (ต่อ) :				
บริษัท เวลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย จำกัด (WXA)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100.00	100.00
บริษัท พี.พี.โซล่า จำกัด (PPS)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100.00	100.00
บริษัท เอ็น.พี.เอส. สตาร์กรุป จำกัด (NPS)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100.00	100.00
บริษัท เมกมาเทคโนโลยี จำกัด (MEKHA)	ไทย	ให้บริการ Public Cloud, Migration service และ Maintenance	100.00	-
บริษัท อรุณ พลัส จำกัด (ARUNPLUS)	ไทย	ให้บริการสถานีและเครื่องอัด ประจุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	100.00	-
Sheng Yang Energy Co., Ltd. (SYE)	ไต้หวัน	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	90.00	-
บริษัท อีวี มี พลัส จำกัด (EVME)	ไทย	เป็นตัวแทนจำหน่าย ให้เช่า และ ซื้อขายยานยนต์ไฟฟ้า	100.00	-
บริษัท รี แอค จำกัด (REACC)	ไทย	ให้บริการเกี่ยวกับพลังงาน สะอาดและ climate neutrality	100.00	-
บริษัทย่อยของกลุ่ม PTTGE :				
บริษัท ปตท กรีน เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศไทย) จำกัด (PTTGE TH)	ไทย	ให้บริการบริษัทในเครือ	100.00	100.00
บริษัทย่อยของกลุ่ม BSA :				
บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด (SSS)	ไทย	บริหารสโมสรฟุตบอล	100.00	100.00
บริษัท จัดหางาน บิซิเนส โปรเฟสชั่นแนล โซลูชั่นส์ จำกัด (BPS)	ไทย	บริหารจัดการด้านธุรกิจ	100.00	100.00
บริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มบริษัท :				
บริษัท โรงไฟฟ้าชุมชนชัยบาดาล 1 จำกัด (CCPP1)*	ไทย	โรงไฟฟ้าชุมชน	100.00	-
บริษัท โรงไฟฟ้าชุมชนชัยบาดาล 2 จำกัด (CCPP2)*	ไทย	โรงไฟฟ้าชุมชน	100.00	-

* ถือโดยกลุ่มบริษัท GPSC และกลุ่มบริษัท TOP

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.1 ข้อมูลบริษัทย่อยและการดำเนินงานร่วมกันของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วน ความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			2564	2563
การดำเนินงานร่วมกันของกลุ่ม PTTEP :				
Carigali - PTTEPI Operating Company Sdn. Bhd. (CPOC)	มาเลเซีย	ปิโตรเลียม	50.00	50.00
Moattama Gas Transportation Company (MGTC)	เบอรุมิดา	ท่อขนส่งก๊าซ	25.50	25.50
Taninthayi Pipeline Company LLC (TPC)	หมู่เกาะเคย์แมน	ท่อขนส่งก๊าซ	19.32	19.32
บริษัท ออเรนจ์ เอ็นเนอจี จำกัด (Orange)	ไทย	ปิโตรเลียม	53.95	53.95
บริษัท บี 8/32 พาร์ตเนอร์ จำกัด (B8/32 Partners)	ไทย	ปิโตรเลียม	25.00	25.00
Andaman Transportation Limited (ATL)	หมู่เกาะเคย์แมน	ท่อขนส่งก๊าซ	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)	สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์	ปิโตรเลียม	2.00	2.00
Private Oil Holdings Oman Limited (POHOL)	อังกฤษ	ปิโตรเลียม	5.00	5.00
Petroleum Development Oman Services LLC (PDOS)	โอมาน	ปิโตรเลียม	2.00	-

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
การร่วมค้า										
บริษัทฯ										
บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM(T))	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	50.00	50.00	3,172	3,172	3,656	3,051	355	269
Trans Thai-Malaysia (Malaysia) Sdn. Bhd. (TTM(M))	มาเลเซีย	ก๊าซธรรมชาติ	50.00	50.00	1,001	1,001	948	938	174	289
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น	35.00	35.00	585	585	920	931	140	117
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเสส จำกัด (SES)	ไทย	โรงงานกำจัดขยะอันตราย	40.00	40.00	23	7	10	7	-	-
กลุ่มบริษัท PTTEP										
Erawan 2 FSO Bahamas Limited (Erawan 2)	บาฮามาส	ให้เช่าเรือ FSO	13.11	13.11	508	457	1,238	1,236	172	119
APICO LLC (APICOLLC)	สหรัฐอเมริกา	ปิโตรเลียม	72.82	72.82	4,463	4,011	4,125	3,863	476	205
Oman LNG LLC (OLNG)	รัฐสุลต่านโอมาน	ปิโตรเลียม	2.00	2.00	2,772	2,492	1,590	1,905	534	425
บริษัท เอทีไอ เทคโนโลยีส์ จำกัด (ATI)	ไทย	เทคโนโลยี	50.00	50.00	11	6	6	6	-	-
บริษัท ซีเคเวสต์ จำกัด (ZEAQUEST)	ไทย	เทคโนโลยี	50.00	50.00	86	1	59	-	-	-
บริษัท แอโรสกาย (ประเทศไทย) จำกัด (AEROSKY)	ไทย	เทคโนโลยี	33.00	-	10	-	9	-	-	-
กลุ่มบริษัท GPSC										
บริษัท ไทยโซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด (TSR)	ไทย	ธุรกิจลงทุน	40.00	40.00	1,697	1,697	1,529	1,584	391	327
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด (NL1PC)	ลาว	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	40.00	40.00	494	494	759	619	-	-
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (NNEG)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	30.00	30.00	624	623	788	711	39	-
กลุ่มบริษัท PTTGC										
บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์	50.00	50.00	210	210	647	602	91	67

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีการลงทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
การร่วมค้า (ต่อ)										
กลุ่มบริษัท PTTGC (ต่อ)										
Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. (EOM)	มาเลเซีย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ชีวภาพ	-	50.00	-	4,966	-	4,398	-	-
Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. (ESC)	มาเลเซีย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	-	50.00	-	407	-	-	-	-
NatureWorks LLC (NTR)	สหรัฐอเมริกา	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	50.00	50.00	4,793	4,793	4,025	3,033	-	1,245
บริษัท พีทีที เอ็มซีที ไบโอเคมี จำกัด (PTTMCC)	ไทย	ปิโตรเคมี	50.00	50.00	930	930	251	168	-	-
บริษัท พีทีที อาซาฮิ เคมีคอล จำกัด (PTTAC)	ไทย	ปิโตรเคมี	50.00	50.00	6,909	6,909	11,802	10,449	-	-
บริษัท เอ็มเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด (HMC)	ไทย	ปิโตรเคมี	41.44	41.44	9,117	9,117	13,001	12,625	828	289
บริษัท จีจีซี เคทีล ไบโอดีเอสเทรียล จำกัด (GKBI)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงชีวภาพ	50.00	50.00	1,309	1,046	1,232	1,021	-	-
Revolve Group Limited (RGL)	อังกฤษ	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์	49.00	49.00	270	270	273	250	-	-
Emery Oleochemicals UK Ltd. (EOMUK)	อังกฤษ	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ชีวภาพ	50.00	-	2,141	-	2,385	-	-	-
ENTIS Co., Ltd. (ENTIS)	เกาหลีใต้	เคมีคอล	50.00	-	203	-	203	-	-	-
บริษัท ซินธิส (ประเทศไทย) จำกัด (SYNTHESSE)	ไทย	เคมีคอล	47.50	-	519	-	519	-	-	-
กลุ่มบริษัท TOP										
TOP-NTL Pte. Ltd. (TOP-NTL)	สิงคโปร์	ให้บริการจัดการกองทุน	-	50.00	-	-	-	-	-	-
TOP-NTL Shipping Trust (TOP-NTL(BT))	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	-	50.00	-	24	-	-	-	-
TOP-NYK MarineOne Pte. Ltd. (TOP-NYK)	สิงคโปร์	ให้บริการขนส่งน้ำมันทางเรือ	-	50.00	-	274	-	-	-	212
บริษัท ท็อป นอติคอล สตาร์ จำกัด (TOP-NS)	ไทย	ให้บริการจัดเก็บและขนส่งน้ำมันทางเรือ	-	35.00	-	53	-	-	-	26
กลุ่มบริษัท IRPC										
บริษัท ไออาร์พีซี โพลีเอทิลีน จำกัด (IRPCP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ โพลีเอทิลีน	50.00	50.00	185	185	64	25	-	-

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
การร่วมค้า (ต่อ)										
กลุ่มบริษัท IRPC (ต่อ)										
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง จำกัด (WHA IER)	ไทย	พัฒนาน้ำมันอุตสาหกรรม	40.00	40.00	272	266	264	260	-	-
ไมเท็กซ์ โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) (MYTEX)	ไทย	ปิโตรเคมี	50.00	50.00	350	350	352	327	5	24
บริษัท วชิรแล็บเพื่อสังคม จำกัด (VLS)	ไทย	ให้บริการวิเคราะห์และรับรอง อุปกรณ์ทางการแพทย์	50.00	-	11	-	11	-	-	-
กลุ่มบริษัท PTTGM										
บริษัท โอจีพี เอนเนอร์ยี โซลูชันส์ จำกัด (OGPS)	ไทย	บริหารจัดการด้านพลังงานและการบริการที่เกี่ยวข้องกับ พลังงาน	40.00	40.00	62	55	36	39	-	-
FEE (Bru) Pte. Ltd. (FEEBRU)	สิงคโปร์	เหมืองถ่านหิน	35.00	35.00	220	197	138	124	-	-
บริษัท พีทีที เรส จำกัด (PTTRAISE)	ไทย	หุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์	50.00	50.00	26	23	21	23	-	-
บริษัท พีทีที แอนด์ ทีจีอีเอส ออปเทค จำกัด (OPTEC)	ไทย	ให้บริการปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ เครื่องจักร ของภาคอุตสาหกรรมแบบครบวงจร	51.00	-	31	-	30	-	-	-
บริษัท นิวทรา รีเจนเนอเรทีฟ โปรตีน จำกัด (NRPT)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายโปรตีนทางเลือก	50.00	-	38	-	37	-	-	-
กลุ่มบริษัท OR										
Brighter PTT Oil and Retail Business Company Limited (BOR)	เมียนมา	ธุรกิจลงทุนในตลาดน้ำมันและค้าปลีกสินค้า	51.00	51.00	54	49	48	38	-	-
Brighter Energy Company Limited (BE)	เมียนมา	คลังและค้าส่งปิโตรเลียม	35.00	35.00	947	672	900	667	-	-
ORC Coffee Passion Group Joint Stock Company (ORCG)	เวียดนาม	ธุรกิจค้าปลีกอาหารและเครื่องดื่ม	60.00	60.00	140	45	113	37	-	-

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.2 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
การร่วมค้า (ต่อ)										
กลุ่มบริษัท OR (ต่อ)										
บริษัท ออริบิท ดิจิทัล จำกัด (ORBIT)	ไทย	ให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์อื่นๆ	40.00	-	10	-	12	-	-	-
บริษัท โกลเบลแอร์แอสโพรเซสซิง จำกัด (GAA)	ไทย	ให้บริการน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานภายในสนามบิน อู่ตะเภา	45.00	-	225	-	220	-	-	-
กลุ่มบริษัท PTTGL										
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ แอลเอ็นจี เจวี จำกัด (BGPLNGJV)	ไทย	ก๊าซธรรมชาติเหลว	50.00	-	6	-	6	-	-	-
กลุ่มบริษัท										
บริษัท มาบตาพุด แอร์โปรดักส์ จำกัด (MAP) (บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49.00)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายก๊าซอุตสาหกรรม	51.00	51.00	179	117	191	119	-	-
					44,603	45,504	52,418	49,056		
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					(370)	(197)	(138)	(124)		
รวม					44,233	45,307	52,280	48,932	3,205	3,614

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.3 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัทร่วม										
กลุ่มบริษัท PTTEP										
บริษัทร่วมของกลุ่มบริษัท PTTEP AP*	ออสเตรเลีย	ให้บริการฐานปฏิบัติการทางเดินอากาศ	50.00	50.00	50	45	185	149	24	-
Leismer Aerodrome Limited (LAL)	แคนาดา	ให้บริการการเดินทางทางอากาศ	32.00	32.00	146	130	123	111	-	-
Moz LNG1 Holding Company Ltd. (HOLDCO)	สหรัฐอเมริกา เอมิเรตส์	ปิโตรเลียม	8.50	8.50	419	9	425	-	-	-
กลุ่มบริษัท GPSC										
บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (BIC)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	25.00	25.00	924	924	846	872	149	142
บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (XPCL)	ลาว	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	25.00	25.00	6,994	6,994	7,254	7,014	175	-
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ESCE)	ไทย	สำรวจ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อการอุตสาหกรรม รวมถึงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	33.33	33.33	339	339	372	365	21	7
Avaada Energy Private Limited (AVAADA)	อินเดีย	พลังงานหมุนเวียน	41.62	-	14,985	-	15,049	-	-	-
กลุ่มบริษัท OR										
FST Aviation Services Limited (FST)	ฮ่องกง	บริการเติมน้ำมันอากาศยาน	25.00	25.00	1	1	1	1	-	-
บริษัท ปิโตรเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด (PAT)	ไทย	การกลั่นน้ำมัน	35.00	35.00	131	131	9	9	-	-
บริษัท ปลุกผักเพราะรักแม่ จำกัด (OKJ)	ไทย	การจำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	20.00	-	497	-	497	-	-	-
บริษัท อิมทวีปย์ โกลบอล คูซีน จำกัด (ISGC)	ไทย	การจำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	25.00	-	191	-	192	-	-	-
กลุ่มบริษัท PTTGC										
บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) (VNT)**	ไทย	ปิโตรเคมี	24.98	24.98	3,297	3,297	7,260	5,761	266	415

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

** มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในบริษัทร่วมดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 เท่ากับ 11,397 ล้านบาท และ 9,473 ล้านบาท ตามลำดับ

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.3 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัทร่วม (ต่อ)										
กลุ่มบริษัท PTTGC (ต่อ)										
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ท็อปปิดส์ ออยล์ จำกัด (TETSO)	ไทย	ปิโตรเคมี	30.00	30.00	67	67	-	9	-	-
บริษัท เอส. พี. เพ็ทแพค อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด (SPPETPACK)	ไทย	ปิโตรเคมี	25.00	25.00	50	50	39	40	-	-
บริษัท คูราเว่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)	ไทย	ผลิตเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ	33.40	33.40	1,777	1,404	1,714	1,336	-	-
บริษัท ไดนาซิสโซ ไทย จำกัด (DYCT)	ไทย	กลุ่มผลิตภัณฑ์พีพี คอมพาวด์	41.50	41.50	294	294	282	284	5	-
กลุ่มบริษัท TOP										
บริษัท ที. ไอ. เอ็ม. ซิฟ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (TIM)	ไทย	ให้บริการขนส่งทางเรือ	-	33.33	-	1	-	-	-	-
บริษัท อุบล ไบโอดี เอทานอล จำกัด (UBE)*	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเอทานอล	-	24.28	-	770	-	827	79	2
PT Chandra Asri Petrochemical Tbk (CAP)	อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์	15.00	-	29,920	-	30,536	-	-	-
กลุ่มบริษัท IRPC										
บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเซีย) จำกัด (มหาชน) (UCHA)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	25.00	25.00	5,300	5,300	4,870	4,708	-	-
กลุ่มบริษัท PTTER										
East Mediterranean Gas Company S.A.E. (EMG)	อียิปต์	ท่อขนส่งก๊าซ	-	25.00	-	14,685	-	11,819	-	-
กลุ่มบริษัท PTT TANK										
บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด (GMTP)	ไทย	ให้บริการรับเรือ ขนถ่ายและจัดเก็บรักษาก๊าซธรรมชาติ เหลว ตลอดจนแปรสภาพจากของเหลวเป็นก๊าซ	30.00	30.00	1,050	262	1,054	264	-	-
บริษัท จีพีซี อินเตอร์เนชั่นแนล เทอร์มินอล จำกัด (GPC)	ไทย	ให้บริการขนส่งสินค้าทางตู้คอนเทนเนอร์	30.00	-	1,200	-	1,200	-	-	-

* ในระหว่างปี 2564 TET ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของ UBE บางส่วนเพื่อ IPO เป็นจำนวนเงิน 235 ล้านบาท ส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นของ TET ลดลงจากร้อยละ 21.28 เป็นร้อยละ 12.39 จึงได้เปลี่ยนประเภทเงินลงทุนใน UBE เป็น FVTOCI

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.3 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท										
ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม							
			สัดส่วนความเป็น เจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัทร่วม (ต่อ)										
กลุ่มบริษัท										
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด (THAPPLINE) (กลุ่มบริษัท OR ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40.53)	ไทย	ท่อขนส่งน้ำมัน	49.21	49.21	4,106	4,106	4,894	4,997	645	850
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทวามสปอร์ต จำกัด (EFT) (กลุ่มบริษัท PTTGC ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 22.65)	ไทย	โครงสร้างพื้นฐาน	37.65	37.65	2	2	5	11	20	15
					71,740	38,811	76,807	38,577		
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					(327)	(14,816)	(308)	(11,828)		
รวม					71,413	23,995	76,499	26,749	1,384	1,431

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.4 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ	
			(ร้อยละ)					
			2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัทย่อย								
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 65.29)	ไทย	สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	63.79	63.79	69,751	69,751	12,029	13,444
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG)	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	100.00	100.00	26,714	24,425	1,650	3,109
บริษัท ปตท. จำกัดก๊าซธรรมชาติ จำกัด (PTTNGD)	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	58.00	58.00	418	418	551	-
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	69	71
บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี่ โซลูชั่นส์ จำกัด (PTTES) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ให้บริการทางเทคนิคและดำเนินงาน	40.00	40.00	63	63	-	-
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75.23)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	42.53	31.72	60,131	38,781	1,494	836
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR)	ไทย	รับจ้างบริหารงานและการตลาดน้ำมัน	75.00	100.00	90,000	90,000	3,330	9,450
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK)	ไทย	ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	100.00	100.00	3,888	2,500	90	101
PTT International Trading Pte. Ltd. (PTTT)	สิงคโปร์	การค้าระหว่างประเทศ	100.00	100.00	3	3	102	53
PTT International Trading London Limited (PTTT LDN)	อังกฤษ	การค้าระหว่างประเทศ	100.00	100.00	348	348	35	33
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 48.18)	ไทย	ปิโตรเคมีและการกลั่น	45.18	45.41	44,473	44,473	6,112	2,150
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 48.03)	ไทย	การกลั่นน้ำมัน	45.03	45.03	10,437	10,437	1,194	480
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 48.05)	ไทย	ปิโตรเคมีและการกลั่น	45.05	45.05	39,696	39,696	1,289	972

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.4 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ	
			(ร้อยละ)					
			2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัทย่อย (ต่อ)								
บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (TP) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ	-	26.00	-	2,305	4,430	314
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	62,275	55,343	-	-
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	-	31	-	16
บริษัท ปตท. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (PTT TCC)	ไทย	ให้บริการทางการเงิน	100.00	100.00	20	20	-	-
บริษัท บีซีเนิส เซอร์วิสเชส อัลโลเอนซ์ จำกัด (BSA)	ไทย	รับจ้างบริหารงาน	100.00	100.00	1	1	70	60
บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด (PTT DIGITAL) (กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)	ไทย	ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	20.00	20.00	30	30	26	19
PTT International Trading USA Inc. (PTTT USA)	สหรัฐอเมริกา	ดำเนินธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ	100.00	100.00	155	155	-	-
					460,620	430,997		
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า					(84,560)	(84,560)		
รวม					376,060	346,437	32,471	31,108

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.5 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท								
ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563
การร่วมค้า								
บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM(T))	ไทย	ก๊าซธรรมชาติ	50.00	50.00	3,172	3,172	355	269
Trans Thai-Malaysia (Malaysia) Sdn. Bhd. (TTM(M))	มาเลเซีย	ก๊าซธรรมชาติ	50.00	50.00	1,001	1,001	174	289
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น	35.00	35.00	585	585	140	117
บริษัท มาบตาพุด แอร์โปรดักส์ จำกัด (MAP)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายก๊าซอุตสาหกรรม	49.00	49.00	179	117	-	-
(กลุ่มบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51.00)								
บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด (SES)	ไทย	โรงงานกำจัดขยะอันตราย	40.00	40.00	23	7	-	-
รวม					4,960	4,882	669	675

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.6 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

14.6.1 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2564	2563
ณ วันที่ 1 มกราคม	48,932	49,405
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	5,804	2,706
- เงินปันผลรับ	(3,205)	(3,613)
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	723	-
- เงินลงทุนเพิ่ม	3,190	1,546
- จำหน่ายเงินลงทุนและลดทุน	(4,760)	(1,454)
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(188)
- ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	949	548
- ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	647	(18)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	52,280	48,932

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.6 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ (ต่อ)

14.6.2 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2564	2563
ณ วันที่ 1 มกราคม	26,749	25,670
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	3,207	1,471
- เงินปันผลรับ	(1,384)	(1,431)
- เงินลงทุนเพิ่ม	48,345	1,027
- โอนเปลี่ยนประเภท	(661)	9
- จำหน่ายเงินลงทุน	(133)	-
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(9)
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(6)
- ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(377)	17
- ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	753	1
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	76,499	26,749

14.6.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม ซึ่งบันทึกโดยวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2564	2563
ณ วันที่ 1 มกราคม	351,319	341,175
- เงินลงทุนเพิ่ม	32,037	19,919
- จำหน่ายเงินลงทุนและลดทุน	(2,336)	(8,052)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(1,723)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	381,020	351,319

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.7 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

	2564					2563				
	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC
สินทรัพย์หมุนเวียน	5,049	2,344	1,297	7,419	9,529	3,500	2,296	1,257	3,407	7,605
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	8,588	2,655	2,602	23,942	29,785	9,721	3,061	2,582	24,904	29,090
หนี้สินหมุนเวียน	(1,545)	(894)	(492)	(2,730)	(5,912)	(1,452)	(909)	(520)	(1,793)	(2,463)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(4,781)	(2,209)	(780)	(5,028)	(9,922)	(5,667)	(2,572)	(659)	(5,619)	(11,109)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ100)	7,311	1,896	2,627	23,603	23,480	6,102	1,876	2,660	20,899	23,123
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	50.00	50.00	35.00	50.00	41.44	50.00	50.00	35.00	50.00	41.44
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	3,656	948	920	11,802	9,730	3,051	938	931	10,450	9,582
รายการปรับปรุง	-	-	-	-	3,271	-	-	-	-	3,043
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้า	3,656	948	920	11,802	13,001	3,051	938	931	10,450	12,625

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.7 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

	2564					2563				
	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC	TTM(T)	TTM(M)	DCAP	PTTAC	HMC
รายได้*	3,461	584	3,116	15,937	31,874	2,372	530	2,655	8,588	25,188
ค่าใช้จ่าย	(1,739)	(330)	(2,677)	(13,218)	(28,433)	(1,724)	(268)	(2,432)	(9,435)	(24,305)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	1,722	254	439	2,719	3,441	648	262	223	(847)	883
ภาษีเงินได้	(545)	(96)	(72)	(14)	(541)	(257)	-	(45)	4	(180)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	1,177	158	367	2,705	2,900	391	262	178	(843)	703
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	371	105	-	-	(27)	273	1	-	(7)	285
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม	1,548	263	367	2,705	2,873	664	263	178	(850)	988

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากการลงทุนในการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญในงบการเงินรวม ดังนี้

ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุน

ในการร่วมค้าในระหว่างปี	589	79	128	1,353	1,202	196	131	62	(422)	291
-------------------------	-----	----	-----	-------	-------	-----	-----	----	-------	-----

ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น

จากเงินลงทุนในการร่วมค้าใน

ระหว่างปี	186	53	-	-	(11)	137	1	-	(4)	118
-----------	-----	----	---	---	------	-----	---	---	-----	-----

* รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.8 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

	2564					2563		
	AVAADA	CAP	THAPPLINE	XPCL	UCHA	THAPPLINE	XPCL	UCHA
สินทรัพย์หมุนเวียน	10,665	98,789	7,585	5,510	8,403	4,133	5,410	5,684
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	38,100	67,979	16,197	128,970	6,891	8,090	126,055	7,878
หนี้สินหมุนเวียน	(5,708)	(31,017)	(1,068)	(5,064)	(1,671)	(507)	(3,704)	(757)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(28,186)	(38,132)	(2,330)	(100,538)	(233)	(1,318)	(99,846)	(216)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	14,871	97,619	20,384	28,878	13,390	10,398	27,915	12,589
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	41.62	15.00	49.21	25.00	25.00	49.21	25.00	25.00
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	6,189	14,643	10,031	7,220	3,348	5,117	6,979	3,147
รายการปรับปรุง	8,860	15,893	(5,137)	34	1,522	(120)	35	1,561
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	15,049	30,536	4,894	7,254	4,870	4,997	7,014	4,708

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.8 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญของกลุ่มบริษัท มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

	2564					2563		
	AVAADA	CAP	THAPPLINE	XPCL	UCHA	THAPPLINE	XPCL	UCHA
รายได้*	2,420	82,663	5,180	13,975	14,066	2,963	12,080	8,517
ค่าใช้จ่าย	(4,368)	(76,474)	(2,440)	(10,192)	(12,917)	(1,247)	(5,156)	(9,367)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(1,948)	6,189	2,740	3,783	1,149	1,716	6,924	(850)
ภาษีเงินได้	(113)	(1,540)	(547)	-	(342)	(344)	(5,956)	136
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(2,061)	4,649	2,193	3,783	807	1,372	968	(714)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	121	(13)	-	(528)	-	-	44	9
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม	(1,940)	4,636	2,193	3,255	807	1,372	1,012	(705)

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากการลงทุนในบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญในงบการเงินรวม ดังนี้

ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนใน

บริษัทร่วมในระหว่างปี	(858)	697	1,079	946	202	675	242	(179)
-----------------------	-------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-------

ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นจากเงิน

ลงทุนในบริษัทร่วมในระหว่างปี	50	(2)	-	(132)	-	-	11	2
------------------------------	----	-----	---	-------	---	---	----	---

* รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.9 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

PTTRTC

บริษัท PTT Regional Treasury Center PTE. LTD. (PTTRTC) ได้เข้าสู่กระบวนการปิดบริษัท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 5/2562 วันที่ 16 พฤษภาคม 2562 โดย PTTRTC ได้แต่งตั้งและมอบอำนาจให้ที่ปรึกษาการชำระบัญชี (ผู้ชำระบัญชี) ดำเนินการในการชำระบัญชี ตั้งแต่วันที่ 20 พฤษภาคม 2563 เป็นต้นมา ทั้งนี้ ผู้ชำระบัญชีได้ดำเนินการชำระภาษีและชำระค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการปิดบริษัทเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินการโอนคืนเงินลงทุนของบริษัทฯ จำนวน 1.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2564

PTTGM

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท ปตท.โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM) มีการเพิ่มทุนจดทะเบียน และมีหนังสือเรียกชำระค่าหุ้นส่วนเพิ่มหลายครั้ง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวรวม 6,932 ล้านบาทแล้วทั้งจำนวน

OR

เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2564 บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR) ได้เสนอขายหุ้นสามัญของ OR ต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) รวมจำนวนทั้งสิ้น 3,000 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 18 บาท โดยแบ่งออกเป็น (1) การเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 2,610 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายให้ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก และ (2) การจัดสรรหุ้นส่วนเกินจำนวน 390 ล้านหุ้น โดยผู้จัดหาหุ้นส่วนเกินได้ยื่นหุ้นจำนวนดังกล่าวจากบริษัทฯ เพื่อนำมาใช้ในการรักษาระดับราคารวมเป็นจำนวน 53,497 ล้านบาท (สุทธิจากค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นที่เกี่ยวข้อง) ต่อมาเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564 ผู้จัดหาหุ้นส่วนเกินได้แจ้งความประสงค์เพื่อใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ OR จำนวน 390 ล้านหุ้น เพื่อส่งคืนให้บริษัทฯ และในวันที่ 16 มีนาคม 2564 OR ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้ว และดำเนินการออกและจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวนดังกล่าวให้แก่ผู้จัดหาหุ้นส่วนเกินเพื่อคืนให้แก่บริษัทฯ ส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ เปลี่ยนจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 75 บริษัทฯ แสดงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยดังกล่าว จำนวน 30,393 ล้านบาท เป็นส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม

ทั้งนี้ หุ้นของ OR ได้มีการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2564

PTT TANK

ในระหว่างปีบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK) มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนหลายครั้ง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนรวม 1,388 ล้านบาท

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.9 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ต่อ)

PTTLNG

ในระหว่างปีบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (PTTLNG) มีหนังสือเพื่อเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนที่ยังชำระไม่ได้มูลค่าหลายครั้ง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนรวม 2,290 ล้านบาท

GC

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC) ครั้งที่ 6/2564 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2564 มีมติอนุมัติโครงการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนเพื่อบริหารทางการเงิน (Treasury Stocks) มีจำนวนหุ้นที่จะจำหน่ายประมาณร้อยละ 0.49 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดหรือ 22.3 ล้านหุ้น โดยเป็นการจำหน่ายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ GC ได้ดำเนินการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนได้ทั้งหมดและประกาศสิ้นสุดโครงการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืนในวันที่ 27 กันยายน 2564 ส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ เปลี่ยนจากร้อยละ 45.41 เป็นร้อยละ 45.18

MAP

ในระหว่างปี บริษัท มาบตาพุด แอร์โปรดักส์ จำกัด (MAP) มีหนังสือเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนที่ยังชำระไม่ได้มูลค่าหลายครั้ง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนรวม 61 ล้านบาท

SES

ในระหว่างปี บริษัท สุเอซ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสেস จำกัด (SES) มีหนังสือเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนที่ยังชำระไม่ได้มูลค่าหลายครั้ง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนรวม 16 ล้านบาท

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.9 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 (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

ในระหว่างปี TP ได้ดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ ได้รับเงินปันผลจำนวน 5,931 ล้านบาท และรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนใน TP จำนวน 1,501 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับการจัดสรรเงินทุนคืนตามสัดส่วน เป็นจำนวน 806 ล้านบาทเรียบร้อยแล้ว

โดยภายหลังธุรกรรมดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จะถือหุ้น GPSC ในสัดส่วนร้อยละ 31.72 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด และ TOP จะถือหุ้น GPSC ในสัดส่วน ร้อยละ 20.78 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด

นอกจากนี้ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564 มีมติอนุมัติการปรับโครงสร้างการถือหุ้นในธุรกิจไฟฟ้าของบริษัทฯ โดยให้บริษัทฯ และบริษัท สยาม แมเนจเม้นท์โฮลดิ้ง จำกัด (SMH) ซื้อหุ้นสามัญบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) จากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) จำนวนรวม 359 ล้านหุ้น หรือประมาณร้อยละ 12.73 ของหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมดของ GPSC ในราคา 70 บาทต่อหุ้น คิดเป็นมูลค่ารวมประมาณ 25,126 ล้านบาท (ส่วนของบริษัทฯ 21,350 ล้านบาท และส่วนของ SMH 3,776 ล้านบาท) โดยภายหลังธุรกรรมการปรับโครงสร้างฯ ดังกล่าว บริษัทฯ และ SMH จะถือหุ้น GPSC ในสัดส่วนรวมร้อยละ 44.45 และ PTTGC จะถือหุ้น GPSC ในสัดส่วนร้อยละ 10 ของหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด

อย่างไรก็ตาม ธุรกรรมข้างต้นเป็นการปรับโครงสร้างภายในกลุ่มบริษัท จึงไม่มีผลกระทบต่องบการเงินรวม

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.9 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ต่อ)

รายการสำคัญของบริษัทย่อยของบริษัทฯ

CAP

เมื่อเดือนกันยายน 2564 PT. TOP Investment Indonesia (TII) บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของ TOP ได้ลงทุนใน PT Chandra Asri Petrochemical Tbk (CAP) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ในสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 15 ของทุนจดทะเบียน คิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนจำนวน 913 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 29,798 ล้านบาท กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม กลุ่มบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นและได้ประมาณการเงินลงทุนที่ต้องจ่ายในอนาคตแล้วจำนวน 917 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 29,911 ล้านบาท

นอกจากนี้กลุ่มบริษัทจะซื้อหุ้นเพิ่มเติมสำหรับสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 0.38 ของทุนจดทะเบียน โดยมีมูลค่าการจ่ายชำระเพิ่มเติมไม่เกิน 4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (136 ล้านบาท) หรือไม่เกิน 270 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (9,159 ล้านบาท) ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการได้รับการอนุมัติการลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมีโดย PT Chandra Asri Perkasa (CAP2) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ CAP ภายในระยะเวลา 5 ปี

Avaada

เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล ซินเนอร์ยี จำกัด (GRSC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของ GPSC ได้ลงทุนในบริษัท Avaada Energy Private Limited (Avaada) ซึ่งประกอบธุรกิจพลังงานหมุนเวียนขนาดใหญ่ในประเทศอินเดีย ในสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 41.6 ของทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว คิดเป็นมูลค่าการลงทุนจำนวน 14,984 ล้านบาท กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม

การปรับโครงสร้างธุรกิจในกลุ่มบริษัท EOM และ ESC

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท PTTGC International Private Limited (GC Inter) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ PTTGC มีมติอนุมัติให้ GC Inter เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อขายหุ้นที่ GC Inter ถือหุ้นร้อยละ 50 ใน Emery Oleochemicals (M) Sdn. Bhd. (EOM) และ Emery Specialty Chemicals Sdn. Bhd. (ESC) ให้แก่ Edenor Technology Sdn. Bhd. (Edenor) โดยสัญญาซื้อขายหุ้นได้มีการลงนามแล้วเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564 และการขายหุ้นดังกล่าวมีเงื่อนไขให้ดำเนินการภายหลังจากที่ได้มีการปรับโครงสร้างธุรกิจในกลุ่มบริษัท EOM และ ESC โดยแยกธุรกิจในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก และธุรกิจในภูมิภาคอเมริกาเหนือและยุโรปออกจากกัน ภายหลังจากการปรับโครงสร้างดังกล่าว ธุรกิจภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกจะยังคงอยู่ภายใต้ EOM และ ESC ซึ่งทั้งสองบริษัทจะถูกขายให้แก่ Edenor ในขณะที่ธุรกิจภูมิภาคอเมริกาเหนือและยุโรปจะถูกโอนออกจาก EOM และ ESC ให้อยู่ภายใต้บริษัท Emery Oleochemicals UK Limited (EOMUK) ซึ่ง GC Inter และ Sime Darby Plantation Berhad เป็นผู้ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนเท่ากันที่ร้อยละ 50 ทั้งนี้การปรับโครงสร้างดังกล่าวได้แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564 และมีผลขาดทุนรวม 2,688 ล้านบาท ซึ่งรวมถึงผลของการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนใน EOM ที่เคยรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนรวม โดยการลงทุนดังกล่าวเป็นไปตามแผนการปรับโครงสร้างธุรกิจในกลุ่มบริษัท EOM และ ESC และแผนกลยุทธ์ของ PTTGC เพื่อมุ่งเน้นการลงทุนในธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.9 รายการสำคัญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ต่อ)

รายการสำคัญของบริษัทย่อยของบริษัทฯ (ต่อ)

VNT

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทนัดพิเศษของ PTTGC ได้มีมติอนุมัติเห็นชอบให้ PTTGC ประสานงานร่วมกับ AGC Inc. เกี่ยวกับแผนการเพิกถอนหลักทรัพย์ของ บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) (“VNT”) จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์ฯ”) โดย PTTGC จะเป็นผู้ทำข้อเสนอซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดของ VNT (โดยไม่รวมหุ้นสามัญของ VNT ที่ PTTGC และ AGC Inc. ถืออยู่) เป็นจำนวน 192,491,246 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 16.24 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของ VNT เพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์ของ VNT จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ในราคาเสนอซื้อหุ้นละ 39 บาท วงเงินรวม 7,507 ล้านบาท คาดว่าการทำธุรกรรมดังกล่าวจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม 2565

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.10 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญมีดังนี้

ชื่อบริษัท	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	สัดส่วนของส่วนได้เสียในความ เป็นเจ้าของที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
		2564	2563
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	51.82	51.59
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC)	ไทย	24.77	24.77
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR)	ไทย	25.00	-

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.10 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลหลังปรับนโยบายการบัญชี ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

สรุปรายการฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	2564						2563				
	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC	OR	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC
สินทรัพย์หมุนเวียน	139,584	101,239	67,200	207,244	45,490	126,066	152,716	114,229	43,371	129,911	40,741
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	643,952	260,751	123,560	546,871	224,889	81,593	522,921	191,805	130,436	359,472	215,916
หนี้สินหมุนเวียน	(104,502)	(38,476)	(47,543)	(147,007)	(23,036)	(51,730)	(56,257)	(28,620)	(44,059)	(59,042)	(21,925)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(263,684)	(200,574)	(55,505)	(279,505)	(129,595)	(56,057)	(264,969)	(157,449)	(54,082)	(141,347)	(122,865)
สินทรัพย์สุทธิ	415,350	122,940	87,712	327,603	117,748	99,872	354,411	119,965	75,666	288,994	111,867
ส่วนของบริษัทฯ	267,918	57,981	42,046	153,338	81,502	74,863	228,132	55,748	36,294	136,032	77,414
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	147,432	64,959	45,666	174,265	36,246	25,009	126,279	64,217	39,372	152,962	34,453

หน่วย : ล้านบาท

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.10 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลหลังปรับนโยบายการบัญชี ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน (ต่อ)

สรุปรายการกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

	2564						2563				
	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC	OR	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC
รายได้*	226,544	338,936	255,393	491,621	79,590	516,117	168,725	258,664	176,257	335,716	71,906
ค่าใช้จ่าย	(146,152)	(326,194)	(238,509)	(439,897)	(70,558)	(501,929)	(127,297)	(262,060)	(183,941)	(335,173)	(62,423)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	80,392	12,742	16,884	51,724	9,032	14,188	41,428	(3,396)	(7,684)	543	9,483
ภาษีเงินได้	(41,528)	(1,553)	(2,351)	(7,228)	(1,192)	(2,718)	(18,764)	647	1,554	109	(993)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	38,864	11,189	14,533	44,496	7,840	11,470	22,664	(2,749)	(6,130)	652	8,490
ขาดทุนสำหรับปีจากการดำเนินงานที่											
ยกเลิก - สุทธิจากภาษี	-	(63)	-	-	-	-	-	(287)	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	41,285	1,279	312	5,515	2,355	1,436	(3,197)	(378)	(82)	324	(508)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม	80,149	12,405	14,845	50,011	10,195	12,906	19,467	(3,414)	(6,212)	976	7,982
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)สุทธิ											
ส่วนของบริษัทฯ	25,373	5,139	6,970	21,166	5,506	8,606	14,797	(1,656)	(2,956)	97	5,649
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	13,491	5,987	7,563	23,330	2,334	2,864	7,867	(1,380)	(3,174)	555	2,842
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มี											
อำนาจควบคุม	6,546	1,419	1,507	7,564	1,240	1,110	7,234	595	1,088	2,852	1,465

* รวมกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า และบริษัทร่วม (ต่อ)

14.10 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลหลังปรับนโยบายการบัญชี ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน (ต่อ)

สรุปรายการกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

หน่วย : ล้านบาท

	2564						2563				
	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC	OR	PTTEP	TOP	IRPC	PTTGC	GPSC
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	110,069	10,902	11,342	68,650	16,315	24,044	80,230	2,102	11,152	22,146	18,850
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(123,016)	(43,355)	(2,853)	(148,843)	(19,835)	(25,903)	(27,071)	(48,005)	(3,875)	(28,275)	(5,606)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(22,199)	8,341	(6,104)	90,036	(2,705)	29,861	(26,469)	21,017	(1,462)	31,794	(11,815)
อื่น ๆ	9,416	564	-	1,457	(528)	(227)	(554)	2,950	-	(192)	28
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(25,730)	(23,548)	2,385	11,300	(6,753)	27,775	26,136	(21,936)	5,815	25,473	1,457

15. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	สินทรัพย์ อื่น ๆ	สินทรัพย์ สิทธิการใช้	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563					
ราคาทุน	6,882	2,366	4	124	9,376
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,200)	(1)	(17)	(1,218)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(64)	-	-	-	(64)
มูลค่าตามบัญชี	6,818	1,166	3	107	8,094
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	6,818	1,166	3	107	8,094
- เพิ่มขึ้น	-	2	-	1	3
- โอนเปลี่ยนประเภท	(264)	292	3	-	31
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(4)	-	-	(4)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับงวด	-	(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

15. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (ต่อ)

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	สินทรัพย์ สิทธิการใช้	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	6,554	1,365	5	-	102	8,026
- เพิ่มขึ้น	1,523	396	5	23	3	1,950
- โอนเปลี่ยนประเภท	88	518	1	11	-	618
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(2)	-	-	-	(2)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(127)	(1)	-	(5)	(133)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	8,165	2,150	10	34	100	10,459
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564						
ราคาทุน	8,229	3,802	12	34	128	12,205
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,652)	(2)	-	(28)	(1,682)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(64)	-	-	-	-	(64)
มูลค่าตามบัญชี	8,165	2,150	10	34	100	10,459

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทไม่มีสินทรัพย์ที่อยู่ในภาวะค้ำประกัน

15. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (ต่อ)

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	งานระหว่าง ก่อสร้าง	สินทรัพย์ สิทธิการใช้	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563					
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
- โอนเปลี่ยนประเภท	167	148	2	476	793
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(10)	-	-	(10)
- ค่าเสื่อมราคาสสำหรับงวด	-	(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
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	3,581	426	2	450	4,459
- โอนเปลี่ยนประเภท	-	(34)	-	(378)	(412)
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา	-	-	-	(19)	(19)
- ค่าเสื่อมราคาสสำหรับงวด	-	(45)	-	(16)	(61)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	3,581	347	2	37	3,967
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
ราคาทุน	3,581	1,652	2	46	5,281
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,305)	-	(9)	(1,314)
มูลค่าตามบัญชี	3,581	347	2	37	3,967

15. **อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (ต่อ)**

มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม				
ระดับ 2	11,716	11,323	3,802	3,649
ระดับ 3	14,068	12,762	759	415
รวม	25,784	24,085	4,561	4,064

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินให้เช่า ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ ซึ่งใช้วิธีราคาตลาดโดยการให้คะแนนและถ่วงน้ำหนักตามปัจจัยความต่างอื่น ๆ

มูลค่ายุติธรรมระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินและอาคารให้เช่า ประเมินโดยใช้วิธีรายได้ (Income Approach) ซึ่งข้อมูลก็นำมาใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมดังกล่าว ประกอบด้วย อัตราผลตอบแทน และต้นทุนทางการเงิน

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563								
ราคาทุน	47,801	302,478	1,157,647	929,372	52,263	26,434	148,833	2,664,828
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(167,201)	(533,075)	(605,247)	(28,088)	(17,381)	-	(1,350,992)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(73)	(512)	(2,896)	(10,093)	(12,800)	(17)	(1,502)	(27,893)
มูลค่าตามบัญชี	47,728	134,765	621,676	314,032	11,375	9,036	147,331	1,285,943

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563								
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	47,728	134,765	621,676	314,032	11,375	9,036	147,331	1,285,943
- ซื้อธุรกิจ	222	825	776	-	-	7	-	1,830
- เพิ่มขึ้น	396	2,138	4,531	42,829	1,183	386	91,687	143,150
- ต้นทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	-	-	4,670	4,670
- โอนเปลี่ยนประเภท	1,237	13,017	42,871	527	172	383	(59,470)	(1,263)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(14)	(338)	(574)	(2,934)	(24)	(101)	(583)	(4,568)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(11,171)	(49,145)	(61,160)	(1,459)	(2,224)	-	(125,159)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(102)	(216)	(1,439)	(7,780)	-	(456)	(9,993)
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(6)	(146)	-	-	(2,206)	(4)	(2,362)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	18	35	1,120	(1,494)	272	537	(19)	469
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	49,587	139,163	620,893	290,361	3,739	5,818	183,156	1,292,717

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563								
ราคาทุน	49,660	316,779	1,198,146	949,538	53,338	22,961	185,110	2,775,532
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(177,025)	(574,851)	(648,152)	(29,380)	(17,143)	-	(1,446,551)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(73)	(591)	(2,402)	(11,025)	(20,219)	-	(1,954)	(36,264)
มูลค่าตามบัญชี	49,587	139,163	620,893	290,361	3,739	5,818	183,156	1,292,717

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564								
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	49,587	139,163	620,893	290,361	3,739	5,818	183,156	1,292,717
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	2,612	4,040	20,721	69,381	-	41	2,141	98,936
- เพิ่มขึ้น	92	4,167	5,282	58,650	1,277	443	82,027	151,938
- ต้นทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	-	-	5,571	5,571
- โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	(51)	13,827	54,637	1,413	72	1,918	(74,248)	(2,432)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(252)	(2,079)	(13,273)	(29)	(15)	(81)	(15,729)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(11,713)	(50,267)	(69,931)	(1,084)	(1,724)	-	(134,719)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (หมายเหตุฯ 21)	-	(1,278)	(2,909)	(671)	-	(65)	(1,832)	(6,755)
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 12)	-	-	(1,621)	-	-	-	-	(1,621)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	161	616	806	35,012	431	(252)	734	37,508
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	52,401	148,570	645,463	370,942	4,406	6,164	197,468	1,425,414

16. **ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์** (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์ เหมือง	สินทรัพย์อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564								
ราคาทุน	52,474	340,682	1,281,500	1,170,951	60,722	24,405	200,069	3,130,803
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(190,708)	(631,833)	(787,580)	(33,821)	(18,175)	-	(1,662,117)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(73)	(1,404)	(4,204)	(12,429)	(22,495)	(66)	(2,601)	(43,272)
มูลค่าตามบัญชี	52,401	148,570	645,463	370,942	4,406	6,164	197,468	1,425,414

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ที่อยู่ในภาวะค้ำประกัน เป็นเงินจำนวน 91,548 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 : 75,279 ล้านบาท)

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563						
ราคาทุน	5,659	38,796	369,030	17,830	31,672	462,987
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(16,474)	(164,323)	(12,454)	-	(193,251)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(33)	(526)	-	-	(559)
มูลค่าตามบัญชี	5,659	22,289	204,181	5,376	31,672	269,177
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	5,659	22,289	204,181	5,376	31,672	269,177
- เพิ่มขึ้น	-	98	284	84	10,519	10,985
- ต้นทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	1,135	1,135
- โอนเปลี่ยนแปลง	86	525	5,285	324	(7,849)	(1,629)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	(2)	(546)	(307)	(15)	(3)	(873)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(1,630)	(13,924)	(1,310)	-	(16,864)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(49)	(32)	-	-	(81)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	5,743	20,687	195,487	4,459	35,474	261,850
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
ราคาทุน	5,743	37,254	370,463	17,041	35,474	465,975
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(16,506)	(174,909)	(12,582)	-	(203,997)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(61)	(67)	-	-	(128)
มูลค่าตามบัญชี	5,743	20,687	195,487	4,459	35,474	261,850

16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	สินทรัพย์ อื่น ๆ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	5,743	20,687	195,487	4,459	35,474	261,850
- เพิ่มขึ้น	23	104	265	80	9,424	9,896
- ต้นทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	1,047	1,047
- โอนเปลี่ยนประเภท	81	3,844	8,887	1,710	(15,855)	(1,333)
- ขายและจำหน่าย - สุทธิ	-	(210)	(146)	(17)	-	(373)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(1,684)	(13,204)	(1,309)	-	(16,197)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (หมายเหตุฯ 21)	-	(1,291)	(2,864)	(65)	-	(4,220)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	5,847	21,450	188,425	4,858	30,090	250,670
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564						
ราคาทุน	5,847	40,592	375,365	18,097	30,090	469,991
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(17,790)	(184,009)	(13,174)	-	(214,973)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(1,352)	(2,931)	(65)	-	(4,348)
มูลค่าตามบัญชี	5,847	21,450	188,425	4,858	30,090	250,670

ต้นทุนการกู้ยืมที่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยตั้งขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ร้อยละ 0.40 – 5.99 ต่อปี (2563 : ร้อยละ 0.50 - 5.99 ต่อปี) และบริษัทฯ ใช้อัตราร้อยละ 3.83 ต่อปี (2563 : ร้อยละ 4.34 ต่อปี)

17. สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์อื่น ๆ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563						
ราคาทุน	55,441	1,224	13,009	2,339	13,541	88,675
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(13,512)	(116)	(5,451)	(413)	-	(19,564)
มูลค่าตามบัญชี	41,929	1,108	7,558	1,926	13,541	69,111

17. สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ต่อ)

สินทรัพย์สิทธิการใช้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม						รวม
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์อื่น ๆ	
สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563							
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	41,929	1,108	7,558	1,926	13,541	3,049	69,111
- เพิ่มขึ้น	5,715	534	896	478	2,773	520	10,916
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา	35	-	10	(12)	43	(135)	(59)
- โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	435	333	97	(11)	-	162	1,016
- สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	(24)	(7)	(13)	(110)	(21)	(389)	(564)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(2,553)	(601)	(1,355)	(750)	(2,894)	(1,350)	(9,503)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	(53)	-	-	-	-	-	(53)
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(3)	-	(4)	-	-	(7)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	9	14	(7)	5	(50)	3	(26)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	45,493	1,378	7,186	1,522	13,392	1,860	70,831

17. สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ต่อ)

สินทรัพย์สิทธิการใช้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์อื่น ๆ
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
ราคาทุน	61,573	2,046	14,258	2,554	16,157	2,905
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(16,027)	(668)	(7,072)	(1,032)	(2,765)	(1,045)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(53)	-	-	-	-	-
มูลค่าตามบัญชี	45,493	1,378	7,186	1,522	13,392	1,860

17. สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ต่อ)

สินทรัพย์สิทธิการใช้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม						รวม
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์อื่น ๆ	
สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564							
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	45,493	1,378	7,186	1,522	13,392	1,860	70,831
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	167	847	592	232	-	-	1,838
- เพิ่มขึ้น	4,700	707	1,162	802	4,506	4,077	15,954
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา	30	(4)	25	8	150	(69)	140
- โอนเปลี่ยนประเภท	556	3	7	(8)	40	-	598
- สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	(499)	(9)	-	(61)	(279)	(8)	(856)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(2,762)	(680)	(1,552)	(715)	(3,937)	(1,079)	(10,725)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (หมายเหตุฯ 21)	(7)	-	-	-	-	-	(7)
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 12)	(183)	-	-	-	-	-	(183)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	170	52	43	14	1,549	2	1,830
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	47,665	2,294	7,463	1,794	15,421	4,783	79,420

17. สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ต่อ)

สินทรัพย์สิทธิการใช้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์เพื่อ การสำรวจและ ผลิตปิโตรเลียม	สินทรัพย์อื่น ๆ
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564						
ราคาทุน	66,212	3,321	16,190	3,249	21,421	116,907
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(18,535)	(1,027)	(8,727)	(1,455)	(6,000)	(37,475)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(12)	-	-	-	-	(12)
มูลค่าตามบัญชี	47,665	2,294	7,463	1,794	15,421	79,420

17. สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ต่อ)

สินทรัพย์สิทธิการใช้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ อื่น ๆ	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563						
ราคาทุน	24,600	46	10,165	602	14	35,427
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(9,895)	(6)	(5,135)	(150)	-	(15,186)
มูลค่าตามบัญชี	14,705	40	5,030	452	14	20,241
สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่						
31 ธันวาคม 2563						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	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

17. สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ต่อ)

สินทรัพย์สิทธิการใช้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ อื่น ๆ	รวม
สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่						
31 ธันวาคม 2564						
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	14,514	49	4,476	370	8	19,417
- เพิ่มขึ้น	319	2	32	78	-	431
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา	20	(36)	-	13	-	(3)
- โอนเปลี่ยนประเภท	930	-	2	-	-	932
- สิ้นสุดสัญญาและยกเลิกสัญญา	(420)	-	-	(33)	-	(453)
- ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(847)	(2)	(572)	(141)	(8)	(1,570)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของ สินทรัพย์ (หมายเหตุฯ 21)	(7)	-	-	-	-	(7)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	14,509	13	3,938	287	-	18,747
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564						
ราคาทุน	26,046	27	10,223	615	15	36,926
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(11,530)	(14)	(6,285)	(328)	(15)	(18,172)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(7)	-	-	-	-	(7)
มูลค่าตามบัญชี	14,509	13	3,938	287	-	18,747

18. ค่าความนิยม

การเปลี่ยนแปลงในค่าความนิยม มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	106,994	107,197
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	74,613	14
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (หมายเหตุฯ 21)	(5,471)	-
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 12)	(15)	-
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	6,531	(217)
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	182,652	106,994

19. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สิทธิใน สัญญา ซื้อขาย	ลิขสิทธิ์และ เครื่องหมาย การค้า	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน อื่น	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563					
ราคาทุน	24,588	45,993	11,689	17,670	99,940
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(14,864)	(2,444)	(4,553)	(8,402)	(30,263)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	(713)	(713)
มูลค่าตามบัญชี	9,724	43,549	7,136	8,555	68,964
สำหรับปีสิ้นสุด					
วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	9,724	43,549	7,136	8,555	68,964
- ซื้อธุรกิจ	1	1,043	54	-	1,098
- เพิ่มขึ้น	1,871	-	215	1,400	3,486
- โอนเปลี่ยนประเภท	1,428	-	886	(1,305)	1,009
- ขายและตัดจำหน่าย - สุทธิ	(10)	-	(161)	(154)	(325)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,543)	(1,986)	(394)	(804)	(5,727)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	(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

19. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (ต่อ)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สิทธิใน สัญญา ซื้อขาย	ลิขสิทธิ์และ เครื่องหมาย การค้า	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน อื่น	รวม
สำหรับปีสิ้นสุด					
วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	10,454	42,617	7,749	7,653	68,473
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	1,687	34,289	30,612	11,731	78,319
- เพิ่มขึ้น	1,761	440	42	626	2,869
- โอนเปลี่ยนประเภท	1,592	8	273	(635)	1,238
- ขายและตัดจำหน่าย - สุทธิ	(126)	-	-	-	(126)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,879)	(2,009)	(518)	(831)	(6,237)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (หมายเหตุฯ 21)	(40)	-	-	-	(40)
- จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 12)	-	(340)	-	(67)	(407)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	287	31	4	455	777
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	12,736	75,036	38,162	18,932	144,866
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
ราคาทุน	35,224	87,870	44,640	32,444	200,178
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(22,448)	(12,834)	(6,478)	(13,413)	(55,173)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(40)	-	-	(99)	(139)
มูลค่าตามบัญชี	12,736	75,036	38,162	18,932	144,866

19. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (ต่อ)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตนอื่น	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563			
ราคาทุน	8,131	-	8,131
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(5,526)	-	(5,526)
มูลค่าตามบัญชี	2,605	-	2,605
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	2,605	-	2,605
- เพิ่มขึ้น	192	-	192
- โอนเปลี่ยนประเภท	790	-	790
- ขายและตัดจำหน่าย - 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
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564			
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	2,617	-	2,617
- เพิ่มขึ้น	272	-	272
- โอนเปลี่ยนประเภท	759	31	790
- ขายและตัดจำหน่าย - สุทธิ	(2)	-	(2)
- ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,048)	-	(1,048)
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (หมายเหตุฯ 21)	(24)	-	(24)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	2,574	31	2,605
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
ราคาทุน	9,824	31	9,855
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(7,226)	-	(7,226)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(24)	-	(24)
มูลค่าตามบัญชี	2,574	31	2,605

20. สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า

สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		
	สินทรัพย์ในการ	สินทรัพย์เหมือง	รวม
	สำรวจและประเมินค่า		
	แหล่งปิโตรเลียม		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563			
ราคาทุน	138,905	828	139,733
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(52,052)	(151)	(52,203)
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	86,853	677	87,530
สำหรับปีสิ้นสุด			
วันที่ 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	(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

20. สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า (ต่อ)

สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		
	สินทรัพย์ในการ	สินทรัพย์เหมือง	รวม
	สำรวจและประเมินค่า		
	แหล่งปิโตรเลียม		
สำหรับปีสิ้นสุด			
วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
มูลค่าตามบัญชีต้นงวด	86,693	252	86,945
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	10,285	-	10,285
- เพิ่มขึ้น	4,280	5	4,285
- โอนเปลี่ยนประเภท	(1,413)	-	(1,413)
- ขายและตัดจำหน่าย - สุทธิ	(5,971)	-	(5,971)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	10,440	24	10,464
มูลค่าตามบัญชีปลายงวด	104,314	281	104,595
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
ราคาทุน	148,599	864	149,463
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(44,285)	(583)	(44,868)
มูลค่าตามบัญชี	104,314	281	104,595

21. การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัททำการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่า ราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนหรือยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าความนิยมที่เกิดจากการรวมธุรกิจ กลุ่มบริษัทจะทำการทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ โดยผลขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายหรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมอาจถูกกลับรายการ หากประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนมีการเปลี่ยนแปลงไป

ในระหว่างปี 2564 มีข้อบ่งชี้ที่สำคัญสำหรับกลุ่มบริษัทในการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ อาทิ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 การกำหนดราคาขายสินค้าจากภาครัฐ ความเสี่ยงจากการลงทุนในโครงการที่หยุดดำเนินการหรือที่มีความล่าช้าไม่เป็นไปตามแผน และการปรับแผนโครงการ

ในการวัดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทได้ใช้ประมาณการ และข้อสมมติที่สำคัญ เช่น ปริมาณสำรองปีโตรเลียม ราคาน้ำมัน อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราคิดลด รายจ่ายฝ่ายทุนและรายจ่ายในการดำเนินงาน เป็นต้น โดยมีข้อสมมติฐานที่สำคัญในการหามูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ ได้แก่ อัตราคิดลดร้อยละ 6.40 - 14.00

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้รับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 16)	6,755	4,220
สินทรัพย์สิทธิการใช้ (หมายเหตุฯ 17)	7	7
ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 18)	5,471	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (หมายเหตุฯ 19)	40	24
สินทรัพย์อื่น	1,013	946
รวม	13,286	5,197

22. 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

1 - 55

ภาษีเงินได้จากการส่งออกกำไร

10 - 20

22.1 ภาษีเงินได้ในงบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	61,335	32,518	7,487	5,553
ภาษีเงินได้ของปีก่อนที่รับรู้ในปีปัจจุบัน	(110)	817	48	30
	61,225	33,335	7,535	5,583
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว	6,072	(11,082)	779	233
ผลกระทบทางภาษีของผลต่าง				
จากการแปลงค่าฐานภาษี	294	2,913	-	-
	6,366	(8,169)	779	233
รวม	67,591	25,166	8,314	5,816

22. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

22.2 การกระทบยอดภาษีเงินได้ กับผลคูณของกำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้กับอัตราภาษีที่ใช้ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	219,658	65,116	75,639	58,333
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 20	43,932	13,023	15,128	11,667
ผลกระทบ :				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(4,622)	(2,238)	(6,924)	(6,386)
ค่าใช้จ่ายที่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษีไม่ได้	8,275	11,282	199	251
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม	(4,263)	(1,363)	(117)	(63)
(กำไร)ขาดทุนจากกิจการที่ไม่ต้องเสียภาษี	7,920	(483)	-	-
การปรับปรุงจากงวดก่อน	(110)	817	48	30
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนใน				
การร่วมค้าและบริษัทร่วม	(1,533)	(1,105)	-	-
ค่าภาคหลวงที่ใช้เป็นเครดิตภาษี	(15,606)	(12,272)	-	-
ผลต่างของอัตราภาษี	29,348	13,504	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลของ				
สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน	294	2,913	-	-
อื่น ๆ	3,956	1,088	(20)	317
ภาษีเงินได้	67,591	25,166	8,314	5,816

22.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ามีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มบริษัทไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 35,991 ล้านบาท (ปี 2563: 90,320 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักกลับกับกำไรทางภาษีในอนาคตโดยรายการขาดทุนบางส่วนสามารถยกยอดไปหักกลับกับกำไรทางภาษีในอนาคตได้โดยไม่มีวันหมดอายุ และบางส่วนจะหมดอายุในระหว่างปี 2565 จนถึง 2584

22. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

22.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม								
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 64	กำไร(ขาดทุน)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	อื่น ๆ	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 64		
							ยอดสุทธิ	สินทรัพย์ ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	หนี้สิน ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(3,649)	(1,811)	-	10	(3)	-	(5,453)	292	(5,745)
สินค้าคงเหลือ	282	(123)	-	32	-	-	191	600	(409)
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน									
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน	(108)	(2,200)	(2,579)	-	(4)	(24)	(4,915)	128	(5,043)
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	86	(5)	-	-	-	24	105	175	(70)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(63,810)	8,428	-	(26,053)	(6,771)	102	(88,104)	10,889	(98,993)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	(2,844)	(133)	-	325	-	(3)	(2,655)	684	(3,339)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,449)	(125)	-	(4,113)	1	175	(6,511)	7,426	(13,937)
ตราสารอนุพันธ์	431	17	(127)	40	75	-	436	771	(335)
เงินกู้ยืม	(87)	(10)	-	-	7	2	(88)	3	(91)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3,241	532	-	-	20	-	3,793	3,793	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์									
พนักงาน	8,075	224	(1,482)	866	366	(6)	8,043	8,048	(5)
ประมาณการหนี้สินค่าซื้อถอน	33,539	(228)	-	21	3,610	-	36,942	36,980	(38)
ขาดทุนสะสมยกไป	13,712	(6,194)	(51)	894	971	-	9,332	9,332	-

22. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

22.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม						ณ วันที่ 31 ธ.ค. 64		
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 64	กำไร(ขาดทุน)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	อื่น ๆ	ยอดสุทธิ	สินทรัพย์ ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	หนี้สิน ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี
ผลกระทบทางภาษีจากการแปลงค่าฐานภาษี	434	(294)	-	-	(2)	(188)	(50)	-	(50)
อื่น ๆ	9,937	(4,444)	-	9,832	1,214	(21)	16,518	19,121	(2,603)
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	(3,210)	(6,366)	(4,239)	(18,146)	(516)	61	(32,416)	98,242	(130,658)
การหักกลบรายการของภาษี							-	(34,713)	34,713
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้									
รอการตัดบัญชี - สุทธิ							(32,416)	63,529	(95,945)

22. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

22.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม									
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 63	กำไร(ขาดทุน)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ซื้อธุรกิจ	จัดประเภทเป็น สินทรัพย์ที่ถือ เพื่อขาย	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	อื่น ๆ	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 63		
								ยอดสุทธิ	สินทรัพย์ ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	หนี้สิน ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(2,956)	(693)	-	-	-	-	-	(3,649)	962	(4,611)
สินค้าคงเหลือ	225	57	-	-	-	-	-	282	309	(27)
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารหนี้	(21)	17	4	-	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน	(116)	-	8	-	-	-	-	(108)	283	(391)
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	(13)	98	-	-	-	-	-	85	139	(54)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(67,715)	4,002	-	-	-	(80)	(13)	(63,806)	9,298	(73,104)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	(62)	(2,900)	-	-	-	-	-	(2,962)	257	(3,219)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,082)	(249)	-	(96)	-	(5)	(17)	(2,449)	6,282	(8,731)
ตราสารอนุพันธ์	(246)	152	305	-	-	(17)	-	194	596	(402)
เงินกู้ยืม	(412)	296	-	-	-	-	1	(115)	-	(115)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	65	3,307	-	-	-	(13)	-	3,359	3,359	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ พนักงาน	7,730	248	116	-	(1)	(23)	8	8,078	8,150	(72)
ประมาณการหนี้สินค้างจ่าย	30,743	3,021	-	2	-	(227)	-	33,539	33,585	(46)
ขาดทุนสะสมยกไป	10,874	2,708	67	-	-	63	-	13,712	13,712	-

22. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

22.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							ณ วันที่ 31 ธ.ค. 63		
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 63	กำไร(ขาดทุน)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ซื้อธุรกิจ	จัดประเภทเป็น สินทรัพย์ที่ถือ เพื่อขาย	ผลต่างจาก การแปลงค่า งบการเงิน	อื่น ๆ	ยอดสุทธิ	สินทรัพย์ ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี	หนี้สิน ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี
ผลกระทบทางภาษีจากการแปลงค่าฐานภาษี	3,088	(2,725)	-	-	-	71	-	434	434	-
อื่น ๆ	9,393	830	21	-	-	(48)	-	10,196	10,780	(584)
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	(11,505)	8,169	521	(94)	(1)	(279)	(21)	(3,210)	88,146	(91,356)
การหักกลบรายการของภาษี								-	(33,452)	33,452
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้										
รอการตัดบัญชี - สุทธิ								(3,210)	54,694	(57,904)

22. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

22.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดสุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 64	กำไร(ขาดทุน)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 64	
				ยอดสุทธิ	สินทรัพย์ ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(725)	(2,527)	-	(3,252)	103
สินค้าคงเหลือ	63	135	-	198	198
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน	(390)	-	(923)	(1,313)	-
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	118	4	-	122	146
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(455)	568	-	113	114
สินทรัพย์สิทธิการใช้	(1,588)	225	-	(1,363)	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	72	6	-	78	78
ตราสารอนุพันธ์	(25)	344	-	319	332
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,547	(155)	-	1,392	1,392
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,532	80	(248)	1,364	1,364
อื่น ๆ	929	542	-	1,471	1,485
ยอดรวมก่อนหักกลบรายการของภาษี	1,078	(778)	(1,171)	(871)	5,212
การหักกลบรายการของภาษี				-	(5,212)
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ				(871)	-

22. ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

22.3 การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

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

23. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินจ่ายล่วงหน้าและค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	2,689	3,523	48	10
เงินกองทุนค่ารั้งถอนอุปกรณ์การผลิต	9,710	7,984	-	-
อื่น ๆ	3,638	3,232	42	45
รวม	16,037	14,739	90	55

24. เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	209,896	106,221	68,126	43,475
เงินทดเชยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงและ				
ภาษีสรรพสามิตค้างจ่าย	2,735	980	354	140
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(หมายเหตุฯ 9.4)	1,153	988	35,840	24,397
รวม	213,784	108,189	104,320	68,012

25. เจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - กิจการอื่น	58,816	49,644	8,199	7,479
หนี้สิน Make-up (หมายเหตุฯ 30)	13,545	-	13,545	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	5,556	5,060	1,365	1,059
เงินรับล่วงหน้า	8,172	5,315	412	288
อื่น ๆ	16,909	6,538	18	-
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 9.5)	81	127	7,372	7,231
รวม	103,079	66,684	30,911	16,057

26. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	4,694	2,941	3,270	2,129
ประมาณการหนี้สินค่าตอบแทน				
การต่อระยะเวลาการผลิตปิโตรเลียม	3,859	2,631	-	-
อื่น ๆ	3,357	1,649	9	3
รวม	11,910	7,221	3,279	2,132

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า

27.1 เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม									
	ณ วันที่	กระแสเงินสดจัดหาเงิน		รายการที่ไม่ใช่เงินสด						ณ วันที่
		เพิ่มขึ้น	จ่าย	หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	จัดประเภทสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ 12)	ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	อื่น ๆ	
1 มกราคม 2564									31 ธันวาคม 2564	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก										
สถาบันการเงิน	4,223	28,403	(22,864)	-	2	1,270	-	596	2	11,632
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจกรรมอื่น	-	109	-	-	-	-	-	2	-	111
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	179,177	64,542	(36,589)	-	-	-	-	-	43	207,173
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	46,504	38,041	(9,356)	-	635	278	(1,724)	4,386	(56)	78,708
หุ้นกู้ - สกุลบาท	270,766	64,713	(58,175)	-	(2,851)	-	-	3,107	(145)	277,415
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	242,063	40,000	-	-	14,820	-	-	14,197	(504)	310,576
หนี้สินตามสัญญาเช่า	52,770	-	(9,416)	16,045	727	1,936	(187)	1,405	930	64,210
รวม	795,503	235,808	(136,400)	16,045	13,333	3,484	(1,911)	23,693	270	949,825

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.1 เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ณ วันที่	กระแสเงินสดจัดหาเงิน		รายการที่ไม่ใช่เงินสด			ณ วันที่
	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	จ่ายชำระคืน	หนี้สินตาม	ขาดทุนจาก	อื่น ๆ	31 ธันวาคม
	2564			สัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	อัตราแลกเปลี่ยน		2564
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการที่							
เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 9.5)	2,561	5,084	(428)	-	-	-	7,217
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	-	5,985	-	-	-	1	5,986
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	45,181	-	-	-	4,303	6	49,490
หุ้นกู้ - สกุลบาท	92,487	46,968	(15,230)	-	-	(3)	124,222
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	8,765	-	-	-	982	6	9,753
หนี้สินตามสัญญาเช่า	7,739	-	(564)	262	377	(767)	7,047
รวม	156,733	58,037	(16,222)	262	5,662	(757)	203,715

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.2 อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ร้อยละต่อปี			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	0.00 - 15.00	0.55 - 10.00	-	-
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	0.29 - 4.18	0.33 - 4.85	1.71	-
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ				
- ดอลลาร์สหรัฐ	0.13 - 1.35	0.25 - 2.84	4.20 - 6.38	4.20 - 6.38
- ยูโร	0.50 - 2.50	1.65 - 2.50	-	-
- เยน	4.45	1.50 - 4.45	4.95	4.95
- กีบ	4.75	4.75	-	-
- ดอง	6.40	6.40	-	-
หุ้นกู้ - สกุลบาท	0.67 - 6.80	1.21 - 6.80	0.67 - 6.80	1.21 - 6.80
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ				
- ดอลลาร์สหรัฐ	1.99 - 6.35	2.50 - 5.88	4.50 - 5.88	4.50 - 5.88
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.07 - 13.88	0.40 - 10.00	0.68 - 8.28	1.21 - 8.28

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.3 เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	21,890	18,231	-	-
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	4,280	1,381	-	-
หุ้นกู้ - สกุลบาท	27,995	54,166	5,999	15,226
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	33,484	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	10,742	7,653	610	717
รวม	98,391	81,431	6,609	15,943

เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่าระยะยาว

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินกู้ยืม - สกุลบาท	185,283	160,946	5,986	-
เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ	74,428	45,123	49,490	45,181
หุ้นกู้ - สกุลบาท	249,420	216,600	118,222	77,261
หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ	277,092	242,063	9,754	8,765
หนี้สินตามสัญญาเช่า	53,468	45,117	6,437	7,022
รวม	839,691	709,849	189,889	138,229

27.4 เงินกู้ยืมระยะยาวจำแนกตามประเภทของอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	265,823	177,268	9,984	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่	672,259	614,012	186,514	154,172
รวม	938,082	791,280	196,498	154,172

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ภายหลังการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ ในงบการเงินรวม คิดเป็นร้อยละ 68.56 ของเงินกู้ยืมระยะยาวทั้งหมดของกลุ่มบริษัท (31 ธันวาคม 2563 : ร้อยละ 77.28) และ งบการเงินเฉพาะกิจการ คิดเป็นร้อยละ 75.62 ของเงินกู้ยืมระยะยาวทั้งหมดของบริษัทฯ (31 ธันวาคม 2563 : ร้อยละ 82.71)

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้

27.5.1 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืม - สกุลบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
1	6,000	Compounded THOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกันยายน 2569

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
1	1,993	THOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 16 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2565
2	6,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
3	3,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกรกฎาคม 2566
4	3,500	THOR 1 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 19 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2565
5	9,249	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 23 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2561
6	9,825	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 33 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555
7	169	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 29 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560
8	883	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 15 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2564

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
9	422	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 11 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2564
10	3,185	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2564
11	6,000	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2565
12	1,500	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 16 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม 2567
13	3,000	BIBOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 16 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2567
14	6,500	THOR 1 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 19 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2565
15	3,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนมกราคม 2568
16	3,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนพฤษภาคม 2566
17	1,000	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนพฤษภาคม 2566
18	3,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2560
19	5,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563
20	4,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561
21	10,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2559

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
22	15,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2563
23	450	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 14 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน 2566
24	2,500	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2565
25	3,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม 2566
26	3,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2566
27	3,500	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566
28	1,550	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566
29	1,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566
30	5,000	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้น 2 งวด ในเดือนธันวาคม 2563 และเดือนมิถุนายน 2566
31	10,000	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2568
32	10,000	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม 2565
33	10,000	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2565
34	1,200	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2565

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
35	900	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 14 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน 2559
36	900	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 14 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2559
37	900	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2560
38	8,654	FDR 6 เดือน ตัวเฉลี่ย 4 ธนาคาร บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2561
39	500	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 13 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564
40	575	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 13 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2562
41	14,357	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 24 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564
42	6,004	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564
43	1,250	THBFIX 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 15 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน 2566
44	755	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2567
45	700	THOR	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 15 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2565
46	700	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน 2566
47	400	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2567

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
48	5,000	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 17 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
49	10,000	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 16 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564
50	10,000	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 12 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2564
51	9,500	MHBK BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 9 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
52	3,000	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 15 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2563
53	5,400	THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2562
54	80	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 6 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2564
55	42	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 8 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2563
56	56	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 8 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2562
57	44	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563
58	8,500	THBFIX 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 38 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2561
59	1,800	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558
60	504	THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญา

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลบาทจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
61	14,000	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกุมภาพันธ์ 2566
62	1,500	BIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกุมภาพันธ์ 2566
63	5,109	BIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกุมภาพันธ์ 2566
64	9,600	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกุมภาพันธ์ 2566
65	7,000	MLR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2566
66	5,000	BIBOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2566

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 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

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลต่างประเทศจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
1	ดอลลาร์สหรัฐ	454	USDLIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 33 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555
2	ดอลลาร์สหรัฐ	81	USDLIBOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 18 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558
3	ดอลลาร์สหรัฐ	86	USDLIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนกุมภาพันธ์ 2565
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	ดอลลาร์สหรัฐ	120	LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนธันวาคม 2566
8	ดอลลาร์สหรัฐ	120	LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนธันวาคม 2566
9	ดอลลาร์สหรัฐ	125	SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนธันวาคม 2566
10	ดอลลาร์สหรัฐ	100	LIBOR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 11 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2567
11	ยูโร	180	EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 12 เดือน จำนวน 6 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2564
12	ยูโร	30	EURIBOR 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 10 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565
13	ยูโร	250	EURIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนธันวาคม 2566

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.1 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืม - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลต่างประเทศจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
14	ยูโร	150	EURIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนธันวาคม 2566
15	ยูโร	120	EURIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนธันวาคม 2566
16	รูเบิลรัสเซีย	250	MOSPRIME 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 11 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2564
17	หยวน	700	LPR หักอัตราส่วนลด	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 18 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2564
18	เรอัลบราซิล	10	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 1 เดือน จำนวน 21 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564
19	กีบ	64,278	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 3 เดือน จำนวน 20 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม 2561
20	ดอง	310,791	คงที่	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน จำนวน 18 งวด เริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2562
21	เยน	23,000*	คงที่	ชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญาในเดือนเมษายน 2579

* ค่าประกันโดยบริษัทฯ ซึ่งมีความรับผิดชอบสูงสุดภายใต้การค้ำประกันดังกล่าวไม่เกินร้อยละ 125 ของเงินต้น หรือคิดเป็น 28,750 ล้านบาท

กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในการบริหารความเสี่ยงทางการเงินจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาว ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 40.2 และ 40.4

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้

หุ้นกู้ - สกุลบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
1	4,000	1,000	12	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกุมภาพันธ์ 2565
2	2,000	1,000	2	1.21	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2565
3	4,000	1,000	1 ปี 6 เดือน	Compounded THOR บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระดอกเบี้ยครั้งเดียว ณ วันครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกุมภาพันธ์ 2566
4	2,000	1,000	3	2.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2566
5	10,000	1,000	10	6.58	ชำระดอกเบี้ยครั้งเดียว ณ วันครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2566
6	15,000	1,000	3	0.96	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2567
7	3,000	1,000	5	2.05	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2568
8	15,000	1,000	5	1.31	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2569
9	13,000	1,000	7	2.85	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2570
10	5,000	1,000	7	1.79	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2571
11	2,000	1,000	10	2.84	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2573

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทฯ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
12	8,000	1,000	10	2.37	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2574
13	6,000	1,000	15	3.20	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2578
14	7,000	1,000	25	3.74	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2588

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน 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 และกรณีอื่น ที่ระบุในข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้)

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกูลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกูลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
1	1,500	1,000	7	2.82	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2567
2	2,000	1,000	3	1.97	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2565
3	5,000	1,000	5	2.24	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2567
4	6,000	1,000	7	2.52	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2569
5	8,000	1,000	10	2.86	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2572
6	7,500	1,000	12	3.15	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2574
7	6,500	1,000	15	3.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2577
8	1,500	1,000	5	2.11	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2568
9	1,000	1,000	10	2.94	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2573
10	2,500	1,000	15	3.24	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2578
11	2,000	1,000	2	2.76	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2565
12	2,000	1,000	3	3.00	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2566
13	4,000	1,000	5	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2568

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
14	1,300	1,000	10	3.93	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2573
15	2,700	1,000	15	4.40	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2578
16	4,000	1,000	5	3.00	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2569
17	2,000	1,000	3	1.77	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2567
18	2,000	1,000	7	2.91	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2571
19	2,000	1,000	10	3.38	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2574
20	2,000	1,000	15	4.10	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2579
21	11,400	1,000	15	4.82	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2572
22	15,000	1,000	3	2.26	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2565
23	6,000	1,000	5	2.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2569
24	1,500	1,000	5	2.20	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2567
25	7,000	1,000	7	2.43	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2569
26	1,500	1,000	10	2.75	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2572

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
27	1,530	1,000	7	2.60	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2570
28	3,310	1,000	10	2.99	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2573
29	4,360	1,000	12	3.29	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2575
30	5,800	1,000	15	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2578

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
1	3,000	1,000	10	2.81	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤษภาคม 2569 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดง รายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
2	10,000	1,000	5	2.90	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2567 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดง รายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
3	3,000	1,000	12	4.80	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนเมษายน 2565 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดง รายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
4	7,500	1,000	15	5.05	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2570 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดง รายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลบาท (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลบาทประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
5	7,000	1,000	10	4.84	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2567 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบแสดง รายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทฯ 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 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนด ณ เวลาใดๆ ตามรายละเอียดที่ระบุ ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)
2	ดอลลาร์สหรัฐ	241	1,000	30	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนตุลาคม 2585 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนด ณ เวลาใดๆ ตามรายละเอียดที่ระบุ ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ ของบริษัททยอย 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

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 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 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
2	ดอลลาร์สหรัฐ	650	1,000	40	3.90	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนธันวาคม 2602 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
3	ดอลลาร์สหรัฐ	500	1,000	7	2.59	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2570 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
4	ดอลลาร์สหรัฐ	504	1,000	10	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2565 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
5	ดอลลาร์สหรัฐ	496	1,000	4	4.25	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกันยายน 2565 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
6	ดอลลาร์สหรัฐ	700	1,000	10	2.98	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2574 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
7	ดอลลาร์สหรัฐ	550	1,000	30	4.30	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมีนาคม 2594 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
8	ดอลลาร์สหรัฐ	216	1,000	10	3.63	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2566 (ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
9	ดอลลาร์สหรัฐ	172	1,000	30	4.88	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2586 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
10	ดอลลาร์สหรัฐ	284	1,000	10	3.63	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2566 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
11	ดอลลาร์สหรัฐ	328	1,000	30	4.88	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมกราคม 2586 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
12	ดอลลาร์สหรัฐ	400	1,000	10	4.63	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2571 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
13	ดอลลาร์สหรัฐ	600	1,000	30	5.38	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนพฤศจิกายน 2591 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
14	ดอลลาร์สหรัฐ	565	1,000	30	3.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนตุลาคม 2592 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
15	ดอลลาร์สหรัฐ	400	1,000	10	2.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2573 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
16	ดอลลาร์สหรัฐ	600	1,000	30	3.75	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2593 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุในแบบ แสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

27.5.2 หุ้นกู้ (ต่อ)

หุ้นกู้ - สกุลต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หุ้นกู้สกุลต่างประเทศประเภทไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ โดยผู้ถือหุ้นกู้สามารถใช้สิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ของบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ลำดับที่	สกุลเงิน	วงเงิน (หน่วย : ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ	ระยะเวลา (ปี)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	ระยะเวลาชำระคืน
17	ดอลลาร์สหรัฐ	245*	1,000	16	5.88	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนสิงหาคม 2578 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุใน แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
18	ดอลลาร์สหรัฐ	330**	1,000	23	4.50	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนตุลาคม 2585 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุใน แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)
19	ดอลลาร์สหรัฐ	700***	1,000	50	3.70	ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนเดือนกรกฎาคม 2613 (ผู้ออกหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้ เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่ระบุใน แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้)

* ค่าประกันโดยบริษัท ซึ่งมีความรับผิดชอบสูงสุดภายใต้การค้ำประกันดังกล่าวไม่เกินร้อยละ 125 ของเงินต้น หรือคิดเป็นจำนวนประมาณ 306 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

** ค่าประกันโดยบริษัท ซึ่งมีความรับผิดชอบสูงสุดภายใต้การค้ำประกันดังกล่าวไม่เกินร้อยละ 125 ของเงินต้น หรือคิดเป็นจำนวนประมาณ 413 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

*** ค่าประกันโดยบริษัท ซึ่งมีความรับผิดชอบสูงสุดภายใต้การค้ำประกันดังกล่าวไม่เกินร้อยละ 125 ของเงินต้น หรือคิดเป็นจำนวนประมาณ 875 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในการบริหารความเสี่ยงทางการเงินจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยสำหรับหุ้นกู้ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 40.2 และ 40.4

27. เงินกู้ยืมและหนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

27.5 เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

เงินกู้ยืมและหุ้นกู้ดังกล่าว กลุ่มบริษัทมีวัตถุประสงค์จะนำไปใช้ในการดำเนินกิจการทั่วไปของกลุ่มบริษัท การชำระคืนเงินกู้ กิจกรรมการลงทุน และการให้กู้ยืมแก่บริษัทในกลุ่ม

ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ กลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่กำหนดไว้ เช่น การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ การรักษาสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ในบริษัทย่อย และการสำรองปริมาณจัดเก็บถ่านหิน เป็นต้น

28. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	33,423	31,622	6,607	7,449
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	6,664	2,577	211	213
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ	(3,192)	-	-	-
รวม	36,895	34,199	6,818	7,662

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ณ วันที่ 1 มกราคม	34,199	32,590	7,662	7,313
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,383	2,253	524	531
ต้นทุนบริการอดีต	466	(561)	-	-
ต้นทุนดอกเบี้ย	571	643	121	130
(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัยของประมาณการหนี้สิน				
ตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน	(4,503)	630	(1,242)	33
(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัยของประมาณการหนี้สิน				
ตามโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	(22)	218	(4)	39
รายการที่เกิดขึ้นจริง	(1,216)	(1,758)	(243)	(384)
ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	7,830	5	-	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์จากมูลค่า				
ยุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ	(3,192)	-	-	-
อื่น ๆ	1	(17)	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	378	196	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	36,895	34,199	6,818	7,662

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า เป็นจำนวนประมาณ 1,389 ล้านบาท (เฉพาะบริษัทฯ: 326 ล้านบาท)

28. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

รายละเอียดผล(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากราชการ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
(กำไร)ขาดทุนจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง	(393)	240	113	154
(กำไร)ขาดทุนจากการเปลี่ยนข้อสมมติ				
ทางการเงิน	(3,636)	276	(1,109)	(121)
(กำไร)ขาดทุนจากการเปลี่ยนข้อสมมติ				
ทางประชากรศาสตร์	(474)	114	(246)	-
รวม	(4,503)	630	(1,242)	33

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ต้นทุนขายและการให้บริการ	1,041	1,072	119	132
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย	124	132	35	35
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,225	1,301	485	531
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	8	49	2	2
(กำไร)ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(4,503)	630	(1,242)	34
รวม	(1,105)	3,184	(601)	734

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากราชการของกลุ่มบริษัท มีดังนี้

	อัตราร้อยละต่อปี	
	2564	2563
อัตราคิดลด	0.35 - 6.70	0.36 - 5.86
อัตราเงินเฟ้อ	0.00 - 10.00	0.00 - 7.00
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.00 - 60.00	0.00 - 60.00
อัตรามรณะ	อ้างอิงตามประกาศของแต่ละประเทศ	อ้างอิงตามประกาศของแต่ละประเทศ

28. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2564	2563
อัตราคิดลด		
อัตราเพิ่มขึ้น 1%	(4,329)	(3,696)
อัตราลดลง 1%	5,387	4,852

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 คือ 14.30 ปี (31 ธันวาคม 2563 : 15.38 ปี)

29. ประมาณการหนี้สินค่าเรือถอน

การเปลี่ยนแปลงประมาณการหนี้สินค่าเรือถอนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
ณ วันที่ 1 มกราคม	98,661	91,889
- ซื้อธุรกิจ (หมายเหตุฯ 42)	138	40
- ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	3,780	10,290
- ใช้ไประหว่างงวด	(1,166)	(759)
- กลับรายการประมาณการหนี้สินที่ไม่เกิดขึ้น	(17,875)	(2,193)
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	10,056	(606)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	93,594	98,661
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(8,898)	(1,890)
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี	84,696	96,771

30. หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้ระยะยาว	7,859	7,245	6,802	6,082
หนี้สินระยะยาว Make-up*	-	10,782	-	10,782
อื่น ๆ	4,364	2,046	371	339
รวม	12,223	20,073	7,173	17,203

* หนี้สินระยะยาว Make-up เกิดจากผลต่างของราคาก๊าซธรรมชาติสำหรับปริมาณที่บริษัทฯ ได้ชำระล่วงหน้าแล้วกับราคาก๊าซธรรมชาติ ณ วันที่รับก๊าซจริง ที่เกินกว่าภาระดอกเบี้ยเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อก๊าซสำหรับปริมาณก๊าซในส่วนที่ไม่สามารถรับได้ (Take-or-Pay) ซึ่งต้องจัดสรรให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่ร่วมรับภาระดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากการจ่ายเงินล่วงหน้าของค่าก๊าซแหล่งยาดานาและแหล่งเยตากุน ในระหว่างปี 2564 คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) มีมติเห็นชอบหลักการจัดสรรประโยชน์บัญชี Take or Pay แหล่งก๊าซธรรมชาติเมียนมา พร้อมดอกเบี้ยคืนภาครัฐทั้งหมด โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2565 บริษัทฯ จึงเปลี่ยนการจัดประเภทรายการหนี้สินระยะยาว Make-up เป็นเจ้าหนี้อื่นในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

31. หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ประมาณการหนี้สินค่าตอบแทน				
การต่อระยะเวลาการผลิตปิโตรเลียม*	4,035	3,101	-	-
รายได้รอรับรู้**	18,357	18,476	4,449	4,697
อื่น ๆ	3,710	2,635	-	-
รวม	26,102	24,212	4,449	4,697

* กลุ่มบริษัทได้ตกลงทำสัญญาต่ออายุสัมปทานกับกระทรวงพลังงานเพื่อขยายระยะเวลาการผลิตเพิ่มเป็นระยะเวลา 10 ปี การต่อสัญญาดังกล่าวทำให้กลุ่มบริษัทต้องจ่ายเงินค่าตอบแทนการขยายระยะเวลาการผลิตให้กับกระทรวงพลังงาน โดยฝ่ายบริหารได้ประมาณการหนี้สินค่าตอบแทนดังกล่าวโดยใช้วิธีการคิดลดกระแสเงินสดตามอายุของสัญญาต่ออายุสัมปทาน โดยใช้ข้อสมมติที่สำคัญ เช่น ข้อมูลปริมาณการขาย และราคาน้ำมัน เป็นต้น

** รายได้รอรับรู้ในงบการเงินรวมได้รวมเงินรับล่วงหน้าสำหรับค่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยตามที่ตกลงกับ กฟผ. และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า จำนวน 14,167 ล้านบาท (2563 : 14,095 ล้านบาท)

32. ทุนสำรอง

32.1 ทุนสำรองตามกฎหมาย

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

32.2 ทุนสำรองเพื่อกองทุนประกันวินาศภัย

กองทุนประกันวินาศภัยจัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการรับประกันภัยเฉพาะในธุรกิจของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จัดสรรกำไรสุทธิที่ได้จากผลการดำเนินงานและผลตอบแทนของกองทุนฯ ในแต่ละปีสมทบเข้ากับเงินกองทุน

33. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทฯ	108,363,410,834	37,765,808,355	67,325,389,703	52,517,594,832
ปรับปรุงกำไร*	(225,501,422)	(154,568,429)	-	-
กำไรที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้น	108,137,909,412	37,611,239,926	67,325,389,703	52,517,594,832
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	28,562,996,250	28,562,996,250	28,562,996,250	28,562,996,250
กำไรต่อหุ้น (บาท / หุ้น)	3.79	1.32	2.36	1.84

*รายการปรับปรุงกำไร เป็นรายการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับการไถ่ถอนหุ้นกู้ด้วยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายทุน ดอกเบี้ย และ ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้อง

34. รายได้จากการขายและการให้บริการ

รายได้จากการขายและการให้บริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	1,336,906	914,101	698,799	412,864
ผลิตภัณฑ์ก๊าซ	374,300	334,855	469,377	410,274
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	438,375	267,370	20,454	16,079
ผลิตภัณฑ์เหมือง	15,560	10,202	-	-
รายได้จากธุรกิจเสริม	17,218	17,079	35	156
รายได้จากค่าสาธารณูปโภค	66,781	62,589	-	-
รายได้จากการให้บริการ	9,306	8,491	1,035	2,717
อื่น ๆ	372	978	-	-
รวม	2,258,818	1,615,665	1,189,700	842,090

รายได้จากการขายและการให้บริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ได้รวมรายได้จากการขายให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจในงบการเงินรวมจำนวน 118,459 ล้านบาท และ 110,931 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 79,131 ล้านบาท และ 80,303 ล้านบาท ตามลำดับ

35. รายได้อื่น

รายได้อื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
รายได้ค่าขนส่ง	2,943	5,778	3,895	8,022
เงินปันผลรับ	457	620	33,318	31,929
ดอกเบี้ยรับ	2,522	3,933	1,919	2,158
กำไร(ขาดทุน)จากการจำหน่ายสินทรัพย์ และเงินลงทุน	(1,275)	(316)	(126)	5,710
กำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนที่วัดมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	53	(156)	27	(37)
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ตราสารหนี้	-	681	-	-
กำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่า ยุติธรรม	10,694	-	-	-
อื่น ๆ	13,546	7,772	5,805	4,386
รวม	28,940	18,312	44,838	52,168

36. ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือลดลง	1,659,193	1,235,005	1,081,911	768,821
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	60,718	55,022	9,286	8,149
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	146,790	139,880	18,851	19,540
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	780	981	58	107
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าของ				
สินทรัพย์มูลค่าต่ำ	173	219	118	110
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าเช่าผันแปร	737	1,009	653	870
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์และ				
เงินลงทุน	13,286	11,917	5,197	1,804
(โอนกลับ)ขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้				
และสินทรัพย์อื่น	(1,603)	600	(1,536)	(55)

37. ค่าภาคหลวง

ค่าภาคหลวงและค่าตอบแทนสำหรับปิโตรเลียม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
ค่าภาคหลวง	17,978	13,347
ผลประโยชน์ตอบแทนพิเศษ	-	51
รวม	17,978	13,398

38. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ดอกเบี้ยจ่าย				
เงินกู้ยืม	4,621	5,107	1,944	1,516
หุ้นกู้	17,488	16,484	4,084	4,137
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,784	1,813	177	195
ตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดให้เป็น				
เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกัน				
ความเสี่ยงในกระแสเงินสด	184	85	-	-
ประมาณการหนี้สินค่ารีออลออปกอร์ณ				
การผลิต	2,080	3,040	-	-
อื่น ๆ	1,039	1,364	5	-
ต้นทุนทางการเงินอื่น	967	643	103	93
รวม	28,163	28,536	6,313	5,941

39. ส่วนงานดำเนินงาน

ส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัทที่จัดทำให้กับผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งเป็นผู้ตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานดำเนินงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทจัดโครงสร้างองค์กรเป็นกลุ่มธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ กลุ่มบริษัทจำแนกส่วนงานตามธุรกิจหลักได้ดังนี้

กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ

1. ธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียม

ดำเนินธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียมทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเป็นผู้ดำเนินการและร่วมลงทุนกับบริษัทสำรวจและผลิตปิโตรเลียมชั้นนำ ทั้งนี้ โครงการในประเทศส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในบริเวณอ่าวไทย โครงการในต่างประเทศครอบคลุมภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ออสเตรเลีย อเมริกา และแอฟริกา

2. ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ

ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการจัดหา ขนส่ง จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ และดำเนินธุรกิจโรงแยกก๊าซธรรมชาติ โดยนำผลิตภัณฑ์จากโรงแยกก๊าซธรรมชาติไปเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคครัวเรือน ขนส่ง และอุตสาหกรรม

3. ธุรกิจถ่านหิน

ดำเนินธุรกิจเหมืองถ่านหิน โดยทำการสำรวจ ผลิตและจำหน่ายถ่านหินในต่างประเทศ

กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย

1. ธุรกิจน้ำมัน

ดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและน้ำมันหล่อลื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ ภายใต้การจัดหา จัดส่ง และการปฏิบัติการของระบบ รับ เก็บ จ่าย ที่มีประสิทธิภาพ และดำเนินธุรกิจค้าปลีกในสถานีบริการ

2. ธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ

ดำเนินธุรกิจนำเข้า ส่งออก และการค้าระหว่างประเทศ ในผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี รวมทั้งผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการดำเนินการบริหารความเสี่ยงราคา และการจัดการขนส่งระหว่างประเทศ

3. ธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น

ดำเนินธุรกิจกลั่นน้ำมัน ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปิโตรเลียมสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีให้กับตลาดในประเทศและต่างประเทศ

กลุ่มธุรกิจใหม่และโครงสร้างพื้นฐาน (เดิมชื่อ กลุ่มเทคโนโลยีและวิศวกรรม)

ดำเนินธุรกิจด้านนวัตกรรม ดิจิตอล เทคโนโลยี วิศวกรรม อสังหาริมทรัพย์ ระบบโลจิสติกส์และโครงสร้างพื้นฐาน การผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และการบริหารโครงการต่าง ๆ ของกลุ่ม ปตท. รวมถึงแสวงหาโอกาสทางธุรกิจ Future Energy และ Beyond เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กลุ่ม ปตท.

การดำเนินงานอื่นของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วย ส่วนงานอื่น ๆ ซึ่งไม่มีส่วนงานใดเป็นส่วนงานที่ต้องรายงานแยกต่างหาก

39. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	ปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปิโตรเลียมขั้นปลาย			ธุรกิจใหม่และ	อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชี	รวม
	สำรวจและผลิต	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่าง	ปิโตรเลียมและ	โครงสร้าง		ระหว่างกัน	
	ปิโตรเลียม				ประเทศ	การกลั่น	พื้นฐาน			
ขาย - นอกกิจการ	63,564	317,522	16,196	503,914	614,374	684,647	58,390	211	-	2,258,818
- ระหว่างกัน	155,504	146,516	787	9,981	532,190	352,629	22,872	3,347	(1,223,826)	-
ขายสุทธิ	219,068	464,038	16,983	513,895	1,146,564	1,037,276	81,262	3,558	(1,223,826)	2,258,818
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น*	190,999	96,121	9,078	38,363	12,597	148,323	21,562	(201)	(6,650)	510,192
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคา										
ต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้	164,365	86,497	7,158	20,807	10,740	120,733	20,918	(3,349)	87	427,956
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(70,062)	(18,729)	(1,754)	(5,908)	(204)	(38,945)	(10,736)	(452)	-	(146,790)
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานตามส่วนงาน	94,303	67,768	5,404	14,899	10,536	81,788	10,182	(3,801)	87	281,166
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในการร่วมค้า										
และบริษัทร่วม	110	676	(6)	474	-	6,085	1,684	(13)	-	9,010
อื่น ๆ	77	(5,289)	1,334	48	1,242	(4,282)	244	176	-	(6,450)
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน :										
ดอกเบี้ยรับ										2,522
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์										(31,958)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ										(6,469)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้										247,821
กำไรสำหรับปี										152,068

*กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น ไม่รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายในต้นทุนขาย

39. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

	ปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปิโตรเลียมขั้นปลาย			ธุรกิจใหม่และ	อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชี	หน่วย : ล้านบาท
	สำรวจและผลิต	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่าง	ปิโตรเลียมและ	โครงสร้าง		ระหว่างกัน	รวม
	ปิโตรเลียม				ประเทศ	การกลั่น	พื้นฐาน			
สินทรัพย์ของส่วนงาน	705,686	414,471	29,381	190,907	75,391	1,129,739	258,679	81,457	-	2,885,711
สินทรัพย์ระหว่างกัน	18,857	15,495	10,540	2,655	44,094	30,201	8,529	126,585	(256,956)	-
เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วม	7,451	4,801	124	6,886	-	81,990	27,517	10	-	128,779
รวมสินทรัพย์ตามส่วนงาน	731,994	434,767	40,045	200,448	119,485	1,241,930	294,725	208,052	(256,956)	3,014,490
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน										63,529
สินทรัพย์รวม										3,078,019
หนี้สินของส่วนงาน	316,491	68,585	4,561	72,770	94,598	612,642	135,107	204,380	-	1,509,134
หนี้สินระหว่างกัน	812	32,459	22,653	32,735	16,865	118,311	13,591	19,233	(256,659)	-
รวมหนี้สินตามส่วนงาน	317,303	101,044	27,214	105,505	111,463	730,953	148,698	223,613	(256,659)	1,509,134
หนี้สินที่ไม่ได้ปันส่วน										95,945
หนี้สินรวม										1,605,079
รายการจ่ายฝ่ายทุน	153,868	23,758	4,907	9,100	192	206,060	8,394	325	(1,864)	404,740

39. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	ปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปิโตรเลียมขั้นปลาย			เทคโนโลยีและ	อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชี	หน่วย : ล้านบาท
	สำรวจและผลิต	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่าง	ปิโตรเลียมและ	วิศวกรรม		ระหว่างกัน	รวม
	ปิโตรเลียม				ประเทศ	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)จากเงินลงทุนในการร่วมค้า										
และบริษัทร่วม	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

39. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	ปิโตรเลียมขั้นต้นและก๊าซธรรมชาติ			ปิโตรเลียมขั้นปลาย			เทคโนโลยีและ	อื่น ๆ	ปรับปรุงบัญชี	หน่วย : ล้านบาท
	สำรวจและผลิต	ก๊าซธรรมชาติ	ถ่านหิน	น้ำมัน	การค้าระหว่าง	ปิโตรเลียมและ	วิศวกรรม		ระหว่างกัน	รวม
	ปิโตรเลียม				ประเทศ	การกลั่น				
สินทรัพย์ของส่วนงาน	613,465	385,906	16,766	127,284	44,831	843,356	259,717	122,483	-	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	173,163	(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
รายการจ่ายฝ่ายทุน	51,139	16,754	1,453	10,359	133	78,636	12,265	562	(2,420)	168,881

39. ส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

รายได้จากการขายและบริการแยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
ประเทศไทย	1,329,573	1,060,596
ทวีปเอเชีย	773,838	476,622
ทวีปยุโรป	87,912	48,861
ทวีปอเมริกา	49,960	20,586
อื่น ๆ	17,535	9,000
รวม	2,258,818	1,615,665

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
ประเทศไทย	1,388,750	1,361,665
ทวีปเอเชีย	367,235	218,663
ทวีปยุโรป	174,246	7,266
ทวีปอเมริกา	23,560	19,127
อื่น ๆ	138,431	117,685
รวม	2,092,222	1,724,406

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทไม่มีรายได้จากลูกค้ารายใดที่มีมูลค่าเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ของกิจการ

40. เครื่องมือทางการเงิน

40.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				
	31 ธันวาคม 2564				
	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรม - ใช้การบัญชีป้องกัน ความเสี่ยง	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารหนี้	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย
สินทรัพย์ทางการเงิน					รวม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	42	-	312,688
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	-	147	996	-	46,547
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	196,243
ลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	13,633
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	-	1,616	1,968	35,358	8,739
เงินให้กู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	-	-	-	-	10,204
ตราสารอนุพันธ์					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	486	567	-	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	423	-	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	887	534	-	-	-
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	275	-	-	-
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	2,892	-	-	-
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	603	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	2,034
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	2,048	-	-	9,131
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	1,373	9,105	3,006	35,358	599,219

648,061

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
เจ้าหนี้การค้า
เจ้าหนี้อื่น
เงินกู้ยืมระยะสั้น
เงินกู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)
หนี้สินตามสัญญาเช่า (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)
เงินมัดจำถึงกำหนด
ตราสารอนุพันธ์
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์
สัญญาสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น
รวมหนี้สินทางการเงิน

งบการเงินรวม			
31 ธันวาคม 2564			
วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรม - ใช้การบัญชีป้องกัน ความเสี่ยง	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
-	-	11,632	11,632
-	-	211,049	211,049
-	-	91,013	91,013
-	-	111	111
-	-	873,872	873,872
-	-	64,210	64,210
-	-	12,157	12,157
5	438	-	443
317	2,316	-	2,633
1,379	878	-	2,257
-	2,019	-	2,019
-	306	-	306
-	470	-	470
-	32	5,896	5,928
-	2,380	9,843	12,223
1,701	8,839	1,279,783	1,290,323

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้อื่น

เงินกู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)

หนี้สินตามสัญญาเช่า (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)

เงินมัดจำถึงกำหนด

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย

สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์

สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์

สัญญาสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

รวมหนี้สินทางการเงิน

งบการเงินรวม			
31 ธันวาคม 2563			
วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรม - ใช้การบัญชีป้องกัน ความเสี่ยง	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
-	-	4,223	4,223
-	-	107,209	107,209
-	-	57,790	57,790
-	-	738,510	738,510
-	-	52,770	52,770
-	-	11,874	11,874
218	1,344	-	1,562
2,013	1,342	-	3,355
1,622	66	-	1,688
-	2,281	-	2,281
-	167	-	167
-	95	-	95
-	1,661	2,203	3,864
-	109	19,965	20,074
3,853	7,065	994,544	1,005,462

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม 2564			
	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	45,853	45,853
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	-	-	4,315	4,315
ลูกหนี้การค้า	-	-	113,908	113,908
ลูกหนี้อื่น	-	-	2,614	2,614
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	1,948	1,948
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	387	8,767	8,739	17,893
เงินให้กู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	-	-	121,928	121,928
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	69	-	-	69
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	423	-	-	423
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	533	-	-	533
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	275	-	-	275
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	14	-	-	14
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	226	-	-	226
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	-	315	315
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	221	221
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	1,927	8,767	299,841	310,535

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

31 ธันวาคม 2564

หนี้สินทางการเงิน

	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
เจ้าหนี้การค้า	-	103,965	103,965
เจ้าหนี้อื่น	-	27,248	27,248
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	7,217	7,217
เงินกู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	-	189,451	189,451
หนี้สินตามสัญญาเช่า (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)	-	7,048	7,048
ตราสารอนุพันธ์			
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	196	-	196
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	1,339	-	1,339
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	553	-	553
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	219	-	219
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	80	-	80
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	894	894
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	7,173	7,173
รวมหนี้สินทางการเงิน	2,387	342,996	345,383

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม 2563			
	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุน	วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน	วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.1 การจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

31 ธันวาคม 2563

หนี้สินทางการเงิน

เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้อื่น

เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะยาว (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)

หนี้สินตามสัญญาเช่า (รวมส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี)

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย

สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์

สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์

หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

รวมหนี้สินทางการเงิน

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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

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

- ความเสี่ยงด้านเครดิต
- ความเสี่ยงด้านตลาด ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และ ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมัน
- ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

40.2.1 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิต เป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ลูกค้าไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา หรือเงื่อนไขในการให้สินเชื่อ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความเสียหายทางการเงินแก่กลุ่มบริษัท ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้มีการบริหารความเสี่ยงโดยปรับนโยบายการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน โดยนำเครื่องมือทางการเงินต่าง ๆ มาช่วยในการบริหารจัดการความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ อาทิ การให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกัน (Bank Guarantee, Letter of Guarantee หรือ Standby Letter of Credit) การชำระเงินโดย Letter of Credit (L/C) และการจัดทำประกันภัยลูกค้าการค้า (Trade Credit Insurance) รวมถึงการบริหารจัดการความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อในรูปแบบอื่น เช่น การให้ลูกค้าวางหลักประกัน และการให้ลูกค้าชำระเงินค่าสินค้าล่วงหน้าบางส่วนก่อนการทำธุรกรรมซื้อขาย (Advanced payment) ทั้งนี้ เพื่อลดความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อของกลุ่มบริษัท พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการป้องกันและลดความเสี่ยง รวมถึงกำหนดให้มีการประเมินความน่าเชื่อถือของลูกค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัท และกำหนดให้มีการทบทวนการประเมินความน่าเชื่อถือของลูกค้าเป็นประจำและ/หรือตามความจำเป็น เพื่อให้เป็นมาตรฐานและในการพิจารณาการให้สินเชื่อกับลูกค้า

40.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทต้องเผชิญกับความเสี่ยงด้านตลาดที่สำคัญ 3 ประเภท ได้แก่ ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย และราคาน้ำมันในตลาดโลก กลุ่มบริษัทมีรายการซื้อขาย และกู้ยืมเงินบางส่วนที่เป็นเงินตราต่างประเทศ รวมทั้งการกู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานซึ่งต้องจ่ายอัตราดอกเบี้ยทั้งแบบคงที่และแบบลอยตัว ดังนั้น ฝ่ายบริหารจึงทำรายการตราสารอนุพันธ์ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น เครื่องมือทางการเงินที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง เช่น การทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ เป็นต้น

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

สำหรับความเสี่ยงจากราคาน้ำมันในตลาดโลกได้มีการป้องกันโดยการใช้ตราสารอนุพันธ์ เช่น การทำสัญญาแลกเปลี่ยนราคาน้ำมัน การทำสัญญาซื้อขายราคาน้ำมันล่วงหน้า และสัญญาสิทธิเลือกซื้อสินค้าโภคภัณฑ์ เป็นต้น และต้องมีการรายงานต่อผู้บริหารเกี่ยวกับรายละเอียดของต้นทุน ราคาตลาดของเครื่องมือทางการเงินทุกประเภทรวมถึงสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาซื้อขายราคาน้ำมันล่วงหน้าที่ยังคงค้างอยู่ด้วย นอกจากนี้กลุ่มบริษัทมีการจัดวางโครงสร้างและกระบวนการในการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงและการตรวจสอบที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีการกำหนดวงเงินมูลค่าความเสี่ยง (Value at Risk: VaR) ในการทำธุรกรรมการค้า และมีการจัดทำรายงานสรุปสถานะความเสี่ยงเสนอต่อผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า โดยมีรายละเอียดและอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า รวมถึงจำนวนเงินตามสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 29.8870 - 34.0298 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	77,357	-
อัตรา 29.7700 - 32.5850 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	-	51,511
อัตรา 3.3266 - 3.8270 บาท = 1 โครนาสวีเดน	291	-
อัตรา 3.2615 - 3.5733 บาท = 1 โครนาสวีเดน	-	1,554
อัตรา 1.4640 ดอลลาร์สหรัฐ = 1 ยูโร	10	550
อัตรา 0.2900 - 0.2911 บาท = 1 เยน	-	192
อัตรา 38.7650 บาท = 1 ยูโร	129	-
อัตรา 35.9700 - 37.2600 บาท = 1 ยูโร	-	105
อัตรา 8.2155 - 9.3095 โครนเนอร์เวย์ = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	1,090	-
อัตรา 14,293.5700 - 14,374.8900 รูเปียนท์ = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	71	-
อัตรา 103.4100 - 114.9000 เยน = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	200	-
อัตรา 1.6799 - 1.7260 ดอลลาร์นิวซีแลนด์ = 1 ยูโร	214	-
อัตรา 1.5625 - 1.6163 ดอลลาร์ออสเตรเลีย = 1 ยูโร	881	-
อัตรา 7.2700 หยวน = 1 ยูโร	153	-
อัตรา 4.9073 - 5.1042 บาท = 1 หยวน	23	-

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (ต่อ)

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	2564	2563
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 32.7080 - 33.9950 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	21,676	-
อัตรา 29.8830 - 31.5000 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	-	17,002
อัตรา 8.2155 - 9.3095 โครนนอร์เวย์ = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	1,104	-
อัตรา 14,293.5700 - 14,374.8900 รูเปย์ห์ = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	72	-
อัตรา 103.4100 - 114.9000 เยน = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	193	-
อัตรา 1.6799 - 1.7260 ดอลลาร์นิวซีแลนด์ = 1 ยูโร	219	-
อัตรา 1.5625 - 1.6163 ดอลลาร์ออสเตรเลีย = 1 ยูโร	896	-
อัตรา 7.2700 หยวน = 1 ยูโร	154	-
อัตรา 4.9073 - 5.1042 บาท = 1 หยวน	24	-
อัตรา 0.2904 - 0.2961 บาท = 1 เยน	-	11,829
อัตรา 36.3420 บาท = 1 ยูโร	-	1,003

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 32.6208 - 33.9136 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	36,208	-
อัตรา 29.7700 - 31.1693 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	-	13,534
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		
อัตรา 33.0329 - 33.7350 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	19,307	-
อัตรา 29.8830 - 31.5000 บาท = 1 ดอลลาร์สหรัฐ	-	15,309
อัตรา 0.2906 - 0.2961 บาท = 1 เยน	-	8,826

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (ต่อ)

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินของเงินกู้ยืมระยะยาวในรูปแบบของสัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ (Participating SWAP) ซึ่งมีรายละเอียดตามเงื่อนไขในสัญญาสิทธิดังกล่าว และมูลค่าหนี้สินทางการเงินที่มีความเสี่ยง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
23,000 ล้านบาท ต่อ 197 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	6,770	6,773	6,770	6,773

ทั้งนี้ สัญญาสิทธิดังกล่าวมีอายุครบกำหนดชำระเกิน 5 ปี ทั้งจำนวน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยของเงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะยาวอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ โดยมีรายละเอียดตามสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย รวมถึงมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีความเสี่ยงดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
39,874 ล้านบาท ต่อ 1,241 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	39,874	-	-	-
33,262 ล้านบาท ต่อ 1,040 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	-	33,262	-	-
4,000 ล้านบาท ต่อ 121 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	-	-	4,000	4,000
1,142 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 36,398 ล้านบาท	37,374	-	-	-
772 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 24,883 ล้านบาท	-	24,628	-	-
348 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 10,733 ล้านบาท	-	-	11,708	-
123 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 3,933 ล้านบาท	-	-	-	3,678
รวม	77,248	57,890	15,708	7,678

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

ซึ่งสามารถวิเคราะห์อายุของสัญญาได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	19,156	2,091	4,000	2,091
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	18,514	24,862	4,982	4,000
เกิน 5 ปี	39,578	30,937	6,726	1,587
รวม	77,248	57,890	15,708	7,678

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทได้มีการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ โดยมีรายละเอียดตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และมูลค่าหนี้สินทางการเงินที่มีความเสี่ยงดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ย				
ลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	6,164	10,465	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยคงที่				
เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	18,047	7,162	18,047	7,162
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยคงที่				
เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่ต่ำกว่าในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	-	3,021	-	3,021
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ย				
ลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในสกุลเงินบาท	8,777	9,395	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยคงที่				
เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในสกุลเงินบาท	10,997	15,500	10,997	15,500
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยคงที่				
เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่ต่ำกว่าในสกุลเงินบาท	15,928	16,000	15,928	16,000
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ย				
ลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในสกุลเงินเยน	-	293	-	-
สัญญาสิทธิในอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงแบบไม่มีค่าสิทธิ	-	9,011	-	-
รวม	59,913	70,847	44,972	41,683

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

ซึ่งสามารถวิเคราะห์อายุของสัญญาได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	1,520	7,239	-	6,000
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	22,187	35,730	17,931	18,000
เกิน 5 ปี	36,206	27,878	27,041	17,683
รวม	59,913	70,847	44,972	41,683

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงความเสี่ยงด้านตลาด

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของเครื่องมือทางการเงินของงบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

● อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีและส่วนของผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินตราต่างประเทศสกุลเงินอื่น

ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	หน่วย : ล้านบาท			
	กำไรก่อนภาษี		องค์ประกอบอื่นของ	
	เพิ่มขึ้น (ลดลง)		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
	- การแปลงค่าทางการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)			
	2564	2563	2564	2563
เมื่อสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐแข็งค่าขึ้นร้อยละ 10				
เมื่อเทียบกับเงินบาท	(544)	(13,026)	60,389	40,928
เมื่อสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอ่อนค่าขึ้นร้อยละ 10				
เมื่อเทียบกับเงินบาท	621	12,168	(60,652)	(40,932)

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.2 ความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงความเสี่ยงด้านตลาด (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของเครื่องมือทางการเงินของงบการเงินรวม ณ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

- อัตราดอกเบี้ย

ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ แสดงได้ดังนี้

ผลกระทบจากอัตราดอกเบี้ย	หน่วย : ล้านบาท	
	ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2564	2563
เมื่ออัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 1	903	808
เมื่ออัตราดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 1	(295)	(398)

- ราคาน้ำมัน

ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของราคาน้ำมัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ แสดงได้ดังนี้

ผลกระทบจากราคาน้ำมัน	หน่วย : ล้านบาท	
	กำไรก่อนภาษีเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
เมื่อราคาน้ำมันเพิ่มขึ้น 1 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อ บาร์เรล	(451)	
เมื่อราคาน้ำมันลดลง 1 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อ บาร์เรล	455	

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด รวมถึงมีความสามารถในการเข้าถึงแหล่งของเงินทุนที่หลากหลายให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	11,632	-	-	11,632
เจ้าหนี้การค้า	211,049	-	-	211,049
เจ้าหนี้อื่น	85,457	-	-	85,457
เงินกู้ยืมระยะสั้น	111	-	-	111
หนี้สินหมุนเวียนทางการเงินอื่น	5,928	-	-	5,928
เงินกู้ยืม และหุ้นกู้ :				
เงินต้น	76,971	310,885	425,799	813,655
ดอกเบี้ยจ่าย	25,744	82,720	238,739	347,203
หนี้สินตามสัญญาเช่า :				
เงินต้น	11,517	23,916	42,071	77,504
ดอกเบี้ยจ่าย	1,410	5,713	12,531	19,654
เงินมัดจำถึงก๊าซ	-	-	12,157	12,157
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	4,475	932	5,407
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน	109,953	31,071	52,619	193,643
กระแสเงินสดรับจากสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน	108,412	30,644	54,404	193,459
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาอนุพันธ์				
สินค้าโภคภัณฑ์	2,860	-	-	2,860
กระแสเงินสดรับจากสัญญาอนุพันธ์				
สินค้าโภคภัณฑ์	2,095	-	-	2,095
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาซื้อขาย				
สินค้าโภคภัณฑ์	12,361	-	-	12,361
กระแสเงินสดรับจากสัญญาซื้อขาย				
สินค้าโภคภัณฑ์	14,818	-	-	14,818

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ต่อ)

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

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
เงินมัดจำถ้ำก๊าซ	-	-	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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ต่อ)

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
เจ้าหนี้การค้า	103,965	-	-	103,965
เจ้าหนี้อื่น	25,032	-	-	25,032
เงินกู้ยืมระยะสั้น	7,217	-	-	7,217
หนี้สินหมุนเวียนทางการเงินอื่น	894	-	-	894
เงินกู้ยืม และหุ้นกู้ :				
เงินต้น	13,217	79,354	104,116	196,687
ดอกเบี้ยจ่าย	6,456	27,897	94,594	128,947
หนี้สินตามสัญญาเช่า :				
เงินต้น	609	2,671	3,767	7,047
ดอกเบี้ยจ่าย	162	479	601	1,242
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	261	111	372
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน	62,797	7,747	11,520	82,064
กระแสเงินสดรับจากสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน	62,679	8,170	12,085	82,934
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาอนุพันธ์				
สินค้าโภคภัณฑ์	351	-	-	351
กระแสเงินสดรับจากสัญญาอนุพันธ์				
สินค้าโภคภัณฑ์	31	-	-	31
กระแสเงินสดจ่ายจากสัญญาซื้อขาย				
สินค้าโภคภัณฑ์	27,721	-	-	27,721
กระแสเงินสดรับจากสัญญาซื้อขาย				
สินค้าโภคภัณฑ์	25,453	-	-	25,453

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ต่อ)

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.2 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

40.2.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ต่อ)

จำนวนเงินต้นและจำนวนเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้คงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	วงเงินรวม		วงเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้	
	2564	2563	2564	2563
วงเงินสินเชื่อระยะสั้นแบบมีภาระผูกพัน	84,548	74,790	70,766	59,486
วงเงินสินเชื่อระยะสั้นแบบไม่มีภาระผูกพัน	257,800	237,565	166,814	206,699

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	วงเงินรวม		วงเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้	
	2564	2563	2564	2563
วงเงินสินเชื่อระยะสั้นแบบมีภาระผูกพัน	4,365	4,395	4,365	4,395
วงเงินสินเชื่อระยะสั้นแบบไม่มีภาระผูกพัน	60,408	46,874	39,722	32,367

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	42	-	42
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	-	1,142	-	1,142
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ตราสารทุน				
กองทุนรวม	-	-	1,904	1,904
ตราสารทุนอื่น	11,099	-	22,355	33,454
ตราสารหนี้				
ตราสารหนี้อื่น	-	1,969	-	1,969
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุน				
ตราสารทุน				
ตราสารทุนอื่น	-	-	191	191
ตราสารหนี้				
กองทุนรวม	1,145	-	247	1,392
ตราสารหนี้อื่น	-	-	33	33
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	1,053	-	1,053
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	423	-	423
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	1,421	-	1,421
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	275	-	275
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	2,452	-	2,452
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	603	-	603

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)				
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น				
เงินลงทุนที่ถือไว้สำหรับหนี้สินผลประโยชน์				
พนักงานจากการดำเนินงานร่วมกัน	2,048	-	-	2,048
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	444	-	444
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	2,632	-	2,632
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	2,256	-	2,256
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	187	1,832	-	2,019
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	306	-	306
สัญญาสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสีย				
ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	470	470
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น				
สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อ				
ธุรกิจ	-	-	32	32
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น				
สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อ				
ธุรกิจ	-	-	2,380	2,380

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ดังนี้ (ต่อ)

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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ตราสารทุน				
กองทุนรวม	-	-	1,873	1,873
ตราสารทุนอื่น	6,140	-	754	6,894
เงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุน				
ตราสารหนี้				
กองทุนรวม	387	-	-	387
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	69	-	69
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	423	-	423
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	533	-	533
สัญญาสิทธิเลือกซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	275	-	275
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	14	-	14
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	226	-	226
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	196	-	196
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	1,339	-	1,339
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	553	-	553
สัญญาอนุพันธ์ราคาสินค้าโภคภัณฑ์	-	220	-	220
สัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์	-	80	-	80

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายการที่มูลค่าบัญชีเป็นค่าประมาณการที่สมเหตุสมผลของมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
ตราสารหนี้	-	8,255	-	8,255
หนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	282,996	6,075	289,071
หุ้นกู้	-	622,453	-	622,453

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	43,058	228,935
หุ้นกู้	-	551,259	-	551,259

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายการที่มีมูลค่าบัญชีเป็นค่าประมาณการที่สมเหตุสมผลของมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
ตราสารหนี้	-	8,255	-	8,255
หนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	66,532	66,532
หุ้นกู้	-	145,806	-	145,806

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
ตราสารหนี้	-	8,415	-	8,415
หนี้สินที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	57,397	57,397
หุ้นกู้	-	117,657	-	117,657

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารหนี้ คำนวณจากราคาเสนอซื้อล่าสุดหรืออัตราผลตอบแทนที่ประกาศโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยหรือตลาดอื่นที่เกี่ยวข้อง และอาจคำนวณโดยใช้กระแสเงินสดตามสัญญา คิดลดด้วยอัตราอ้างอิงจากราคาตลาดของตราสารหนี้อื่นที่มีราคาที่สามารถสังเกตได้ของคู่สัญญา

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2 (ต่อ)

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ มีข้อมูลที่น่ามาใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมซึ่งส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดและปรับด้วยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอ เช่น ราคาซื้อขายในตลาด ความผันผวนของราคา อัตราแลกเปลี่ยนทันที อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าของเงินตราต่างประเทศ และเส้นราคาร่วงหน้าของสินค้าโภคภัณฑ์ เป็นต้น ทั้งนี้ จะมีการคิดลดราคาหากมีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์นั้น ๆ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาว คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด และมูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ ประเมินโดยใช้ราคาปิดครั้งล่าสุดหรืออัตราดอกเบี้ยที่อ้างอิงล่าสุดจากสมาคมตลาดตราสารหนี้ หรือตลาดอื่น หรือพิจารณาถึงราคาเสนอซื้อขายในปัจจุบันหรือราคาเสนอซื้อขายล่าสุดสำหรับตราสารที่คล้ายคลึงกันในตลาดและอาจคำนวณโดยอ้างอิงจากราคาซื้อขายที่สังเกตในตลาดรองของสมาคมตราสารหนี้ หรือตลาดอื่น ซึ่งมีการเสนอซื้อขายกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คืออัตราคิดลดที่ปรับปรุงความเสี่ยง อ้างอิงจากต้นทุนทางการเงินถ่วงเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted average cost of capital) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์และต้นทุนของทุน (Cost of equity) ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามีลักษณะการดำเนินธุรกิจและสถานะทางการเงินที่เทียบเคียงได้กับคู่สัญญาที่เป็นผู้ออกตราสารนั้น

มูลค่ายุติธรรมสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน ประเมินได้ดังนี้

- กรณีการลงทุนใน Startup ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงราคาซื้อขายจาก Valuation ของบริษัทในการระดมทุนครั้งล่าสุด
- กรณีการลงทุนในหลักทรัพย์ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยการคิดลดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตจากตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยที่เหมาะสม หรือ ใช้วิธีสินทรัพย์สุทธิตามข้อมูลที่มีอยู่อย่างสมเหตุสมผล

มูลค่ายุติธรรมสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ประเมินได้ดังนี้

- กรณีการลงทุนใน Startup อ้างอิงราคาซื้อขายจาก Valuation ของบริษัทในการระดมทุนครั้งล่าสุด
- กรณีการลงทุนในหลักทรัพย์ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ใช้ราคาทุนซึ่งถือเป็นมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ ยกเว้นมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญในการดำเนินงานของกิจการที่ไปลงทุน หรือ ใช้การคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มและข้อสมมติฐานเกี่ยวกับความน่าจะเป็นที่เกี่ยวข้องตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายหุ้น หรือ ใช้วิธีสินทรัพย์สุทธิตามข้อมูลที่มีอยู่อย่างสมเหตุสมผล
- กรณีการลงทุนในหน่วยลงทุน ใช้ข้อมูลมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (Net Asset Value)

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 (ต่อ)

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวประเมินโดยใช้เทคนิคการคิดมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตและแบบจำลองตามทฤษฎีในการประเมินมูลค่าโดยใช้อัตราคิดลดที่ปรับด้วยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง ซึ่งข้อมูลที่นำมาใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดที่เกี่ยวข้อง เช่น อัตราแลกเปลี่ยนทันที อัตราดอกเบี้ย และเส้นอัตราผลตอบแทนของตราสารหนี้ เป็นต้น

มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินตราสารอนุพันธ์ของสิทธิในการขายหุ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ประเมินโดยการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระในอนาคต ซึ่งอ้างอิงจากประมาณการกำไรก่อนต้นทุนทางการเงินภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายในอนาคตและคิดลดด้วยอัตราคิดลด

มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่นประเภทสิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อธุรกิจ และสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายจากการซื้อสัดส่วนการถือหุ้นในการรวมค่า ประเมินโดยใช้วิธีคิดลดกระแสเงินสด ทั้งนี้ มีข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คืออัตราคิดลดที่ปรับด้วยความเสี่ยง ประมาณโดยอ้างอิงจากต้นทุนเงินกู้ของกลุ่มบริษัท และข้อสมมติฐานเกี่ยวกับความน่าจะเป็นที่เกี่ยวข้องตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายสัดส่วนการลงทุน (Sales and Purchase Agreement: SPA)

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

การกระทบยอดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมเป็นประจำและมีลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็นระดับ 3 แสดงได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม								
	เงินลงทุนที่วัดด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน (กองทุนรวม)	เงินลงทุนที่วัดด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุนอื่น	เงินลงทุนที่วัด มูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน - ตราสารทุนอื่น (กองทุนรวม)	เงินลงทุนที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน - ตราสารหนี้ (กองทุนรวม)	เงินลงทุนที่วัด มูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน - ตราสารหนี้อื่น	สัญญาสิทธิใน การขายหุ้นจาก ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	สิ่งตอบแทนที่ จะจ่ายใน อนาคตจาก การซื้อขายธุรกิจ	สิ่งตอบแทนที่ต้อง จ่ายในการซื้อ สัดส่วนการถือหุ้น ในการร่วมค้า	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	1,004	14,201	-	114	30	95	169	1,601	17,214
- เพิ่มขึ้น (ลดลง)	359	3,313	-	93	-	-	(108)	(1,745)	1,912
- ซื้อธุรกิจ	-	-	191	-	-	-	2,132	-	2,323
- โอนเปลี่ยนประเภท	-	(60)	-	-	-	-	-	-	(60)
- กำไร(ขาดทุน)สุทธิที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	-	23	-	371	33	43	470
- กำไร(ขาดทุน)สุทธิที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	541	3,930	-	-	-	-	-	-	4,471
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	971	-	17	3	4	186	101	1,282
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	1,904	22,355	191	247	33	470	2,412	-	27,612

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

การกระทบยอดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมเป็นประจำและมีลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็นระดับ 3 แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

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	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)	-	-	-	-	-	(2,782)
- ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	-	112	(5)	-	36	1	(8)	136
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	1,004	14,201	114	30	95	169	1,601	17,214

40. **เครื่องมือทางการเงิน** (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

การกระทบยอดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมเป็นประจำและมีลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็นระดับ 3 แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	เงินลงทุนที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน (กองทุนรวม)	เงินลงทุนที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุนอื่น	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	1,004	204	1,208
- เพิ่มขึ้น	329	499	828
- กำไรสุทธิที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	540	51	591
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	1,873	754	2,627

40. **เครื่องมือทางการเงิน** (ต่อ)

40.3 การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

การกระทบยอดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมเป็นประจำและมีลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็นระดับ 3 แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	เงินลงทุนที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุน (กองทุนรวม)	เงินลงทุนที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ตราสารทุนอื่น	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	653	55	708
- เพิ่มขึ้น	235	151	386
- กำไร(ขาดทุน)สุทธิที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	116	(2)	114
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	1,004	204	1,208

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

กลุ่มบริษัทมีการใช้ตราสารอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม			
	ครบกำหนด			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (สำหรับรายการซื้อที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	1,212	451	-	1,663
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : ดอลลาร์สหรัฐ)	29.89 - 33.58	30.00 - 31.21	-	29.89 - 33.58
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	997	-	-	997
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : โครนาสวีเดน)	3.33 - 3.83	-	-	3.33 - 3.83
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	129	-	-	129
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : ยูโร)	38.77	-	-	38.77
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (สำหรับหุ้นกู้)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	-	5,276	-	5,276
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : ดอลลาร์สหรัฐ)	-	30.12 - 31.35	-	30.12 - 31.35

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

กลุ่มบริษัทมีการใช้ตราสารอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ต่อ)

	งบการเงินรวม			
	ครบกำหนด			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	เกิน 5 ปี	รวม
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (สำหรับเงินกู้ยืม)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	344	901	5,586	6,831
อัตราดอกเบี้ยคงที่เฉลี่ย (ร้อยละ)	1.96 - 4.49	1.96 - 4.49	1.96 - 4.49	1.96 - 4.49
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย (สำหรับเงินกู้ยืม)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	3,000	-	-	3,000
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : ดอลลาร์สหรัฐ)	35.02	-	-	35.02
อัตราดอกเบี้ยคงที่เฉลี่ย (ร้อยละ)	2.79	-	-	2.79
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย (สำหรับหุ้นกู้)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	15,000	6,000	31,197	52,197
อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเฉลี่ย (บาท : ดอลลาร์สหรัฐ)	31.25	33.00	30.72 - 32.66	30.72 - 33.00
อัตราดอกเบี้ยคงที่เฉลี่ย (ร้อยละ)	2.26 - 2.79	2.25 - 2.53	3.50 - 4.99	2.25 - 4.99
สัญญาสิทธิในอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงแบบไม่มีค่าสิทธิ (สำหรับเงินกู้ยืม)				
จำนวนเงินตามสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)	-	10,026	-	10,026
อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง	-	USD LIBOR	-	-
เพดานดอกเบี้ยอ้างอิง (ร้อยละ)	-	2.42	-	-
อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงขั้นต่ำ (ร้อยละ)	-	0.20	-	-

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

กลุ่มบริษัทมีการใช้ตราสารอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

กลุ่มบริษัทมีการใช้ตราสารอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

ผลกระทบของตราสารป้องกันความเสี่ยงแสดงในงบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		
	สำรวจสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด		สำรวจสำหรับต้นทุน ในการป้องกันความเสี่ยง
	ส่วนที่ยังคงป้องกัน ความเสี่ยงต่อไป	ส่วนที่ได้ยุติการป้องกัน ความเสี่ยง	
ยอดซื้อที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก	148	-	8
เงินกู้ยืม	(952)	-	1
หุ้นกู้	(474)	-	287

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

ผลกระทบของตราสารป้องกันความเสี่ยงแสดงในงบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		
	สำรวจสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด		สำรวจสำหรับต้นทุน ในการป้องกันความเสี่ยง
	ส่วนที่ยังคงป้องกัน ความเสี่ยงต่อไป	ส่วนที่ได้ยุติการป้องกัน ความเสี่ยง	
ยอดซื้อที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก	111	-	-
เงินกู้ยืม	(1,297)	-	705
หุ้นกู้	(1,230)	-	-

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

ผลกระทบของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงต้องบ่งแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 และผลกระทบของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดต้องบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	จำนวนเงินตามสัญญา	มูลค่าตามบัญชี	ส่วนที่มีประสิทธิภาพที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่โอนไปยังกำไรหรือขาดทุน	บรรทัดที่แสดงรายการในกำไรหรือขาดทุนหรือสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า						
- สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากยอดซื้อที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก	2,789	195	67	11	(29)	กำไรขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า						
- สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากหุ้นกู้	5,276	394	20	7	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากเงินกู้ยืม	6,831	(552)	352	-	234	กำไรขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

ผลกระทบของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงต้องบ่งแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 และผลกระทบของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดต้องบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	จำนวนเงินตามสัญญา	มูลค่าตามบัญชี	ส่วนที่มีประสิทธิภาพที่รับรู้ในส่วนของผู้ออกหุ้น	ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในส่วนของผู้ออกหุ้น	สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่โอนไปยังกำไรหรือขาดทุน	บรรทัดที่แสดงรายการในกำไรหรือขาดทุนหรือสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย - สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากเงินกู้ยืม	3,000	(136)	(5)	(10)	56	กำไรขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย - สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากหุ้นกู้	52,197	(519)	(2,746)	218	2,739	กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
สัญญาสิทธิในอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงแบบไม่มีค่าสิทธิ - สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากเงินกู้ยืม	10,026	28	38	(1)	-	-

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

ผลกระทบของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงต้องบ่งแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 และผลกระทบของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดต้องบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

จำนวนเงินตามสัญญา	มูลค่าตามบัญชี	ส่วนที่มีประสิทธิภาพที่รับรู้ในส่วนของผู้ออกหุ้น	งบการเงินรวม			
			ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในส่วนของผู้ออกหุ้น	สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่โอนไปยังกำไรหรือขาดทุน	บรรทัดที่แสดงรายการในกำไรหรือขาดทุนหรือสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน	
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า						
- สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากยอดซื้อที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก	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

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

ผลกระทบของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงต้องบ่งแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 และผลกระทบของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดต้องบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

จำนวนเงินตามสัญญา	มูลค่าตามบัญชี	ส่วนที่มีประสิทธิภาพที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	งบการเงินรวม			บรรทัดที่แสดงรายการในกำไรหรือขาดทุนหรือสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน
			ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่โอนไปยังกำไรหรือขาดทุน	การป้องกันความเสี่ยง	
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากหุ้นกู้	5,779	(535)	(428)	-	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย - สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากเงินกู้ยืม	17,950	(1,125)	(540)	358	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย - สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากหุ้นกู้	65	(477)	(16)	(8)	34	ต้นทุนทางการเงิน

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

ผลกระทบของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงต้องบ่งแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 และผลกระทบของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดต้องบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	จำนวนเงินตามสัญญา	มูลค่าตามบัญชี	ส่วนที่มีประสิทธิภาพที่รับรู้ในส่วนของผู้ออกหุ้น	ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่รับรู้ในส่วนของผู้ออกหุ้น	สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่โอนไปยังกำไรหรือขาดทุน	บรรทัดที่แสดงรายการในกำไรหรือขาดทุนหรือสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน
สัญญาสิทธิในอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงแบบไม่มีค่าสิทธิ						
- สำหรับป้องกันความเสี่ยงจากเงินกู้ยืม	9,011	(20)	-	-	-	-

40. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

40.4 การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของแต่ละองค์ประกอบในส่วนของผู้ถือหุ้น และการวิเคราะห์กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น มีรายละเอียดดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม

	สำรองสำหรับการ ป้องกันความเสี่ยง ในกระแสเงินสด	สำรองสำหรับต้นทุน ในการป้องกัน ความเสี่ยง
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	(2,416)	705
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ที่กำหนดให้เป็น เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	(1,735)	(511)
- จำนวนที่โอนไปยังกำไรหรือขาดทุน	3,088	-
- การแปลงค่าเงินกู้ยืมที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	-	-
- ผลกระทบทางภาษี	(215)	102
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(1,278)	296

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม

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

41. เงินปันผลจ่าย

เงินปันผล	อนุมัติโดย	อัตราการจ่าย เงินปันผล (บาท/หุ้น)	จำนวนหุ้น (หุ้น)	จำนวนเงินรวม (ล้านบาท)	วันที่จ่าย
ประจำปี 2563	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564	0.82	28,562,755,654	23,421	30 เม.ย. 2564
ระหว่างกาล 2564	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2564	1.20	28,562,579,047	34,275	15 ต.ค. 2564
				<u>57,696</u>	

42. การซื้อธุรกิจ

- 42.1 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 PTTEP MENA Limited (PTTEP MENA) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายสัดส่วนการลงทุน (Sale and Purchase Agreement: SPA) เพื่อเข้าซื้อสัดส่วนร้อยละ 20 ในโครงการโอมานแปลง 61 ในประเทศโอมานจาก BP Exploration (Epsilon) Limited (BP) ทั้งนี้ การซื้อสัดส่วนการลงทุนดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 โดยกลุ่มบริษัท PTTEP จัดประเภทของการลงทุนในโครงการโอมานแปลง 61 เป็นการลงทุนในการดำเนินงานร่วมกัน

ในระหว่างปี 2564 กลุ่มบริษัท PTTEP ได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ โดยได้สะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งไม่เกินกว่าหนึ่งปีนับจากวันที่ซื้อ โดยมีกำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมซึ่งเป็นผลมากราคาน้ำมันที่ปรับตัวสูงขึ้นและการดำเนินงานของโครงการที่ดีขึ้นกว่าแผนงานเมื่อเทียบกับวันที่กำหนดราคาซื้อขายตาม SPA

รายละเอียดของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและกำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	86,236
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ	(75,542)
กำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	10,694

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
ลูกหนี้อื่น	48
สินค้าคงเหลือ	558
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	228
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 16)	69,381
สินทรัพย์ที่เกิดจากการสำรวจและประเมินค่า (หมายเหตุฯ 20)	10,286
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	10,094
เจ้าหนี้การค้า	(174)
เจ้าหนี้อื่น	(690)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(3,357)
ประมาณการหนี้สินค่าซื้อถาวรระยะยาว (หมายเหตุฯ 29)	(138)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	86,236
หัก กำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	(10,694)
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อทั้งสิ้น	75,542

42. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้ ณ วันที่ซื้อจำนวน 2,368.38 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (75,541.76 ล้านบาท) ประกอบด้วยเงินสดจ่ายสุทธิกับรายการปรับปรุงตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ใน SPA จำนวน 2,299.49 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (73,409.45 ล้านบาท) และมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต จำนวน 68.89 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (2,132.31 ล้านบาท) ซึ่งคำนวณตามวิธีคิดลดกระแสเงินสด โดยอ้างอิงอัตราคิดลดและข้อสมมติฐานเกี่ยวกับความน่าจะเป็นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

- 42.2 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 บริษัทโกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ วัน จำกัด (GRP1) (ถือหุ้นทั้งหมดโดยบริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ จำกัด (GRP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ และบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) ถือหุ้นเท่ากันที่ร้อยละ 50) ได้บรรลุผลสำเร็จตามเงื่อนไขบังคับก่อน (Conditions precedent) ครบถ้วนตามเงื่อนไขสัญญาการซื้อขายหุ้น Sheng Yang Energy Co., Ltd. (Sheng Yang) ในสัดส่วนร้อยละ 90 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดจาก Tatum Forever Energy Co., Ltd. โดยมีมูลค่าซื้อขายรวมทั้งสิ้นประมาณ 2,552 ล้านบาท (แบ่งเป็นสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อธุรกิจประมาณ 1,607 ล้านบาท และเงินให้กู้ยืมตามเงื่อนไขบังคับก่อนประมาณ 945 ล้านบาท) ทั้งนี้ Sheng Yang ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในไต้หวัน มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 55.8 เมกะวัตต์ ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด

รายละเอียดของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและค่าความนิยมที่เกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ	1,607
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	(1,601)
ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 18)	6

42. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	29
ลูกหนี้การค้า	8
ลูกหนี้อื่น	72
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 16)	2,277
สินทรัพย์สิทธิการใช้ (หมายเหตุฯ 17)	33
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (หมายเหตุฯ 19)	430
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	112
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุฯ 27)	(883)
เจ้าหนี้อื่น	(143)
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (หมายเหตุฯ 27)	(33)
เงินกู้ยืมระยะยาว (หมายเหตุฯ 27)	(41)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(86)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ	1,779
หัก ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(178)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	1,601
บวก ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 18)	6
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อทั้งสิ้น	1,607
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(29)
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในการซื้อธุรกิจ	1,578

42. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

- 42.3 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564 บริษัท ท็อป โฮลดิ้งส์ จำกัด (TS) (บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP)) ได้ซื้อหุ้นเพื่อลงทุนใน JSKEM Private Limited (JSKEM) ซึ่งประกอบกิจการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารทำละลายและเคมีภัณฑ์ในประเทศสิงคโปร์และอินเดียจากผู้ถือหุ้นปัจจุบันของ JSKEM ในสัดส่วนร้อยละ 60 โดยกิจการได้จ่ายชำระค่าหุ้น และได้ประมาณการเงินลงทุนที่ต้องจ่ายในอนาคตแล้วจำนวน 1.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 39 ล้านบาท ซึ่งกลุ่มบริษัท TOP รับรู้ค่าความนิยมจำนวน 20 ล้านบาทที่เกิดจากการรวมธุรกิจนี้

ซึ่งตามเงื่อนไขของของสัญญาซื้อขายหุ้น อาจมีสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเพิ่มเติมในจำนวนไม่เกิน 0.52 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 17 ล้านบาท หากยอดขายของ JSKEM เข้าตามเงื่อนไขอย่างมีนัยสำคัญ

รายละเอียดของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและค่าความนิยมที่เกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ	39
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	(19)
ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 18)	20

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	16
ลูกหนี้การค้า	15
ลูกหนี้อื่น	3
เจ้าหนี้การค้า	(1)
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	(1)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ	32
หัก ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(13)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	19
บวก ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 18)	20
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อทั้งสิ้น	39
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(16)
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในการซื้อธุรกิจ	23

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัท TOP อยู่ระหว่างการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากการซื้อธุรกิจ โดยคาดว่าจะทำการประเมินเสร็จสิ้นภายใน 12 เดือนนับตั้งแต่วันที่ซื้อธุรกิจ

42. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

- 42.4 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2564 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายเพื่อเข้าซื้อหุ้นในบริษัท Allnex Holding GmbH ซึ่งเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวอุตสาหกรรมและสารเติมแต่ง ร้อยละ 100 โดยตรง จากบริษัท Allnex Holdings S.à.r.l ต่อมาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัท PTTGC ได้เสร็จสิ้นการดำเนินการซื้อหุ้นในบริษัทดังกล่าว โดยกลุ่มบริษัท PTTGC ได้ชำระเป็นเงินสดจำนวนเงิน 3,561 ล้านยูโร หรือเทียบเท่าเป็นจำนวนเงินประมาณ 136,741 ล้านบาท เรียบร้อยแล้ว

การซื้อธุรกิจนี้เข้าเงื่อนไขตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ซึ่งกำหนดให้บันทึกสินทรัพย์หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับรู้ได้ ณ วันที่ซื้อธุรกิจในมูลค่ายุติธรรมภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า ซึ่งต้องไม่เกิน 12 เดือนนับจากวันซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัท PTTGC ได้ว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา นับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการเพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ดังนั้น สินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อจึงใช้มูลค่าประมาณการ อย่างไรก็ตาม การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมายังไม่แล้วเสร็จ เมื่อผลการประเมินมูลค่ายุติธรรมจากผู้ประเมินราคาอิสระเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว จึงจะมีการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาต่อไป ปัจจุบัน ผลแตกต่างของมูลค่ายุติธรรมที่ยังไม่ได้แบ่งบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของค่าความนิยม

รายละเอียดของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและค่าความนิยมที่เกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ	136,741
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	(61,334)
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์	(820)
ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 18)	74,587

42. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4,068
เงินลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินระยะสั้น	6
ลูกหนี้การค้า	8,261
ลูกหนี้อื่น	1,643
สินค้างเหลือ	16,770
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	5
เงินลงทุนที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	191
เงินลงทุนในการร่วมค้า	722
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ 16)	27,278
สินทรัพย์สิทธิการใช้ (หมายเหตุฯ 17)	1,805
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (หมายเหตุฯ 19)	78,329
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,839
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	266
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุฯ 27)	(366)
เจ้าหนี้การค้า	(12,020)
เจ้าหนี้อื่น	(8,569)
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(510)
เงินกู้ยืมระยะสั้น	(12,351)
หนี้สินตราสารอนุพันธ์หมุนเวียน	(45)
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	(798)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,103)
เงินกู้ยืมระยะยาว	(9,358)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(1,392)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(26,634)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(4,638)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(937)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ	62,462
หัก ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(1,128)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	61,334

42. การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้ (ต่อ)

	หน่วย : ล้านบาท
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ (ต่อ)	61,334
<u>บวก</u> ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์	820
<u>บวก</u> ค่าความนิยม (หมายเหตุฯ 18)	74,587
รวมสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อทั้งสิ้น	136,741
<u>หัก</u> เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(4,068)
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในการซื้อธุรกิจ	132,673

43. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทย่อยบางบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยสังเขปดังต่อไปนี้

กลุ่มบริษัท TOP ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า และไอน้ำ การผลิตผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมี และการผลิตผลิตภัณฑ์เคมี โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ มีกำหนดเวลา 7 ปี ถึง 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ หรือระยะเวลา 8 ปี นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังจากการได้รับการส่งเสริม และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

กลุ่มบริษัท PTTGC ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลาย กิจการผลิตสารฐานูปการ กิจการให้บริการท่าเทียบเรือสำหรับขนถ่ายสินค้าเหลวและคลังเก็บสินค้าเหลว กิจการบริการขนส่งสินค้าสำหรับเดินทะเล กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม กิจการวิจัยและพัฒนาเคมีภัณฑ์โพลีเมอร์และสูตรเคมี กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และกิจการโรงกลั่นน้ำมัน โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

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

43. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

บริษัทย่อยบางบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน 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 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตเพื่อการประหยัดพลังงานของโรงกลั่นน้ำมัน (UHV) โครงการ Floating Solar และโครงการ PP Melt Blown 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

44. การดำเนินการกรณีศาลปกครองกลางมีคำสั่งคุ้มครองชั่วคราวโครงการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

วันที่ 19 มิถุนายน 2552 สมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อนกับพวกรวม 43 ราย (ผู้ฟ้องคดี) ได้ยื่นฟ้องหน่วยงานรัฐ 8 หน่วยงาน ต่อศาลปกครองกลาง (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 แต่เป็นโครงการหรือกิจกรรมที่มุ่งควบคุมหรือบำบัดมลพิษหรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม ซึ่งในจำนวนนี้เป็นโครงการของกลุ่มบริษัท 7 โครงการ โดยแบ่งเป็นโครงการของบริษัทฯ 1 โครงการและโครงการของบริษัทอื่นในกลุ่ม 6 โครงการ คงเหลือโครงการของบริษัทฯ ที่ยังอยู่ภายใต้คำสั่งระงับโครงการของศาลฯ 2 โครงการ

วันที่ 18 ธันวาคม 2552 พนักงานอัยการยื่นคำให้การปฏิเสธข้อกล่าวหาตามคำฟ้องทั้งหมด

วันที่ 2 กันยายน 2553 ศาลฯ มีคำพิพากษาคดี สรุปได้ว่า ให้เพิกถอนใบอนุญาตของโครงการตามเอกสารทำคำฟ้อง ที่ถูกกำหนดให้เป็นโครงการประเภทที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งยังดำเนินการไม่ครบถ้วนตามมาตรา 67 วรรคสองของรัฐธรรมนูญฯ พ.ศ. 2550 โดยให้มีผลนับแต่วันที่คำพิพากษานี้ ซึ่งกลุ่มบริษัทมีโครงการที่เข้าข่ายลักษณะดังกล่าว 1 โครงการ

วันที่ 1 ตุลาคม 2553 ผู้ฟ้องคดีทั้ง 43 ราย ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลฯ ต่อศาลปกครองสูงสุด และต่อมาผู้ถูกฟ้องคดีทั้งแปด โดยพนักงานอัยการเจ้าของสำนวนได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์แล้วเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2553

วันที่ 27 ตุลาคม 2564 ศาลปกครองกลางอ่านคำพิพากษาของศาลปกครองสูงสุด ลงวันที่ 21 กันยายน 2564 โดยศาลปกครองสูงสุดพิพากษาลบคำพิพากษาของศาลปกครองกลางเป็นยกฟ้อง คดีถึงที่สุด

45. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

45.1 ภาระผูกพันต่อกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

45.1.1 บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนเงินกู้แก่บริษัทย่อยหลายแห่งผ่านบริษัท ปตท. ศูนย์บริหารเงิน จำกัด (PTTCC) (บริษัท ย่อยของบริษัทฯ) ในวงเงิน 217,481 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินกู้ให้แก่ PTTCC ไป แล้ว รวมทั้งสิ้น 157,456 ล้านบาท คงเหลือวงเงินจำนวน 60,025 ล้านบาท

45.1.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในการให้การสนับสนุนทางการเงิน (Sponsor Support Agreement) ต่อกิจการที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่งเป็นจำนวน 53,068 ล้านบาท และ 4,884 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ (โดยเฉพาะกิจการ 17 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ซึ่งเป็นภาระผูกพันตามสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทใน กิจการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว

บริษัทฯ มีภาระค้ำประกันเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ของบริษัทย่อยตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 27.5

45.1.3 บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น (Shareholder Agreement) ที่จะต้องจ่ายชำระค่าหุ้นตามสัดส่วน การถือหุ้นจำนวนหลายฉบับโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามสัญญาดังกล่าว คงเหลือเป็น จำนวนเงิน 5,543 ล้านบาท

45.2 ภาระผูกพันตามสัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าที่ไม่สามารถ ยกเลิกได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
- ไม่เกิน 1 ปี	1,634	65
- เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	448	53
- เกินกว่า 5 ปี	893	63
รวม	2,975	181

45.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนในงบการเงินรวมจำนวน 137,602 ล้านบาท และใน งบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 20,284 ล้านบาท

45.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันซึ่งเป็นเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ธนาคารออกให้ในงบการเงินรวม จำนวน 46,462 ล้านบาท และในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 6,331 ล้านบาท

45.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเป็นหนังสือค้ำประกัน (Letter of Guarantee) ในงบ การเงินรวมจำนวน 32,756 ล้านบาท และในงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 68 ล้านบาท

45. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 45.6 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาขายผลิตภัณฑ์ให้แก่บริษัท เพื่อนำไปขายต่อให้แก่บริษัทจดทะเบียนแห่งหนึ่ง โดยสัญญามีกำหนดระยะเวลา 15 ปี ซึ่งครบกำหนดสัญญาในวันที่ 31 มกราคม 2555 โดยที่สัญญามีลักษณะแบบ Back-to-Back ก่อนครบกำหนดสัญญาบริษัทย่อยดังกล่าวได้แจ้งไม่ต่ออายุสัญญากับบริษัท บริษัทฯ จึงได้แจ้งไม่ต่ออายุสัญญากับบริษัทจดทะเบียนดังกล่าวซึ่งเป็นการแจ้งล่วงหน้าตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในสัญญา โดยเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 บริษัทจดทะเบียนดังกล่าวได้ยื่นคำเสนอซื้อพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการเรียกร้องให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยในฐานะผู้ขายและผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามสัญญาโดยขายผลิตภัณฑ์ให้แก่บริษัทจดทะเบียนดังกล่าว หรือให้ร่วมกันชดเชยค่าสินไหมทดแทน

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2553 บริษัทย่อยได้ยื่นคำร้องต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ ขอให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทย่อยออก ซึ่งสถาบันอนุญาโตตุลาการได้มีคำสั่งให้จำหน่ายข้อพิพาทในส่วนของบริษัทย่อยออก

บริษัทฯ ได้มอบคดีให้สำนักงานอัยการสูงสุดยื่นคำคัดค้านแก้คดี ซึ่งพนักงานอัยการได้ยื่นคำคัดค้านต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการให้แก่บริษัทฯ แล้วเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2553 โดยคณะอนุญาโตตุลาการได้ดำเนินการสืบพยานคู่พิพาทเสร็จสิ้น และปรากฏต่อมาว่า เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 คณะอนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดให้บริษัทฯ ชำระค่าเสียหายบางส่วนให้แก่บริษัทจดทะเบียนดังกล่าว แต่เนื่องจากบริษัทฯ เห็นว่าคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการดังกล่าวอาจมีความคลาดเคลื่อนในข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย ซึ่งบริษัทฯ มีสิทธิที่จะคัดค้านคำชี้ขาดต่อศาลที่มีเขตอำนาจเพื่อขอให้ศาลมีคำสั่งเพิกถอนคำชี้ขาดดังกล่าวได้ และเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 บริษัทฯ โดยพนักงานอัยการ ได้ยื่นคำร้องต่อศาลแพ่งขอให้เพิกถอนคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการแล้ว 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 แต่อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ยังไม่อาจเห็นพ้องด้วยกับคำพิพากษาของศาลแพ่ง ดังนั้น เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563 บริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกา

เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2564 ศาลฎีกามีคำพิพากษายืนตามคำพิพากษาของศาลแพ่งให้บังคับตามคำชี้ขาดของคณะอนุญาโตตุลาการ คดีถึงที่สุด เป็นผลให้บริษัทฯ ต้องจ่ายเงินแก่บริษัทจดทะเบียนเป็นจำนวนเงินประมาณ 2,200 ล้านบาท ภายใน 30 วันนับแต่วันที่ศาลมีคำพิพากษา เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 บริษัทฯ ได้ใช้สิทธิหักกลบลบหนี้ที่บริษัทจดทะเบียนต้องจ่ายแก่บริษัทฯ ในอีกคดีหนึ่งที่ศาลฎีกามีคำพิพากษาถึงที่สุดให้บริษัทจดทะเบียนจ่ายค่าผลิตภัณฑ์ค้างชำระแก่บริษัทฯ เป็นจำนวนเงินประมาณ 2,800 ล้านบาท และผลของการหักกลบลบหนี้ ทำให้บริษัทจดทะเบียนจะต้องชำระเงินให้แก่บริษัทฯ เป็นจำนวนเงินประมาณ 600 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้รับชำระหนี้ดังกล่าวแล้ว

45. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 45.7 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2553 บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบ่นบกรายหนึ่ง ได้ยื่นคำเสนอขอซื้อพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ เรียกร้องค่าจ้างค้างชำระและค่าเสียหายจากการดำเนินงานในโครงการดังกล่าวจากบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ เห็นว่า การใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวไม่เป็นไปตามกระบวนการและขั้นตอนที่ตกลงกันไว้ในสัญญาอนุญาโตตุลาการ บริษัทฯ จึงได้คัดค้านการยื่นคำเสนอขอพิพาทของบริษัทผู้รับเหมา รวมทั้งได้ตั้งข้อสงวนสิทธิในการคัดค้านประเด็นที่บริษัทผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาอนุญาโตตุลาการไว้แล้ว ต่อมาหลังจากยื่นคำเสนอขอพิพาทนี้ บริษัทผู้รับเหมาได้ถูกศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด เป็นผลให้เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์แต่ผู้เดียวมีอำนาจในการดำเนินคดีเกี่ยวกับทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมา โดยเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ได้เข้าดำเนินการซื้อพิพาทอนุญาโตตุลาการแทนบริษัทผู้รับเหมาแล้ว ซึ่งในคดีล้มละลายดังกล่าว บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอรับชำระหนี้เป็นเจ้าหนี้รายหนึ่งด้วย ส่วนในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการนั้น บริษัทฯ ได้ยื่นคำคัดค้านปฏิเสธข้อเรียกร้องของบริษัทผู้รับเหมาทั้งสิ้น พร้อมทั้งยื่นข้อเรียกร้องแย้งเรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทผู้รับเหมาด้วย 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

45. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2553 บริษัทผู้รับเหมาโดยเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ ได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ เป็นอีกข้อพิพาทหนึ่ง เรียกร้องค่าจ้าง และค่าเสียหายจากการดำเนินงานก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติอีกโครงการหนึ่ง ซึ่งบริษัทฯ เห็นว่า การใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวไม่เป็นไปตามกระบวนการ และขั้นตอนที่ตกลงกันไว้ในสัญญาอนุญาโตตุลาการ จึงได้คัดค้านและตั้งข้อสงวนสิทธิในการคัดค้านไว้อีกเช่นกัน โดยบริษัทฯ ได้ยื่นคำคัดค้านปฏิเสธข้อเรียกร้องของบริษัทผู้รับเหมา พร้อมทั้งยื่นข้อเรียกร้องแย้ง เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทผู้รับเหมาด้วย และได้มีการแต่งตั้ง คณะอนุญาโตตุลาการเพื่อชี้ขาดข้อพิพาทแล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 คณะอนุญาโตตุลาการมีคำชี้ขาดให้ยก คำเสนอข้อพิพาทของบริษัทผู้รับเหมาและให้ยกข้อเรียกร้องแย้งของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอรับชำระหนี้ตาม ข้อเรียกร้องแย้งไว้แล้วในคดีล้มละลาย ต่อมา บริษัทผู้รับเหมาได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการต่อศาล แพ่ง และบริษัทฯ โดยพนักงานอัยการได้ยื่นคำร้องคัดค้านต่อศาลแพ่งแล้ว เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2563 ศาลแพ่งมีคำพิพากษา ยกคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของบริษัทผู้รับเหมา และเมื่อวันที่ 6 มกราคม 2564 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ของบริษัทผู้รับเหมา ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลแพ่งต่อศาลฎีกา ต่อมาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 บริษัทฯ โดยพนักงานอัยการ ได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลฎีกาแล้ว ปัจจุบัน คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

- 45.8 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกสายหนึ่ง เป็นโจทก์ยื่นฟ้องบริษัทฯ เป็นจำเลยต่อศาลแพ่ง กล่าวหาว่า บริษัทฯ บอกละเมิดสัญญาโดยไม่มีสิทธิและปฏิบัติผิดสัญญา และเรียกร้องให้บริษัทฯ จ่ายค่าจ้างค้างชำระและค่าเสียหาย ซึ่งบริษัทฯ เห็นว่า การดำเนินการของบริษัทฯ เป็นไปโดยชอบด้วยสัญญาทั้งสิ้น จึงได้ส่ง เรื่องให้สำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาแก้ต่างคดีให้แก่บริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ โดยพนักงานอัยการได้ยื่นคำให้การต่อศาลแล้ว ต่อมาศาลแพ่งได้มีคำสั่งให้โอนคดีไปพิจารณาพิพากษาที่ศาลปกครองกลาง เนื่องจากศาลแพ่ง และศาลปกครองกลางเห็น พ้องต้องกันว่า คดีนี้เป็นคดีปกครอง ซึ่งศาลแพ่งได้ดำเนินการโอนคดีไปยังศาลปกครองกลางแล้ว ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการ พิจารณาของศาลปกครองกลาง

หลังจากบริษัทฯ ได้บอกละเมิดสัญญาต่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดังกล่าวแล้ว บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติต่อไปจนแล้วเสร็จ และต่อมาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2561 บริษัทฯ จึงได้ยื่นคำฟ้องต่อศาลปกครองกลาง เรียกร้องให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างชดเชยค่าเสียหายจากการปฏิบัติผิดสัญญาและทำงาน เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2563 ศาลปกครองกลางมีคำสั่งให้รวมการพิจารณาคดีนี้เข้ากับคดีที่บริษัทผู้รับเหมาฟ้องยื่นฟ้องบริษัทฯ ปัจจุบัน คดีอยู่ระหว่างการ พิจารณาของศาลปกครองกลาง

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

45. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

- 45.9 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2559 PTTEP Australasia (Ashmore Cartier) Pty Ltd (PTTEP AAA) ได้รับคำฟ้องจากตัวแทนของกลุ่มผู้เลี้ยงสาหร่ายในติมอร์ตะวันตกที่ได้ยื่นฟ้องร้องคดีแบบกลุ่ม (Class Action) ต่อศาลสหพันธรัฐ ประเทศออสเตรเลียผ่านทางสำนักทะเบียนของเมืองซิดนีย์ เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลจากแหล่งมอหนารานในทะเลติมอร์เมื่อปี 2552 ต่อมาเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2564 ศาลได้มีคำพิพากษา โดยศาลเชื่อว่าน้ำมันจากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลจากแหล่งมอหนารานได้ไปถึงบริเวณเพาะเลี้ยงสาหร่ายของผู้ดำเนินการดำเนินคดีแบบกลุ่มในปลายปี 2552 ทำให้สาหร่ายได้รับความเสียหายและเป็นอุปสรรคต่อการเพาะเลี้ยงสาหร่ายในช่วงเวลา 5 ปีต่อมา ซึ่งศาลได้กำหนดค่าเสียหายให้กับโจทก์ซึ่งเป็นผู้นำในการดำเนินคดีแบบกลุ่มเพียงรายเดียว เป็นจำนวนเงินประมาณ 253 ล้านดอลลาร์ หรือเทียบเท่าประมาณ 0.02 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (0.59 ล้านบาท) ทั้งนี้ จะมีดอกเบี้ยคำนวณถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวนเงินประมาณ 165 ล้านดอลลาร์ หรือเทียบเท่าประมาณ 0.01 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (0.39 ล้านบาท)

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2564 ศาลได้มีคำพิพากษาในประเด็นที่เหลือเกี่ยวกับคำถามร่วมในคดี โดยศาลได้ระบุบริเวณที่เชื่อว่าน้ำมันจากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลจากแหล่งมอหนารานไปถึง ในช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน 2552 (เป็นอย่างน้อย) ทั้งนี้ ศาลได้ตัดสินเฉพาะในส่วนข้อของโจทก์ซึ่งเป็นผู้นำในการดำเนินคดีแบบกลุ่มเพียงรายเดียวและคำถามร่วมในคดีเท่านั้น ในส่วนของผู้ร่วมดำเนินคดีแบบกลุ่มรายอื่น ยังต้องพิจารณาเรื่องอายุความและค่าเสียหายแยกต่างหากต่อไป และคำพิพากษาของศาลไม่ได้ยกเว้นหน้าที่การพิสูจน์ความเสียหายที่แท้จริงของผู้ร่วมดำเนินคดีรายอื่น

ในขณะนี้ PTTEP AAA ยังไม่ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนผู้ร่วมดำเนินคดีแบบกลุ่ม รวมถึงพยานหลักฐานเกี่ยวกับอายุความและค่าเสียหายที่เรียกร้องของผู้ร่วมดำเนินคดีแบบกลุ่ม ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564 PTTEP AAA ได้ใช้สิทธิยื่นขออุทธรณ์ต่อศาลสหพันธรัฐประเทศออสเตรเลียแล้วจากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น จึงยังไม่มีการตั้งประมาณการหนี้สินสำหรับคดีนี้

- 45.10 ในระหว่างไตรมาสที่ 3 ปี 2557 กลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งในจังหวัดระยอง ได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งและศาลจังหวัดระยองจำนวนหลายคดี เพื่อขอให้ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) ชดเชยค่าเสียหายเพิ่มและขอให้ PTTGC เข้าไปดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางทะเลและธรรมชาติ จากกรณีท่อรับน้ำมันดิบของ PTTGC รั่ว ซึ่งคดีฟ้องร้องบางส่วนได้ยุติแล้ว และคดีฟ้องร้องบางส่วนศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 โดยให้ PTTGC ชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยและค่าฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเป็นจำนวนเงินประมาณ 11 ล้านบาท ซึ่ง PTTGC ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 PTTGC ได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับโจทก์ส่วนใหญ่ที่ศาลแพ่ง โดยเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 ศาลอุทธรณ์มีคำพิพากษาศาตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว ซึ่ง PTTGC ได้ชำระค่าเสียหายไปครบถ้วนแล้ว ส่วนโจทก์ที่เหลือ ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้ PTTGC ชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยตามคำพิพากษาศาลชั้นต้น แต่ให้ลดจำนวนดอกเบี้ยลง โดย PTTGC ได้ชำระค่าเสียหายให้โจทก์ดังกล่าวแล้ว และไม่มีโจทก์รายใดยื่นฎีกา จึงถือได้ว่าคดีเป็นอันสิ้นสุด

45. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่มีสาระสำคัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

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 ล้านบาท ไปวางที่ศาลจังหวัดระยองในวันที่ 30 กันยายน 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2563 ศาลจังหวัดระยองได้นัดฟังคำพิพากษาหรือคำสั่งศาลอุทธรณ์ภาค 2 เพิ่มเติมในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ซึ่งโจทก์ได้ยื่นฎีกาต่อศาลแล้วเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 และอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกาที่จะรับฎีกาของโจทก์ ทั้งนี้ PTTGC อยู่ระหว่างการติดตามความคืบหน้าของคดี

- 45.11 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) ได้เข้าลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับกองทุน Copenhagen Infrastructure II K/S (CI-II) และ Copenhagen Infrastructure III K/S (CI-III) เพื่อเข้าถือหุ้นในบริษัท CI Changfang Limited และบริษัท CI Xidao Limited ซึ่งประกอบธุรกิจพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมนอกชายฝั่งในไต้หวัน ในสัดส่วนร้อยละ 25 ของทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ การเข้าลงทุนดังกล่าวจะเกิดขึ้นต่อเมื่อเงื่อนไขบังคับก่อนภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้นได้สำเร็จเสร็จสิ้น ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงนามในสัญญาเพื่อโอนสิทธิในสัญญาซื้อขายหุ้นข้างต้นให้แก่บริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งเพื่อดำเนินการแทน

46. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- 46.1 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 บริษัท อรุณพลัส จำกัด (ARUN PLUS) (บริษัทย่อยที่บริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100) ได้จัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับบริษัทโกลบอล เพาเวอร์ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) ในนามบริษัท นูอโว พลัส จำกัด (NUOVO PLUS) ด้วยทุนจดทะเบียน 4,200 ล้านบาท และมีทุนชำระเริ่มแรก 1,050 ล้านบาท ซึ่ง ARUN PLUS และ GPSC ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51 และ 49 ตามลำดับ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้และสนับสนุนการลงทุนในห่วงโซ่อุปทานแบตเตอรี่ (Battery Value Chain) รองรับอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าตามนโยบายขับเคลื่อนอุตสาหกรรมยานยนต์ของประเทศ รวมถึงระบบกักเก็บพลังงานซึ่งเป็นระบบที่สนับสนุนให้สามารถเก็บพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และการลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

ต่อมา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565 ARUN PLUS ได้จัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับบริษัท ลี่ยี่ อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสเมนต์ จำกัด (LIN YIN) (บริษัทย่อยที่บริษัท หนึ่งโหล พรินซ์ อินดัสทรี จำกัด (FOXCONN) ถือหุ้นทั้งหมด) ในนามบริษัท ฮอริซอน พลัส จำกัด (HORIZON PLUS) ด้วยทุนจดทะเบียนไม่เกิน 3,220 ล้านบาท ซึ่ง ARUN PLUS และ LIN YIN ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 60 และ 40 ตามลำดับ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตยานยนต์พลังงานไฟฟ้า

46. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน (ต่อ)

- 46.2 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2565 TotalEnergies EP Myanmar ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการและผู้ร่วมทุนของบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) (PTTEP) ในโครงการยาดานาและ Moattama Gas Transportation Company (MGTC) ถือสัดส่วนร้อยละ 31.2375 ได้แจ้งขอถอนตัวจากการเป็นผู้ร่วมทุนและผู้ดำเนินการในโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม TotalEnergies EP Myanmar จะยังคงเป็นผู้ดำเนินการในโครงการต่อไปอีก 6 เดือน เพื่อรักษาความต่อเนื่องในการผลิตก๊าซธรรมชาติของโครงการ โดยกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณาแนวทางการบริหารจัดการ
- 46.3 ในระหว่างเดือนมกราคม 2565 บริษัท ปตท.โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด (PTTGM) มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนและมีหนังสือเรียกชำระค่าหุ้นส่วนเพิ่มหลายครั้ง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวรวม 11,085 ล้านบาทแล้วทั้งจำนวน
- 46.4 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2565 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) ได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่มีหลักประกันไม่ด้อยสิทธิเสนอขายแก่ผู้ลงทุนสถาบันและ/หรือผู้ลงทุนรายใหญ่ วงเงินรวม 30,000 ล้านบาท จำนวน 4 ชุด อายุ 5 ปี - 12 ปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.13 - 3.29 ต่อปี กำหนดจ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน
- 46.5 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC) ได้ลงนามในสัญญาค้ำประกันเงินกู้จำนวน 1 ฉบับกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อค้ำประกันเงินกู้ยืมของบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง วงเงินกู้ยืมไม่เกินจำนวน 7,500 ล้านบาท ระบุปีอินเดีย และภาระผูกพันที่เกี่ยวข้องเนื่องจากวงเงินกู้ รวมทั้ง การเข้าทำธุรกรรมของบริษัทร่วมดังกล่าว โดยกลุ่มบริษัท GPSC มีภาระค้ำประกันสูงสุดไม่เกินสัดส่วนการถือหุ้น
- 46.6 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2564 ในอัตราหุ้นละ 2.00 บาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 1.20 บาท เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564 ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 41 ดังนั้น คงเหลือเงินปันผลที่จะจ่ายอีกในอัตราหุ้นละ 0.80 บาท คิดเป็นจำนวนเงินประมาณ 22,850 ล้านบาท ทั้งนี้ การอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะได้นำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- 46.7 คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565