

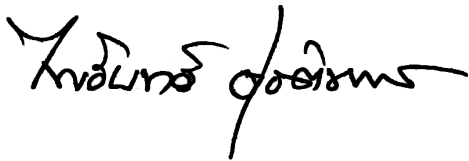
สารบัญ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	4
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	6
งบการเงิน	12
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	24

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

งบการเงินของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) และ บริษัทย่อยที่นำมาจัดทำงบการเงินรวมได้จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และประกาศของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งออกตามความในมาตรา 11 วรรคสามแห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินรวมถึงข้อมูลทางการเงินที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อให้เกิดความมั่นใจได้ว่างบการเงินถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ โดยได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ และป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีนัยสำคัญในการจัดทำรายงานทางการเงิน ได้มีการพิจารณาความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่อง และเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอและเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญ



นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร
ประธานกรรมการ



นายวรวุฒน์ พิทยศิริ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานของผู้สอบบัญชี



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
- งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

การรวมธุรกิจ

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19.1 เรื่องเงินลงทุนในบริษัทย่อย ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย ซึ่งประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กลุ่มกิจการได้จ่ายชำระค่าซื้อเงินลงทุนเป็นจำนวนเงินรวม 1,957 ล้านบาท โดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการประเมินว่าการจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวถือเป็นการรวมธุรกิจ ตามคำนิยามที่ระบุไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ

ผู้บริหารได้ใช้ผู้เชี่ยวชาญที่เป็นบุคคลภายนอกในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาโดยมีมูลค่าเท่ากับ 2,082 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบด้วยที่ดินอาคารและอุปกรณ์จำนวน 1,773 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า) จำนวน 1,031 ล้านบาท และหนี้สินสุทธิที่รับมามีมูลค่าเท่ากับ 722 ล้านบาท การวัดมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการปันส่วนต้นทุนการรวมธุรกิจ การรวมธุรกิจดังกล่าวทำให้เกิดกำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิจำนวน 125 ล้านบาท

ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจ เนื่องจากผู้เชี่ยวชาญที่เป็นบุคคลภายนอกใช้วิธีคิดลดกระแสเงินสดซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประเมินความเป็นไปได้ของกระแสเงินสดในอนาคต และอัตราคิดลดที่ใช้ในการคำนวณดังกล่าว

ข้าพเจ้าปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อให้ได้หลักฐานเกี่ยวกับการที่ผู้บริหารประเมินการซื้อเงินลงทุนและการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา

- อ่านสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อทำความเข้าใจในข้อกำหนดและเงื่อนไขต่าง ๆ และเพื่อทำความเข้าใจในรายการที่เกิดขึ้นกับผู้บริหาร
- ประเมินการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารสำหรับการจัดประเภทเงินลงทุนว่าเป็นการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย และการปฏิบัติตามหลักการของการรวมธุรกิจ
- ประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่รวมธุรกิจ รวมถึงประเมินขั้นตอนการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- ประเมินความรู้ความสามารถ คุณสมบัติ และประสบการณ์ในอดีตของผู้เชี่ยวชาญที่ผู้บริหารใช้
- ทดสอบการคำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน รวมทั้งสอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต เช่น ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการราคาขายต่อหน่วย กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และโครงสร้างเงินทุน รวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับสัญญาที่เกี่ยวข้องและแหล่งข้อมูลภายนอก
- ประเมินอัตราคิดลดโดยการพิจารณาและเปรียบเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จากข้อมูลที่เปิดเผยโดยทั่วไป

จากผลการปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่า การประเมินว่าการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นการรวมธุรกิจนั้นเหมาะสมตามคำนิยามของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 อีกทั้งพบว่าข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจมีความสมเหตุสมผล และเป็นไปตามวิธีการบัญชีในเรื่องการรวมธุรกิจ

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 24 เรื่องค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีค่าความนิยมตามมูลค่าบัญชีจำนวน 36,105 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 14 ของมูลค่าของสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม โดยค่าความนิยมจำนวน 36,089 ล้านบาท เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โกลว์) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ทั้งนี้ กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมในงบการเงินรวมสำหรับปี พ.ศ. 2563

ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี การทดสอบการด้อยค่าที่นั่นจัดทำในระดับของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด และคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่าจากการใช้ ซึ่งการคำนวณมูลค่าจากการใช้ต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณการผลการดำเนินงานในอนาคตและประมาณการกระแสเงินสด รวมถึงการใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคิดลดกระแสเงินสด ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ประกอบด้วย ราคาขายไฟฟ้าต่อหน่วย กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า อัตราการเติบโต ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างเงินทุน และอัตราคิดลดที่ใช้ในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด

ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องมูลค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในโกลว์ เนื่องจากความมีสาระสำคัญของตัวเลขและการกำหนดประมาณการของมูลค่าจากการใช้ที่ต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประเมินความเป็นไปได้ของแผนธุรกิจในอนาคต

ข้าพเจ้าปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อประเมินการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในโกลว์ ซึ่งจัดทำโดยผู้บริหาร

- ประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด
- หารือกับผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่า และประเมินขั้นตอนในการทดสอบการด้อยค่ารวมถึงข้อสมมติฐานที่ใช้เพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริหารใช้ขั้นตอนและข้อสมมติฐานดังกล่าวอย่างสอดคล้องกันในกลุ่มกิจการ
- สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม โดยเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องประมาณการราคาขายต่อหน่วย กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า อัตราการเติบโต ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างเงินทุน และอัตราคิดลด รวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับสัญญาที่เกี่ยวข้อง แหล่งข้อมูลภายนอก ประมาณการอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และแผนธุรกิจที่ได้รับการอนุมัติแล้ว
- ประเมินความสมเหตุสมผลของแผนธุรกิจ โดยเปรียบเทียบแผนของปี พ.ศ. 2563 กับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง
- ประเมินอัตราคิดลดโดยการพิจารณาและเปรียบเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จากข้อมูลที่เปิดเผยโดยทั่วไป เพื่อให้มั่นใจว่าอัตราคิดลดที่ผู้บริหารใช้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถยอมรับได้
- ทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวที่สำคัญเพื่อประเมินหาปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ความอ่อนไหวและผลกระทบที่เป็นไปได้จากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐาน

จากผลการปฏิบัติตามวิธีการงานดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่า ข้อสมมติฐานสำคัญที่ผู้บริหารใช้อยู่ในช่วงที่ยอมรับได้และสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้อื่นที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ หากในการปฏิบัติงานดังกล่าวข้าพเจ้าสรุปได้ว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องรายงานข้อเท็จจริงนั้น ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่พบว่ามีความขัดแย้งที่ต้องรายงาน

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารรถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไฟรชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด

อมรรัตน์ เน้มบุญเกิดกลาง

อมรรัตน์ เน้มบุญเกิดกลาง

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4599

กรุงเทพมหานคร

11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	11	20,288,891,201	18,838,686,740	10,655,182,886	2,327,875,235
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	12	261,315,153	249,699,685	-	-
เงินลงทุนระยะสั้น	4	-	964,894,072	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	4,13	2,273,000,000	-	-	-
ลูกหนี้การค้า	14	9,084,326,455	10,084,011,483	3,338,336,345	2,477,787,185
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4,15	1,173,972,300	1,106,224,158	741,395,052	652,484,784
ลูกหนี้อื่น	16	769,836,005	582,541,450	271,335,191	192,965,831
เงินปันผลค้างรับ	19,40	59,266,673	102,200,010	251,784,237	12,082,185,030
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	-	1,778,079,994	-
ส่วนของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	40	-	-	47,760,000	47,760,000
เชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร - สุทธิ	17	6,253,429,526	6,723,501,081	571,478,695	524,904,915
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน	7	53,803,090	-	-	-
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	18	3,012,510,761	-	465,500,000	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		223,892,253	267,563,593	139,313,391	197,242,177
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		43,454,243,417	38,919,322,272	18,260,165,791	18,503,205,157
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	4,15	6,071,940,010	7,578,472,501	3,313,500,088	4,142,763,697
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	12	200,000,000	200,000,000	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	4,19	8,250,764,371	7,966,741,711	923,750,000	923,750,000
เงินลงทุนในการร่วมค้า	4,19	2,914,514,682	2,658,425,600	2,814,729,090	2,679,729,090
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	4,19	-	-	146,425,171,748	143,925,140,748
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	4	-	3,276,145,245	-	3,274,645,245
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่าสุทธิธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4,8,20	2,723,464,935	-	2,660,964,935	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับ จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	4,40	3,487,256,243	3,479,470,400	3,346,225,691	3,351,199,848
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	21	99,977,536,257	101,271,956,827	17,852,645,608	17,143,035,310
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน - สุทธิ		103,771,325	64,315,015	-	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ	4,22	2,795,631,006	-	569,764,214	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	23	43,983,566,614	46,062,394,795	203,440,319	212,680,072
ค่าความนิยม	24	36,104,755,353	36,103,998,804	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี - สุทธิ	32	3,356,568,673	3,118,315,732	-	-
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน	7	70,848,044	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	40	3,161,457,450	1,317,056,903	281,692,653	504,230,732
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		213,202,074,963	213,097,293,533	178,391,884,346	176,157,174,742
รวมสินทรัพย์		256,656,318,380	252,016,615,805	196,652,050,137	194,660,379,899

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้น	27	-	-	19,252,714,700
เจ้าหนี้การค้า	25,40	3,951,572,600	4,581,360,561	1,441,167,241
เจ้าหนี้อื่น	26,40	2,794,293,248	3,551,307,107	1,186,535,204
เจ้าหนี้งานก่อสร้าง		1,600,198,310	749,505,116	445,336,163
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	4	134,068,739	-	56,968,543
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	4,913,056,463	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	29	2,940,149,611	2,565,695,602	1,106,382,393
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี - สุทธิ	30	9,053,168,577	-	3,499,092,747
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	7	98,426,975	-	394,203
หนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย	18	159,184,422	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	28	1,332,070,910	1,134,483,120	139,405,972
รวมหนี้สินหมุนเวียน		22,063,133,392	36,748,122,669	7,875,282,466
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ	4	2,719,537,650	-	517,396,458
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	7	1,955,427,871	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	4,29	43,812,541,992	26,648,909,793	18,217,043,277
หุ้นกู้ - สุทธิ	30	48,508,743,724	52,707,480,124	41,449,108,553
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		755,009,621	565,640,993	512,314,651
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี - สุทธิ	32	9,917,773,777	10,374,644,430	70,181,002
เงินค้ำประกันงานก่อสร้าง		256,441,942	245,314,692	253,947,768
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	31,40	14,800,339,408	14,550,793,993	378,187,946
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		122,725,815,985	105,092,784,025	61,398,179,655
รวมหนี้สิน		144,788,949,377	141,840,906,694	70,117,891,360

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญจำนวน 2,819,729,371 หุ้น				
มูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท	33	28,197,293,710	28,197,293,710	28,197,293,710
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญจำนวน 2,819,729,367 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 10 บาท	33	28,197,293,670	28,197,293,670	28,197,293,670
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		70,175,900,837	70,175,900,837	70,175,900,837
ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย		(14,991,990,030)	(14,991,990,030)	-
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) ทุนอื่น		(1,118,213,914)	(1,118,213,914)	78,467,400
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
- สรรองตามกฎหมาย	34	1,843,125,793	1,479,829,878	1,843,125,793
ยังไม่ได้จัดสรร		20,247,678,550	17,273,535,988	27,711,591,475
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(1,452,405,872)	(123,326,481)	(627,791,159)
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		102,901,389,034	100,893,029,948	127,378,588,016
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		8,965,979,969	9,282,679,163	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		111,867,369,003	110,175,709,111	127,378,588,016
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		256,656,318,380	252,016,615,805	196,652,050,137
				194,660,379,899

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและการให้บริการ	68,757,430,676	65,789,108,308	17,925,313,872	17,933,077,924
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน	820,545,859	773,388,667	534,701,388	481,004,268
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(56,448,485,031)	(55,063,384,627)	(15,518,760,161)	(15,721,116,727)
กำไรขั้นต้น	13,129,491,504	11,499,112,348	2,941,255,099	2,692,965,465
เงินปันผลรับ	396,004,000	185,405,246	6,785,107,020	14,003,261,279
รายได้อื่น	1,008,694,676	732,872,220	292,374,958	307,147,357
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	1,225,615	317,397,809	(56,273,617)	(23,291,547)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,951,068,621)	(2,183,686,864)	(1,030,330,689)	(1,107,657,805)
ขาดทุนจากการวัดมูลค่า				
เครื่องมือทางการเงิน - สุทธิ	(2,315,906)	-	(3,524,539)	-
ต้นทุนทางการเงิน	(4,023,530,944)	(5,139,879,386)	(1,627,520,360)	(3,169,670,861)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า - สุทธิ	924,440,433	837,086,013	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	9,482,940,757	6,248,307,386	7,301,087,872	12,702,753,888
ภาษีเงินได้	(992,573,315)	(247,490,606)	(35,169,577)	85,502,619
กำไรสำหรับปี	8,490,367,442	6,000,816,780	7,265,918,295	12,788,256,507
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	7,508,126,424	4,060,796,564	7,265,918,295	12,788,256,507
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	982,241,018	1,940,020,216	-	-
	8,490,367,442	6,000,816,780	7,265,918,295	12,788,256,507
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	38	2.66	2.25	2.58
			2.58	7.10

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรสำหรับปี	8,490,367,442	6,000,816,780	7,265,918,295	12,788,256,507
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น :				
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(45,790,393)	-	(325,814)	-
ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง	(9,546,464)	-	(68,389)	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่น				
จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและ				
การร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	38,890,968	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	23,269,576	(146,040,583)	-	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะจัดประเภทใหม่				
ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(8,246,745)	-	-	-
รวมรายการที่จะจัดประเภทใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิภาษี	(1,423,058)	(146,040,583)	(394,203)	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์				
พนักงาน	(75,266,379)	(6,302,325)	(57,093,343)	-
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุน				
ในตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน				
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(112,624,972)	-	(112,624,972)	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัดประเภทใหม่				
ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	37,311,360	1,302,804	33,676,753	-
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิภาษี	(150,579,991)	(4,999,521)	(136,041,562)	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(152,003,049)	(151,040,104)	(136,435,765)	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	8,338,364,393	5,849,776,676	7,129,482,530	12,788,256,507
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	7,415,013,660	3,935,768,038	7,129,482,530	12,788,256,507
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	923,350,733	1,914,008,638	-	-
	8,338,364,393	5,849,776,676	7,129,482,530	12,788,256,507

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ												
	กำไรสะสม						องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นเจ้าของ						
	มูลค่าหุ้น	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	14,983,008,000	9,485,108,656	78,467,400	840,417,052	14,409,944,113	-	-	-	-	-	-	-	39,796,945,221
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น													
เพิ่มทุน	33	13,214,285,670	60,890,792,181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,905,077,851
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	34	-	-	-	639,412,826	(639,412,826)	-	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	(1,947,791,040)	-	-	-	-	-	-	-	(1,947,791,040)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	12,788,256,507	-	-	-	-	-	-	-	12,788,256,507
กำไรสำหรับปี		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	28,197,293,670	70,175,900,837	78,467,400	1,479,829,878	24,610,996,754	-	-	-	-	-	-	-	124,542,488,539
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	28,197,293,670	70,175,900,837	78,467,400	1,479,829,878	24,610,996,754	-	-	-	-	-	-	-	124,542,488,539
ตามที่รายงานไว้เดิม													
ผลกระทบจากการนำมาตรฐานบัญชีใหม่													
มาปรับปรุงใช้ครั้งแรก		-	-	-	(90,437,898)	(90,437,898)	-	-	-	-	-	-	(627,734,876)
ตามที่รายงานใหม่	28,197,293,670	70,175,900,837	78,467,400	1,479,829,878	24,520,558,856	(90,437,898)	-	-	-	-	-	-	123,914,753,663
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น													
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	34	-	-	363,295,915	(363,295,915)	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	39	-	-	-	(3,665,648,177)	-	-	-	-	-	-	-	(3,665,648,177)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	7,265,918,295	-	-	-	-	-	-	-	7,265,918,295
กำไรสำหรับปี		-	-	-	(45,941,584)	-	-	-	-	-	-	-	(45,941,584)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	28,197,293,670	70,175,900,837	78,467,400	1,843,125,793	27,711,591,475	(627,396,956)	(325,814)	(68,399)	(627,791,159)	(68,399)	(627,791,159)	(627,791,159)	127,378,588,016

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี	9,482,940,757	6,248,307,386	7,301,087,872	12,702,753,888
รายการปรับปรุงกำไรก่อนภาษีเงินได้				
เป็นเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,706,485,623	7,078,559,509	1,502,390,637	1,294,957,380
- ดอกเบี้ยรับ	(219,273,435)	(240,017,707)	(242,962,767)	(229,009,476)
- เงินปันผลรับ	(396,004,000)	(185,405,246)	(6,785,107,020)	(14,003,261,279)
- ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	21 45,287,190	135,282,612	-	-
- ขาดทุนจากการจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	25,972,524	108,802,086	7,544,135	2,054,679
- ต้นทุนทางการเงิน	3,986,721,614	5,139,069,850	1,627,520,360	3,169,670,861
- รายได้รับรู้จากเงินรับล่วงหน้าค่าสิทธิ				
การใช้สินทรัพย์ระยะยาว	(41,938,208)	(32,680,608)	-	-
- ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	19,774,772	(263,524,226)	59,970,928	12,465,055
- ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง				
จากการรับคืนเงินทุนบริษัทย่อย	-	-	-	4,828,731
- ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง				
จากการแปลงเงินให้กู้ยืมเป็นทุน	4,642,095	-	4,642,095	-
- ตัดจำหน่าย ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	1,200	3,275	-	-
- ขาดทุนจากประมาณการค่าเผื่ออะไหล่				
และวัสดุเครื่องจักรลำสมัย	-	71,477,071	-	-
- ตัดจำหน่ายอะไหล่	-	390,224	-	390,224
- กำไรจากการวัดมูลค่างานมือทางการเงินที่ยัง				
ไม่เกิดขึ้นจริง	(39,274,640)	-	-	-
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและร่วมค้า - สุทธิ	19 (924,440,433)	(837,086,013)	-	-
- กำไรจากการซื้อธุรกิจ	19 (125,055,903)	-	-	-
- ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	116,275,501	168,035,173	66,484,098	55,136,898
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงเงินทุนหมุนเวียน	20,642,114,657	17,391,213,386	3,541,570,338	3,009,986,961

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน (ไม่รวมผลกระทบจากการซื้อบริษัทย่อย)				
- ลูกหนี้การค้า	1,029,023,157	355,727,086	(860,549,160)	452,117,677
- ลูกหนี้อื่น	(99,708,465)	(11,160,582)	230,263,726	(36,938,782)
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	1,201,274,697	655,149,669	564,905,944	558,941,314
- เชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	493,303,848	(656,253,633)	(46,573,780)	(26,163,618)
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(2,324,696)	(18,873,382)	598,916	(12,278,798)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(314,727,021)	(740,717,037)	74,477,765	(16,494,526)
- เจ้าหนี้การค้า	(624,239,028)	(448,658,108)	12,181,847	250,386,997
- เจ้าหนี้อื่น	(196,923,629)	(1,617,970)	44,359,813	112,853,521
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(160,445,680)	29,405,213	59,771,563	11,845,681
- จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(234,825,014)	(8,105,414)	(4,067,750)	(7,174,280)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	331,734,142	1,886,544,450	6,815,734	211,254,536
เงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน	22,064,256,968	18,432,653,678	3,623,754,956	4,508,336,683
- จ่ายภาษีเงินได้	(1,207,369,831)	(1,079,197,651)	(57,780,606)	(64,644,727)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	20,856,887,137	17,353,456,027	3,565,974,350	4,443,691,956

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับดอกเบี้ย	127,053,615	188,764,263	78,792,331	63,610,756
เงินสดรับเงินปันผล	915,356,193	829,274,071	18,615,507,798	2,010,909,606
เงินสดรับ (จ่าย) สำหรับเงินฝากสถาบันการเงิน ที่ใช้เป็นหลักประกัน	(12,381,069)	248,352,155	-	-
เงินสดจ่ายจากเงินลงทุนระยะสั้น - สุทธิ	-	(954,894,072)	-	-
เงินสดจ่ายจากสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธี ราคาทุนตัดจำหน่าย - สุทธิ	(1,308,105,928)	-	-	-
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในเงินลงทุนระยะยาวอื่น	20	(61,089,997)	-	(61,089,997)
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในสินทรัพย์ ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	20	(72,108,256)	(72,108,256)	-
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในการร่วมค้า	19	(135,000,000)	(135,000,000)	(66,695,600)
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในบริษัทร่วม	-	(320,982,750)	-	-
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในบริษัทย่อย	19	-	(2,965,531,000)	(797,982,950)
เงินสดรับจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	-	-	-	53,397,870
เงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย	19	(1,477,432,703)	(78,684,055,911)	(133,807,204,957)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	35,000,000	7,342,581	47,760,000
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	-	(2,264,843,982)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	-	-	486,763,988
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(63,490,552)	-	-
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อสินทรัพย์	(1,751,692,032)	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	38,735,769	10,824,606	8,907,668	2,323,853
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,624,208,724)	(3,040,185,661)	(1,901,999,374)	(2,462,137,637)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(41,904,592)	(107,274,363)	(23,983,960)	(8,501,429)
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ยที่บันทึกรวมเป็นต้นทุนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(63,775,920)	(32,634,793)	(59,287,138)	(32,634,793)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(7,370,463,647)	(82,046,746,023)	11,814,978,075	(135,050,902,697)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(189,731,625)	-	(73,121,776)	-
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม จากสถาบันการเงินและหุ้นกู้	(33,988,913)	(895,284,994)	(28,347,246)	(891,527,417)
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายในการเพิ่มทุน	-	(94,921,901)	-	(94,921,901)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	35,000,000,000	-	35,000,000,000
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	27	18,929,741,150	99,294,000,000	16,891,741,150
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	29	21,000,000,000	-	18,000,000,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40	(4,913,056,463)	(30,086,943,537)	(4,913,056,463)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	27	(38,228,908,044)	(80,704,642,456)	(36,190,908,044)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	29	(3,545,427,991)	(2,494,016,844)	(652,500,000)
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่ผู้ถือหุ้นเดิมจาก การซื้อบริษัทย่อย	(1,124,546,594)	-	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	30	5,000,000,000	35,000,000,000	5,000,000,000
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	30	-	(3,400,000,000)	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	-	73,999,999,752	-	73,999,999,752
เงินสดจ่ายจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(40,806,272,121)	-	-
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการ เพิ่มทุนในบริษัทย่อย		136,857,000	-	-
เงินปันผลจ่าย	39	(3,665,648,177)	(2,629,690,813)	(3,665,648,177)
เงินปันผลจ่ายให้ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		(1,377,542,376)	-	-
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย		(3,796,648,709)	(4,270,248,039)	(1,432,481,054)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน		(11,808,900,742)	77,911,979,047	(7,064,321,610)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		1,677,522,748	13,218,689,051	8,316,630,815
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนต่อเงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด		29,085,367	(39,764,850)	10,676,836
หัก เงินสดที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย คงเหลือต้นปี		(256,403,654)	-	-
คงเหลือปลายปี		18,838,686,740	5,659,762,539	2,327,875,235
		20,288,891,201	18,838,686,740	10,655,182,886
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด				
การเปลี่ยนแปลงในเจ้าหนี้งานก่อสร้าง		846,564,431	192,552,634	7,247,915
การเปลี่ยนแปลงในเงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อย		-	-	(11,787,467,445)
การเปลี่ยนแปลงในเงินปันผลค้างจ่ายของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		(399,216,107)	584,183,963	-
การได้มาของสินทรัพย์สิทธิการใช้ภายใต้สัญญาเช่า		430,195,731	-	336,172,061
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินตามสัญญาเช่า		(50,924,763)	-	(5,263,346)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 22 ถึง 147 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้คือ เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่ากลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ให้กับหน่วยงานรัฐบาลและลูกค้าอุตสาหกรรม

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการนี้ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุฯ ข้อ 9

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง**3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่นำมาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ****ก) เครื่องมือทางการเงิน**

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินมีดังนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32	การแสดงผลการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 19	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินได้กำหนดหลักการใหม่ในการจัดประเภทและการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงิน ให้แนวทางปฏิบัติสำหรับการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและให้ทางเลือกกลุ่มกิจการในการเลือกถือปฏิบัติที่ป้องกันความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบจากความแตกต่างในหลักการรับรู้รายการระหว่างรายการที่ป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง (Accounting mismatch) และให้แนวปฏิบัติในรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่ออกโดยกลุ่มกิจการว่าเป็นหนี้สินหรือทุน และกำหนดให้กลุ่มกิจการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในรายละเอียด

หลักการใหม่ในการจัดประเภทรายการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น กลุ่มกิจการต้องพิจารณาจากทั้ง ก) โมเดลธุรกิจสำหรับการถือสินทรัพย์ทางการเงิน และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ซึ่งการจัดประเภทนั้นจะมีผลต่อการวัดมูลค่าของรายการสินทรัพย์ทางการเงินด้วย หลักการใหม่นี้ยังรวมถึงการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนการต่อของสินทรัพย์ทางการเงินรวมทั้งสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาซึ่งกิจการจะต้องพิจารณารับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติโดยผลกระทบที่เกิดจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวมาใช้ครั้งแรกได้อธิบายไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 4

ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า ส่งผลให้กลุ่มกิจการในฐานะผู้เช่ารับรู้สัญญาเช่าเกือบทั้งหมดในงบแสดงฐานะการเงิน โดยไม่ต้องจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินอีกต่อไป กลุ่มกิจการต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า เว้นแต่เป็นสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าฉบับใหม่มาถือปฏิบัติ โดยผลกระทบที่เกิดจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าว มาใช้ครั้งแรกได้อธิบายไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 4

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการยังไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

ก) การปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เพิ่มเดิมหลักการใหม่และแนวปฏิบัติในเรื่องต่อไปนี้

- การวัดมูลค่า ซึ่งรวมถึงปัจจัยที่ต้องพิจารณาในการเลือกเกณฑ์การวัดมูลค่า
- การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูล รวมถึงการจัดประเภทรายการรายได้และค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- เรื่องกิจการที่เสนอรายงานอาจเป็นกิจการเดียวหรือส่วนของกิจการหรือประกอบด้วยกิจการมากกว่า 1 แห่ง ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นกิจการตามกฎหมาย และ
- การตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

กรอบแนวคิดได้ปรับปรุงคำนิยามของสินทรัพย์และหนี้สิน และเกณฑ์ในการรวมสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงิน รวมทั้งได้อธิบายให้ชัดเจนขึ้นถึงบทบาทของความสามารถของฝ่ายบริหารในการดูแลรักษาทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจของกลุ่มกิจการ ความระมัดระวัง และความไม่แน่นอนของการวัดมูลค่าในการรายงานทางการเงิน

ข) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ได้ให้คำนิยามของ “ธุรกิจ” ใหม่ซึ่งกำหนดให้การได้มาซึ่งธุรกิจต้องรวมถึงข้อมูลปัจจัยนำเข้าและกระบวนการที่สำคัญเป็นอย่างน้อยซึ่งเมื่อนำมารวมกันมีส่วนอย่างมีนัยสำคัญทำให้เกิดความสามารถในการสร้างผลผลิต รวมทั้งปรับปรุงคำนิยามของ “ผลผลิต” โดยให้ความสนใจในตัวของสินค้าและบริการที่ให้กับลูกค้า และตัดเรื่องการอ้างอิงความสามารถในการลดต้นทุนออกไป

ค) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน ปรับเปลี่ยนข้อกำหนดการบัญชีป้องกันความเสี่ยงโดยเฉพาะ เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความไม่แน่นอนที่เกิดจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง เช่น อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงที่กำหนดจากธุรกรรมการกู้ยืม (Interbank offer rates - IBORs) นอกจากนี้ การปรับปรุงได้กำหนดให้กลุ่มกิจการให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากความไม่แน่นอนใด ๆ นั้น

ง) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนองบการเงิน และมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่องนโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ปรับปรุงคำนิยามของ “ความมีสาระสำคัญ” โดยให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินและกรอบแนวคิด และอธิบายถึงการนำความมีสาระสำคัญไปประยุกต์ใช้ชัดเจนขึ้นในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก

กลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (TAS 32, TFRS 7 และ TFRS 9) และ สัญญาเช่า (TFRS 16) มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรกโดยนโยบายการบัญชีใหม่ที่นำมาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุ ข้อ 5

กลุ่มกิจการได้นำนโยบายการบัญชีใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสมจากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวเป็นรายการปรับปรุงกับกำไรสะสมต้นงวด (Modified retrospective) โดยไม่ปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบ ดังนั้น การจัดประเภทรายการใหม่และรายการปรับปรุงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

ผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรกที่มีต่องบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ เป็นดังนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ตามที่รายงานไว้เดิม ล้านบาท	TAS 32 และ TFRS 9 ล้านบาท	TFRS 16 ล้านบาท	1 มกราคม พ.ศ. 2563 ตามที่ ปรับปรุงใหม่ ล้านบาท
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินลงทุนระยะสั้น	4.1.1	965	(965)	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธี ราคาทุนตัดจำหน่าย	4.1.1	-	965	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.2	1,106	-	(138)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	4.2	7,578	-	(213)
เงินลงทุนในบริษัทรวม	4.1.4	7,967	(40)	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า	4.1.4	2,658	(42)	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	4.1.3	3,276	(3,276)	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	4.1.1	-	90	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4.1.3	-	2,666	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับจาก กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	4.1.1	3,479	(90)	-
สินทรัพย์สิทธิการใช้	4.2	-	-	2,537
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี - สุทธิ ^(*)		3,118	144	47
รวมรายการสินทรัพย์ที่ปรับปรุง		30,147	(548)	2,233
				31,832

(*) ผลกระทบรายการปรับปรุงที่เกิดจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ตามที่รายงานไว้เดิม ล้านบาท	TAS 32 และ TFRS 9 ล้านบาท	TFRS 16 ล้านบาท	1 มกราคม พ.ศ. 2563 ตามที่ ปรับปรุงใหม่ ล้านบาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้อื่น	4.1.4, 4.2	3,551	(42)	(4)	3,505
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	4.1.4	-	29	-	29
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี - สุทธิ	4.2	-	-	118	118
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ		26,649	15	-	26,664
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	4.1.4	-	1,847	-	1,847
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ	4.2	-	-	2,423	2,423
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี - สุทธิ ^(*)		10,374	(136)	(23)	10,215
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	4.1.4	14,550	(401)	-	14,149
รวมรายการหนี้สินที่ปรับปรุง		55,124	1,312	2,514	58,950
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร		17,273	-	-	17,273
- มูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ทางการเงิน	4.1.4	-	(177)	-	(177)
- ปรับปรุงรายการสัญญาเช่า	4.2	-	-	(272)	(272)
รวมกำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร		17,273	(177)	(272)	16,824
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น					
- ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุน ในตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	4.1.3	-	(611)	-	(611)
- ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการวัดมูลค่าเงินลงทุน ในตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ^(*)	4.1.3	-	122	-	122
- การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	4.1.4	-	(878)	-	(878)
- ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง	4.1.4	-	21	-	21
- ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยง รับรู้ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ^(*)	4.1.4	-	93	-	93
- ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุน ในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	4.1.4	-	(40)	-	(40)
รวมองค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		(123)	(1,293)	-	(1,416)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	4.1.4, 4.2	9,283	(390)	(9)	8,884
รวมรายการส่วนของผู้ถือหุ้นที่ปรับปรุง		26,433	(1,860)	(281)	24,292
รวมรายการหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น ที่ปรับปรุง		81,557	(548)	2,233	83,242

(*) ผลกระทบรายการปรับปรุงที่เกิดจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ตามที่รายงานไว้เดิม ล้านบาท	TAS 32 และ IFRS 9 ล้านบาท	IFRS 16 ล้านบาท	1 มกราคม พ.ศ. 2563 ตามที่ ปรับปรุงใหม่ ล้านบาท	
สินทรัพย์หมุนเวียน					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.2	652	-	(108)	544
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	4.2	4,143	-	(5)	4,138
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	4.1.3	3,274	(3,274)	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	4.1.1	-	90	-	90
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4.1.3	-	2,603	-	2,603
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	4.1.1	3,351	(90)	-	3,261
สินทรัพย์สิทธิการใช้	4.2	-	-	308	308
รวมรายการสินทรัพย์ที่ปรับปรุง		11,420	(671)	195	10,944
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	4.2	-	-	38	38
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4.2	-	-	270	270
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี - สุทธิ ^(*)		300	(134)	(23)	143
รวมรายการหนี้สินที่ปรับปรุง		300	(134)	285	451
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร	4.2	24,611	-	(90)	24,521
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น					
- ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4.1.3	-	(671)	-	(671)
- ภาษีเงินได้เกี่ยวกับการวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ^(*)	4.1.3	-	134	-	134
รวมรายการส่วนของผู้ถือหุ้นที่ปรับปรุง		24,611	(537)	(90)	23,984
รวมรายการหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นที่ปรับปรุง		24,911	(671)	195	24,435

(*) ผลกระทบรายการปรับปรุงที่เกิดจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

4.1 เครื่องมือทางการเงิน

ผลกระทบต่อวิธีปฏิบัติทางบัญชีของกลุ่มกิจการที่มีสาระสำคัญจากการนำกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก มีดังนี้

4.1.1 การจัดประเภทของเครื่องมือทางการเงิน

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 การวัดมูลค่าและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินสามารถสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม				
	ประเภทการวัดมูลค่า		มูลค่าตามบัญชี		ผลต่าง ล้านบาท
	ตามที่รายงานไว้เดิม (ตาม TAS 105 และ TAS อื่นที่เกี่ยวข้อง)	ที่ปรับปรุงใหม่ (ตาม TFRS 9)	ตามที่ รายงานไว้เดิม ล้านบาท	ที่ ปรับปรุงใหม่ ล้านบาท	
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	18,839	18,839	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็น หลักประกัน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	450	450	-
เงินลงทุนระยะสั้น (สินทรัพย์ ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย วิธีราคาทุนตัดจำหน่าย)	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	965	965	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	10,667	10,667	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	8,684	8,684	-
เงินปันผลค้างรับ	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	102	102	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ย ค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	3,479	3,389	(90)
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือ ขาดทุน					
เงินลงทุนระยะยาวอื่น (สินทรัพย์ ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น)	ไม่ได้บันทึก	FVPL	-	90	90
	ราคาทุนหักการด้อยค่า	FVOCI	3,276	2,666	(610)

หมายเหตุ: FVOCI = มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

FVPL = มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม				
	ประเภทการวัดมูลค่า		มูลค่าตามบัญชี		
	ตามที่รายงานไว้เดิม (ตาม TAS 105 และ TAS อื่นที่เกี่ยวข้อง)	ตามที่ปรับปรุงใหม่ (ตาม TFRS 9)	ตามที่ รายงานไว้เดิม ล้านบาท	ตามที่ ปรับปรุงใหม่ ล้านบาท	ผลต่าง ล้านบาท
หนี้สินทางการเงิน					
เงินกู้ยืมระยะสั้น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	19,253	19,253	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	8,132	8,090	(42)
เจ้าหนี้งานก่อสร้าง	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	750	750	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	4,913	4,913	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก					
สถาบันการเงิน - สุทธิ	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	29,215	29,230	15
หุ้นกู้ - สุทธิ	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	52,707	52,707	-
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	ไม่ได้บันทึก	FVPL	-	1,876	1,876
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	1,134	1,134	-
เงินค้ำประกันงานก่อสร้าง	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	245	245	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	401	-	(401)

หมายเหตุ: FVOCI = มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

FVPL = มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ประเภทการวัดมูลค่า		มูลค่าตามบัญชี		ผลต่าง ล้านบาท
	ตามที่รายงานไว้เดิม (ตาม TAS 105 และ TAS อื่นที่เกี่ยวข้อง)	ที่ปรับปรุงใหม่ (ตาม TFRS 9)	ตามที่ รายงานไว้เดิม ล้านบาท	ที่ ปรับปรุงใหม่ ล้านบาท	
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	2,328	2,328	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	2,671	2,671	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	4,795	4,795	-
เงินปันผลค้างรับ	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	12,082	12,082	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ย ค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	3,399	3,309	(90)
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือ ขาดทุน					
เงินลงทุนระยะยาวอื่น (สินทรัพย์ ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น)	ไม่ได้บันทึก	FVPL	-	90	90
	ราคาทุนหักการด้อยค่า	FVOCI	3,274	2,603	(671)
หนี้สินทางการเงิน					
เงินกู้ยืมระยะสั้น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	19,253	19,253	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	2,466	2,466	-
เจ้าหนี้งานก่อสร้าง	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	438	438	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	4,913	4,913	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก					
สถาบันการเงิน - สุทธิ	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	1,992	1,992	-
หุ้นกู้ - สุทธิ	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	39,948	39,948	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	63	63	-
เงินค้ำประกันงานก่อสร้าง	ราคาทุนตัดจำหน่าย	ราคาทุนตัดจำหน่าย	243	243	-

หมายเหตุ: FVOCI = มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
FVPL = มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

4.1.2 การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีสินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขที่ต้องพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน
- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้ปรับวิธีในการคำนวณและพิจารณาผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินให้เป็นไปตาม TFRS 9 ทั้งนี้ผู้บริหารได้พิจารณาว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของรายการดังกล่าวไม่เป็นจำนวนเงินที่มีสาระสำคัญ

4.1.3 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของเงินลงทุนในตราสารทุน (เดิมจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาวอื่น)

กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในตราสารทุนที่แสดงภายใต้เงินลงทุนระยะยาวอื่นและวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนจำนวน 3,276 ล้านบาท ในงบแสดงฐานะการเงินรวม และจำนวน 3,274 ล้านบาท ในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ โดยเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวจะถูกจัดประเภทและวัดมูลค่าใหม่ตามวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มกิจการรับรู้รายการปรับปรุงสะสมในงบแสดงฐานะการเงินรวมจำนวน 489 ล้านบาท และ งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 537 ล้านบาท ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

4.1.4 อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ปัจจุบันกลุ่มกิจการมีการทำสัญญาอนุพันธ์เพื่อลดความไม่แน่นอนของกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยน รวมทั้งที่เกิดจากการผันผวนของราคาถ่านหิน โดยสัญญาอนุพันธ์ดังกล่าวประกอบด้วย สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity Swap Agreement)

ก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้มูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ในงบการเงิน แต่ได้เปิดเผยรายละเอียดของสัญญาอนุพันธ์และมูลค่ายุติธรรมที่เกี่ยวข้องในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ทั้งนี้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการรับรู้มูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ในงบการเงินและได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก โดยกลุ่มกิจการเลือกปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยงสำหรับสัญญาอนุพันธ์บางสัญญาซึ่งเข้าเงื่อนไขการเป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดดังที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 7

กลุ่มกิจการรับรู้รายการปรับปรุงสะสมสำหรับการนำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรกในงบการเงินรวม จำนวน 804 ล้านบาท ซึ่งเป็นการรับรู้ในองค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น และรับรู้รายการปรับปรุงสะสมในส่วนของสัญญาอนุพันธ์ที่กลุ่มกิจการไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติในงบการเงินรวมจำนวน 177 ล้านบาท ซึ่งรับรู้ในกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีรายการสัญญาอนุพันธ์ซึ่งมีรายการปรับปรุงสถานะในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นและกำไรสะสม (ก่อนผลกระทบของภาษีเงินได้) ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำรองการป้องกัน ความเสี่ยง ในกระแสเงินสด ล้านบาท	ต้นทุนใน การป้องกัน ความเสี่ยง ล้านบาท	สำรองการป้องกัน ความเสี่ยง ในกระแสเงินสด ล้านบาท	ต้นทุนใน การป้องกัน ความเสี่ยง ล้านบาท	สำรองการป้องกัน ความเสี่ยง ในกระแสเงินสด ล้านบาท	ต้นทุนใน การป้องกัน ความเสี่ยง ล้านบาท
	-	-	(24)	-	-	-
	(4)	-	-	-	-	-
	(4)	-	(24)	-	-	-
	-	-	(90)	-	-	-
	-	-	(76)	-	-	-
	(91)	21	-	21	-	-
	(783)	-	-	-	-	-
	(874)	21	(166)	21	-	-

สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้ดำเนินการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้ดำเนินการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

- สัญญาแลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์

รวมหนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน - หมุนเวียน

สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้ดำเนินการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้ดำเนินการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

รวมหนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน - ไม่หมุนเวียน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

4.2 สัญญาเช่า

กลุ่มกิจการได้นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติ โดยการรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่ได้เคยถูกจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (TAS 17) เรื่องสัญญาเช่า ทั้งนี้ หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติดังกล่าวจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของหนี้สินที่ต้องชำระ คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่ม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่มถ่วงน้ำหนักที่กลุ่มกิจการนำมาใช้ในการคิดลดดังกล่าว คือ ร้อยละ 1.50 ถึง ร้อยละ 5.03 ต่อปี

กลุ่มกิจการรับรู้สิทธิการใช้งานใช้ด้วยจำนวนเดียวกับหนี้สินตามสัญญาเช่า ปรับปรุงด้วยยอดยกมาของจำนวนเงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าหรือค่าเช่าค้างชำระที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม ล้านบาท	เฉพาะกิจการ ล้านบาท
ภาวะผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ได้เปิดเผยไว้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	1,615	429
(หัก): ผลกระทบจากอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ณ วันที่นำมาใช้เป็นครั้งแรก	(916)	(52)
(หัก): สัญญาเช่าระยะสั้นที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(87)	(1)
(หัก): สัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(19)	(18)
บวก/(หัก): รายการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับการต่อสัญญาและการยกเลิกสัญญาเช่า หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	1,948	(50)
	2,541	308
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่หมุนเวียน	118	38
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	2,423	270

สำหรับสัญญาเช่าที่เดิมกลุ่มกิจการได้รับรู้เป็นสัญญาเช่าการเงินนั้น จะรับรู้ด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินและหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก โดยจัดประเภทเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้งานและหนี้สินตามสัญญาเช่า ทั้งนี้ กลุ่มกิจการจะเริ่มนำข้อกำหนดของการรับรู้รายการภายใต้ TFRS 16 มาถือปฏิบัติกับรายการดังกล่าวภายหลังวันที่ถือปฏิบัติครั้งแรก

สินทรัพย์สิทธิการใช้งานที่รับรู้หนี้สิน เป็นการเช่าสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ล้านบาท	1 มกราคม พ.ศ. 2563 ล้านบาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ล้านบาท	1 มกราคม พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ที่ดิน	2,646	2,374	438	200
พื้นที่สำนักงาน	51	63	43	54
อุปกรณ์	1	2	-	-
ยานพาหนะ	98	98	89	54
รวมสินทรัพย์สิทธิการใช้งาน - สุทธิ	2,796	2,537	570	308

วิธีผ่อนปรนในทางปฏิบัติที่กลุ่มกิจการเลือกใช้

ในการนำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรกสำหรับสัญญาเช่าที่กิจการมีอยู่ก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้เลือกใช้วิธีผ่อนปรนในทางปฏิบัติตามมาตรฐานดังนี้

- ใช้อัตราคิดลดอัตราเดียวสำหรับกลุ่มสัญญาเช่าสินทรัพย์อ้างอิงที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันอย่างสมเหตุสมผล
- พิจารณาว่าสัญญาเช่าเป็นสัญญาที่สร้างภาระหรือไม่ตามการประเมินก่อนนำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติ
- ถือว่าสัญญาเช่าดำเนินการดำเนินงานที่มีอายุสัญญาเช่าคงเหลือน้อยกว่า 12 เดือนนับจากวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 เป็นสัญญาเช่าระยะสั้น
- ไม่รวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกในการวัดมูลค่าสินทรัพย์สิทธิการใช้
- ใช้ข้อเท็จจริงที่ทราบภายหลังในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ในกรณีที่สัญญาให้สิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า และ
- เลือกที่จะไม่พิจารณาใหม่ว่าสัญญาต่าง ๆ เข้าเงื่อนไขของสัญญาเช่าตาม TFRS 16 หรือไม่ โดยยึดตามการพิจารณาของมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับเดิม คือ TAS 17 และ TFRIC 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

นอกจากนี้กลุ่มกิจการได้มีการพิจารณาและพบว่ารายการลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินมีองค์ประกอบบางส่วนเป็นสกุลเงินต่างประเทศซึ่งตามแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กำหนดให้รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามสัญญาแปลงค่าด้วยอัตราแลกเปลี่ยนวันที่เกิดรายการ และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยการแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ดังนั้น กลุ่มกิจการรับรู้ผลสะสมของรายการดังกล่าวผ่านกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 สำหรับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 272 ล้านบาท และ 90 ล้านบาท ตามลำดับ

5 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

5.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

5.1.1 บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

5.1.2 บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีสิทธิพลอยอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วมเงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

5.1.3 การร่วมกิจการ

เงินลงทุนในการร่วมกิจการจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมกิจการ

การดำเนินงานร่วมกัน

การร่วมกิจการจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น โดยรับรู้สิทธิโดยตรงในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานร่วมกัน และส่วนแบ่งในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่ร่วมกันถือครองหรือถือหุ้น ซึ่งรายการดังกล่าวจะแสดงรวมกับรายการแต่ละบรรทัดในงบการเงิน

การร่วมค้า

การร่วมกิจการจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

5.1.4 การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

5.1.5 การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม เช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป จะถูกรับรู้ในส่วนของผู้เป็นเจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

5.1.6 รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

5.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อ

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงบการเงินรวม

การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจ จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ขายจะไม่มีการวัดมูลค่าใหม่

5.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

5.3.1 สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักของแต่ละบริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

5.3.2 รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนด้วย

5.3.3 กลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการใช้วิธีการดังต่อไปนี้ในการแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรหรือขาดทุนและงบกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถ่วงเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

5.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

5.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและ/หรือให้บริการตามปกติของธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 30 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่ เป็นรายการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

5.6 เชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร

เชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักรแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของเชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักรคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก โดยอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรแยกประเภทได้เป็นอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรที่ใช้สำหรับอุปกรณ์เฉพาะในโรงไฟฟ้า และอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรที่ใช้กับอุปกรณ์อื่นทั่วไป

ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อเชื้อเพลิง อะไหล่และ วัสดุเครื่องจักร เช่น ค่าภาษีอากร ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลด กลุ่มกิจการได้ทำการตั้งค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรที่เก่าล้าสมัยหรือเสื่อมคุณภาพโดยพิจารณาจากการรายงานวิเคราะห์อายุของอะไหล่และวัสดุเครื่องจักร

5.7 สินทรัพย์ทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

5.7.1 การจัดประเภท

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ตามลักษณะการวัดมูลค่า โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) หรือ มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (Amortised cost)

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุน กลุ่มกิจการสามารถเลือก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกด้วย FVPL หรือ FVOCI ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อค่าจะวัดมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

5.7.2 การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำรายการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

5.7.3 การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

5.7.4 ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกลุ่มกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย: สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนจากการตัดรายการและกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น และกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน ตามลำดับ ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในกำไรหรือขาดทุน
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI): สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อ ก) รับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น และ ข) เพื่อขาย จะวัดมูลค่าด้วย FVOCI และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น 1) รายการขาดทุน/กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า 2) รายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และ 3) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มกิจการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกโอนจัดประเภทใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร (ขาดทุน) อื่น รายได้ดอกเบี้ยจะแสดงในรายการรายได้อื่น ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในกำไรหรือขาดทุน
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL): กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ

5.7.5 ตราสารทุน

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม ในกรณีที่กลุ่มกิจการเลือกรับรู้กำไร/ขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไร/ขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ทั้งนี้ เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงในรายการเงินปันผลรับเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่นขาดทุนและการกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม

5.7.6 การด้อยค่า

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (simplified approach) ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน (IFRS9) ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้สัญญาเช่าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้สัญญาเช่าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยการใช้วิธีอย่างง่าย (simplified approach) ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อชำระชำระของลูกหนี้ และการใช้วิธีทั่วไป (General approach) ผู้บริหารพิจารณาใช้วิธีรายตัว (Individual assessment) ด้วยวิธีการคิดลดกระแสเงินสด (Discounted cashflow) โดยผู้บริหารใช้การคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่จะได้รับของลูกหนี้ด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และ FVOCI กลุ่มกิจการใช้วิธีทั่วไป (General approach) ตาม IFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามี การเพิ่มขึ้นของความเสียหายด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเมื่อแรกเริ่มหรือไม่ (เปรียบเทียบความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รายงาน กับความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก)

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตมาประกอบกับประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถ่วงน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถ่วงน้ำหนัก) โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสดซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ไปในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า เป็นเงินลงทุนเพื่อค้า เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด เงินลงทุนเผื่อขาย และเงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายขณะลงทุน โดยฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทอย่างสม่ำเสมอ

- เงินลงทุนเพื่อค้า คือ เงินลงทุนเพื่อจุดมุ่งหมายหลักในการหากำไรจากการเปลี่ยนแปลงราคาในช่วงเวลาสั้น และแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและผู้บริหารตั้งใจแน่วแน่และมีความสามารถที่จะถือไว้จนครบกำหนด
- เงินลงทุนเผื่อขาย คือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง
- เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

เงินลงทุนทั้งสี่ประเภทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนเพื่อค้าและเงินลงทุนเผื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อค้ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเผื่อขายรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังการได้มาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า

เงินลงทุนทั่วไปแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

กลุ่มกิจการจะทดสอบค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มกิจการจะบันทึกรายการขาดทุนจากค่าเผื่อการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถ่วงน้ำหนักของราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

5.8 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน หลังจากนั้นอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนเดิมหักค่าเสื่อมราคาสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) โดยราคาทุนของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ประกอบด้วย ราคาซื้อและต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณในเบื้องต้นสำหรับการรื้อ การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันที่เกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้สินทรัพย์นั้นมาหรือเป็นผลจากการใช้สินทรัพย์นั้นในช่วงเวลาหนึ่งเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์ซึ่งเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการ และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชั้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดรายการ สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงจากราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือโดยประมาณ เพื่อลดราคาตามบัญชีของสินทรัพย์แต่ละชนิดตามอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ ยกเว้นที่ดินซึ่งมีอายุการใช้งานไม่จำกัด

	จำนวนปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 ถึง 40
โรงผลิตกระแสไฟฟ้า เครื่องจักร และอุปกรณ์	3 ถึง 40
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	3 ถึง 28
ยานพาหนะ	5

ค่าเสื่อมราคาของโรงไฟฟ้าของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด คำนวณโดยวิธีจำนวนผลผลิต

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

5.9 สิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตน

สิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดรับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุนและจะวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสิทธิประโยชน์ดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยง	22 ถึง 24
สิทธิในการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า	20
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า	25
สิทธิการเช่าที่ดิน	16 ถึง 30
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ	8 ถึง 16
สิทธิการใช้พื้นที่	20 ถึง 31
สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซ	13 ถึง 28
สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจ	14
คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	3 ถึง 10
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	5 ถึง 31

5.10 ค่าความนิยม

ค่าความนิยม คือ สิ่งตอบแทนที่โอนให้ที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในสิทธิประโยชน์และหนี้สินที่ระบุได้ และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทย่อย การร่วมค้าหรือบริษัทร่วม ณ วันที่ได้มาซึ่งบริษัทย่อย การร่วมค้าหรือบริษัทร่วม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม ส่วนค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือบริษัทร่วมแสดงเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือบริษัทร่วม และจะถูกทดสอบการด้อยค่าโดยรวมเป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือบริษัทร่วม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีการกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ที่เกิดความนิยมเกิดขึ้นและระบุส่วนงานดำเนินงานได้

5.11 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

5.12 สัญญาเช่า

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

สัญญาเช่า - ในกรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะบันทึบเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

กลุ่มกิจการบันทึบส่วนสิ่งตอบแทนในสัญญาไปยังส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าตามราคาแยกเทศเปรียบเทียบของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาที่ประกอบด้วยส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบของสัญญา และรวมแต่ละส่วนประกอบเป็นส่วนประกอบที่เป็นการเช่าเท่านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

- ค่าเช่าคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) สุทธิด้วยเงินคงจ่ายรับ
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืม เพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกันในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันทำสัญญา สุทธิจากเงินคงใจที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงาน

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่อยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนคงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงระยะเวลาให้เช่า กลุ่มกิจการต้องรวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิง และรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า โดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ให้เช่าได้รวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินตามลักษณะของสินทรัพย์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ในการประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่นั้น กลุ่มกิจการพิจารณาถึงเนื้อหาสาระที่สำคัญของข้อตกลงนั้นมากกว่ารูปแบบของสัญญา โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา กล่าวคือข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบก็ต่อเมื่อ (ก) การปฏิบัติตามข้อตกลงดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจง และ (ข) ข้อตกลงดังกล่าวเป็นการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจงนั้น

หากกลุ่มกิจการพิจารณาและพบว่าข้อตกลงใดเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ กลุ่มกิจการจะแยกจำนวนเงินที่จะได้รับตามที่ระบุไว้ในข้อตกลงดังกล่าวเป็นค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่าสินทรัพย์ และค่าตอบแทนสำหรับส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่น (เช่น ค่าบริการ และต้นทุนของปัจจัยการผลิต) โดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก รวมทั้งพิจารณาจัดประเภทสำหรับค่าตอบแทนของสัญญาเช่าสินทรัพย์ดังกล่าวว่าเป็นสัญญาเช่าการเงินหรือสัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่า - ในกรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตาม สัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาวะผูกพันตามสัญญาเช่าหักต้นทุนทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่า - ในกรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน โดยกลุ่มกิจการในฐานะผู้ให้เช่ารับรู้ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาเช่าดังกล่าว ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้เมื่อต้นกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้บันทึกเป็นรายได้ทางการเงินค้างรับ และรับรู้รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน (ดอกเบี้ยรับจากลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน) ตลอดอายุของสัญญาเช่าโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ทุกงวด

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน กลุ่มกิจการในฐานะผู้ให้เช่ารับรู้สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ด้วยเกณฑ์เดียวกันกับรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มกิจการซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน

5.13 หนี้สินทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

5.13.1 การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุน โดยพิจารณาภาวะผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีการผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่กำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาวะผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาวะผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

5.13.2 การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

5.13.3 การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในค่าใช้จ่ายในการบริหาร

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น โดยเงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดช่วงเวลากู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มารับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้เมื่อมีความเป็นไปได้ที่กลุ่มกิจการจะไ้ช่วงเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด โดยค่าธรรมเนียมดังกล่าวจะถูกตั้งพักไว้รอการรับรู้เมื่อมีการเบิกใช้เงินกู้ แต่ถ้าหากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่กลุ่มกิจการจะไ้ช่วงเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

5.14 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการก่อสร้างสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการทำให้พร้อมใช้ได้ตามประสงค์) ต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ได้เสร็จสิ้นลง

5.15 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความตีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

5.16 ผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มกิจการได้จัดให้มีโครงการผลประโยชน์พนักงานซึ่งประกอบด้วยโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และโครงการผลประโยชน์พนักงานอื่น

5.16.1 โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งกำหนดให้มีการจ่ายสมทบเข้ากองทุนโดยพนักงานและกลุ่มกิจการ และถูกบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มกิจการรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานในกำไรหรือขาดทุนเมื่อถึงกำหนดชำระ

5.16.2 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการจัดให้มีผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานตามกฎหมายแรงงานของประเทศไทยและของประเทศที่กลุ่มกิจการมีการดำเนินงานหรือเมื่ออยู่ครบวาระการทำงานตามข้อตกลง ระหว่างกลุ่มกิจการและพนักงาน โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงาน ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาลซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และ วันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาลใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

5.16.3 ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

กลุ่มกิจการให้ทอง เป็นรางวัลแก่พนักงาน เมื่อพนักงานทำงานให้กลุ่มกิจการเป็นเวลา 10 ปี 15 ปี 20 ปี 25 ปี และ 30 ปี

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานจะถูกบันทึกเช่นเดียวกับผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ยกเว้นการรับรู้กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

5.17 ประมาณการหนี้สิน

5.17.1 ประมาณการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมาณการหนี้สินอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่อง มาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและตามประมาณการที่นำเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย

5.17.2 ประมาณการหนี้สินค้ำเรือถอน

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินค้ำเรือถอนด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำเรือถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญา หนี้สินค้ำเรือถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค้ำเรือถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่าง ๆ เช่น ระยะเวลาเรือถอน และอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำเรือถอนคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหาร และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์

5.18 การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องแยกเป็นแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติที่แยกต่างหากจากกัน และต้องบັນส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าว ไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

(ก) รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ไม่ได้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่า

- กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าพลังไฟฟ้าหรือค่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าซึ่งเป็นรายได้สำหรับการดำเนินการในการรักษา ระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าตามที่ตกลงกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และลูกค้า กลุ่มอุตสาหกรรม และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าตามสัญญาแล้ว ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินตามสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ตามสัญญากับลูกค้า
- กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิ์ได้รับสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

(ข) รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่จัดประเภทเป็นสัญญาเช่า

- รายได้จากสัญญาเช่าการเงินภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารับรู้โดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตามระยะเวลาของสัญญา รายได้จากสัญญาเช่าดำเนินงานภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า
- รายได้จากกาให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงินและสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า บางสัญญารับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้วตามสัญญา โดยรายได้ค่าบริการประกอบด้วยรายได้ สำหรับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า รายได้ค่าบริการอื่นและรายได้ ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับจากลูกค้านี้สัญญาเช่าการเงินและสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สินทรัพย์ ภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทน เกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทน ส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินตามสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการ ที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ตามสัญญากับลูกค้า
- กลุ่มกิจการรับรู้ค่าเช่าที่ผันแปรขึ้นในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ โดยค่าเช่าที่ผันแปรหมายถึงส่วนของ จำนวนเงินที่จะต้องจ่ายตามสัญญาเช่าซึ่งไม่ได้กำหนดไว้อย่างคงที่ตามระยะเวลาที่ผ่านมาแต่กำหนดให้ขึ้นอยู่กับ ปัจจัยอื่น เช่น ปริมาณการใช้หรือการผลิต เป็นต้น

รายได้จากสัญญาซื้อขายไอน้ำและน้ำ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าขายไอน้ำและน้ำ ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับ สุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้เงินปันผล

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้เงินปันผลเมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

รายได้ดอกเบี้ยรับ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

5.19 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลจะรับรู้เมื่อได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

5.20 อนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

5.20.1 อนุพันธ์แฝงและอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

อนุพันธ์แฝงที่กลุ่มกิจการแยกบัญชีรายการ และอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม และจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าของเครื่องมือการเงิน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของสัญญาอนุพันธ์นั้น

5.20.2 การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการรับรู้รายการสัญญาอนุพันธ์เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาและวัดมูลค่าต่อมาในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการกำหนดให้สัญญาอนุพันธ์เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ดังต่อไปนี้

- การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้รายการแล้ว หรือสัญญาผูกมัดที่ยังไม่ได้รับรู้รายการ (การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม) หรือ
- การป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวกับกระแสเงินสดของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้รายการแล้ว หรือรายการที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก (การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด)

ณ วันที่รับรู้ความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการมีการจัดทำเอกสาร 1) ที่ระบุความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่คาดว่าจะชดเชยการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง 2) เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่นำมาใช้ในการจัดการกับรายการที่มีความเสี่ยง

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงทั้งจำนวนเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ซึ่งมีการกำหนดและเข้าเงื่อนไขของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในสำรองการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ และรับรู้กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดขึ้นซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าของทางการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

กลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาแลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่คาดการณ์ (Forecast transaction) โดยกลุ่มกิจการเลือกกำหนดให้เฉพาะการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot component) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง กำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot component) สำหรับส่วนที่มีประสิทธิภาพจะรับรู้ในรายการการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าองค์ประกอบของราคาล่วงหน้า (Forward element) ที่เกี่ยวกับรายการที่ป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้ในรายการต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ

ในบางกรณี กลุ่มกิจการอาจกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ (รวมถึงค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ในกรณีนี้ รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์จะรับรู้ในรายการการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ

กลุ่มกิจการจะโอนจำนวนที่รับรู้สะสมในส่วนของเจ้าของดังกล่าวมายังกำไรหรือขาดทุนในระยะเวลาเดียวกับที่กลุ่มกิจการรับรู้รายการที่ป้องกันความเสี่ยงในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงนั้นสิ้นสุดอายุ มีการจำหน่ายหรือยกเลิก หรือเมื่อการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและแสดงรวมไว้ในส่วนของเจ้าของตามเดิมจนกระทั่งเกิดรายการที่คาดการณ์ หรือเมื่อรายการที่คาดการณ์ไม่คาดว่าจะเกิดอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและแสดงรวมไว้ในส่วนของเจ้าของเป็นกำไรหรือขาดทุนทันที

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

กลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาในอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินซึ่งส่วนมากจะประกอบด้วยสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนในอนาคตที่สินทรัพย์หรือหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่จะได้รับหรือต้องจ่ายชำระ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะรับรู้ในงบการเงิน ณ วันที่ทำสัญญา ค่าธรรมเนียมส่วนเกินหรือส่วนลดที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะตัดจำหน่ายตลอดอายุของสัญญา

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือที่จะได้รับจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินหรือค่าใช้จ่ายในการบริหารเมื่อเกิดรายการ รายการกำไรและรายการขาดทุนจากการเลิกสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยก่อนกำหนดจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยในอนาคต สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่มีการป้องกันความเสี่ยงโดยสัญญาแลกเปลี่ยน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่กำหนดไว้ในสัญญาและจะถูกวัดค่า ณ วันที่รายงานด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ส่วนผลต่างที่ได้รับหรือจ่ายตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจะบันทึกปรับปรุงกับดอกเบี้ยจ่ายของภาระหนี้สินทางการเงินที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงในกำไรหรือขาดทุน

5.21 สัญญาค้ำประกันทางการเงิน

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินทางการเงินจากสัญญาค้ำประกันเมื่อกลุ่มกิจการให้การค้ำประกันทางการเงินที่มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้เริ่มแรก และรับรู้มูลค่าในภายหลังด้วยจำนวนที่สูงกว่าระหว่าง

- จำนวนผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่คำนวณตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน และ
- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกหักด้วยรายได้ที่รับรู้ตามการรับรู้รายได้ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่องรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาค้ำประกันทางการเงินกำหนดจากมูลค่าปัจจุบันของผลต่างในกระแสเงินสดระหว่าง ก) กระแสเงินสดตามสัญญาของหนี้สินที่เกี่ยวข้อง และ ข) กระแสเงินสดที่จะต้องจ่ายชำระในกรณีที่ไม่มีการค้ำประกันดังกล่าว หรือการประมาณจำนวนเงินที่ต้องจ่ายให้แก่บุคคลภายนอกสำหรับเพื่อโอนภาระผูกพันดังกล่าวออกไป

สัญญาค้ำประกันที่เกี่ยวข้องกับเงินกู้ยืมหรือค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ ที่ไม่ได้รับผลตอบแทน มูลค่ายุติธรรมจะแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของเงินลงทุน

5.22 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริหาร ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

6 การจัดการความเสี่ยงด้านการเงิน

6.1 ปัจจัยความเสี่ยงด้านการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงิน ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นไปยังความผันผวนของตลาดการเงินและบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อผลการดำเนินงานให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ กลุ่มกิจการจึงใช้อนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงบางประการที่จะเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการมีส่วนงานบริหารการเงินในการจัดการความเสี่ยง โดยนโยบายของกลุ่มกิจการรวมถึงนโยบายความเสี่ยงในด้านต่างๆ ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง ทั้งนี้ หลักการในการป้องกันความเสี่ยงจะเป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติเพื่อสื่อสารและใช้เป็นเครื่องมือในการควบคุมส่วนงานบริหารการเงินในทุกกิจการของกลุ่มกิจการ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วยงานบริหารความเสี่ยงด้านการเงินของกลุ่มกิจการขึ้นตรงกับส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัตินโยบายที่เกี่ยวข้องต่างๆ กำหนดหลักการในการบริหารความเสี่ยงในภาพรวม รวมถึงกำหนดนโยบายเฉพาะด้านต่างๆ เช่น การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย การบริหารความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ การเข้าทำตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินอื่น รวมทั้งการลงทุน ในกรณีที่มีสภาพคล่องส่วนเกิน ซึ่งส่วนงานบริหารการเงินเงินของกลุ่มกิจการเป็นผู้ประเมินและบริหารความเสี่ยงด้านการเงิน และประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานของกลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการไม่อนุญาตให้มีการใช้เครื่องมือทางการเงินที่มีลักษณะเป็นการเก็งกำไร โดยการทำสัญญาอนุพันธ์ทุกประเภทต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการก่อน

ในกรณีที่เป็นไปตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องทั้งหมด กลุ่มกิจการจะถือปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบของความไม่สอดคล้องกันของหลักการบัญชีรายการของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยง

6.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากธุรกรรมการค้าในอนาคต และสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิซึ่งเป็นสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงเงินตราต่างประเทศโดยการเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินต้นในสกุลเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย โดยกลุ่มกิจการกำหนดนโยบายว่าเงื่อนไขของสัญญาดังกล่าวจะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกับความเสี่ยงของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงนั้น สำหรับความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ กฟผ. กลุ่มกิจการสามารถนำผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนมาใช้ในการคำนวณค่าความพร้อมจ่ายและค่าพลังไฟฟ้าของแต่ละเดือนที่เรียกเก็บจาก กฟผ.

ความเสี่ยง

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการที่เป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งสรุปเป็นสกุลเงินบาท ดังนี้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ผลกระทบจากการบัญชีป้องกันความเสี่ยงต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท มีดังนี้

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

	งบการเงินรวม			
	สัญญาซื้อขายเครื่องจักร สกุลเงินเยน ล้านบาท	สัญญาซื้อขายเครื่องจักร สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ล้านบาท	สัญญาจ้างงาน บริการก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้า สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ล้านบาท	สัญญาจ้างงาน บริการก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้า สกุลเงินโครนสวีเดน ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	-	(0.4)	(25)	125
มูลค่าตามบัญชี (หนี้สิน)	63 ล้านบาท	0.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	23 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	387 ล้านบาทสวีเดน
จำนวนเงินตามสัญญา	29 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง 31 มีนาคม พ.ศ. 2564	29 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564	15 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง 30 มกราคม พ.ศ. 2566	15 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565
วันครบกำหนด	-	-	(28)	130
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของ เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับ การกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	29.06 - 29.11 บาทอียูร้อยเยน	31.44 - 31.45 บาทดอลลาร์สหรัฐ	29.89 - 31.45 บาทดอลลาร์สหรัฐ	3.33 - 3.43 บาทต่อโครนสวีเดน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สัญญาซื้อขายเครื่องจักร สกุลเงินเยน ล้านบาท	สัญญาซื้อขายเครื่องจักร สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563		
มูลค่าตามบัญชี (หนี้สิน)	-	(0.4)
จำนวนเงินตามสัญญา	63 ล้านบาท	0.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
วันครบกำหนด	29 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง 31 มีนาคม พ.ศ. 2564	29 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถัวเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของ อัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	29.06 - 29.11 บาทต่อร้อยเยน	31.44 - 31.45 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม
	เงินกู้ยืมระยะยาว สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	
มูลค่าตามบัญชี (หนี้สิน)	(477)
จำนวนเงินตามสัญญา	86.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
วันครบกำหนด	22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของ เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม	3
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับ การกำหนดความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง	(3)
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	35.02 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (SWAP rate)	ร้อยละ 2.79

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ดังที่แสดงไว้ในตารางข้างต้น กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทและเงินดอลลาร์สหรัฐ ระหว่างเงินบาทและเงินยูโร ระหว่างเงินบาทและเงินเยน รวมถึงระหว่างเงินบาทและเงินโครนสวีเดน ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ สกุลเงินยูโร สกุลเงินเยน และสกุลเงินโครนสวีเดน และผลกระทบที่มีต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกิดมาจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ถูกกำหนดไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	องค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น		องค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น	
	กำไรสุทธิ พ.ศ. 2563 ล้านบาท	เจ้าของ พ.ศ. 2563 ล้านบาท	กำไรสุทธิ พ.ศ. 2563 ล้านบาท	เจ้าของ พ.ศ. 2563 ล้านบาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	(606)	177	-	76
- ลดลงร้อยละ 10*	606	(177)	-	(76)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อยูโร				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	(40)	-	-	-
- ลดลงร้อยละ 10*	40	-	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อโครนสวีเดน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	-	142	-	-
- ลดลงร้อยละ 10*	-	(142)	-	-

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

ข) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยส่วนใหญ่ของกลุ่มกิจการเกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร ซึ่งยังผลให้กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากกระแสเงินสด กลุ่มกิจการจะใช้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นเครื่องมือในการคงสัดส่วนดังกล่าวเมื่อจำเป็น โดยปกติ การที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมระยะยาวที่อัตราดอกเบี้ยผันแปรและทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมาเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่นั้นจะได้อัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าการที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่โดยตรง ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 เงินกู้ยืมของกลุ่มกิจการที่อัตราดอกเบี้ยผันแปรนั้นอยู่ในสกุลเงินบาท สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินเยน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการก่อนบันทึกผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ				
- ณ อัตราคงที่	16,171	4,415	8,691	-
- ณ อัตราลอยตัว	30,582	24,800	10,632	1,992
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	46,753	29,215	19,323	1,992
หุ้นกู้ - สุทธิ				
- ณ อัตราคงที่	57,562	52,707	44,948	39,948
รวมหุ้นกู้ - สุทธิ	57,562	52,707	44,948	39,948

การวิเคราะห์ตามวันครบกำหนดได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 6.1.3

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยโดยครอบคลุมร้อยละ 95 ถึง ร้อยละ 100 (พ.ศ. 2562 ร้อยละ 95 ถึง ร้อยละ 100) ของเงินต้นของเงินกู้ยืมที่อัตราดอกเบี้ยผันแปร โดยอัตราดอกเบี้ยคงที่ตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมีอัตราร้อยละ 1.89 ถึง ร้อยละ 4.49 ต่อปี (พ.ศ. 2562 ร้อยละ 1.89 ถึง ร้อยละ 4.49 ต่อปี) และอัตราดอกเบี้ยผันแปรมีอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่มจากอัตราอ้างอิงตลาดตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 29

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจะมีการชำระยอดสุทธิของดอกเบี้ยค้างรับหรือค้างจ่ายระหว่าง 3 เดือน และ 6 เดือน ทั้งนี้วันที่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นวันเดียวกับวันที่ถึงกำหนดชำระของดอกเบี้ยเงินกู้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ผลกระทบจากการบัญชีป้องกันความเสี่ยงต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการมีดังนี้

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม	
	เงินกู้ยืมระยะยาว สกุลเงินบาท ล้านบาท	เงินกู้ยืมระยะยาว สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563		
มูลค่าตามบัญชี (หนี้สิน)	(494)	(942)
จำนวนเงินตามสัญญา	3,616 ล้านบาท	207 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
วันครบกำหนด	29 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ถึง 31 มกราคม พ.ศ. 2570	15 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึง 31 ตุลาคม พ.ศ. 2571
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือป้องกัน ความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม	30	(220)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกัน ความเสี่ยงสำหรับการกำหนดความมีประสิทธิภาพ ของการป้องกันความเสี่ยง	(30)	220
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงถ่วงน้ำหนัก สำหรับปี	ร้อยละ 3.60 ถึง 4.44	ร้อยละ 1.96 ถึง 4.49

นอกจากนี้กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวจากเงินกู้ยืมที่เป็นสกุลเงินที่มีใช้สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการได้เปิดเผยรวมไว้กับการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนในหมายเหตุฯ ข้อ 6.1.1 (ก)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากรายได้ดอกเบี้ยจากเงินให้กู้ยืมและค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย องค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของจะเปลี่ยนแปลงไปซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดของเงินกู้ยืมและสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	องค์ประกอบอื่น ในส่วนของ		องค์ประกอบอื่น ในส่วนของ	
	กำไรสุทธิ	เจ้าของ	กำไรสุทธิ	เจ้าของ
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0*	(6)	301	(79)	-
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 1.0*	6	(301)	79	-

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

ค) ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ได้แก่ ถ่านหินตามดัชนี Global Coal Newcastle ซึ่งกลุ่มกิจการใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าบางส่วนของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการได้ติดตามแนวโน้มดัชนีราคาถ่านหินเพื่อวางแผนการซื้อถ่านหินตามปริมาณและราคาที่เหมาะสมและได้ทำสัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity Swap Agreement) สำหรับรายการซื้อถ่านหินโดยเพื่อบริหารความเสี่ยงดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการไม่มีสัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์คงเหลือ

6.1.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด กระแสเงินสดตามสัญญาของเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์อนุพันธ์ รวมถึงความเสี่ยงด้านสินเชื่อที่ให้แก่ลูกค้า

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงในด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญกับเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้น เนื่องจากกลุ่มกิจการมีรายการเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้นกับสถาบันทางการเงินที่มีคุณภาพ กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อโดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน กลุ่มกิจการได้วางนโยบายจำกัดรายการที่เกิดกับสถาบันการเงินใดสถาบันการเงินหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น และจะนำเงินส่วนเกินไปลงทุนเฉพาะการลงทุนที่มีความเสี่ยงต่ำ จากประสบการณ์ในอดีตกลุ่มกิจการไม่เคยมีความสูญเสียจากเงินสดและเงินลงทุน

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลและขายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้าภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวและสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำระยะยาว ซึ่งลูกค้าของกลุ่มกิจการมีความน่าเชื่อถือและมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่ออยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการจะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านวงเงินที่ให้แก่ลูกค้าแต่ละรายอย่างสม่ำเสมอ

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่ต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน
- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ทั้งนี้ ผู้บริหารได้พิจารณาว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีสาระสำคัญ

6.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบหมายถึงการดำรงไว้ซึ่งเงินสดและหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับอย่างเพียงพอ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนที่เพียงพอและความสามารถในการปิดฐานะความเสี่ยง ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการตั้งเป้าหมายจะดำรงความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อให้มีความเพียงพอ เนื่องจากลักษณะทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงได้อยู่ตลอดเวลา

ตารางต่อไปนี้จะแสดงหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลดกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม				
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	มูลค่าตามบัญชี
วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	6,240	-	-	6,240	6,240
เจ้าหนี้งานก่อสร้าง	1,600	-	-	1,600	1,600
หนี้สินตามสัญญาเช่า	197	796	2,824	3,817	2,854
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,989	27,729	16,021	46,739	46,753
หุ้นกู้	9,055	14,000	34,500	57,555	57,562
ดอกเบี้ยค้างจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้	2,680	7,826	6,161	16,667	524
เงินค้ำประกันงานก่อสร้าง	-	256	-	256	256
หนี้สินทางการเงินอื่น	593	-	-	593	593
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้หนี้	23,354	50,607	59,506	133,467	116,382
สัญญาอนุพันธ์					
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	27	80	-	107	98
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	356	957	232	1,545	1,477
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า	56	427	-	483	477
รวมหนี้สินอนุพันธ์	439	1,464	232	2,135	2,052
รวม	23,793	52,071	59,738	135,602	118,454

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

วันครบกำหนดของ หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	มูลค่า ตามบัญชี ล้านบาท
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,356	-	-	2,356	2,356
เจ้าหนี้งานก่อสร้าง	445	-	-	445	445
หนี้สินตามสัญญาเช่า	72	309	302	683	574
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,110	10,262	7,975	19,347	19,323
หุ้นกู้	3,500	10,000	31,500	45,000	44,948
ดอกเบี้ยค้างจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้	1,933	5,578	5,730	13,241	271
เงินค้ำประกันงานก่อสร้าง	-	254	-	254	254
หนี้สินทางการเงินอื่น	16	-	-	16	16
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีเงื่อนไข	9,432	26,403	45,507	81,342	68,187

6.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการ เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
หนี้สินสุทธิ	81,491	86,035
ส่วนของผู้ถือหุ้น (รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)	111,867	110,176
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน	0.73	0.78

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

7 อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีสัญญาอนุพันธ์ดังนี้

	งบการเงิน รวม ล้านบาท	งบการเงิน เฉพาะกิจการ ล้านบาท
สินทรัพย์อนุพันธ์หมุนเวียน		
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ		
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	54	-
รวมสินทรัพย์อนุพันธ์หมุนเวียน	54	-
สินทรัพย์อนุพันธ์ไม่หมุนเวียน		
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ		
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	71	-
รวมสินทรัพย์อนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	71	-
หนี้สินอนุพันธ์หมุนเวียน		
สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ		
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(16)	-
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ		
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(12)	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(70)	-
รวมหนี้สินอนุพันธ์หมุนเวียน	(98)	-
หนี้สินอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน		
สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ		
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(56)	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(43)	-
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ		
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(13)	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	(477)	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(1,366)	-
รวมหนี้สินอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน	(1,955)	-

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

7.1 การจัดประเภทสัญญาอนุพันธ์

สัญญาอนุพันธ์มีไว้เพื่อวัตถุประสงค์ในการป้องกันความเสี่ยงเชิงเศรษฐกิจ ไม่ใช่เพื่อการลงทุนหวังผลกำไร กลุ่มกิจการนำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติสำหรับสัญญาอนุพันธ์บางสัญญา ซึ่งเข้าเงื่อนไขการเป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในกระแสดเงินสดและกำหนดอัตราส่วนการป้องกันความเสี่ยง (Hedge ratio) ที่ 1:1 โดยพิจารณาจากความสัมพันธ์ของรายการอ้างอิงหรือตัวแปรความเสี่ยงระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงกับเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง อย่างไรก็ตาม หากสัญญาอนุพันธ์ใดไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง สัญญาอนุพันธ์นั้นจะถูกจัดประเภทเป็นรายการถือไว้เพื่อค่าสำหรับการบันทึกบัญชี และวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

7.2 ความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการพิจารณาความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง ณ วันเริ่มต้นของความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงและตลอดระยะเวลาที่เหลืออยู่ เพื่อพิจารณาถึงความคงอยู่ในความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

สำหรับการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มกิจการเข้าทำรายการป้องกันความเสี่ยงเมื่อข้อกำหนดที่สำคัญของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงมีความสอดคล้องเข้าคู่กัน และทำการประเมินเชิงคุณภาพถึงความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว ในกรณีที่มีความเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ที่กระทบต่อข้อกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งทำให้ข้อกำหนดที่สำคัญของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงไม่มีความสอดคล้องเข้าคู่กันอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะใช้วิธีการอนุพันธ์เสมือน (Hypothetical derivative) ในการพิจารณาความมีประสิทธิภาพ

ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ความไม่มีประสิทธิภาพอาจเกิดจากระยะเวลาการเกิดของรายการที่คาดการณ์ ที่คลาดเคลื่อนไปจากที่เคยคาดการณ์ไว้ หรืออาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญา

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งมีข้อกำหนดที่สำคัญคล้ายคลึงกับข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง เช่น อัตราอ้างอิง วันที่กำหนดอัตราใหม่ วันที่ถึงกำหนดชำระ วันสิ้นสุดสัญญา และจำนวนเงินที่กำหนดไว้ เป็นต้น เนื่องจากกลุ่มกิจการไม่ได้ทำการป้องกันความเสี่ยงของเงินกู้ยืมทั้งหมด ดังนั้นรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงจึงได้กำหนดเป็นสัดส่วนของรายการเงินกู้ยืมคงค้าง เทียบกับจำนวนเงินที่กำหนดไว้ของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และเนื่องจากข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงมีความสอดคล้องเข้าคู่กันตลอดปี จึงสรุปได้ว่ารายการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวมีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจ

กลุ่มกิจการพิจารณาความไม่มีประสิทธิภาพของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย โดยใช้วิธีการเกี่ยวกับการพิจารณาความไม่มีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งความไม่มีประสิทธิภาพเกิดจากมูลค่าเครดิตของคู่สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งไม่สอดคล้องกับเงินกู้ยืม และความต่างในข้อกำหนดที่สำคัญของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและเงินกู้ยืม

7.3 สำรองการป้องกันความเสี่ยง

รายการสำรองการป้องกันความเสี่ยงประกอบด้วยต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงและสำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดใช้สำหรับรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์และรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

รายการสำรองการป้องกันความเสี่ยงที่แสดงอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	สำรองการป้องกันความเสี่ยง ในกระแสเงินสด			
	ต้นทุน ในการป้องกัน ความเสี่ยง ล้านบาท	องค์ประกอบ ราคาปัจจุบันของ สัญญาอนุพันธ์ ล้านบาท	สัญญา แลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย ล้านบาท	รวมสำรอง การป้องกัน ความเสี่ยงใน กระแสเงินสด ล้านบาท
ยอดต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	17	(76)	(705)	(781)
บวก: การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	108	(443)	(335)
บวก: ต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงรอการรับรู้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(10)	-	-	-
หัก: การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุนซึ่งแสดงรวมอยู่ใน				
- ต้นทุนทางการเงิน	-	37	331	368
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(3)	-	(3)
- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สิทธิ	-	(21)	-	(21)
- เชื้อเพลิง	-	4	-	4
หัก: ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2	(25)	10	(15)
ยอดปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	9	24	(807)	(783)

หมายเหตุ

- 1) สัญญาอนุพันธ์ ประกอบด้วย สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์
- 2) ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง ประกอบด้วย ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

7.4 รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

รายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน นอกเหนือจากจำนวนที่รับรู้จากการโอนสำรองการป้องกันความเสี่ยงมาจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามตารางที่แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 7.3 มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากสัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้ดำเนินการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	(2)	3

8 มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับ รวมถึงการแสดงผลค่ายุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในแต่ละประเภทแต่ไม่รวมถึงรายการที่ราคาตามบัญชีที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

ข้อมูลระดับชั้นที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรมผ่าน		มูลค่ายุติธรรม		รวม		งบการเงินรวม
	กำไรขาดทุน	ผ่านกำไรขาดทุน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	เบ็ดเสร็จอื่น	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563							
สินทรัพย์							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
- เงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	2,724	-	-	2,724	2,724	2,724
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง							
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	125	-	-	-	125	125	125
รวมสินทรัพย์	125	2,724	-	-	2,849	2,849	2,849
หนี้สิน							
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน							
หนี้กู้							
ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ							
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	15,884	-	15,884	15,884	16,345
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	57,562	-	57,562	57,562	58,982
ตราสารอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ							
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	72	-	-	-	72	72	72
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	43	-	-	-	43	43	43
ตราสารอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ							
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	25	-	-	-	25	25	25
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	1,436	-	-	-	1,436	1,436	1,436
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	477	-	-	-	477	477	477
รวมหนี้สิน	2,053	-	73,446	-	75,499	77,380	77,380

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		มูลค่ายุติธรรม			รวม		
ข้อมูลระดับชั้นที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม		มูลค่ายุติธรรมผ่าน	มูลค่ายุติธรรมผ่าน	ราคาทุนตัด	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	
		กำไรขาดทุน	ผ่านกำไรขาดทุน	จำหน่าย	ล้านบาท	ล้านบาท	
		ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
3	สินทรัพย์ทางการเงิน - เงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	2,661	-	2,661	2,661	
	รวมสินทรัพย์	-	2,661	-	2,661	2,661	
2	หนี้สิน	-	-	8,691	8,691	9,027	
2	เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	44,948	44,948	46,282	
	รวมหนี้สิน	-	-	53,639	53,639	55,309	

		งบการเงินรวม			
		มูลค่ายุติธรรม		รวม	
ข้อมูลระดับชั้นที่ใช้ การวัดมูลค่ายุติธรรม		ผ่านกำไรขาดทุน	ราคาทุนตัด	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
		ล้านบาท	จำหน่าย ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
- เงินลงทุนระยะยาวอื่น	3	-	-	3,276	2,666
รวมสินทรัพย์		-	-	3,276	2,666
หนี้สิน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2	-	-	4,415	4,130
หนี้ผู้	2	-	-	52,493	53,540
ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้ดำเนินการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ					
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	2	-	-	-	120
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	2	-	-	-	34
ตราสารอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ					
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	2	-	-	-	1,245
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2	-	-	-	473
- สัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์	2	-	-	-	4
รวมหนี้สิน		-	-	56,908	59,546

กลุ่มกิจการไม่ได้จัดประเภทและรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินตามกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		มูลค่ายุติธรรม		ราคาสุทธิ		รวม	
ข้อมูลระดับขั้นที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม	ผ่านกำไรขาดทุน	มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	ราคาสุทธิ	จำนวน	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562							
สินทรัพย์							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
- เงินลงทุนระยะยาวอื่น	3	-	-	-	-	3,274	2,603
รวมสินทรัพย์		-	-	-	-	3,274	2,603
หนี้สิน							
หนี้กู้ยืม	2	-	-	-	-	39,948	40,686
รวมหนี้สิน		-	-	-	-	39,948	40,686

กลุ่มกิจการไม่ได้จัดประเภทและรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินตามกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายต่อไปนี้มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
สินทรัพย์ทางการเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน
<ul style="list-style-type: none">- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด- เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย (เงินลงทุนระยะสั้น)- ลูกหนี้การค้า- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน- ลูกหนี้อื่น- เงินปันผลค้างรับ- เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน- สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	<ul style="list-style-type: none">- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด- ลูกหนี้การค้า- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน- ลูกหนี้อื่น- เงินปันผลค้างรับ- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน- เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
หนี้สินทางการเงิน	หนี้สินทางการเงิน
<ul style="list-style-type: none">- เงินกู้ยืมระยะสั้น- เจ้าหนี้การค้า- เจ้าหนี้อื่น- เจ้าหนี้งานก่อสร้าง- หนี้สินตามสัญญาเช่า- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน- หนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย- หนี้สินหมุนเวียนอื่น- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)- เงินค้ำประกันงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none">- เงินกู้ยืมระยะสั้น- เจ้าหนี้การค้า- เจ้าหนี้อื่น- เจ้าหนี้งานก่อสร้าง- หนี้สินตามสัญญาเช่า- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน- หนี้สินหมุนเวียนอื่น- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)- เงินค้ำประกันงานก่อสร้าง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

8.1 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2

เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2 ของตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน มีดังนี้

- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า กำหนดโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่กำหนดไว้ในตลาดที่มีการซื้อขายคล่อง
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคำนวณจากอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้าซึ่งอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (yield curve) ที่สังเกตได้
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า กำหนดโดยอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้าซึ่งอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (yield curve) ที่สังเกตได้ และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่กำหนดไว้ในตลาดที่มีการซื้อขายคล่อง
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity Swap Agreement) กำหนดโดยอ้างอิงจากราคากำหนดล่วงหน้า (Forward price)

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารหนี้คำนวณจากกระแสเงินสดตามสัญญา คัดลดด้วยอัตราอ้างอิงจากราคาตลาดของตราสารหนี้ที่มีราคาที่สามารถสังเกตได้ของคู่สัญญา

8.2 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในระดับ 3 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

	งบการเงินรวม
	สินทรัพย์ทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท
ยอดต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - ปรับปรุงใหม่	2,666
การลงทุนเพิ่ม	170
ขาดทุนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(112)
ยอดปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	2,724

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	สินทรัพย์ทางการเงิน
	ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม
	ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
	ล้านบาท
ยอดต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - ปรับปรุงใหม่	2,603
การลงทุนเพิ่ม	170
ขาดทุนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(112)
ยอดปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	2,661

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการไม่ได้จัดประเภทและรับรู้สินทรัพย์ทางการเงิน ตามข้อกำหนดของกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินในงบการเงิน

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญซึ่งใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

	งบการเงินรวม		
	มูลค่ายุติธรรม		ช่วงของข้อมูล
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2563	ข้อมูลที่ไม่	พ.ศ. 2563
	ล้านบาท	สามารถสังเกตได้	
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	2,724	อัตราดอกเบี้ยโตของกระแสเงินสด อัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง	ร้อยละ 0 - 3 ร้อยละ 5 - 17

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	มูลค่ายุติธรรม		ช่วงของข้อมูล
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2563	ข้อมูลที่ไม่	พ.ศ. 2563
	ล้านบาท	สามารถสังเกตได้	
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	2,661	อัตราดอกเบี้ยโตของกระแสเงินสด อัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง	ร้อยละ 0 - 3 ร้อยละ 5 - 17

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรมแสดงดังต่อไปนี้

		งบการเงินรวม		
		การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม		
		การเพิ่มขึ้น ของข้อสมมติ	การลดลง ของข้อสมมติ	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	
		ล้านบาท	ล้านบาท	
ข้อมูลที่ไม่ สามารถสังเกตได้	การเปลี่ยนแปลง			
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	อัตราการเติบโตของ กระแสเงินสด อัตราคิดลดที่ปรับ ความเสี่ยง	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น 52	ลดลง 44
		ร้อยละ 1	ลดลง 172	เพิ่มขึ้น 196
		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม		
		การเพิ่มขึ้น ของข้อสมมติ	การลดลง ของข้อสมมติ	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	
		ล้านบาท	ล้านบาท	
ข้อมูลที่ไม่ สามารถสังเกตได้	การเปลี่ยนแปลง			
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	อัตราการเติบโตของ กระแสเงินสด อัตราคิดลดที่ปรับ ความเสี่ยง	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น 42	ลดลง 37
		ร้อยละ 1	ลดลง 165	เพิ่มขึ้น 187

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรมของกลุ่มกิจการ

บริษัทหรือเกี่ยวกับกระบวนการประเมินมูลค่าและผลลัพธ์อย่างสม่ำเสมอ

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

9 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีการประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของการประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางการบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า ได้แก่

9.1 ประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

กลุ่มกิจการประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยโดยใช้วิธีคิดกระแสเงินสด ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก เช่น ราคาขายต่อหน่วย กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า อัตราการเติบโต และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เป็นต้น อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร ในการประเมินความเป็นไปได้ของกระแสเงินสดในอนาคต และอัตราคิดลดที่ใช้ในการคำนวณ (ดูหมายเหตุฯ ข้อ 19.1)

9.2 ประมาณการการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี ตามนโยบายการบัญชีที่ได้กล่าวในหมายเหตุฯ ข้อ 5.11 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินที่ครอบคลุมระยะเวลาคงเหลือของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ระยะยาวของกลุ่มกิจการ และประมาณการราคาขายไฟฟ้าและกำลังการผลิตตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ส่วนอัตราคิดลดคำนวณตามอัตราถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของต้นทุนทางการเงินก่อนภาษี (ดูหมายเหตุฯ ข้อ 24) หากประมาณการอัตราคิดลดในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 ต่อปี กลุ่มกิจการยังคงไม่มีค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่ต้องรับรู้ในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

9.3 มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและสัญญาอนุพันธ์

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและสัญญาอนุพันธ์ ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัตมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุฯ ข้อ 8

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

10 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน - งบการเงินรวม

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสามส่วนงาน ประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ ส่วนงานธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก และส่วนงานธุรกิจอื่น ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563			
	ส่วนงาน ธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าอิสระ ล้านบาท	ส่วนงาน ธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้ารายเล็ก ล้านบาท	ธุรกิจอื่น ล้านบาท	รวม ล้านบาท
รายได้จากการขายและการให้บริการ				
- รายได้จากลูกค้าภายนอก	15,112	52,794	851	68,757
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน	821	-	-	821
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(14,029)	(41,925)	(494)	(56,448)
ผลการดำเนินงานตามส่วนงาน	1,904	10,869	357	13,130
เงินปันผลรับ	59	337	-	396
รายได้อื่น	49	831	129	1,009
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	1	-	1
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(413)	(1,475)	(63)	(1,951)
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่า				
เครื่องมือทางการเงิน - สุทธิ	16	(3)	(15)	(2)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,506)	(2,495)	(23)	(4,024)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัท				
ร่วมและการร่วมค้า - สุทธิ	242	350	332	924
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	351	8,415	717	9,483
ภาษีเงินได้	64	(1,035)	(22)	(993)
กำไรสำหรับปี	415	7,380	695	8,490
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	76	6,737	694	7,507
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	339	643	1	983
จังหวะเวลาการรับรู้รายได้จาก				
การขายและการให้บริการ				
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น (point in time)	9,622	49,158	851	59,631
ตลอดช่วงเวลาที่ต้องปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)	5,490	3,636	-	9,126
รวมรายได้จากการขายและการให้บริการ	15,112	52,794	851	68,757

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม			
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
	ส่วนงาน ธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าอิสระ ล้านบาท	ส่วนงาน ธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้ารายเล็ก ล้านบาท	ธุรกิจอื่น ล้านบาท	รวม ล้านบาท
รายได้จากการขายและการให้บริการ				
- รายได้จากลูกค้าภายนอก	14,994	50,215	580	65,789
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน	773	-	-	773
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(11,667)	(43,048)	(348)	(55,063)
ผลการดำเนินงานตามส่วนงาน	4,100	7,167	232	11,499
เงินปันผลรับ	30	155	-	185
รายได้อื่น	75	636	21	732
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	334	(16)	-	318
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(445)	(1,684)	(54)	(2,183)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,617)	(3,478)	(45)	(5,140)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัท				
ร่วมและการร่วมค้า - สุทธิ	263	230	344	837
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	2,740	3,010	498	6,248
ภาษีเงินได้	203	(425)	(25)	(247)
กำไรสำหรับปี	2,943	2,585	473	6,001
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	2,174	1,415	472	4,061
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	769	1,170	1	1,940
จังหวัดเวลาการรับรู้รายได้จาก				
การขายและการให้บริการ				
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น (point in time)	9,851	46,997	580	57,428
ตลอดช่วงเวลาที่ต้องปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)	5,143	3,218	-	8,361
รวมรายได้จากการขายและการให้บริการ	14,994	50,215	580	65,789

ส่วนงานภูมิศาสตร์

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในประเทศโดยส่วนใหญ่ ไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

ลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กและกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่เป็นจำนวนรวมประมาณ 30,938 ล้านบาท จากยอดรายได้รวมของกลุ่มกิจการ (พ.ศ. 2562: จำนวน 29,320 ล้านบาท)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

11 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงินที่				
ครบกำหนดในสามเดือน	16,286	14,119	6,652	1,328
ตัวสัญญาใช้เงินที่ครบกำหนดในสามเดือน	4,003	4,720	4,003	1,000
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	20,289	18,839	10,655	2,328

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เงินฝากสถาบันการเงินที่ครบกำหนดในสามเดือนมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.05 ถึงร้อยละ 1.05 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ร้อยละ 0.01 ถึงร้อยละ 1.37 ต่อปี) และเงินลงทุนระยะสั้นในตัวสัญญาใช้เงินประเภทครบกำหนดภายในสามเดือนมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.7 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ร้อยละ 1.35 ถึง 1.60 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บัญชีเงินฝากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการจำนวน 3,395 ล้านบาท ได้ถูกนำไปวางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตามบัญชีเงินฝากสถาบันการเงินที่ได้วางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกถอนตามวัตถุประสงค์ และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจตามปกติของกลุ่มกิจการได้ (หมายเหตุฯ ข้อ 29)

12 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บัญชีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันระยะสั้นเป็นเงินฝากออมทรัพย์ของกลุ่มกิจการซึ่งได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะยาวตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 29 โดยมีข้อจำกัดในการใช้เพื่อจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในงวดถัดไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันระยะยาวเป็นเงินฝากออมทรัพย์ของกลุ่มกิจการ ซึ่งได้วางไว้เป็นหลักประกันสำหรับสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการ

13 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้จัดประเภทรายการใหม่สำหรับเงินลงทุนระยะสั้นไปเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 4

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายเป็นเงินฝากประจำประเภทครบกำหนดเกินกว่าสามเดือนแต่ไม่เกินหนึ่งปี โดยสินทรัพย์ทางการเงินของกลุ่มกิจการมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.6 ถึงร้อยละ 0.9 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 สินทรัพย์ทางการเงินของกลุ่มกิจการมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.55 ต่อปี) ซึ่งสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวจำนวน 480 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 964 ล้านบาท) ได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะยาวตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 29

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

14 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
		ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.2	2,270	2,377	2,120	1,250
ลูกหนี้การค้ากิจการอื่น		6,814	7,707	1,218	1,227
รวมลูกหนี้การค้า		9,084	10,084	3,338	2,477

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ไม่เกินกำหนด	2,140	2,210	1,990	1,083
เกินกำหนดต่ำกว่า 1 เดือน	3	30	3	30
เกินกำหนด 1 - 2 เดือน	2	-	2	-
เกินกำหนด 2 - 3 เดือน	5	9	5	9
เกินกำหนดมากกว่า 3 เดือน	120	128	120	128
รวมลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,270	2,377	2,120	1,250

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ลูกหนี้การค้ากิจการอื่น				
ไม่เกินกำหนด	6,647	7,616	1,216	1,174
เกินกำหนดต่ำกว่า 1 เดือน	18	4	1	3
เกินกำหนด 1 - 2 เดือน	19	-	-	-
เกินกำหนด 2 - 3 เดือน	19	48	-	48
เกินกำหนดมากกว่า 3 เดือน	111 ⁽¹⁾	39 ⁽¹⁾	1	2
รวมลูกหนี้การค้ากิจการอื่น	6,814	7,707	1,218	1,227
รวมลูกหนี้การค้า	9,084	10,084	3,338	2,477

(1) ลูกหนี้การค้าค้างชำระเกินกำหนดเกินกว่า 3 เดือนข้างต้นจำนวน 37 ล้านบาท เป็นหนี้ค้างชำระจาก กฟผ. ซึ่งเป็นผลจากข้อพิพาทเรื่องวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัทย่อย (โครงการ 1) โดยบริษัทย่อยได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทดังกล่าวต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ และเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 สถาบันอนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดว่าวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการ 1 คือวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งเป็นผลทำให้บริษัทย่อยมีสิทธิได้รับชำระหนี้ค้างชำระดังกล่าวจาก กฟผ. ต่อมาวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 กฟผ. ได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของสถาบันอนุญาโตตุลาการต่อศาลปกครองกลาง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนของศาลปกครองกลาง

15 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	เงินลงทุนขั้นต้นตามสัญญาเช่า		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต้น	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน				
- ระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปี	1,992	1,936	1,174	1,106
- ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	6,969	7,969	5,277	5,898
- ระยะเวลาที่เกินห้าปี	828	1,793	795	1,681
	9,789	11,698	7,246	8,685
หัก รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	(2,543)	(3,013)		
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต้น	7,246	8,685		
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้				
- จะได้รับภายใน 12 เดือน			1,174	1,106
- จะได้รับเกินกว่า 12 เดือน			6,072	7,579
			7,246	8,685

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เงินลงทุนขั้นต้นตามสัญญาเช่า		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน				
- ระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปี	1,235	1,069	741	652
- ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	4,054	4,493	3,198	3,602
- ระยะเวลาที่เกินห้าปี	116	528	116	541
	5,405	6,090	4,055	4,795
หัก รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	(1,350)	(1,295)		
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ	4,055	4,795		
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้				
- จะได้รับภายใน 12 เดือน			741	652
- จะได้รับเกินกว่า 12 เดือน			3,314	4,143
			4,055	4,795

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการและบริษัทไม่มีลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่เกินกำหนดชำระหนี้

16 ลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
		ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.2	72	105	101	99
ลูกหนี้อื่นกิจการอื่น		314	179	66	15
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า		384	298	104	79
รวมลูกหนี้อื่น		770	582	271	193

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

17 เชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ถ่านหิน	699	1,236	-	-
น้ำมันดีเซล	187	191	18	18
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	5,633	5,562	553	507
	6,519	6,989	571	525
หัก ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุเครื่องจักรเสื่อมสภาพ	(266)	(266)	-	-
เชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร - สุทธิ	6,253	6,723	571	525

18 สินทรัพย์และหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์และหนี้สินต่อไปนี้ถูกจัดประเภทใหม่เพื่อรอการจำหน่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	256	-	-	-
ลูกหนี้การค้า	42	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	995	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,715	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	4	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	466	-
รวมสินทรัพย์	3,012	-	466	-
เจ้าหนี้การค้า	(7)	-	-	-
เจ้าหนี้อื่น	(11)	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(2)	-	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(96)	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(43)	-	-	-
รวมหนี้สิน	(159)	-	-	-

เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับบริษัท ปตท. โกลบอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อขายหุ้นในบริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหลัก ในสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว มูลค่าทั้งสิ้น 693 ล้านบาท โดยธุรกรรมดังกล่าวแล้วเสร็จในวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2564

19 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
เงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	-	-	146,425	143,925
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุฯ ข้อ 19.2)	8,251	7,967	924	924
เงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุฯ ข้อ 19.3)	2,914	2,658	2,814	2,679
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า	11,165	10,625	150,163	147,528

19.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	143,925	9,378
การลงทุนเพิ่ม ^(ก) , ^(ข) , ^(ค) , ^(ง) , ^(จ) , ^(ฉ)	2,966	134,605
รับคืนเงินลงทุน	-	(58)
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทสินทรัพย์เป็น สินทรัพย์หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย ^(ก)	(466)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	146,425	143,925

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

(ก) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 143 ล้านบาท

(ข) บริษัท จีพีเอสซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด

เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2563 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท จีพีเอสซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด ในประเทศไทย โดยมีทุนจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 20 ล้านบาท บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด และได้ชำระค่าหุ้นทั้งหมดแล้ว บริษัทย่อยดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจเป็นศูนย์บริหารการเงิน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

(ค) บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 930 ล้านบาท

ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนในบริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ จำกัด ใหม่ตามที่ได้กล่าวไว้แล้วในหมายเหตุ ข้อ 18

(ง) บริษัท เอนเนอจี รีคอฟเวอร์ ยูนิท จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัท เอนเนอจี รีคอฟเวอร์ ยูนิท จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,873 ล้านบาท

(จ) บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ วัน จำกัด

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ วัน จำกัด ในประเทศไทย โดยมีทุนจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 1 ล้านบาท บริษัทย่อยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด โดยบริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ วัน จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นครั้งแรกหุ้นละ 25 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 250,000 บาท และได้รับชำระค่าหุ้นดังกล่าว เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยทางอ้อมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจลงทุนในบริษัทอื่น

(ฉ) บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ โอเปอเรตติ้ง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เทอร์ราฟอรัม โกลบอล โอเปอเรตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด) บริษัท เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย จำกัด บริษัท พี.พี.โซล่า จำกัด และบริษัท เอ็น.พี.เอส. สตาร์กรุป จำกัด

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับ Terraform Global Operating LLC เพื่อให้บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทเข้าถือหุ้นในบริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ โอเปอเรตติ้ง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เทอร์ราฟอรัม โกลบอล โอเปอเรตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด) บริษัท เวิลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย จำกัด บริษัท พี.พี.โซล่า จำกัด และบริษัท เอ็น.พี.เอส. สตาร์กรุป จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และธุรกิจบริหารจัดการและที่ปรึกษาโครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีมูลค่าเงินลงทุนจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,957 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยดังกล่าวจ่ายชำระค่าหุ้นให้กับ Terraform Global Operating LLC เต็มจำนวนและได้ดำเนินการเปลี่ยนชื่อผู้ถือหุ้นเรียบร้อยแล้วในวันเดียวกัน

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการเสร็จสิ้นการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ณ วันที่ซื้อ ซึ่งเป็นไปตามระยะเวลาในการวัดมูลค่าของการรวมธุรกิจตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายละเอียดของสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ มีดังต่อไปนี้

	ล้านบาท
เงินสด	1,957
สิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อธุรกิจ	1,957

รายละเอียดของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ ณ วันที่ซื้อ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	480
ลูกหนี้การค้า	71
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	1,773
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	1,031
เงินกู้ยืมระยะสั้น	(1,125)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(94)
สินทรัพย์อื่นหักหนี้สินอื่น	(54)
รวมมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา	2,082
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ ^(*)	(125)
สิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อธุรกิจ	1,957

(*) กลุ่มกิจการรับรู้กำไรจากการต่อรองราคาซื้อเป็นรายได้อื่น

กลุ่มกิจการตัดจำหน่ายสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งรวมแสดงอยู่ในสินทรัพย์ไม่มีตัวตนด้วยวิธีเส้นตรงตามประมาณการอายุการให้ประโยชน์ จำนวน 21 ปี

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายละเอียดของบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรงมีดังต่อไปนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือหุ้น							
ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	โดยบริษัท		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		พ.ศ. 2563 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
<u>บริษัทย่อยทางตรงที่จัดตั้งในประเทศไทย</u> บริษัท ไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และนำเย็น รับเหมาก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า	100	100	266	266	-	-
บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	100	7,062	7,062	-	-
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอเอน้ำ และนำเพื่อการผลิตสารเคมี	51	51	1,965	1,822	438	-
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด ^(ก)	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	100	465	1	-	-
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	45.67	45.67	60,924	60,924	2,511	5,738
บริษัท จีพีเอสซี โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด)	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	100	72,883	72,883	2,977	7,432
บริษัท เอนเนอร์ยี รีคอปเวอรี ยูนิค จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100	100	2,350	477	-	-
บริษัท จีพีเอสซี ศูนย์บริหารเงิน จำกัด	บริการด้านการเงิน	100	-	20	-	-	-
<u>บริษัทย่อยทางตรงที่จัดตั้งในประเทศญี่ปุ่น</u> Ichinoseki Solar Power 1 GK	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	99	99	487	487	-	-
<u>บริษัทย่อยทางตรงที่จัดตั้งในประเทศฮ่องกงและสาธารณรัฐประชาชนจีน</u> GPSC International Holdings Limited	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	100	3	3	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย				146,425	143,925	5,926	13,170

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อมมีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		วิธีราคาทุน		เงินปันผลประจำปี	
		พ.ศ. 2563 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
บริษัทย่อยทางอ้อมที่ตั้งในประเทศไทย บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัท โกลว์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ให้บริการด้านการจัดการ ที่ปรึกษาและ ให้คำแนะนำด้านการบริหารงาน แก่บริษัท ที่เกี่ยวข้องกัน	54.16	54.16	-	-	-	-
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และ โอนำเพื่อการอุตสาหกรรม	95	95	-	-	-	-
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า โอนำและ นำเพื่อการอุตสาหกรรม	100	100	-	-	-	-
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โอลดลิง จำกัด บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด*	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	100	-	-	-	-
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ. พัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้า ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และนำเพื่อการอุตสาหกรรม	65	65	-	-	-	-
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ วัน จำกัด บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ โอเปอเรตติ้ง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เทอร์ราฟอรัม โกลบอล โอเปอเรตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด) ^(๑)	ลงทุนในบริษัทอื่น ลงทุนในบริษัทอื่น ให้บริการด้านการบริหารจัดการและที่ปรึกษาโครงการ ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	49	49	-	-	-	-
บริษัท เวลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย จำกัด ^(๒) บริษัท พี.พี.โซล่า จำกัด ^(๒) บริษัท เอ็น.พี.เอส. สตากริ๊ป จำกัด ^(๓)	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	100	-	-	-	-	-
		100	-	-	-	-	-

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับระหว่างปี	
		พ.ศ. 2563 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
บริษัทย่อยทางอ้อมที่จัดตั้งในสาธารณรัฐประชาชนจีนโดย ประชาชนเสฉวน							
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด*	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับภพน. และการ ไฟฟ้าลาว	67.25	67.25	-	-	-	-
บริษัทย่อยทางอ้อมที่จัดตั้งในประเทศเมียนมาร์ บริษัท โกลร์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ จำกัด	ให้บริการทางเทคนิคและคำปรึกษา สำหรับภาคธุรกิจไฟฟ้า	100	100	-	-	-	-

* ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้นำใบหุ้นสามัญของบริษัท เกิดโค-วัน จำกัด และบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ไปวางเป็นหลักประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยดังกล่าว
 (หมายเหตุฯ ข้อ 29)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยมสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท โออาร์พีซี ดลีน		บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด		รวม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	2,684	2,722	6,432	8,271	9,116	10,993
หนี้สินหมุนเวียน	(1,631)	(1,569)	(1,866)	(3,589)	(3,497)	(5,158)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	1,053	1,153	4,566	4,682	5,619	5,835
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	10,789	11,270	32,818	32,572	43,607	43,842
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(5,405)	(6,556)	(23,624)	(22,254)	(29,029)	(28,810)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	5,384	4,714	9,194	10,318	14,578	15,032
สินทรัพย์สุทธิ	6,437	5,867	13,760	15,000	20,197	20,867
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,154	2,875	4,863	5,507	8,017	8,382

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท เอมาร์พีซี คลีน					
	พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2561	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
รายได้	6,170	10,398	6,617	11,521	16,568	18,138
กำไรขาดทุน	1,155	970	1,068	2,330	2,125	3,398
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(7)	(134)	-	-	(141)	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	1,148	836	1,068	2,330	1,984	3,398
กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	563	292	523	819	855	1,342
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	420	419	-	564	839	564

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท ไออาร์พีซี คลีน		บริษัท เติคโด้-วัน จำกัด		รวม	
	พาวเวอร์ จำกัด		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2562	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	2,392	1,649	3,387	4,801	5,779	6,450
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน	470	(724)	(89)	(272)	381	(996)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(2,246)	(1,218)	(4,378)	(3,857)	(6,624)	(5,075)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	616	(293)	(1,080)	672	(464)	379
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	176	469	3,269	2,601	3,445	3,070
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินของ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	(1)	(4)	(1)	(4)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	792	176	2,188	3,269	2,980	3,445

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

19.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	7,967	7,065
ผลกระทบจากการนำมาตรฐานบัญชีใหม่มาปรับปรุงใช้ครั้งแรก	(40)	-
ราคาตามบัญชีต้นปี - ปรับปรุงใหม่	7,927	7,065
การลงทุนเพิ่ม	-	321
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	329
ส่วนแบ่งกำไร	429	384
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่น - การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	44	-
เงินปันผลรับ	(149)	(132)
ราคาตามบัญชีปลายปี	8,251	7,967
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	924	924
การลงทุนเพิ่ม	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	924	924

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายละเอียดของบริษัทพร้อมตั้งต่อไปนี้

งบการเงินรวม									
ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือ		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับระหว่างปี	
		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
บริษัทร่วมทางตรงที่จัดตั้งในประเทศไทย บริษัท บางปะอิน โดจเนเนอเรชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	25	25	924	924	872	866	142	132
บริษัทร่วมทางอ้อมที่จัดตั้งในสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	25	25	6,994	6,994	7,014	6,768	-	-
บริษัทร่วมทางอ้อมที่จัดตั้งในประเทศไทย บริษัท อีสเทิร์นทีบอร์ด์ ลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัดและบริษัทย่อย	สำรวจ ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าเพื่อการ อุตสาหกรรมรวมถึงผลิต กระแสไฟฟ้าจาก พลังงานทดแทน	33	33	339	339	365	333	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม				8,257	8,257	8,251	7,967	142	132

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายละเอียดของบริษัทที่รวมมีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถืออยู่โดยบริษัท		วิธีการลงทุน		เงินปันผลรับระหว่างปี	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ประเภทธุรกิจ	ร้อยละ	ร้อยละ	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
บริษัทร่วมที่จัดตั้งในประเทศไทย						
บริษัท บางปะอิน โตะเจนเนอเรชั่น จำกัด	25	25	924	924	142	132
รวมเงินลงทุนในบริษัทรวม			924	924	142	132

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับบริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมดังกล่าว และได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและบริษัทร่วม

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	5,409	2,857
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	126,055	127,000
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(3,704)	(4,663)
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	(99,845)	(98,263)
สินทรัพย์สุทธิ	27,915	26,931

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ผลการดำเนินงานโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
รายได้	12,080	1,565
กำไร (ขาดทุน) หลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	968	1,050
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	175	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	1,143	1,050
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	-	-
การกระทบยอดไปยังมูลค่าตามบัญชี		
สินทรัพย์สุทธิยกมาวันที่ 1 มกราคม	26,931	24,597
ผลกระทบจากการนำมาตรฐานบัญชีใหม่มาปรับใช้ครั้งแรก	(159)	-
สินทรัพย์สุทธิยกมาวันที่ 1 มกราคม - ปรับปรุงใหม่	26,772	24,597
เพิ่มทุน	-	1,284
กำไรสำหรับปี	968	1,050
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	175	-
เงินปันผลจ่าย	-	-
สินทรัพย์สุทธิ	27,915	26,931
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม (ร้อยละ)	25%	25%
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม	6,979	6,733
ค่าความนิยม	35	35
มูลค่าตามบัญชีของบริษัทร่วม	7,014	6,768

บริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

นอกเหนือจากส่วนได้เสียในบริษัทร่วมดังกล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการยังมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของส่วนได้เสียในบริษัทร่วม ซึ่งแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	1,237	1,199
จำนวนรวมของส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม:		
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	187	121
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	187	121

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

19.3 เงินลงทุนในการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	2,658	2,700
ผลกระทบจากการนำมาตราฐานบัญชีใหม่มาปรับปรุงใช้ครั้งแรก	(42)	-
ราคาตามบัญชีต้นปี - ปรับปรุงใหม่	2,616	2,700
การลงทุนเพิ่ม ⁽ⁿ⁾	135	66
ส่วนแบ่งกำไร	495	453
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(5)	(37)
เงินปันผลรับ	(327)	(524)
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,914	2,658

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	2,679	2,613
การลงทุนเพิ่ม ⁽ⁿ⁾	135	66
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,814	2,679

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในการร่วมค้าที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

(ก) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนโดยบริษัท ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 135 ล้านบาท

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้ำมีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือหุ้นโดยบริษัท		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลประจำปี	
		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
		ร้อยละ	ร้อยละ	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กิจการร่วมค้าที่จัดตั้งในประเทศไทย บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัทย่อย	ธุรกิจพลังงาน	40	40	1,697	1,697	1,584	1,579	327	404
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	30	30	623	488	711	523	-	120
กิจการร่วมค้าที่จัดตั้งในสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	40	40	494	494	619	556	-	-
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้ำ				2,814	2,679	2,914	2,658	327	524

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้าดังกล่าว) ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและการร่วมค้า

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1	1
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (ไม่รวมเงินสด)	506	618
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	507	619
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,730	5,776
หนี้สินหมุนเวียน		
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	(700)	(322)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น (รวมเจ้าหนี้การค้า)	(191)	(304)
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(891)	(626)
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
หนี้สินทางการเงิน	(1,162)	(1,862)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	(48)
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	(1,162)	(1,910)
สินทรัพย์สุทธิ	3,184	3,859

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
รายได้	1,498	1,542
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(237)	(234)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	(86)	(104)
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	830	862
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	830	862
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	830	862
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	327	404
การกระทบยอดไปยังมูลค่าตามบัญชี		
สินทรัพย์สุทธิยกมา วันที่ 1 มกราคม	3,859	4,009
กำไรสำหรับปี	830	862
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
เงินปันผลจ่าย	(817)	(1,012)
สินทรัพย์สุทธิ	3,872	3,859
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในการร่วมค้า (ร้อยละ)	40%	40%
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในการร่วมค้า	1,549	1,544
ค่าความนิยม	35	35
มูลค่าตามบัญชีของการร่วมค้า	1,584	1,579
	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของการร่วมค้าแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	1,330	1,079
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้า:		
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	121	108
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	121	108

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

19.4 เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงของเงินปันผลค้างรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	102	90
การประกาศจ่ายเงินปันผลของบริษัทร่วมและการร่วมค้า	469	656
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(512)	(644)
ราคาตามบัญชีปลายปี	59	102

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	12,082	90
การประกาศจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า	6,395	13,826
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า	(18,225)	(1,834)
ราคาตามบัญชีปลายปี	252	12,082

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

20 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้จัดประเภทใหม่สำหรับเงินลงทุนระยะยาวอื่นเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 4

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	3,276	3,213
ผลกระทบจากการนำมาตรฐานบัญชีใหม่มาปรับปรุงใช้ครั้งแรก	(610)	-
ราคาตามบัญชีต้นปี - ปรับปรุงใหม่	2,666	3,213
การลงทุนเพิ่ม	170	61
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	2
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(112)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,724	3,276
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	3,274	3,213
ผลกระทบจากการนำมาตรฐานบัญชีใหม่มาปรับปรุงใช้ครั้งแรก	(671)	-
ราคาตามบัญชีต้นปี - ปรับปรุงใหม่	2,603	3,213
การลงทุนเพิ่ม	170	61
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(112)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,661	3,274

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

24M Technologies, Inc.

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 24M Technologies, Inc. ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 72 ล้านบาท รวมถึงได้ทำการแปลงสภาพตัวสัญญาประเภทด้อยสิทธิและดอกเบี้ยค้างรับที่เกิดจากตัวสัญญาดังกล่าว โดยแปลงสภาพเป็นหุ้นบุริมสิทธิที่ออกใหม่เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 98 ล้านบาท มีผลทำให้สัดส่วนการถือหุ้นลดลงเหลือร้อยละ 26.02 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายละเอียดของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังต่อไปนี้

	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	งบการเงินรวม			
			สัดส่วนการถือหุ้น		ข้อมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	
			โดยกลุ่มกิจการ	เบ็ดเสร็จอื่น/วิธีราคาทุน (*)	วิธีราคาทุน	เงินปันผลระหว่างปี
พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
	ร้อยละ	ร้อยละ	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ตราสารหนี้ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด						
หุ้นสามัญ						
- บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	15	15	1,173	2,207	390	177
- บริษัท สานพลัง วิสาหกิจ เพื่อสังคม จำกัด	10	10	1	1	-	-
- บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราเนสปอร์ต จำกัด	15	15	63	2	6	8
หุ้นบริษัทย่อย						
- บริษัท บีซีเนส เซอร์วิสเซส อีไอแอลเอ็นเอซี จำกัด	25	25	-	-	-	-
- 24M Technologies, Inc.	26.02	32.7	1,487	1,066	-	-
รวมสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม						
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			2,724	3,276	396	185

(*) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการรับรู้รายการด้วยวิธีราคาทุนและแสดงรายการภายใต้หัวข้อเงินลงทุนระยะยาวอื่น

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายละเอียดของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าด้วยวิธีรวมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สัดส่วนการถือหุ้น โดยบริษัท		วิธีมูลค่าด้วยวิธีรวมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น/วิธีราคาทุน (*)		เงินปันผลรับระหว่างปี	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ร้อยละ	ร้อยละ	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ				
ตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด						
หุ้นสามัญ						
- บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	15	15	1,173	2,207	390	177
- บริษัท สานพลัง วิสาหกิจ เพื่อสังคม จำกัด	10	10	1	1	-	-
หุ้นปริมาตร						
- บริษัท บีทีเอส เซอร์วิสเซส อัลโลเอนซ์ จำกัด	25	25	-	-	-	-
- 24M Technologies, Inc.	26.02	32.7	1,487	1,066	-	-
รวมสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าด้วยวิธีรวม ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			2,661	3,274	390	177

(*) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการรับรู้รายการด้วยวิธีราคาทุนและแสดงรายการภายใต้หัวข้อเงินลงทุนระยะยาวอื่น

21 กิจนอาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

	งบการเงินรวม										
	ที่ดิน ล้านบาท	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร ล้านบาท	โรงผลิตกระแสไฟฟ้า เครื่องจักร และอุปกรณ์ ล้านบาท	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน ล้านบาท	ยานพาหนะ ล้านบาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง ล้านบาท	รวม ล้านบาท				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562											
ราคาทุน	1,189	1,891	34,055	155	25	2,670	39,985				
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(380)	(10,904)	(90)	(10)	-	(11,384)				
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	(66)	-	-	-	(66)				
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,189	1,511	23,085	65	15	2,670	28,535				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562											
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,189	1,511	23,085	65	15	2,670	28,535				
ซื้อสินทรัพย์	-	2	107	29	-	2,970	3,108				
จำหน่าย - สุทธิ	-	(2)	(116)	-	(2)	-	(120)				
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	649	253	74,179	44	4	207	75,336				
โอนเข้า (ออก)	-	12	3,875	18	-	(3,930)	(25)				
ค่าเสื่อมราคา	-	(81)	(5,083)	(31)	(6)	-	(5,201)				
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	(129)	-	-	-	(129)				
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	-	(232)	-	-	-	(232)				
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	1,838	1,695	95,686	125	11	1,917	101,272				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562											
ราคาทุน	1,838	2,395	160,380	518	55	1,917	167,103				
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(700)	(64,499)	(393)	(44)	-	(65,636)				
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	(195)	-	-	-	(195)				
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,838	1,695	95,686	125	11	1,917	101,272				

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

		งบการเงินรวม				
		อาคารและ		เครื่องตกแต่งติดตั้ง		
		ส่วนปรับปรุง	โรงผลิตกระแสไฟฟ้า	และอุปกรณ์	งาระหว่าง	รวม
ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	ก่อสร้าง	ก่อสร้าง	รวม
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
1,838	1,695	95,686	125	11	1,917	101,272
6	9	90	26	15	4,380	4,526
-	(6)	(191)	-	(9)	-	(206)
205	816	752	-	-	-	1,773
-	182	687	13	-	(897)	(15)
(205)	(786)	(724)	-	-	-	(1,715)
-	-	(40)	-	-	-	(40)
-	-	327	-	-	-	327
-	(128)	(5,949)	(39)	(4)	-	(6,120)
-	-	(45)	-	-	-	(45)
-	-	129	-	-	-	129
-	-	92	-	-	-	92
1,844	1,782	90,814	125	13	5,400	99,978
1,844	2,571	159,349	557	46	5,400	169,767
-	(789)	(68,490)	(432)	(33)	-	(69,744)
-	-	(45)	-	-	-	(45)
1,844	1,782	90,814	125	13	5,400	99,978
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
ราคาทุน						
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม						
หัก ค่าเผื่อการตัดย้อยค่า						
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ						

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

ซื้อสินทรัพย์

จำหน่าย - สุทธิ

เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย (หมายเหตุข้อ 19.1)

โอนเข้า (ออก)

โอนเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์เป็นสินทรัพย์

ที่ถือไว้เพื่อขาย - สุทธิ (หมายเหตุข้อ 18)

โอนไปสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน - สุทธิ

ประมาณการหนี้สินค่ารีดถอนโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ขาดทุนจากการตัดย้อยค่า

กลับรายการขาดทุนจากการตัดย้อยค่า

ผลต่างจากการแปลงต่างประเทศเงิน

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

หัก ค่าเผื่อการตัดย้อยค่า

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

		งบการเงินเฉพาะกิจการ								
		อาคารและ ส่วนปรับปรุง		เครื่องจักรและไฟฟ้า		เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์		งานระหว่าง ก่อสร้าง		รวม
ที่ดิน ส่วน ส่วน	อาคาร ส่วน	อาคาร ส่วน	เครื่องจักร ส่วน	เครื่องจักร ส่วน	ส่วน ส่วน	ส่วน ส่วน	ส่วน ส่วน	ส่วน ส่วน	ส่วน ส่วน	ส่วน ส่วน
575	760	21,906	136	24	2,660	26,061				
-	(282)	(9,812)	(87)	(9)	-	(10,190)				
575	478	12,094	49	15	2,660	15,871				
575	478	12,094	49	15	2,660	15,871				
-	1	28	5	-	2,370	2,404				
-	(2)	(1)	-	(2)	-	(5)				
-	7	3,546	13	-	(3,578)	(12)				
-	(30)	(1,070)	(11)	(4)	-	(1,115)				
575	454	14,597	56	9	1,452	17,143				
575	757	25,456	147	17	1,452	28,404				
-	(303)	(10,859)	(91)	(8)	-	(11,261)				
575	454	14,597	56	9	1,452	17,143				

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562

ราคาทุน
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม
ราคาตามบัญชี - สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ
ซื้อสินทรัพย์
จำหน่าย - สุทธิ
โอนเข้า (ออก)
ค่าเสื่อมราคา
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาทุน
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม
ราคาตามบัญชี - สุทธิ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		อาคารและ ส่วนปรับปรุง		เครื่องจักรและไฟฟ้า		เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์			
ที่ดิน	อาคาร	โรงผลิตกระแสไฟฟ้า	เครื่องจักร และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม			
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
575	454	14,597	56	9	1,452	17,143			
6	8	23	12	6	1,914	1,969			
-	-	(8)	-	(8)	-	(16)			
-	163	303	2	-	(468)	-			
-	(40)	(1,188)	(14)	(1)	-	(1,243)			
581	585	13,727	56	6	2,898	17,853			
581	928	25,756	161	7	2,898	30,331			
-	(343)	(12,029)	(105)	(1)	-	(12,478)			
581	585	13,727	56	6	2,898	17,853			

สำหรับปีสิ้นสุดสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

ข้อสินทรัพย์

จำหน่าย - สุทธิ

โอนเข้า (ออก)

ค่าเสื่อมราคา

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าอุปกรณ์บางส่วนของโรงไฟฟ้า ในงบกำไรขาดทุนรวมเป็นจำนวน 45 ล้านบาท เนื่องจากผู้บริหารมีแผนการเลิกใช้อุปกรณ์ดังกล่าวในการดำเนินงาน โดยผู้บริหารประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากมูลค่าจากการใช้ นอกจากนี้ กลุ่มกิจการกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าของอุปกรณ์บางส่วนของโรงไฟฟ้าโครงการระยะที่ 2 ในงบกำไรขาดทุนรวมเป็นจำนวน 129 ล้านบาท โดยแสดงรายการหักกลับกับขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์ เนื่องจากอุปกรณ์ดังกล่าวได้ถูกตัดจำหน่ายไปในช่วงปี

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้นำที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิ 41,318 ล้านบาท ไปจดจำนองและจำนำ เพื่อเป็นหลักประกันค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวในหมายเหตุ ข้อ 29 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 42,843 ล้านบาท)

ต้นทุนกู้ยืม

กลุ่มกิจการได้รวมต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งโรงไฟฟ้าใหม่เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์จำนวน 69 ล้านบาท (พ.ศ. 2562: จำนวน 33 ล้านบาท) อัตราดอกเบี้ยที่รับรู้เป็นอัตรารากตั้งขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ร้อยละ 2.48 ถึง 2.72 ต่อปี (พ.ศ. 2562: อัตราดอกเบี้ยที่รับรู้เป็นอัตรารากตั้งขึ้นเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ร้อยละ 2.49 ถึง 2.54 ต่อปี)

22 สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ

	งบการเงินรวม				
	พื้นที่				รวม
	ที่ดิน ล้านบาท	สำนักงาน ล้านบาท	เครื่องจักร ล้านบาท	ยานพาหนะ ล้านบาท	ล้านบาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563					
- ปรับปรุงใหม่	2,374	63	2	98	2,537
การเพิ่มขึ้น	278	-	-	40	318
การยกเลิกสัญญา	-	-	-	(5)	(5)
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	112	-	-	-	112
ค่าเสื่อมราคา	(129)	(12)	(1)	(35)	(177)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	11	-	-	-	11
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	2,646	51	1	98	2,796

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	พื้นที่				รวม
	ที่ดิน	สำนักงาน	เครื่องจักร	ยานพาหนะ	
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563					
- ปรับปรุงใหม่	200	54	-	54	308
การเพิ่มขึ้น	267	-	-	23	290
การโอนสัญญาเช่า	-	-	-	46	46
การยกเลิกสัญญา	-	-	-	(5)	(5)
ค่าเสื่อมราคา	(29)	(11)	-	(29)	(69)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	438	43	-	89	570

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงิน	งบการเงิน
	รวม	เฉพาะกิจการ
	ล้านบาท	ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563		
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น	46	20
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	14	13
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	196	79

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

23 สิทธิประโยชน์ไปป์ตัวตน - สุทธิ

	งบการเงินรวม			
	สิทธิในสัญญา			รวม
	ซื้อขาย/ประกอบ กิจการไฟฟ้า ล้านบาท	ค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ ล้านบาท	สิทธิการใช้ สินทรัพย์ ล้านบาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562				
ราคาทุน	418	169	-	587
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(12)	(77)	-	(89)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	406	92	-	498
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	406	92	-	498
เพิ่มขึ้นจากการจัดประเภทบัญชีใหม่	-	-	1,782	1,782
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ ตามที่รายงานใหม่	406	92	1,782	2,280
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	23	76	99
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	44,480	59	881	45,420
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทสินทรัพย์	-	8	-	8
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,527)	(28)	(162)	(1,717)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(23)	-	(5)	(28)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	43,336	154	2,572	46,062
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562				
ราคาทุน	44,877	441	3,912	49,230
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,541)	(287)	(1,340)	(3,168)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	43,336	154	2,572	46,062
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	43,336	154	2,572	46,062
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	48	3	51
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	1,031	-	-	1,031
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทสินทรัพย์เป็นสินทรัพย์ ที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ ข้อ 18)	(993)	(2)	-	(995)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,952)	(34)	(203)	(2,189)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	19	-	4	23
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	41,441	166	2,376	43,983
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563				
ราคาทุน	44,889	487	3,882	49,258
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,448)	(321)	(1,506)	(5,275)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	41,441	166	2,376	43,983

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สิทธิในสัญญา	ค่าลิขสิทธิ์	สิทธิการใช้	รวม
	ซื้อขาย/ประกอบ กิจการไฟฟ้า ล้านบาท	ซอฟต์แวร์ ล้านบาท	สินทรัพย์ ล้านบาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562				
ราคาทุน	-	151	-	151
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(70)	-	(70)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	81	-	81
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	-	81	-	81
เพิ่มขึ้นจากการจัดประเภทบัญชีใหม่	-	-	164	164
ราคาตามบัญชีต้นปี ตามที่รายงานใหม่	-	81	164	245
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	1	-	1
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทสินทรัพย์	-	8	-	8
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	-	(15)	(26)	(41)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	-	75	138	213
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562				
ราคาทุน	-	159	338	497
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(84)	(200)	(284)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	75	138	213
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	-	75	138	213
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	-	34	-	34
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	-	(17)	(27)	(44)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	-	92	111	203
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563				
ราคาทุน	-	193	338	531
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(101)	(227)	(328)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	92	111	203

สิทธิการใช้สินทรัพย์ของกลุ่มกิจการ ประกอบด้วย สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยง สิทธิในการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ สิทธิการใช้พื้นที่ สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซ และสิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

24 ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม ล้านบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	
ราคาทุน	36,104
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	36,104
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	
ราคาตามบัญชีต้นปี	36,104
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1
ราคาตามบัญชีปลายปี	36,105
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	
ราคาทุน	36,105
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	36,105

ค่าความนิยมจำนวน 36,089 ล้านบาท เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในส่วนของธุรกิจผลิตไฟฟ้ารายเล็กของกลุ่ม บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โกลว์) ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ไอ้่น้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมในประเทศไทย

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดจากส่วนของธุรกิจผลิตไฟฟ้ารายเล็กเป็นประจำทุกปี โดยกลุ่มกิจการได้เปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินที่ครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ระยะยาวที่กลุ่มกิจการมี และประมาณการราคาขายไฟฟ้าและกำลังการผลิตตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร โดยใช้อัตราเงินเฟ้อร้อยละ 1.90 ต่อปี และอัตราคิดลดร้อยละ 5.97 ต่อปี โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคำนวณโดยอ้างอิงจากมูลค่าการใช้มีจำนวนมากกว่ามูลค่าตามบัญชี หากมีการเพิ่มอัตราคิดลดอีกร้อยละ 1 ต่อปี ก็ยังไม่ทำให้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่าราคาตามบัญชี

25 เจ้าหนี้การค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
หมายเหตุ	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.7	3,099	3,660	1,386	1,369
เจ้าหนี้การค้ากิจการอื่น		853	921	55	60
รวมเจ้าหนี้การค้า		3,952	4,581	1,441	1,429

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

26 เจ้าหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
เจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้อง	40.7	237	621	69	310
เจ้าหนี้อื่นกิจการอื่น		303	530	117	329
เงินรับล่วงหน้า		528	175	183	90
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		525	479	271	180
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น		1,201	1,488	546	103
อื่น ๆ		-	258	-	25
รวมเจ้าหนี้อื่น		2,794	3,551	1,186	1,037

27 เงินกู้ยืมระยะสั้น - สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะสั้นประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	19,291	-	19,291
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะสั้น	-	(38)	-	(38)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	-	19,253	-	19,253

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้น สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	19,253	-	19,253	-
กระแสเงินสด				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	18,930	99,294	16,892	99,294
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะสั้น	-	(876)	-	(876)
การจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้น	(38,229)	(80,705)	(36,191)	(80,003)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ใช้เงินสด				
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	702	-	-
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะสั้น	46	838	46	838
ราคาตามบัญชีปลายปี	-	19,253	-	19,253

28 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 หนี้สินหมุนเวียนอื่นของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ค้างจ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่มที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ และประมาณการหนี้สินระยะสั้น จำนวน 593 ล้านบาท 437 ล้านบาท และ 256 ล้านบาทตามลำดับ

29 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ

29.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินบาท	36,023	17,552	19,347	2,000
<u>บวก</u> รายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมจาก การรวมธุรกิจ	240	284	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินบาท	36,263	17,836	19,347	2,000
เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินเหรียญดอลลาร์สหรัฐ	8,843	9,762	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินเยน	1,873	1,893	-	-
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ลดต้นบัญชี	(226)	(276)	(24)	(8)
	46,753	29,215	19,323	1,992
<u>หัก</u> ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนด ชำระภายในหนึ่งปี	(2,940)	(2,566)	(1,106)	(352)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	43,813	26,649	18,217	1,640

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัท

รายละเอียดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัท ซึ่งเป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินบาททั้งหมด มีดังนี้

ลำดับที่	จำนวนคงเหลือ	จำนวนคงเหลือ	อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น	กำหนดการ จ่ายชำระ ดอกเบี้ย
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ล้านบาท)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 (ล้านบาท)			
1	3,342	500	THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนทุกหกเดือน นับจาก เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563	ชำระทุกเดือน
2	883	1,000	BIBOR 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนทุกหกเดือน นับจาก เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563	ชำระทุกสามเดือน
3	422	500	BIBOR 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนทุกหกเดือน นับจาก เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563	ชำระทุกสามเดือน
4	6,000	-	THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนทุกหกเดือน นับจาก เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	ชำระทุกเดือน
5	5,700	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนทุกหกเดือน นับจาก เดือนกันยายน พ.ศ. 2563	ชำระทุกหกเดือน
6	3,000	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566	ชำระทุกหกเดือน
รวม	19,347	2,000			

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย

เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท

ลำดับที่	จำนวนคงเหลือ	จำนวนคงเหลือ	อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น	กำหนดการ จ่ายชำระดอกเบี้ย
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ล้านบาท)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 (ล้านบาท)			
1	5,937	7,399	FDR 6 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	ชำระทุกหกเดือน
2	123	134	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560	ชำระทุกหกเดือน
3	4,000	4,000	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	ชำระทุกหกเดือน
4	3,616	4,019	THBFIX บวกอัตราร้อย ละคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2555	ชำระทุกสามเดือน
5	3,000	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเดือนมกราคม พ.ศ. 2568	ชำระทุกหกเดือน
รวม	16,676	15,552			

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

เงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

ลำดับที่	จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น	กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย
1	86	86	USD-LIBOR บวกอัตรา ร้อยละคงที่ต่อปี	ชำระคืนเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	ชำระทุกสามเดือน
2	176	196	USD-LIBOR บวกอัตรา ร้อยละคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกหกเดือน นับตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ.2555	ชำระทุกสามเดือน
3	31	41	USD-LIBOR บวกอัตรา ร้อยละคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกหกเดือน นับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2558	ชำระทุกหกเดือน
รวม	293	323			

เงินกู้ยืมสกุลเงินเยน

ลำดับที่	จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ล้านเยน)	จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 (ล้านเยน)	อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น	กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย
1	6,443	6,858	JPY-LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561	ชำระทุกหกเดือน

ภายใต้สัญญาเงินกู้ตามที่ได้กล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น กำหนดเวลาการชำระเงินเพิ่มทุน การจ่ายเงินปันผล การลดทุนเรือนหุ้น การควบหรือรวมกิจการกับนิติบุคคลอื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา และการสำรองปริมาณจัดเก็บถ่านหิน เป็นต้น

นอกจากนี้เงินกู้ยืมในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ค่าประกันโดยบริษัทย่อยสามแห่ง รวมถึงการจ้างของสิ่งปลูกสร้าง จำนำเครื่องจักร และอุปกรณ์ และบัญชีเงินฝากสถาบันการเงิน (หมายเหตุฯ ข้อ 11 และข้อ 21) โอนสิทธิประโยชน์และภาระผูกพันทั้งหมดภายใต้สัญญาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้าให้กับเจ้าหนี้เงินกู้เพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

29.2 การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ยอดคงเหลือต้นปี	29,215	12,509	1,992	1,991
ผลกระทบจากการนำมาตราฐานบัญชีใหม่มา ปรับปรุงใช้ครั้งแรก	15	-	-	-
ยอดคงเหลือต้นปี - ปรับปรุงใหม่	29,230	12,509	1,992	1,991
<u>กระแสเงินสด</u>				
เงินสตรับในระหว่างปี	21,000	2,716	18,000	-
เงินสดจ่ายคืนในระหว่างปี	(3,545)	(5,210)	(653)	-
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอดัดบัญชี	(22)	-	(19)	-
<u>การเปลี่ยนแปลงรายการที่ใช้เงินสด</u>				
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	19,797	-	-
การตัดจำหน่ายรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม จากการรวมธุรกิจ	(43)	(36)	-	-
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ รอดัดบัญชี	60	30	3	1
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(33)	(406)	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	106	(185)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	46,753	29,215	19,323	1,992

29.3 ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	2,940	2,566	1,106	352
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	27,803	16,127	10,251	1,119
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	16,010	10,522	7,966	521
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	46,753	29,215	19,323	1,992

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

30 หุ้นกู้ - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
หุ้นกู้ สกุลเงินบาท	57,555	52,555	45,000	40,000
<u>บวก</u> รายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมจากการรวมธุรกิจ	66	214	-	-
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้รอดัตบัญชี	(59)	(62)	(52)	(52)
	57,562	52,707	44,948	39,948
<u>หัก</u> ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	(9,053)	-	(3,499)	-
หุ้นกู้ - สุทธิ	48,509	52,707	41,449	39,948

หุ้นกู้ของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทมีหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันรวมทั้งสิ้นจำนวน 45,000 ล้านบาท โดยบริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562: จำนวน 40,000 ล้านบาท)

หุ้นกู้ของบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 หุ้นกู้ของบริษัทย่อยจำนวน 12,555 ล้านบาท เป็นหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือไม่ด้อยสิทธิและค่าประกันโดยบริษัทย่อยสามแห่ง อีกทั้งกลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น

ระยะเวลาครบกำหนดของหุ้นกู้ มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	9,053	-	3,499	-
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	14,038	17,759	9,968	11,976
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	34,471	34,948	31,481	27,972
รวมหุ้นกู้ - สุทธิ	57,562	52,707	44,948	39,948

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ยอดคงเหลือต้นปี	52,707	4,995	39,948	4,995
<u>กระแสเงินสด</u>				
เงินสตรรับในระหว่างปี	5,000	35,000	5,000	35,000
เงินสดจ่ายคืนในระหว่างปี	-	(3,400)	-	-
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอดัตตบัญญัติ	(8)	(49)	(8)	(49)
<u>การเปลี่ยนแปลงรายการที่ใช้เงินสด</u>				
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	16,301	-	-
การตัดจำหน่ายรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมจาก การรวมธุรกิจ	(148)	(144)	-	-
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้ รอดัตตบัญญัติ	11	4	8	2
ยอดคงเหลือปลายปี	57,562	52,707	44,948	39,948

31 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
หนี้สินตามสัญญาที่ทำกับลูกค้า ⁽¹⁾	14,095	14,171	222	187
อื่น ๆ	705	380	156	152
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	14,800	14,551	378	339

(1) เงินรับล่วงหน้าสำหรับค่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยตามที่ตกลงกับ กฟผ. และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รายการจัดบัญชีมีดังนี้

										งบการเงินรวม		
สินทรัพย์												
ทางการเงิน												
ที่วัดมูลค่าด้วย												
มูลค่ายุติธรรม												
ผ่านกำไรขาดทุน												
เบ็ดเสร็จอื่น												
ล้านบาท												
	42	582	146	74	144	2,643	315	5	-	-	-	3,951
	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	47
134	-	-	-	-	-	-	-	-	158	-	-	292
176	582	146	74	144	2,643	362	5	5	158	-	-	4,290
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	(3)	-	-	-	-	-	-	-	(3)
-	54	(63)	11	109	65	1	1	(1)	(9)	15	15	182
22	-	15	-	-	-	-	-	-	17	-	-	54
198	636	98	85	252	2,708	363	4	4	166	15	15	4,525

สินทรัพย์ภาษีเงินได้

รายการจัดบัญชี

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

ผลกระทบจากการไม่มาตรฐานการรายงาน

ทางการเงินมาปรับปรุงใช้ครั้งแรก

เรื่องสัญญาเช่า

เรื่องเครื่องมือทางการเงิน

ยอดคงเหลือต้นงวด - ปรับปรุงใหม่

เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย

(หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)

โอนเปลี่ยนประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

(หมายเหตุฯ ข้อ 18)

เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน

เพิ่ม/บันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม									
	เงินลงทุน ระยะยาวอื่น ล้านบาท	ที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์ ล้านบาท	ประมาณการ หนี้สินสำหรับ ผลประโยชน์ พนักงาน ล้านบาท	ค่าใช้จ่าย เพื่อการลงทุน ล้านบาท	สำรอง ค่าเผื่อ ล้านบาท	รายได้ รอตัดบัญชี ล้านบาท	ลูกหนี้ตาม สัญญาเช่าการเงิน ล้านบาท	สินทรัพย์ภายใต้ สัญญาเช่าการเงิน ล้านบาท	รวม ล้านบาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	42	565	27	44	-	-	-	-	678	
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	97	81	-	133	2,320	324	6	2,961	
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	-	(80)	37	30	11	323	(9)	(1)	311	
เพิ่ม/บันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	42	582	146	74	144	2,643	315	5	3,951	

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	สินทรัพย์ทางการเงิน						งบการเงินรวม
	ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	มูลค่ายุติธรรมจากการซื้อธุรกิจ	สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า	สัญญาเช่าการเงิน	รวม	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
หนี้สินทางการเงินได้รับการตัดบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	(931)	(1,329)	(8,885)	-	(62)	-	(11,207)
ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาปรับปรุงใช้ครั้งแรก	23	-	-	-	-	-	23
เรื่องสัญญาเช่า	-	(12)	-	(12)	-	-	(12)
เรื่องเครื่องมือทางการเงิน	(908)	(12)	(8,885)	(12)	(62)	-	(11,196)
ยอดคงเหลือต้นปี - ปรับปรุงใหม่	-	-	(96)	-	-	-	(96)
เพิ่มขึ้นจากซื้อบริษัทย่อย (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	-	-	95	-	-	-	95
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทเป็นหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย (หมายเหตุฯ ข้อ 18)	97	(290)	291	-	41	-	139
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	-	-	-	(25)	(25)
ลดบันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	(3)	-	-	-	(3)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(811)	(1,619)	(8,598)	(12)	(21)	(25)	(11,086)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	(1,071)	(4)	(94)	-	-	-	(1,169)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	-	(1,246)	(9,035)	-	(26)	-	(10,307)
เพิ่มขึ้นจากซื้อบริษัทย่อย	140	(79)	239	-	(36)	-	264
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	5	-	-	-	5
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(931)	(1,329)	(8,885)	-	(62)	-	(11,207)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562							

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
สินทรัพย์ทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ล้านบาท	ประมาณการ หนี้สินสำหรับ ผลประโยชน์ พนักงาน ล้านบาท	ค่าใช้จ่าย เพื่อการลงทุน ล้านบาท	หนี้สินตามสัญญา เข้าการเงิน ล้านบาท	รวม ล้านบาท
42	482	32	75	-	631
134	-	-	-	-	134
176	482	32	75	-	765
-	(51)	13	11	1	5
23	-	11	-	-	34
199	431	56	86	1	804

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563
ผลกระทบบางการนำมาตรวจการรายงาน
ทางการเงินมาปรับปรุงใช้ครั้งแรก
เรื่องเครื่องมือทางการเงิน
ยอดคงเหลือตัดปี - ปรับปรุงใหม่
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน
เพิ่ม/บันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ประมาณการ			
		หนี้สินสำหรับ	ค่าใช้จ่าย	รวม	
		ผลประโยชน์	เพื่อการลงทุน	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินลงทุนระยะยาวอื่น ล้านบาท	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ล้านบาท	พนักงาน ล้านบาท	ค่าใช้จ่าย	เพื่อการลงทุน	ล้านบาท
42	565	23	44		674
-	(83)	9	31		(43)
42	482	32	75		631

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ล้านบาท	ที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์ ล้านบาท	รวม ล้านบาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	(931)	-	(931)
ผลกระทบจากการนำมามาตรฐานการรายงาน ทางการเงินมาปรับปรุงใช้ครั้งแรก			
เรื่องสัญญาเช่า	23	-	23
ยอดคงเหลือต้นปี - ปรับปรุงใหม่	(908)	-	(908)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	97	(63)	34
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	(811)	(63)	(874)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	(1,071)	-	(1,071)
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	140	-	140
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	(931)	-	(931)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอน จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวน 32 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 จำนวน 48 ล้านบาท) ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 161 ล้านบาท (พ.ศ. 2562: จำนวน 245 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนจำนวนเงิน 161 ล้านบาท จะหมดอายุในปี พ.ศ. 2568 (พ.ศ. 2562: รายการขาดทุนจำนวนเงิน 245 ล้านบาท จะหมดอายุใน พ.ศ. 2567)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

33 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้น ต่อหุ้น	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
		จำนวนหุ้น ล้านหุ้น	พ.ศ. 2563 จำนวนเงิน ล้านบาท	จำนวนหุ้น ล้านหุ้น	พ.ศ. 2562 จำนวนเงิน ล้านบาท
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	10	2,819	28,197	1,498	14,983
ออกหุ้นใหม่	10	-	-	1,321	13,214
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	10	2,819	28,197	2,819	28,197
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	10	2,819	28,197	1,498	14,983
ออกหุ้นใหม่	10	-	-	1,321	13,214
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	10	2,819	28,197	2,819	28,197

34 สำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	1,480	841
จัดสรรระหว่างปี	363	639
ยอดคงเหลือปลายปี	1,843	1,480

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายไม่สามารถจัดสรรได้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

35 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่รวมอยู่ในการคำนวณกำไรสุทธิสามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ค่าวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	42,884	43,327	12,214	13,424
ค่าใช้จ่ายการผลิต	588	1,331	169	252
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,498	7,127	1,502	1,295
ค่าใช้จ่ายพนักงานและค่าจ้างบุคคลภายนอก	3,153	2,774	1,974	1,196
ค่าซ่อมแซม	2,553	1,936	426	385

36 ต้นทุนทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ดอกเบี้ยจ่าย	3,180	3,746	1,531	2,325
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ตัดจ่าย	109	854	49	841
ต้นทุนทางการเงินอื่น	735	540	48	4
รวมต้นทุนทางการเงิน	4,024	5,140	1,628	3,170

37 ภาษีเงินได้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ภาษีเงินได้ในปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	1,314	823	74	12
รวมภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	1,314	823	74	12
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ลด (เพิ่ม) ในสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ ข้อ 32)	(182)	(311)	(5)	43
เพิ่ม (ลด) ในหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ ข้อ 32)	(139)	(264)	(34)	(140)
รวมภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(321)	(575)	(39)	(97)
รวมภาษีเงินได้	993	248	35	(85)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กำไรก่อนภาษี	9,483	6,248	7,301	12,702
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ	20	20	20	20
ผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้	1,897	1,250	1,460	2,540
ผลกระทบ:				
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	97	54	75	24
รายได้ที่ต้องเสียภาษีเพิ่ม	44	-	-	-
รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีหรือรายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(882)	(992)	(1,496)	(2,707)
การใช้ขาดทุนทางภาษีซึ่งยังไม่รับรู้	(14)	(5)	(4)	-
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	38	48	-	45
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	(185)	(167)	-	-
การปรับปรุงภาษีเงินได้ของปีก่อน	6	34	-	13
ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศที่กลุ่มกิจการดำเนินกิจการอยู่	(9)	25	-	-
ภาษีเงินได้	992	247	35	(85)

อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริงถ่วงเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการและบริษัทคืออัตราร้อยละ 10.47 และร้อยละ 0.48 ตามลำดับ (พ.ศ. 2562: ร้อยละ 3.96 และ ร้อยละ 0.67 ตามลำดับ)

การเปลี่ยนแปลงของภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2562		
	ก่อนภาษี ล้านบาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) ล้านบาท	หลังภาษี ล้านบาท	ก่อนภาษี ล้านบาท	ภาษีลด ล้านบาท	หลังภาษี ล้านบาท
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่						
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	75	(15)	60	5	(1)	4
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	45	10	55	-	-	-
ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง	10	(2)	8	-	-	-
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุน						
ในตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม						
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	112	(22)	90	-	-	-

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2562		
	ก่อนภาษี ล้านบาท	ภาษีลด ล้านบาท	หลังภาษี ล้านบาท	ก่อนภาษี ล้านบาท	ภาษีลด ล้านบาท	หลังภาษี ล้านบาท
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	57	(11)	46	-	-	-
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุน ในตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	112	(22)	90	-	-	-

38 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
กำไรสุทธิที่เป็นของบริษัทใหญ่ (ล้านบาท)	7,508	4,061	7,266	12,788
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก (ล้านหุ้น)	2,819	1,802	2,819	1,802
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	2.66	2.25	2.58	7.10

กลุ่มกิจการไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างงวดที่นำเสนอรายงาน ดังนั้น จึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

39 เงินปันผลจ่าย

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2563 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานครึ่งปีแรกของปี พ.ศ. 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.50 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 1,410 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2563

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2563 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลครั้งที่ 2 จากผลการดำเนินงานครึ่งหลังของปี พ.ศ. 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.80 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 2,256 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2563 และในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2563 ผู้ถือหุ้นรับทราบการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าว

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับ

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ถือหุ้นร้อยละ 31.72) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (ถือหุ้นร้อยละ 22.73) และบริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 20.78) ซึ่งบริษัททั้งสามแห่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด

รายละเอียดของบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้าได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 19

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตามสัญญา
การให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ซื้อสินค้า / วัตถุดิบ	ราคาตามสัญญาซื้อขายอ้างอิงจากตลาด
ค่าเช่า	ราคาตามสัญญา
รับบริการ	ราคาตามสัญญา
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิค	ราคาตามสัญญา
ดอกเบี้ยรับ / ดอกเบี้ยจ่าย	อัตราตามสัญญา

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

40.1 รายการค้า

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด				
- รายได้จากการให้บริการ	4	2	-	-
- รายได้อื่น	1	1	-	-
- ต้นทุนขาย	31,775	33,240	11,390	12,662
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	88	70	88	70
- ดอกเบี้ยจ่าย	19	553	14	551
- ต้นทุนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3	-	3	-
ผู้ถือหุ้น				
- รายได้จากการขาย	7,204	7,068	4,325	4,700
- รายได้จากการให้บริการ	2	21	2	21
- รายได้อื่น	10	12	5	8
- ต้นทุนขาย	348	296	38	49
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	-	1	-	1
- ดอกเบี้ยจ่าย	5	163	5	163
บริษัทย่อย				
- รายได้จากการบริการ	-	-	799	-
- ดอกเบี้ยรับ	-	-	44	12
- รายได้อื่น	-	-	16	27
- เงินปันผลรับ	-	-	5,926	13,170
- ต้นทุนขาย	-	-	38	-
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	-	-	67	8
- ต้นทุนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	39	-

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
บริษัทร่วม				
- เงินปันผลรับ	-	-	142	132
การร่วมค้า				
- รายได้จากการให้บริการ	1	-	1	-
- ดอกเบี้ยรับ	5	7	5	7
- รายได้อื่น	7	9	7	9
- เงินปันผลรับ	-	-	327	524
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1	1	1	1
บริษัทร่วมทางอ้อม				
- รายได้จากการขาย	-	1	-	1
- ดอกเบี้ยรับ	149	170	137	159
- รายได้อื่น	-	20	-	8
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น				
- รายได้จากการขาย	12,628	12,307	6,740	6,801
- รายได้จากการให้บริการ	6	17	-	-
- ดอกเบี้ยรับ	1	5	1	5
- รายได้อื่น	16	15	8	9
- เงินปันผลรับ	396	185	390	177
- ต้นทุนขาย	1,329	1,109	513	553
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	123	121	116	112
- ดอกเบี้ยจ่าย	5	-	4	-
- ต้นทุนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	102	32	102	31

40.4 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
- บริษัทย่อย	1,140	-
- บริษัทย่อยทางอ้อม	638	-
	1,778	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะ กิจการ ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	
ยอดคงเหลือต้นปี	-
<u>กระแสเงินสด</u>	
จ่ายเงินให้กู้ยืม	2,265
รับคืนเงินให้กู้ยืม	(487)
ยอดคงเหลือปลายปี	1,778

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 1,778 ล้านบาท โดยเงินให้กู้ยืมจำนวน 1,668 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ย 1Y BIBOR บวกอัตราดอกเบี้ยร้อยละคงที่ต่อปี และเงินให้กู้ยืมจำนวน 110 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละคงที่ต่อปี โดยเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันทั้งหมดมีระยะเวลาคืนเงินกู้และดอกเบี้ยภายใน 1 ปี

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

40.5 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- บริษัทย่อย				
- ส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระภายใน 1 ปี	-	-	48	48
- ส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่า 1 ปี	-	-	107	155
- การร่วมค้า				
- ส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่า 1 ปี	87	87	87	87
- ดอกเบี้ยค้างรับ	6	1	6	1
- บริษัทร่วมทางอ้อม				
- ส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่า 1 ปี	2,712	2,747	2,463	2,463
- ดอกเบี้ยค้างรับ	683	546	683	547
- กิจการที่เกี่ยวข้องอื่น				
- ตั๋วสัญญาประเภทด้อยสิทธิและแปลงสภาพ	-	90	-	90
- ดอกเบี้ยค้างรับ	-	8	-	8
	3,488	3,479	3,394	3,399

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	2,924	2,660	2,843	2,911
ผลกระทบจากการนำมาตรฐานบัญชีใหม่มาปรับปรุงใช้ครั้งแรก	(90)	-	(90)	-
ยอดคงเหลือต้นปี – ปรับปรุงใหม่	2,834	2,660	2,753	2,911
กระแสเงินสด				
เพิ่มขึ้นจากการจ่ายเงินให้กู้ยืม	-	64	-	-
ลดลงจากการรับคืนเงินให้กู้ยืม	(35)	(7)	(48)	(55)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด				
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	220	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	-	(13)	-	(13)
ยอดคงเหลือปลายปี	2,799	2,924	2,705	2,843

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

สัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด

วงเงินกู้ 314 ล้านบาท ตามสัญญาเงินกู้ยืมลงวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2557 เงินกู้มีระยะเวลา 10 ปี และมีอัตราดอกเบี้ยต่อปีเท่ากับ MLR หักอัตราส่วนลด กำหนดชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน งวดแรกชำระในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2557 เงินกู้ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการดำเนินงาน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 มีเงินกู้ยืมที่เบิกใช้แล้วเป็นจำนวน 155 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 203 ล้านบาท)

บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด

วงเงินกู้ 2,463 ล้านบาท ตามสัญญาเงินกู้ยืม ลงวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ภายใต้เงื่อนไขสัญญาการให้ความช่วยเหลือทางการเงิน ระหว่างบริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด กับบริษัทซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ให้การสนับสนุนทางการเงิน โดยเงินกู้มีระยะเวลา 15 ปี และมีอัตราดอกเบี้ยต่อปีเท่ากับ MLR บวกส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเงินต้นทุกครึ่งปี งวดแรกชำระในปี พ.ศ. 2564 โดยแต่ละปีชำระคืนเป็นอัตราร้อยละ 5.6 ถึง 14.0 ของเงินต้นตามที่ระบุไว้ในสัญญา โดยการชำระคืนเงินกู้ยืมจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขภายใต้สัญญาเงินกู้หลักกับกลุ่มธนาคารผู้ให้กู้ก่อน เมื่อผ่านเงื่อนไขในแต่ละงวดจึงจะสามารถจ่ายชำระคืนได้ เงินกู้ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้จ่ายในโครงการก่อสร้าง โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ผู้กู้ได้เบิกใช้เงินเต็มจำนวนแล้ว

บริษัท ไฟฟ้า น้าลึก 1 จำกัด

วงเงินกู้ 3 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ ตามสัญญาเงินกู้ยืม ลงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2560 ภายใต้เงื่อนไขสัญญาการให้ความช่วยเหลือทางการเงินระหว่าง บริษัท ไฟฟ้า น้าลึก 1 จำกัด กับบริษัทซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ให้การสนับสนุนทางการเงิน โดยเงินกู้มีระยะเวลา 12 ปี และมีอัตราดอกเบี้ยต่อปีเท่ากับ LIBOR 3 M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเงินต้นทุกครึ่งปี งวดแรกชำระในปี พ.ศ. 2562 โดยการชำระคืนเงินกู้ยืมจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขภายใต้สัญญาเงินกู้หลักกับกลุ่มธนาคารผู้ให้กู้ก่อน เมื่อผ่านเงื่อนไขในแต่ละงวดจึงจะสามารถจ่ายชำระคืนได้ จึงจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ระยะยาว เงินกู้ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้จ่ายในโครงการก่อสร้าง โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ผู้กู้ได้เบิกใช้เงินเป็นจำนวน 3 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ เทียบเท่า 87 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 3 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ เทียบเท่า 100 ล้านบาท)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

วงเงินให้กู้ยืมรวม 895 ล้านบาท ตามสัญญาเงินกู้ยืม ลงวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561 เป็นเงินกู้เพื่อใช้ในการพัฒนาและก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานจากขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย โดยมีกำหนดระยะเวลา 10 ปี และมีดอกเบี้ยในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราส่วนลดคงที่ต่อปีและมีกำหนดจ่ายคืนตามจำนวนและระยะเวลาที่กำหนดจากผู้ให้กู้ยืมเป็นครั้งคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 283 ล้านบาท

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

40.6 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	7	-	-	-
- ผู้ถือหุ้น	2,195 ^(*)	453 ^(*)	3	3
- กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ	8	6	8	6
	2,210	459	11	9

(*) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นจำนวน 2,192 ล้านบาท เป็นเงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาที่สำคัญซึ่งเปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 41.3.9 (พ.ศ. 2562 จำนวน 440 ล้านบาท)

40.7 เจ้าหนี้การค้า ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และเจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
เจ้าหนี้การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	3,022	3,457	1,347	1,332
- ผู้ถือหุ้น	35	29	4	5
- บริษัทย่อย	-	-	5	-
- กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ	42	174	30	32
รวมเจ้าหนี้การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	3,099	3,660	1,386	1,369
เจ้าหนี้อื่น				
- บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	3	24	3	24
- ผู้ถือหุ้น	-	11	-	10
- บริษัทย่อย	-	-	21	4
- การร่วมค้า	1	2	1	2
- กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ	233	584	44	270
รวมเจ้าหนี้อื่น	237	621	69	310

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

40.8 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	-	3,790	-	3,790
- ผู้ถือหุ้น	-	1,123	-	1,123
	-	4,913	-	4,913

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	4,913	-	4,913	-
<u>กระแสเงินสด</u>				
เพิ่มขึ้นจากการกู้ยืม	-	35,000	-	35,000
ลดลงจากการจ่ายคืน	(4,913)	(30,087)	(4,913)	(30,087)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	4,913	-	4,913

เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 บริษัทได้จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นให้กับบริษัทใหญ่ลำดับสูงสุดและผู้ถือหุ้นรายหนึ่ง

40.9 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- บริษัทใหญ่ลำดับสูงสุด	5	-	-	-
- ผู้ถือหุ้น	33	9	16	9
- กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ	32	-	-	-
	70	9	16	9

40.10 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	310	315	179	87

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

41 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ

41.1 ภาระผูกพัน

41.1.1 ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันภายใต้สัญญาจ้างออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ที่ถือเป็นภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน แต่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	เงินตรา		เงินตรา	
	ต่างประเทศ	พ.ศ. 2563	ต่างประเทศ	พ.ศ. 2562
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
สกุลเงินบาท	-	2,108	-	2,553
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	647	19,539	34	1,027
สกุลเงินเยน	38	11	562	157
สกุลเงินโครนสวีเดน	398	1,477	477	1,560
สกุลเงินยูโร	-	-	4	121
รวม		23,135		5,418
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เงินตรา		เงินตรา	
	ต่างประเทศ	พ.ศ. 2563	ต่างประเทศ	พ.ศ. 2562
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
สกุลเงินบาท	-	346	-	692
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	3	92	5	144
สกุลเงินเยน	39	11	562	157
สกุลเงินยูโร	-	-	4	121
รวม		449		1,114

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

41.1.2 หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารหลายแห่ง ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาระผูกพันทางการปฏิบัติบางประการตามธุรกิจปกติของกลุ่มกิจการ ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	สกุลเงิน	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	บาท	67	177
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	บาท	462	462
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด	บาท	12	13
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)	บาท	666	232
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บาท	286	286
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บาท	536	535
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บาท	423	426
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	บาท	11	11
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ⁽¹⁾	บาท	38	39
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ⁽²⁾	ดอลลาร์สหรัฐฯ	3	3

(1) หนังสือค้ำประกันของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ค้ำประกันโดยบริษัทย่อยในวงเงินไม่เกินร้อยละ 65

(2) เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 กลุ่มกิจการได้ออกหนังสือค้ำประกันจำนวนเงินไม่เกิน 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ให้แก่ธนาคารแห่งหนึ่งเพื่อค้ำประกันภาระหนี้สินของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

41.1.3 เลตเตอร์ออฟเครดิต

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อถ่านหินจำนวนเงิน 19 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

41.2 ภาระผูกพันตามสัญญาบริการระยะยาว

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเพื่อรับบริการด้านการจัดการและบริการด้านการตรวจสอบการบริการด้านระบบและการบริการอื่นที่เกี่ยวข้องในขั้นตอนการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษา โดยภายใต้เงื่อนไขตามสัญญาบริการดังกล่าว กลุ่มกิจการจะต้องจ่ายค่าตอบแทนการบริการเป็นจำนวนเงินตามที่ระบุในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีกำหนดระยะเวลา 10 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

41.3 สัญญาที่สำคัญ

41.3.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่สำคัญ

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวน 13 สัญญา โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 21 ปี 25 ปี และ 30 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ปริมาณการซื้อขายและราคาซื้อขายให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ต่อมาในระหว่างปี พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสำหรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 2 ฉบับ โดยได้มีการปรับโครงสร้างราคาและขยายอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าต่อไปอีก 3 ปี นับตั้งแต่วันครบกำหนด

41.3.2 สัญญาซื้อขายก๊าซ

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) จำนวน 11 สัญญา โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาตั้งแต่ 4 ปี ถึง 25 ปี ปริมาณการซื้อขายและราคาก๊าซเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาซึ่งสัญญาจำนวน 4 สัญญาสามารถต่ออายุออกไปได้อีก 4 ปีนับจากวันครบกำหนด โดยต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

41.3.3 สัญญาซื้อขายถ่านหิน

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายถ่านหินกับบริษัทในประเทศและบริษัทในต่างประเทศจำนวน 6 สัญญา เพื่อซื้อถ่านหิน โดยปริมาณการซื้อขายและราคาถ่านหินเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา

41.3.4 สัญญาร่วมดำเนินงานท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน

กลุ่มกิจการได้ลงนามในสัญญาร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อการพัฒนาพื้นที่ก่อสร้างท่าเทียบเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อใช้และให้บริการขนถ่ายถ่านหิน วัตถุประสงค์อื่นและสินค้าที่จำเป็น ซึ่งกลุ่มกิจการมีสิทธิใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลา 30 ปี โดยจะต้องจ่ายผลประโยชน์ตอบแทนแก่ กนอ. ตามที่ระบุไว้ในสัญญา นอกจากนี้ กรรมสิทธิ์ในท่าเทียบเรือเฉพาะกิจดังกล่าวได้ถูกโอนให้แก่ กนอ.แล้ว เมื่อครบกำหนด 15 ปี นับจากวันเริ่มดำเนินการ

41.3.5 สัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงาน

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงานกับบริษัทในต่างประเทศสองแห่งเพื่อการอนุญาตให้ใช้สาธารณูปโภค สำหรับระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยได้รับค่าธรรมเนียมตามที่ระบุไว้ในสัญญา

41.3.6 สัญญาบริการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาว

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาว กับบริษัทในประเทศและต่างประเทศ เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่พร้อมทั้งให้บริการซ่อมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์โดยรายละเอียดและเงื่อนไขเกี่ยวกับการบริการและราคาให้เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา

41.3.7 สัญญาบริการซ่อมบำรุง

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาบริการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อยขนาด 230 kV (MSA) กับ กฟผ. เพื่อรับบริการการซ่อมบำรุงที่เป็นมาตรการป้องกันรวมถึงมาตรการแก้ไข หรือพร้อมให้บริการทันทีเมื่อเรียกหาในการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อย และระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าขนาด 230 kV เป็นระยะเวลา 6 ปี โดยรายละเอียดและเงื่อนไขเกี่ยวกับการบริการและราคาให้เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา

41.3.8 สัญญาสัมปทาน

กลุ่มกิจการได้รับสิทธิต่างๆ สัญญาเช่า โบนัส และสิทธิประโยชน์อื่นๆ ภายใต้สัญญา Build Operate and Transfer Agreement (BOT) ซึ่งกลุ่มกิจการจะต้องจ่ายค่าสัมปทานให้แก่รัฐบาลของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเป็นรายไตรมาส ภายใน 90 วันนับจากวันสิ้นไตรมาส โดยจ่ายเป็นเงินบาท ดอลลาร์สหรัฐฯ และกิบในอัตราร้อยละ 3.15 สำหรับ 7 ปีแรกของการดำเนินการเชิงพาณิชย์ และอัตราร้อยละ 7.2 สำหรับระยะเวลาหลังจากนั้นของรายได้จากการขายภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

41.3.9 สัญญาที่สำคัญภายใต้โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาที่เกี่ยวข้องกับหน่วยผลิตไฟฟ้า (Energy Recovery Unit : ERU) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพลังงานสะอาด (Clean Fuel Project: CFP) ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) (TOP) รวม 4 สัญญา ดังนี้

ก) สัญญาซื้อขายทรัพย์สินหน่วยผลิตไฟฟ้า (Energy Recovery Unit หรือ ERU)

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายทรัพย์สินหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อรับโอนกรรมสิทธิ์ในโครงการ ERU จาก TOP ในมูลค่าเทียบเท่าทั้งสิ้นไม่เกิน 757 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยกลุ่มกิจการจะทยอยจ่ายชำระตามความสำเร็จของโครงการและจะโอนกรรมสิทธิ์เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จและได้รับหนังสือรับรองผลงาน (Provisional Acceptance Certificate : PAC) ภายใต้โครงการ CFP เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าเงินไขดังกล่าวจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566

ข) สัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาขายไฟฟ้า ไอน้ำ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ในโครงการ ERU กับ TOP โดยสัญญาดังกล่าว มีอายุ 25 ปี นับจากวันที่โอนกรรมสิทธิ์ในโครงการ ERU โดยปริมาณการซื้อขาย ราคาซื้อขายผลิตภัณฑ์ และการต่ออายุสัญญา เป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

ค) สัญญาจัดหาเชื้อเพลิงและสาธารณูปโภค

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อถ่านหิน เชื้อเพลิงอื่น และสาธารณูปโภคต่างๆ ที่จำเป็นในการเดินเครื่องและในการดำเนินการโครงการ ERU จาก TOP โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่โอนกรรมสิทธิ์ในโครงการ ERU และการต่ออายุสัญญาเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

ง) สัญญาดำเนินการและบำรุงรักษา

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาว่าจ้าง TOP ให้เป็นผู้ให้บริการในการเดินเครื่องหน่วย ERU และการซ่อมบำรุงที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของโครงการ ERU โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่โอนกรรมสิทธิ์ในโครงการ ERU และการต่ออายุสัญญาเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

41.3.10 สัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้น

ณ วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2563 บริษัทได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารสภาพคล่องและความร่วมมือทางการเงินกับปตท. โดยมีวงเงินกู้ยืมจำนวน 1,500 ล้านบาท และวงเงินให้กู้ยืมจำนวน 500 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทและปตท.ได้ลงนามในสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเงินกู้ ฉบับที่ 1 เพื่อต่ออายุสัญญาเงินกู้ดังกล่าวออกไป ระยะเวลาของสัญญาที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2564

42 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า ใอน้ำ น้ำ น้ำเย็น เชื้อเพลิงจากขยะ และแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน โดยกลุ่มกิจการได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่าง ๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมที่กำหนดเวลาสี่หรือแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม กลุ่มกิจการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

43 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน

43.1 การให้เงินกู้ยืมระยะยาว

เมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2564 บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ลงนามในสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาว บริษัทเป็นผู้ให้กู้ โดยมีวงเงินกู้ยืมจำนวน 834 ล้านบาท และมีกำหนดระยะเวลา 11 ปี มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี วัตถุประสงค์เพื่อจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นพร้อมดอกเบี้ยคงค้างของบริษัทย่อยดังกล่าวแก่บริษัท และเพื่อให้เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยทางอ้อมอีก 2 แห่ง โดยแบ่งเป็นวงเงินกู้ยืมจำนวน 218 ล้านบาท และ 395 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดระยะเวลาชำระคือ 4 ปี และ 6 ปี ตามลำดับ วัตถุประสงค์เพื่อจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นพร้อมดอกเบี้ยคงค้างของบริษัทย่อยทางอ้อมดังกล่าวแก่บริษัท

43.2 การอนุมัติการลงทุน

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2564 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเข้าลงทุนในบริษัท Anhui Axxiva New Energy Technology Co., Ltd. (AXXIVA) ซึ่งประกอบธุรกิจโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ในประเทศจีน โดยบริษัทได้เข้าทำสัญญาเพิ่มทุนกับ AXXIVA แล้วเสร็จในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ในสัดส่วนร้อยละ 11 ของทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว มูลค่าทั้งสิ้น 500 ล้านบาท โดยจะเข้าลงทุนผ่านบริษัทย่อยซึ่งอยู่ระหว่างการจัดตั้งธุรกรรมดังกล่าวคาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1 พ.ศ. 2564

นวัตกรรมพลังงาน สรรสร้างอนาคต





บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคาร B ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 0 2140 4600

โทรสาร : 0 2140 4601

www.gpscgroup.com

