

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่อง การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อในบริษัท บี.กริม ยันฮี โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อในบริษัท บี.กริม ยันฮี โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34 การรวมธุรกิจ เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 บริษัทซื้อส่วนได้เสียในบริษัท บี.กริม ยันฮี โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (“BGYSP”) เพิ่มจากผู้ร่วมค้าเป็นจำนวนร้อยละ 51 ในราคา 600 ล้านบาท การลงทุนดังกล่าวทำให้ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการใน BGYSP เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 49 เป็นร้อยละ 99.99 และ BGYSP เปลี่ยนสถานะจากการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย การลงทุนเพิ่มดังกล่าวถูกพิจารณาเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่องการรวมธุรกิจ ผู้บริหารจัดให้ผู้ประเมินราคาอิสระทำการปันส่วนราคาซื้อในการรวมธุรกิจ (purchase price allocation) และการประเมินมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (previously-held interests) โดยภายหลังการปันส่วนราคาซื้อ กลุ่มกิจการรับรู้สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 429.30 ล้านบาท กำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจจำนวน 35.32 ล้านบาท และกำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม (gain on bargain purchase) จำนวน 240.28 ล้านบาท ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับรายการนี้เนื่องจากลักษณะของรายการมีความซับซ้อน และเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจและข้อสมมติฐานที่สำคัญของผู้บริหารในการประเมินมูลค่าข้อสมมติฐานสำคัญที่นำมาใช้ได้แก่ อัตราค่าไฟฟ้า กำลังการผลิตและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของที่ดินเพื่อให้เช่า รวมถึงอัตราคิดลด นอกจากนี้มูลค่าของสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและกำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมเป็นรายการที่มีสาระสำคัญ	ข้าพเจ้าประเมินการพิจารณาของผู้บริหารว่ารายการซื้อดังกล่าวเป็นรายการรวมธุรกิจภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่องการรวมธุรกิจ ข้าพเจ้าประเมินความเหมาะสมของการระบุนิติทรัพย์สินที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันซื้อ ซึ่งเป็นผลจากการปันส่วนราคาซื้อในการรวมธุรกิจ โดยประเมินความสมเหตุสมผลของสมมติฐานหลักที่ใช้ ด้วยวิธีการดังนี้ • ทดสอบความถูกต้องของอัตราค่าไฟฟ้าโดยการเปรียบเทียบกับสัญญาที่เกี่ยวข้องและข้อมูลในอดีตของบริษัทย่อย • ทดสอบอัตรากำลังการผลิตและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าโดยเปรียบเทียบกับรายงานประสิทธิภาพของแผงโซลาร์เซลล์จากผู้จำหน่าย • ทดสอบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของที่ดินเพื่อให้เช่าที่ใช้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้าโดยเปรียบเทียบกับข้อมูลที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ ข้าพเจ้าได้ประเมินความรู้ความสามารถ ความเที่ยงธรรม และความเป็นอิสระของผู้ประเมินราคา ข้าพเจ้าไม่พบข้อสังเกตที่มีสาระสำคัญ ในการทดสอบวิธีการประเมินมูลค่ายุติธรรม ข้าพเจ้าขอให้ผู้เชี่ยวชาญของข้าพเจ้าสอบทานความเหมาะสมและความสมเหตุสมผลของวิธีการที่ใช้ในการประมาณมูลค่าการประมาณอัตราคิดลดและปัจจัยในการคิดลด และสอบทานตรรกะของแบบจำลองและการคำนวณ โดยเปรียบเทียบกับวิธีการที่ถือปฏิบัติทั่วไปในอุตสาหกรรมที่เปรียบเทียบกันได้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
	ข้าพเจ้าทดสอบการคำนวณกำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม รวมทั้งพิจารณาความเหมาะสมของวิธีการบัญชีที่ใช้และความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้าพเจ้าไม่พบข้อสังเกตที่มีสาระสำคัญ จากผลการปฏิบัติงานข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่าสมมติฐานหลักที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจมีความสอดคล้องกับหลักฐานที่มี

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่า จะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์โฮลดิ้งส์ เอบีเอส จำกัด

ขจรเกียรติ อรุณไพโรจน์กุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3445

กรุงเทพมหานคร

27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	12,559,726,178	18,209,461,277	3,736,128,251	7,168,721,667
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัด					
ในการเบิกถอนภายในหนึ่งปี	8	534,852,672	620,863,539	-	-
เงินลงทุนระยะสั้น	9	2,084,408,410	346,038,864	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	10	6,121,523,318	4,669,942,095	1,962,041,879	1,690,296,448
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35.5	18,240,000	207,000,000	7,960,069,661	5,087,755,820
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดครบชำระภายในหนึ่งปี	35.6	-	-	237,052,113	-
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการอื่น					
ที่ถึงกำหนดครบชำระภายในหนึ่งปี		66,753,085	-	66,753,085	-
อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง - สุทธิ	11	979,084,526	877,917,698	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	12	1,457,174,622	906,235,130	38,607,773	27,401,275
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		23,821,762,811	25,837,458,603	14,000,652,762	13,974,175,210
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัด					
ในการเบิกถอนเกินกว่าหนึ่งปี	8	220,181,335	236,871,148	-	-
เงินให้กู้ระยะยาวกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35.6	-	-	6,838,813,922	1,137,947,500
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการอื่น		205,246,915	-	205,246,915	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	13	-	-	9,522,637,609	7,752,863,824
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14 (ก)	1,148,344,998	1,358,033,401	-	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า	14 (ข)	653,877,296	1,069,543,864	509,007,832	972,661,032
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	15	4,902,251	4,902,251	-	-
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	16	62,350,379,547	51,469,851,660	676,183,649	25,198,052
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	17	10,114,708,626	7,203,803,094	582,331,319	61,769,199
เงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน	37.4 (จ), (ฉ)	644,093,730	1,369,560,000	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	18	141,936,821	100,851,780	3,749,499	1,784,146
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	19	1,330,605,561	589,961,147	20,751,527	51,072,070
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		76,814,277,080	63,403,378,345	18,358,722,272	10,003,295,823
รวมสินทรัพย์		100,636,039,891	89,240,836,948	32,359,375,034	23,977,471,033

กรรมการ _____

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	20	5,581,040,846	4,491,897,573	611,883,009	466,372,395
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น		38,305,377	38,844,076	38,305,377	38,844,076
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35.7	5,308,600	-	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	21	775,578,963	1,844,656,257	-	198,863,589
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	22	299,398,000	2,298,072,883	-	2,298,072,883
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	35.8	883,000,000	527,000,000	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		73,269,757	67,663,602	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		533,270,185	179,227,711	12,526,234	4,883,744
รวมหนี้สินหมุนเวียน		8,189,171,728	9,447,362,102	662,714,620	3,007,036,687
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างที่ครบกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี		3,538,927,448	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	21	24,572,296,765	34,996,477,479	-	1,710,879,421
หุ้นกู้ - สุทธิ	22	32,482,582,342	14,677,765,205	14,605,983,111	3,195,916,977
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35.8	2,675,000,000	3,558,000,000	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	18	117,697,101	85,552,156	-	-
ประมาณการหนี้สินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญารับสิทธิขายไฟฟ้า		310,708,820	-	251,061,340	-
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์		305,574,317	233,858,867	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	226,407,654	175,435,372	18,747,493	8,920,730
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		478,550,106	322,608,215	-	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		64,707,744,553	54,049,697,294	14,875,791,944	4,915,717,128
รวมหนี้สิน		72,896,916,281	63,497,059,396	15,538,506,564	7,922,753,815

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	24			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 2,700,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 2 บาท	5,400,000,000	5,400,000,000	5,400,000,000	5,400,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 2,606,900,000 หุ้น				
ชำระเต็มมูลค่าหุ้นละ 2 บาท	5,213,800,000	5,213,800,000	5,213,800,000	5,213,800,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	24	9,644,039,948	9,644,039,948	9,644,039,948
สำรองหุ้นเพื่อโครงการผลประโยชน์พนักงาน				
โดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	24	(163,782,400)	(169,355,200)	(79,616,000)
ทุนสำรองอื่น - การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	36	80,333,127	36,926,838	41,276,450
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	25	292,425,254	196,385,486	292,425,254
ยังไม่ได้จัดสรร		4,588,738,092	4,005,015,258	1,708,942,818
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(402,096,150)	(273,559,509)	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		19,253,457,871	18,653,252,821	16,820,868,470
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		8,485,665,739	7,090,524,731	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		27,739,123,610	25,743,777,552	16,820,868,470
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		100,636,039,891	89,240,836,948	32,359,375,034

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
รายได้จากการขายและการให้บริการ	26	35,856,786,519	30,651,056,235	636,694,334	172,955,050
รายได้จากการก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน		728,310,454	831,119,432	-	-
รวมรายได้จากการขายและการให้บริการ		36,585,096,973	31,482,175,667	636,694,334	172,955,050
ต้นทุนขายและการให้บริการ	28	(29,079,376,954)	(24,012,893,487)	(105,380,850)	(58,632,075)
ต้นทุนการก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน		(652,772,780)	(729,552,037)	-	-
รวมต้นทุนขายและการให้บริการ		(29,732,149,734)	(24,742,445,524)	(105,380,850)	(58,632,075)
กำไรขั้นต้น		6,852,947,239	6,739,730,143	531,313,484	114,322,975
รายได้อื่น	27	459,737,295	187,020,649	2,001,972,820	1,769,964,872
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	28	(1,408,514,160)	(1,263,075,295)	(236,303,686)	(186,709,752)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		(5,653,254)	(38,383,880)	(7,636,122)	(1,898,905)
ต้นทุนทางการเงิน	29	(2,927,560,992)	(2,052,693,178)	(370,028,260)	(524,759,317)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	14 (ก), (ข)	182,030,305	255,751,851	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		3,152,986,433	3,828,350,290	1,919,318,236	1,170,919,873
ภาษีเงินได้	30	(177,207,053)	(234,500,367)	1,477,130	858,043
กำไรสำหรับปี		2,975,779,380	3,593,849,923	1,920,795,366	1,171,777,916
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :					
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพัน					
ผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิจากภาษี		(16,289,692)	-	(1,952,889)	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน		(130,330,521)	(236,871,137)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		2,829,159,167	3,356,978,786	1,918,842,477	1,171,777,916
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		1,862,806,380	2,126,710,355	1,920,795,366	1,171,777,916
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,112,973,000	1,467,139,568	-	-
		2,975,779,380	3,593,849,923	1,920,795,366	1,171,777,916
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		1,724,330,961	1,928,656,346	1,918,842,477	1,171,777,916
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,104,828,206	1,428,322,440	-	-
		2,829,159,167	3,356,978,786	1,918,842,477	1,171,777,916
กำไรต่อหุ้น					
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	31	0.71	0.96	0.74	0.53

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินรวม														
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่														
	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	สำรองหุ้นเพื่อโครงการ ผลประโยชน์พนักงาน โดย ใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	ทุนสำรองอื่น - การจ่าย โดย ใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	กำไรสะสม จัดสรรแล้ว - ยังไม่ได้จัดสรร	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้เจ้าของ					รวมส่วนของ ผู้เป็นเจ้าของ ของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวมส่วนของ เจ้าของ
							ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	การเปลี่ยนแปลง ของ บริษัทใหญ่ ในบริษัทย่อย	รวม	องค์ประกอบอื่น ของส่วน ของผู้เจ้าของ				
											บาท			
ยอดคงเหลือต้นปี วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560		3,780,000,000	-	-	-	137,796,590	2,057,853,799	(1,235,763)	(74,252,296)	(75,488,059)	5,900,162,330	5,633,912,453	11,534,074,783	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้เจ้าของ สำหรับปี พ.ศ. 2560														
การออกหุ้น	24	1,433,800,000	9,644,039,948	-	-	-	-	-	-	-	11,077,839,948	-	11,077,839,948	
สำรองหุ้นเพื่อโครงการผลประโยชน์พนักงาน โดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์	24	-	-	(169,355,200)	-	-	-	-	-	-	(169,355,200)	-	(169,355,200)	
การจ่ายโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์	36	-	-	-	36,926,838	-	-	-	-	-	36,926,838	-	36,926,838	
การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	905,400,884	905,400,884	
สำรองตามกฎหมาย	25	-	-	-	-	58,588,896	(58,588,896)	-	-	-	-	-	-	
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียของบริษัทใหญ่ ในบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	-	-	(17,441)	(17,441)	(17,441)	17,441	-	
เงินปันผล	32	-	-	-	-	-	(120,960,000)	-	-	-	(120,960,000)	(877,128,487)	(998,088,487)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	-	2,126,710,355	(198,054,009)	-	(198,054,009)	1,928,656,346	1,428,322,440	3,356,978,786	
ยอดคงเหลือสิ้นปี วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		5,213,800,000	9,644,039,948	(169,355,200)	36,926,838	196,385,486	4,005,015,258	(199,289,772)	(74,269,737)	(273,559,509)	18,653,252,821	7,090,524,731	25,743,777,552	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
หมายเหตุ	สำรองหุ้นเพื่อโครงการ				กำไรสะสม		รวมส่วนของ เจ้าของ
	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	ผลประโยชน์	ทุนสำรองอื่น	จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	
			พนักงาน โดย	- การจ่าย โดย			
			ใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	ใช้หุ้นเป็นเกณฑ์			
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดคงเหลือต้นปี วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	3,780,000,000	-	-	-	137,796,590	67,016,089	3,984,812,679
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี พ.ศ. 2560							
การออกหุ้น	24	1,433,800,000	9,644,039,948	-	-	-	11,077,839,948
สำรองหุ้นเพื่อโครงการผลประโยชน์พนักงาน โดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	24	-	-	(79,616,000)	-	-	(79,616,000)
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	36	-	-	-	20,862,675	-	20,862,675
สำรองตามกฎหมาย	25	-	-	-	-	58,588,896	(58,588,896)
เงินปันผล	32	-	-	-	-	(120,960,000)	(120,960,000)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	1,171,777,916	1,171,777,916
ยอดคงเหลือสิ้นปี วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		5,213,800,000	9,644,039,948	(79,616,000)	20,862,675	196,385,486	16,054,717,218
ยอดคงเหลือต้นปี วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561		5,213,800,000	9,644,039,948	(79,616,000)	20,862,675	196,385,486	16,054,717,218
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี พ.ศ. 2561							
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	36	-	-	-	20,413,775	-	20,413,775
สำรองตามกฎหมาย	25	-	-	-	-	96,039,768	(96,039,768)
เงินปันผล	32	-	-	-	-	(1,173,105,000)	(1,173,105,000)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	1,918,842,477	1,918,842,477
ยอดคงเหลือสิ้นปี วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		5,213,800,000	9,644,039,948	(79,616,000)	41,276,450	292,425,254	16,820,868,470
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้							

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี	3,152,986,433	3,828,350,290	1,919,318,236	1,170,919,873
รายการปรับปรุง				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	28	3,341,008,822	2,758,020,421	29,720,185
- ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมนิยมในการจัดหาเงินกู้ยืมและ หุ้นกู้รอตัดบัญชี	29	174,065,604	204,171,231	9,292,280
- ตัดจำหน่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย		242,611	-	-
- ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสำรองคลังเคลื่อนไหวซ้ำ		47,009,050	49,162,059	-
- ขาดทุน(กำไร)จากการขายและตัดจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์		846,711	(1,995,749)	-
- ดอกเบี้ยรับ	27	(138,531,183)	(106,298,959)	(338,533,640)
- ดอกเบี้ยจ่าย		2,784,999,096	2,880,313,412	341,171,427
- ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	23	33,249,601	19,173,598	7,443,579
- ค่าใช้จ่ายพนักงาน โดยใช้นเป็นเกณฑ์		29,677,862	36,926,838	3,808,035
- ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น		45,612,443	(1,048,730,831)	(175,318)
- เงินปันผลรับ	27	-	-	(1,662,939,338)
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	14 (ก), (ข)	(182,030,305)	(255,751,851)	-
- กำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ	34	(35,318,818)	-	-
- กำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	34	(240,287,181)	-	-
- รายได้จากกรก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน		(728,310,454)	(831,119,432)	-
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน				
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(1,109,602,550)	1,985,068,816	(377,891,978)
- อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง		(226,609,950)	(82,745,625)	-
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(482,736,183)	149,341,938	8,255,201
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		1,137,500,076	(58,787,666)	30,100,850
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในหนี้สินดำเนินงาน				
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		261,978,766	(1,789,497,516)	(203,852,720)
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น		27,042,856	(49,443,125)	7,642,489
- การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	(936,919)	-	(57,927)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		(97,501,389)	(81,878,818)	-
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน		7,794,354,999	7,604,279,031	(226,698,639)
- เงินสดรับจากดอกเบี้ย		136,234,390	139,050,637	45,617,500
- เงินสดจ่ายภาษีเงินได้		(272,569,095)	(237,900,902)	(19,461,699)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน		7,658,020,294	7,505,428,766	(200,542,838)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอนลดลง	102,700,680	101,602,116	-	-
เงินสด(จ่าย)รับสำหรับเงินลงทุนระยะสั้น	(1,738,369,545)	814,475,894	-	300,057,180
เงินสดรับชำระจากเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28,000,000	61,000,000	983,992,849	4,861,052,430
เงินสดจ่ายเพื่อเงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(18,240,000)	-	(4,035,306,690)	(4,618,808,250)
เงินสดรับชำระจากเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35.6	-	358,399,110	-
เงินสดจ่ายเพื่อเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35.6	-	(6,296,317,645)	(32,800,000)
เงินสดจ่ายเพื่อเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการอื่น	(93,000,000)	-	(93,000,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิจากเงินสดที่ได้มา	(1,748,991,436)	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
จากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(339,413,175)	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อเพิ่มเงินลงทุนในบริษัทย่อย	13	-	(583,190,007)	(574,240,216)
เงินสดรับจากการลดทุนของบริษัทรวม	14 (ก)	157,935,116	138,604,562	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในการร่วมค้า	14 (ข)	(105,064,975)	-	(101,065,000)
เงินสดจ่ายเพื่อการรวมธุรกิจ - สุทธิจากเงินสดที่ได้มา	34	(331,427,251)	-	(600,000,000)
เงินสดจ่ายอุดหนุนบริษัทย่อยภายใต้โครงการผลประโยชน์พนักงาน		-	-	(19,371,620)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(6,130,837,288)	(6,245,792,495)	(353,356,851)	(12,631,818)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	(431,667,043)	(25,916,742)	(40,072,763)	(34,733,993)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	4,664,006	3,913,021	-	-
เงินสดรับคืนเงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน	919,040,300	1,820,052,430	-	-
เงินสดจ่ายมัดจำค่าซื้อที่ดิน	(193,574,030)	(1,557,500,000)	-	-
เงินปันผลรับ	174,984,847	216,202,806	1,803,501,310	700,298,162
เงินสดจ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการ	(230,017,168)	(130,539,289)	-	-
เงินสดสุทธิ(ใช้ไป)ที่ได้มาจากกิจกรรมลงทุน	(9,973,276,962)	(4,803,897,697)	(8,956,415,687)	568,821,875
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	24	-	11,301,044,800	-
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้น	24	-	(392,560,052)	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย		1,304,116,655	778,512,425	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		1,286,000,000	267,000,000	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	21	589,802,532	5,814,161,469	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	22	21,400,000,000	11,500,000,000	14,700,000,000
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		(1,286,000,000)	(462,773,690)	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	21	(15,254,237,787)	(17,297,663,709)	(1,912,240,000)
เงินสด ปล่อยหุ้นกู้	22	(5,500,000,000)	-	(5,500,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		5,308,600	1,360,000,000	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	(1,360,000,000)	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35.8	(527,000,000)	(462,500,000)	-
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมและหุ้นกู้		(97,941,077)	(36,538,500)	(90,531,077)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		(1,173,105,000)	(120,960,000)	(1,173,105,000)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(1,083,704,084)	(397,473,850)	-
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย		(2,953,245,700)	(3,179,890,651)	(299,395,789)
เงินสดสุทธิ(ใช้ไป)ที่ได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน		(3,290,005,861)	7,310,358,242	5,724,728,134

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด(ลดลง)เพิ่มขึ้นสุทธิ	(5,605,262,529)	10,011,889,311	(3,432,230,391)	6,099,726,505
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	18,209,461,277	8,322,125,151	7,168,721,667	1,068,995,162
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(44,472,570)	(124,553,185)	(363,025)	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	12,559,726,178	18,209,461,277	3,736,128,251	7,168,721,667

ข้อมูลเพิ่มเติม :

รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีสาระสำคัญ :

- เงินนี้จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		4,466,651,779	189,168,789	315,930,712	5,524,883
- ประมาณการหนี้สินที่เกิดจากการรื้อถอนสินทรัพย์		71,715,450	7,214,629	-	-
- ประมาณการหนี้สินที่เกิดจากจำนวนขั้นค่าที่ต้องจ่ายตามสัญญาับสิทธิขายไฟฟ้า		310,708,820	-	251,061,340	-
- โอนลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35.6	-	-	-	1,105,147,500
- เงินนี้จากการลงทุนในบริษัทย่อย	13	410,946,480	-	32,615	499,850
- โอนอะไหล่และวัสดุสำรองคลังไปเป็นอาคารและอุปกรณ์		98,052,473	-	-	-
- จัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมที่รวมเป็นต้นทุนของโรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้าง		3,612,136	4,929,392	-	-
- โอนเงินมัดจำที่ดินไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		-	938,747,570	-	-
- โอนที่ดินไปเป็นสิทธิในการใช้ที่ดิน	16	-	256,666,744	-	-
- โอนอาคารและอุปกรณ์ไปเป็นอะไหล่และวัสดุสำรองคลัง	16	-	22,493,281	-	-
- โอนเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการไปเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		74,000,000	-	253,273,490	-
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามสัญญาสัมปทาน		728,310,454	831,119,432	-	-
- เงินปันผลค้างรับ	10	-	27,047,674	703,357,879	843,919,851
- เงินอุดหนุนบริษัทย่อยภายใต้โครงการผลตอบแทนพนักงาน		-	-	21,832,965	13,757,759

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จัดตั้งขึ้นและดำเนินกิจการในประเทศไทย โดยมีที่อยู่จดทะเบียนไว้คือ เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 ประเทศไทย

บริษัทได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2559 หุ้่นสามัญของบริษัทได้เริ่มเข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกรบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

กลุ่มกิจการประกอบกิจการ โดยมีธุรกิจหลัก คือ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลและผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตนิคมอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่ต้องอธิบายในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ และต้องเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทยในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

- 2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการมีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

กลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติแล้วโดยไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มกิจการ

- 2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้

- 2.2.2.1 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานใหม่ดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

- 2.2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ีผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิ ในหน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 19	เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาใช้มาตรฐานกลุ่มเครื่องมือทางการเงินฉบับเหล่านี้มาใช้เป็นครั้งแรก

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้า

(1) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ(ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มกิจการมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการลงทุน กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินร่วมนับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อย ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องจ่ายชำระตามข้อตกลงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้า การรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายออกไปโดยกลุ่มกิจการ รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของเจ้าของ

ส่วนเกินของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ ที่มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มาเนื่องจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรขาดทุน

กิจการจะคัดรายการบัญชีระหว่างกัน ขอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการ ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจะถูกคัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

(2) รายการและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นของเจ้าของของกลุ่มกิจการ สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อเข้ามาในบริษัทย่อย และกำไรหรือขาดทุนจากการขายส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของผู้เป็นเจ้าของ

(3) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียการควบคุม ต้องหยุดรวมบริษัทย่อยในการจัดทำงบการเงินรวม ส่วนได้เสียในกิจการที่เหลืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนเพื่อวัตถุประสงค์ในการวัดมูลค่าในเวลาต่อมาของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ในรูปของบริษัทร่วม การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกปฏิบัติเสมือนว่ากลุ่มกิจการมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นออกไป

(4) การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมา รวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมเฉพาะสัดส่วนที่ได้อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ลำดับที่สูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวมก่อนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ณ วันที่มีการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดในงบการเงินรวมก่อนที่นำมาเปรียบเทียบซึ่งเป็นไปตามแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน เป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้ไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมาและตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม ค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน เช่น ค่าธรรมเนียมวิชาชีพจ่ายที่ปรึกษากฎหมาย และที่ปรึกษาอื่นในการรวมธุรกิจ ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน รวมถึงรายจ่ายในการจัดเตรียมข้อมูลให้แก่ผู้ถือหุ้น รับรู้เป็นต้นทุนของเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบการเงินรวมในงวดที่มีการรวมธุรกิจเกิดขึ้น

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน กับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวม แสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของผู้เจ้าของ โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไปโดย(โอนไปยังกำไรสะสม)

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

(5) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุมซึ่งโดยทั่วไปคือการที่กลุ่มกิจการถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

(6) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกิจกรรมมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

(7) การลงบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงในภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า รวมถึงค่าความนิยมที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อเงินลงทุน

ถ้าส่วนได้เสียของเจ้าของในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นลดลงแต่ยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ กิจการต้องจัดประเภทรายการที่เกี่ยวข้องในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเข้ากำไรหรือขาดทุนเฉพาะสัดส่วนในส่วนได้เสียของเจ้าของที่ลดลง กำไรและขาดทุนจากการลดสัดส่วนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน และส่วนแบ่งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น ซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใด ๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในหนี้ของบริษัทร่วมและการร่วมค้าหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนบริษัทร่วมและการร่วมค้า

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

(7) การลงบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย (ต่อ)

กลุ่มกิจการมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าเกิดการด้อยค่าหรือไม่หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้นกลุ่มกิจการจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในกำไรหรือขาดทุน

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะตัดบัญชีตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกันเว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า บริษัทร่วมและการร่วมค้าจะเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

(8) งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า จะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายโดยรับรู้เป็นต้นทุนของเงินลงทุน ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินรวมแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มบริษัท

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ (ต่อ)

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ที่ราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

(ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา และเงินเบิกเกินบัญชี เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2.7 อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง

2.7.1 เชื้อเพลิง

เชื้อเพลิงได้แก่ ก๊าซธรรมชาติ ราคาทุนของเชื้อเพลิงคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยเคลื่อนที่

2.7.2 อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง

อะไหล่และวัสดุสำรองคลังแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของอะไหล่และวัสดุสำรองคลังคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยเคลื่อนที่ ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้ออะไหล่และวัสดุสำรองคลันั้น เช่น ค่าอากรขาเข้าและค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดจากการจ่ายเงินตามเงื่อนไข กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีค่าเพื่อการเคลื่อนไหวซ้ำของอะไหล่และวัสดุสำรองคลังเท่าที่จำเป็น

2.8 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ที่ดินที่ไม่ได้มีไว้ใช้งานของกลุ่มกิจการ จะถูกจัดประเภทเป็น อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการที่เกี่ยวข้อง

ที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา

การรวมรายจ่ายในภายหลังเข้าเป็นมูลค่าบัญชีของสินทรัพย์จะกระทำก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น และต้นทุนสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์อื่นทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่บริษัทและต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ บริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

วัสดุสำรองคลังประเภทวัสดุสำรองหลักเป็นวัสดุที่ใช้สำหรับอุปกรณ์เฉพาะในโรงไฟฟ้า ส่วนประเภทวัสดุสำรองทั่วไปใช้กับอุปกรณ์อื่นทั่วไป วัสดุสำรองคลังซึ่งมีอายุการใช้งานเกินกว่า 1 ปี จะถูกจัดประเภทเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และตัดค่าเสื่อมราคาตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุการใช้งาน เมื่อมีสภาพพร้อมใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้บริหารของกิจการ

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุน แต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 - 25 ปี
โรงไฟฟ้า สถานีย่อย ระบบส่งพลังไฟฟ้าและอุปกรณ์	5 - 25 ปี
อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่งและคอมพิวเตอร์	3 - 5 ปี
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	5 - 25 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้บัญชีผลกำไรหรือขาดทุนอื่นสุทธิในกำไรหรือขาดทุน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.10 ข้อตกลงสัมปทานบริการ

ข้อตกลงสัมปทานบริการ คือ ข้อตกลงระหว่างภาครัฐ (ผู้ให้สัมปทาน) กับเอกชน (ผู้ประกอบการ) ที่ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้ก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการสาธารณะหรือเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน ดำเนินการ และบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานในช่วงเวลาที่ระบุไว้ ซึ่งผู้ประกอบการจะได้รับค่าบริการตลอดระยะเวลาของข้อตกลง โดยผู้ให้สัมปทานจะมีการควบคุมหรือกำกับดูแลประเภทของบริการที่ผู้ประกอบการต้องดำเนินการในการใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการกลุ่มผู้ที่ได้รับบริการ และราคาการให้บริการ และผู้ให้สัมปทานควบคุมส่วนได้เสียของสิ่งก่อสร้างในโครงสร้างพื้นฐานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของข้อตกลงไม่ว่าโดยการเป็นเจ้าของ การได้รับประโยชน์ หรือวิธีอื่นใด

ในกรณีที่กลุ่มกิจการในฐานะผู้ประกอบการเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างหรือยกระดับการให้บริการ จะบันทึกรายได้และต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างหรือการยกระดับการให้บริการ โดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง โดยรับรู้สิ่งตอบแทนที่ได้รับหรืออ้างรับสำหรับมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินหรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินหากกลุ่มกิจการสร้างโครงสร้างพื้นฐานและมีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขตามสัญญาที่จะได้รับเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นจากผู้ให้สัมปทาน และรับรู้สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนหากกลุ่มกิจการสร้างโครงสร้างพื้นฐานและได้รับสิทธิ (ใบอนุญาต) ในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการสาธารณะ ซึ่งสิทธิในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการสาธารณะไม่ใช่สิทธิอันปราศจากเงื่อนไขที่จะได้รับเงินสด เนื่องจากจำนวนเงินดังกล่าวขึ้นอยู่กับจำนวนการใช้บริการสาธารณะ ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับชำระค่าบริการสำหรับการก่อสร้างบางส่วนเป็นสินทรัพย์ทางการเงินและบางส่วนเป็นสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน กลุ่มกิจการบันทึกแต่ละองค์ประกอบของสิ่งตอบแทนที่ได้รับแยกจากกัน สำหรับรายได้และต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการให้บริการ จะรับรู้เป็นรายได้และต้นทุนเมื่อได้ให้บริการแล้วตามเงื่อนไขสัญญา

การผูกพันตามสัญญาในการบำรุงรักษาหรือปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐานที่ไม่ใช่เป็นการปรับปรุงเพื่อยกระดับ จะรับรู้และวัดมูลค่าด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นสุดบัญชี

2.11 สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน

2.11.1 สิทธิการใช้สินทรัพย์

สิทธิการใช้สินทรัพย์ประกอบด้วย

(ก) สิทธิการใช้ระบบท่อส่งก๊าซ

ต้นทุนของระบบท่อส่งก๊าซซึ่งกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์จะถูกโอนให้กับผู้จัดจำหน่ายก๊าซตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายก๊าซ ได้ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน ณ วันที่โอนสิทธิ และจัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาซื้อขายก๊าซ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

2.11.1 สิทธิการใช้สินทรัพย์ (ต่อ)

สิทธิการใช้สินทรัพย์ประกอบด้วย (ต่อ)

(ข) สิทธิการใช้สถานีย่อย

ต้นทุนของสถานีย่อยซึ่งกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์จะถูกโอนให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ได้ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่โอนสิทธิ และตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

2.11.2 สิทธิในสัญญาให้บริการและบำรุงรักษา

สิทธิในสัญญาให้บริการและบำรุงรักษาซึ่งได้มาจากการซื้อบริษัทย่อย จะตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาให้บริการและบำรุงรักษา เป็นระยะเวลา 21 ปี

2.11.3 สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทาน

สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทานเป็นสิทธิที่ได้มาจากการข้อตกลงสัมปทานในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากรัฐบาลประเทศลาวตามนโยบายการบัญชีที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 2.10 สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทานตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ประกอบกับสัญญาสัมปทาน

2.11.4 ต้นทุนโครงการโรงไฟฟ้ารอตัดจำหน่าย

ต้นทุนโครงการโรงไฟฟ้ารอตัดจำหน่าย ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานเพื่อให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และรายจ่ายเพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้ารับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในจำนวนไม่เกินต้นทุนที่สามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และเมื่อประเมินแล้วว่าโครงการนั้นจะประสบความสำเร็จ ส่วนรายจ่ายอื่นเพื่อการพัฒนารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนการพัฒนาที่ได้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้วในงวดก่อนจะไม่บันทึกเป็นสินทรัพย์ในงวดถัดไป ต้นทุนโครงการโรงไฟฟ้ารอตัดจำหน่ายจะรับรู้และทยอยตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจะเริ่มตัดจำหน่ายตั้งแต่วันเริ่มส่งไฟฟ้าเข้าระบบ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

2.11.5 สิทธิในการใช้ที่ดิน

สิทธิในการใช้ที่ดิน เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในการใช้ที่ดินสำหรับการติดตั้งโรงไฟฟ้า สถานีย่อยระบบการส่งพลังงานไฟฟ้า และ เสาไฟฟ้า ค่าสิทธิดังกล่าวรับรู้และตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของโรงไฟฟ้า เป็นระยะเวลา 25 ปี

2.11.6 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ได้มา สัญญาที่ทำกับลูกค้าจะถูกตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาจัดหาไฟฟ้า และสัญญาจัดหาไอน้ำที่ทำกับลูกค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี ถึง 25 ปี

จำนวนเงินที่จ่ายเพื่อให้ได้รับสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ไม่ได้เกิดจากการรวมธุรกิจจะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนด้วยมูลค่าต้นทุนและตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

2.11.7 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยที่ซื้อมามีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ โดยจะตัดจำหน่ายตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 - 10 ปี

2.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด (เช่น ค่าความนิยม) ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.13 สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

2.14 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้วงเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้วงเงินบางส่วนหรือทั้งหมดค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

(ก) ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขต้องนำมารวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้น โดยสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขคือสินทรัพย์ที่จำเป็นต้องใช้ระยะเวลานานในการเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ต้องสิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการส่วนใหญ่ ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

รายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ ที่ยังไม่ได้นำไปเป็นรายจ่ายของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขไปลงทุนเป็นการชั่วคราวก่อน ต้องนำมาหักจากต้นทุนการกู้ยืมที่สามารถตั้งขึ้นเป็นต้นทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ ต้องถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.15 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทและบริษัทย่อยต้องดำเนินการอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ ในกรณีที่มีสถานการณ์ที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความคิดเห็น และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน

อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มกิจการได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทรวม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่ต้องเสียภาษีเว้นแต่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.16 ผลประโยชน์พนักงาน

2.16.1 ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มกิจการได้กำหนดโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุในหลายรูปแบบ กลุ่มกิจการมีทั้งโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

2.16.1.1 ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

สำหรับโครงการสมทบเงินบริษัทจะจ่ายเงินสมทบให้กองทุนในจำนวนเงินที่คงที่ กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมานที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่ม ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ สำหรับเงินสมทบจ่ายล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์จนกว่าจะมีการได้รับเงินคืนหรือหักออกเมื่อครบกำหนดจ่าย

2.16.1.2 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

สำหรับโครงการผลประโยชน์คือโครงการบำเหน็จบำนาญที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และ ค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์จะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันกองทุนบำเหน็จบำนาญ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.16 ผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

2.16.2 ผลประโยชน์พนักงานระยะยาว

ผลประโยชน์พนักงานจะจ่ายให้พนักงานที่ยังคงสถานะและมีอายุงานขั้นต่ำครบ 10 ปี และจ่ายอีกครั้งเมื่อมีอายุงานครบทุกๆ 5 ปี ต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดจากการให้ผลประโยชน์นี้จะบันทึกค้างจ่ายตลอดระยะเวลาการจ้างงาน โดยใช้วิธีทางการบัญชีเดียวกับที่ใช้ในโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ค่าไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน จะรับรู้ในส่วนของเจ้าของ ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระอย่างสม่ำเสมอ

2.16.3 ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะจ่ายเมื่อกลุ่มกิจการยกเลิกการจ้างงานก่อนวันเกษียณตามปกติ หรือเสนอที่จะให้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง เพื่อสนับสนุนการออกจากงานด้วยความสมัครใจของพนักงาน กลุ่มกิจการจะรับรู้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างเฉพาะเมื่อกลุ่มกิจการมีโครงการที่เป็นทางการอย่างละเอียดสำหรับการเลิกจ้างและไม่สามารถยกเลิกโครงการนั้นได้ ในส่วนของการเสนอที่จะให้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างด้วยความสมัครใจนั้นจะคำนวณจากจำนวนพนักงานที่คาดว่าจะยอมรับข้อเสนอสัญญา ผลประโยชน์ที่มีกำหนดชำระเกินกว่า 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงานต้องคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน

2.17 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน โดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ ซึ่งวัดมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ให้สิทธิแก่พนักงาน และทยอยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานพร้อมกับการเพิ่มขึ้นในส่วนของเจ้าของตลอดระยะเวลาที่พนักงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบริการที่ตกลงกัน จำนวนที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงจำนวนตราสารทุนที่แท้จริงซึ่งออกให้เมื่อเข้าเงื่อนไขการให้บริการที่ไม่ใช่เงื่อนไขทางตลาด

รายจ่ายของการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ จะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและบันทึกเป็นส่วนเพิ่มในรายการ “ทุนสำรองอื่น-การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์” ในส่วนของเจ้าของ ตลอดระยะเวลาที่เงื่อนไขของระยะเวลาการให้บริการโดยพนักงานเป็นไปตามเงื่อนไข มูลค่าของหุ้นซึ่งถูกจัดสรรเพื่อเป็นผลตอบแทนพนักงานจะถูกแสดงเป็น “สำรองหุ้นเพื่อโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์” ซึ่งแสดงหักอยู่ในส่วนของเจ้าของ รายการดังกล่าวจะถูกหักกลับกับรายการ “ทุนสำรองอื่น-การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์” เมื่อครบระยะเวลาที่พนักงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขผลงาน

กรณีที่บริษัทให้ตราสารทุนแก่พนักงานของบริษัทย่อยในกลุ่มกิจการ จะปฏิบัติเหมือนเป็นเงินอุดหนุนจากบริษัทใหญ่ กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงาน โดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ มูลค่าของตราสารทุนเหล่านั้นต้องวัด ณ วันที่ให้สิทธิ ซึ่งจะรับรู้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับสิทธิ ในงบเฉพาะของบริษัทจะบันทึกเสมือนกับการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและเพิ่มส่วนของเจ้าของ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.18 ประเมินการหนี้สิน

2.18.1 ประเมินการหนี้สินทั่วไป

บริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินซึ่งเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ

ในกรณีที่มีภาระผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กลุ่มกิจการกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของการผูกพันทั้งประเภท แม้ว่าความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้อัตราก่อนภาษีซึ่งสะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

ประมาณการหนี้สินนี้ไม่ได้รวมเรื่องผลประโยชน์พนักงานเนื่องจากบริษัทได้กล่าวถึงในนโยบายการบัญชีเรื่องผลประโยชน์พนักงานในหมายเหตุ 2.16

2.18.2 ประเมินการหนี้สินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาับสิทธิขายไฟฟ้า

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาับสิทธิขายไฟฟ้าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนขั้นต่ำที่ตกลงจ่ายชำระให้แก่เจ้าของโครงการตามข้อตกลงในสัญญาร่วมลงทุนให้สิทธิขายไฟฟ้า โดยจะจ่ายเป็นรายเดือนตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กลุ่มกิจการใช้อัตราต้นทุนเงินทุนของกลุ่มกิจการเป็นอัตราคิดลดในการประมาณมูลค่าปัจจุบัน ประมาณการหนี้สินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาับสิทธิขายไฟฟ้าจะถูกรับรู้พร้อมกับการบันทึก “สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า” (อยู่ใน “สินทรัพย์ไม่มีตัวตน”) และจะทยอยลดลงเมื่อได้ชำระค่าตอบแทนให้แก่เจ้าของโครงการ

2.18.3 ประเมินการหนี้สินค่ารีดออน

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินค่ารีดออนโรงไฟฟ้าด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารีดออนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หนี้สินค่ารีดออนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค่ารีดออนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่างๆ เช่น ระยะเวลารีดออน อัตราเงินเฟ้อในอนาคตและมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุน ค่ารีดออนโรงไฟฟ้าคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้น โดยผู้บริหารและแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนโรงไฟฟ้า

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.19 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิชนิดใดก่อนไม่ได้และกิจการสามารถกำหนดการจ่ายเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นอื่นซึ่งรวมถึงหุ้นบุริมสิทธิชนิดบังคับใดก่อนจะจัดประเภทไว้เป็นหนี้สิน

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสุทธิจากภาษีจะถูกแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกตราสารทุนดังกล่าว

2.20 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประกอบด้วยรายได้ค่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าและค่าพลังงานไฟฟ้า รายได้ค่าพลังไฟฟ้ารับรู้ตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้า ส่วนรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าคำนวณจากปริมาณไฟฟ้าที่จ่ายจริง รายได้ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า/ไอน้ำกับผู้ซื้อไฟฟ้าในเขตนิคมอุตสาหกรรม จะรับรู้เมื่อมีการส่งมอบกระแสไฟฟ้า/ไอน้ำ และลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น รายได้จากการขายเป็นจำนวนที่สุทธิจากภาษีขาย และส่วนลด

รายได้จากการให้บริการรับรู้ตามเกณฑ์การให้บริการ

รายได้ค่าก่อสร้างภายใต้สัญญาสัมปทานรับรู้เป็นรายได้ โดยพิจารณาตามขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งวัดจากอัตราส่วนของต้นทุนก่อสร้างที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบัน เทียบกับประมาณการต้นทุนค่าก่อสร้างทั้งหมด รายได้ค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายได้ดอกเบี้ยต้องรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

2.21 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้ในด้านหนี้สินในงบการเงินของกลุ่มกิจการในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

2.22 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริหารที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่าสุทธิรวมอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารเงินส่วนกลาง (ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มกิจการ) เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มกิจการจะชี้ประเด็น ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ ภายในกลุ่มกิจการ

3.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยมีสกุลเงินหลักเป็นดอลลาร์สหรัฐฯ ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

กลุ่มกิจการใช้สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มกิจการรับผิดชอบในการป้องกันความเสี่ยงของฐานะสุทธิในแต่ละสกุลเงินโดยใช้การกู้ยืมเป็นเงินสกุลนั้นและใช้สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าโดยมีคู่สัญญาเป็นบุคคลภายนอก

3.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในอนาคตซึ่งส่งผลต่อรายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน กลุ่มกิจการใช้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของจำนวนเงินดอกเบี้ยที่จะต้องจ่ายในอนาคต

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.1.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงในด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญกับเงินสดและเงินลงทุน เนื่องจากกลุ่มกิจการมีรายการเงินสดและเงินลงทุนกับสถาบันทางการเงินที่มีคุณภาพ โดยกลุ่มกิจการได้วางนโยบายจำกัดรายการที่จะเกิดกับสถาบันการเงินใดสถาบันการเงินหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น และจะนำเงินส่วนเกินไปลงทุนเฉพาะการลงทุนที่มีความเสี่ยงต่ำจากประสบการณ์ในอดีตกลุ่มกิจการไม่เคยมีความสูญเสียจากเงินสดและเงินลงทุน และสำหรับรายการลูกหนี้การค้า กลุ่มกิจการขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาล และภาคอุตสาหกรรม ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวและสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำระยะยาว

3.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอย่างเพียงพอและเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มกิจการได้ตั้งเป้าหมายว่าจะใช้ความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อที่ตกลงไว้ให้เพียงพอที่จะหามาได้เนื่องจากลักษณะธรรมชาติของธุรกิจที่เป็นฐานของกลุ่มกิจการมีพลวัตเปลี่ยนแปลงได้

3.2 การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินและกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาในอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินซึ่งส่วนมากจะประกอบด้วยสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เครื่องมือนี้อาจกล่าวได้ว่าไม่รับรู้ในงบการเงินในวันเริ่มแรก

สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าช่วยป้องกันกลุ่มกิจการจากความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งมีผลกระทบต่อสินทรัพย์และหนี้สินในสกุลเงินต่างประเทศ กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาเพื่อกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนที่จะรับชำระสินทรัพย์หรือจ่ายชำระหนี้สินที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศในอนาคต ซึ่งกลุ่มกิจการจะยังไม่รับรู้รายการสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าในงบการเงินจนกว่าจะได้ชำระหรือรับชำระตามสัญญา โดยรายการกำไร(ขาดทุน)ที่เกิดขึ้นจริงจากการรับชำระหรือจ่ายชำระสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าจะแสดงรวมอยู่ในบัญชี “กำไร(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน” ในกำไรหรือขาดทุน ค่าธรรมเนียมในการทำสัญญาแต่ละฉบับจะตัดจำหน่ายตามอายุของแต่ละสัญญา (ถ้ามี)

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยช่วยป้องกันกลุ่มกิจการจากความเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือที่จะได้รับจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยรับรู้เป็นส่วนประกอบของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดอายุของสัญญา รายการกำไรและรายการขาดทุนจากการเลิกสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยก่อนกำหนดหรือจากการจ่ายชำระเงินกู้ยืมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

รายละเอียดของอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 33

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.3 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มกิจการประมาณมูลค่ายุติธรรมสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เงินกู้ยืมระยะยาว และเครื่องมือทางการเงิน โดยมูลค่ายุติธรรมสามารถจำแนกตามวิธีประมาณมูลค่าความแตกต่างของระดับข้อมูลได้ดังนี้

- ข้อมูลระดับที่ 1 ได้แก่ ราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับที่ 2 ได้แก่ ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1 ทั้งที่สามารถสังเกตได้โดยตรง (ได้แก่ ข้อมูลราคา) หรือโดยอ้อม (ได้แก่ ข้อมูลที่คำนวณมาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น
- ข้อมูลระดับที่ 3 ได้แก่ ข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้จากตลาด (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

กลุ่มกิจการได้เปิดเผยวิธีการประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการที่กล่าวข้างต้นไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่เกี่ยวข้อง

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

4.1 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน

กลุ่มกิจการมีการประมาณการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

(ก) โรงไฟฟ้า อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารได้พิจารณาการประมาณการอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของโรงไฟฟ้า อุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งโดยส่วนใหญ่คำนึงถึงความสามารถทางเทคนิค และอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ ทั้งนี้ผู้บริหารจะทบทวนการคิดค่าเสื่อมราคา หากคาดว่าอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของโรงไฟฟ้า อุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแตกต่างไปจากที่ได้ประมาณการไว้อย่างมีสาระสำคัญ หรือจะจัดจำหน่ายรายการสินทรัพย์ดังกล่าวที่มีความล้าสมัยทางเทคนิค ไม่ได้ใช้งาน หรือขายออกไป

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ (ต่อ)

4.1 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน (ต่อ)

กลุ่มกิจการมีการประเมินการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประเมินการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้ (ต่อ)

(ข) การระบุต้นทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

มูลค่าปัจจุบันของการระบุต้นทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยโดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของการระบุต้นทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประเมินการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายการระบุต้นทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมกลุ่มกิจการพิจารณาใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระการระบุต้นทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่นๆสำหรับการระบุต้นทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ได้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมอยู่ในหมายเหตุ 23

(ค) การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของโครงการผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุนโดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกให้ ณ วันที่ให้สิทธิแก่พนักงาน และทยอยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานพร้อมกับการเพิ่มขึ้นในส่วนของเจ้าของตลอดระยะเวลาที่พนักงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบริการที่ตกลงกัน ค่าใช้จ่ายพนักงานที่รับรู้จะขึ้นอยู่กับข้อสมมติฐานที่ใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนและข้อสมมติฐานที่เกี่ยวกับโอกาสที่ผู้เข้าร่วมโครงการจะปฏิบัติงานกับกลุ่มบริษัทตลอดระยะเวลาของเงื่อนไขบริการ การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานนี้จะส่งผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายพนักงานที่รับรู้ในแต่ละปี

ฝ่ายบริหารพิจารณาความเหมาะสมของข้อสมมติฐานที่ใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนและข้อสมมติฐานที่เกี่ยวกับโอกาสที่ผู้เข้าร่วมโครงการจะปฏิบัติงานกับกลุ่มบริษัทตลอดระยะเวลาของเงื่อนไขบริการ

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ (ต่อ)

4.2 การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญในการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี

(ก) การร่วมการงาน

บริษัทถือสิทธิในการออกเสียงร้อยละ 48 ถึงร้อยละ 70 ของการร่วมการงานของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการมีการควบคุมร่วมในการงานนี้ เนื่องจากภายใต้สัญญาที่ตกลงร่วมกันได้กำหนดว่าการตัดสินใจใด ๆ เกี่ยวกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์ จากผู้ที่ร่วมกันควบคุมการงานแล้วเท่านั้น

การร่วมการงานของกลุ่มกิจการได้จัดตั้งขึ้นในรูปแบบบริษัทจำกัดและให้สิทธิในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทจำกัดนี้แก่กลุ่มกิจการและผู้ร่วมการงานอื่น ภายใต้ข้อตกลงร่วมกัน ดังนั้นการงานนี้จึงจัดประเภทเป็น “การร่วมค้า”

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการเปิดเผยส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน อันประกอบด้วย ธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าและธุรกิจอื่น

- (1) ธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า : ส่วนงานนี้เกี่ยวข้องกับการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลและผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตนิคมอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- (2) ธุรกิจอื่น : ส่วนงานนี้เกี่ยวข้องกับธุรกิจเพื่อการลงทุน การออกจำหน่ายหุ้นกู้ และการบำรุงรักษาและการให้บริการในโรงไฟฟ้า

คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการดำเนินงานโดยพิจารณาจากผลกำไรก่อนภาษีแยกตามส่วนงาน ซึ่งใช้มาตรฐานในการวัดผลการดำเนินงานเช่นเดียวกับการจัดทำงบการเงินรวม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		
	ผลวิเคราะห์ไฟฟ้า		
	เพื่อจำหน่าย	ธุรกิจอื่น	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
รายได้จากส่วนงานธุรกิจ	37,752,492	1,337,557	39,090,049
หัก รายได้ระหว่างส่วนงานธุรกิจ	(1,176,016)	(1,328,936)	(2,504,952)
รายได้จากลูกค้าภายนอก	36,576,476	8,621	36,585,097
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน	6,446,726	(686,741)	5,759,985
ดอกเบี้ยรับ	100,742	37,790	138,532
ต้นทุนทางการเงิน	(2,194,477)	(733,084)	(2,927,561)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	182,030	182,030
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	4,352,991	(1,200,005)	3,152,986
ภาษีเงินได้	(228,608)	51,401	(177,207)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	4,124,383	(1,148,604)	2,975,779
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	3,294,934	46,075	3,341,009
สินทรัพย์ถาวรจำแนกตามส่วนงาน	62,221,736	128,644	62,350,380
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า			1,802,222
สินทรัพย์ไม่จำแนกตามส่วนงาน			36,483,438
สินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม			100,636,040
หนี้สินรวมในงบการเงินรวม			72,896,916

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		
	ผลิตกระแสไฟฟ้า	ธุรกิจอื่น	รวม
	เพื่อจำหน่าย		
	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
รายได้จากส่วนงานธุรกิจ	32,504,265	760,949	33,265,214
หัก รายได้ระหว่างส่วนงานธุรกิจ	(1,034,297)	(748,741)	(1,783,038)
รายได้จากลูกค้าภายนอก	31,469,968	12,208	31,482,176
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน	6,284,912	(765,920)	5,518,992
ดอกเบี้ยรับ	66,831	39,468	106,299
ต้นทุนทางการเงิน	(1,325,437)	(727,256)	(2,052,693)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	255,752	255,752
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	5,026,306	(1,197,956)	3,828,350
ภาษีเงินได้	(242,460)	7,960	(234,500)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	4,783,846	(1,189,996)	3,593,850
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,729,416	28,604	2,758,020
สินทรัพย์ถาวรจำแนกตามส่วนงาน	51,378,374	91,478	51,469,852
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า			2,427,577
สินทรัพย์ไม่จำแนกตามส่วนงาน			35,343,408
สินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม			89,240,837
หนี้สินรวมในงบการเงินรวม			63,497,059

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า สิ้นทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์

	รายได้รวม		สินทรัพย์รวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ไทย	34,566,221	29,354,955	88,523,493	85,189,512
สปป.ลาว	835,717	938,059	4,379,671	3,623,409
เวียดนาม	1,183,159	1,189,162	7,806,920	427,916
กัมพูชา	-	-	169	-
	36,585,097	31,482,176	100,710,253	89,240,837

ลูกค้ารายใหญ่

ลูกค้ารายใหญ่รายหนึ่งของส่วนงานผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายก่อให้เกิดรายได้เป็นเงินประมาณ 23,663.98 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 19,354.19 ล้านบาท)

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินสดในมือ	2,072	3,276	10	10
เงินฝากธนาคาร	12,122,787	17,236,697	3,724,691	7,167,170
เงินลงทุนระยะสั้นครบกำหนดภายใน 3 เดือน	434,867	969,488	11,427	1,542
	12,559,726	18,209,461	3,736,128	7,168,722

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 4.60 ต่อปี (พ.ศ. 2560 : ร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 5.20 ต่อปี)

8 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอน

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
หมุนเวียน		
ผลประโยชน์จากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าภายใต้สัญญาโอนผลประโยชน์		
จากการประกอบกิจการไฟฟ้า	515,777	588,829
เงินฝากธนาคาร	19,076	32,035
	534,853	620,864
ไม่หมุนเวียน		
เงินสำรองเพื่อชำระเป็นค่าธรรมเนียมแก่กองทุนรวมโครงสร้าง		
พื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์	220,181	236,871
	755,034	857,735

บริษัทขอยืมเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอนตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาโอนผลประโยชน์จากการประกอบกิจการไฟฟ้า เพื่อประกันการชำระหนี้ทั้งหมดทั้งในปัจจุบันและในอนาคตที่บริษัทมีอยู่กับกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เงินฝากธนาคาร จำนวน 19.08 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 32.04 ล้านบาท) ได้ถูกใช้เป็นหลักประกันสำหรับหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคาร เงินฝากธนาคารดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.37 ถึงร้อยละ 4.00 ต่อปี (พ.ศ. 2560 : ร้อยละ 0.37 ถึงร้อยละ 4.00 ต่อปี)

9 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้นประกอบด้วย เงินฝากประจำที่มีระยะเวลาครบกำหนดระหว่าง 6 เดือนถึง 9 เดือนโดยมีอัตราดอกเบี้ยอยู่ที่ร้อยละ 1.00 ถึงร้อยละ 4.00 ต่อปี (พ.ศ. 2560 : ถึงร้อยละ 1.00 ถึงร้อยละ 1.60 ต่อปี)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

10 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้การค้า				
- กิจการอื่น	2,912,048	2,336,012	-	-
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 35.3)	831	376	22,634	20,705
รวมลูกหนี้การค้า	2,912,879	2,336,388	22,634	20,705
รายได้ค้างรับ	2,792,982	1,993,265	1,859	-
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- กิจการอื่น	3,876	1,691	-	-
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 35.3)	292	60	525,084	232,169
ค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้า	54,154	120,136	973	81
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	80,548	55,733	7,910	6,442
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานรอตัดจ่าย	17,006	23,040	5,227	6,876
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการ	14,690	13,666	457,626	393,047
เงินทดรองจ่ายแก่พนักงาน	2,217	3,643	133	161
เงินปันผลค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(หมายเหตุ 35.3)	-	27,048	703,358	843,920
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 35.3)	107,010	27,975	236,108	185,516
อื่น ๆ - สุทธิ	135,869	67,297	1,130	1,379
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	6,121,523	4,669,942	1,962,042	1,690,296

10 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ (ต่อ)

เงินย่ำล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการ

เงินย่ำล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการ คือ เงินซึ่งบริษัทหรือบริษัทย่อยในกลุ่มกิจการได้ย่ำล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการในอนาคตของกลุ่มกิจการ โดยจะเรียกเก็บไปยังบริษัทเจ้าของโครงการนั้น ๆ เมื่อได้มีการจัดตั้งบริษัทขึ้นแล้ว เงินย่ำล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการถูกแสดงอยู่ในรายการลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นในงบการเงินเฉพาะกิจการแต่ถูกแสดงอยู่ในส่วนของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบการเงินรวมเนื่องจากจะถูกแปลงสภาพไปเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของกลุ่มกิจการในอนาคต

ลูกหนี้การค้ากิจการอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	2,849,905	2,332,134
ครบกำหนดชำระ - ไม่เกิน 3 เดือน	34,800	3,878
- 3 - 6 เดือน	27,281	-
- 6 - 12 เดือน	-	-
- มากกว่า 12 เดือน	62	-
	2,912,048	2,336,012

ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	831	376	13,607	7,223
ครบกำหนดชำระ - ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	3,879	-
- 3 - 6 เดือน	-	-	3,398	-
- 6 - 12 เดือน	-	-	1,750	13,482
	831	376	22,634	20,705

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

11 อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง - สุทธิ

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
เชื่อเพลิง	926	514
อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง	1,032,681	925,296
อะไหล่และวัสดุสำรองคลังระหว่างทาง	30,355	-
	1,063,962	925,810
หัก ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุสำรองคลังที่มีการเคลื่อนไหวช้า	(84,877)	(47,892)
	979,085	877,918

12 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายรอขอคืน	57,266	48,086	20,660	8,635
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน	1,384,822	848,862	14,646	18,391
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนด	12,574	7,426	3,302	375
อื่นๆ	2,513	1,861	-	-
	1,457,175	906,235	38,608	27,401

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังต่อไปนี้								
ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	51.20	51.20	51.20	51.20	48.80	48.80
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้								
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	-	-	51.19	51.19	48.81	48.81
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	-	-	50.69	50.69	49.31	49.31
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	-	-	51.20	51.20	48.80	48.80
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	30.00	30.00	60.72	60.72	39.28	39.28
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 4 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	29.88	29.88	55.48	55.48	44.52	44.52
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 5 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	29.88	29.88	55.48	55.48	44.52	44.52
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	30.00	30.00	61.74	61.74	38.26	38.26
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	30.00	30.00	61.74	61.74	38.26	38.26
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2561)	29.88	29.88	55.48	55.48	44.52	44.52
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2561)	29.88	29.88	55.48	55.48	44.52	44.52
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2561)	29.88	29.88	55.48	55.48	44.52	44.52

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
- Amata Power (Bien Hoa) Limited (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ถือส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของร้อยละ 60)	ประเทศเวียดนาม	ผลิตไฟฟ้า	-	-	30.72	30.72	69.28	69.28
- บริษัท อมตะ เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (หยุดดำเนินการ)	-	-	51.19	51.19	48.81	48.81
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด	ประเทศไทย	บริหารและบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (หยุดดำเนินการ)	-	-	51.19	51.19	48.81	48.81
- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เอสพีวี 1 จำกัด	ประเทศไทย	ออกจำหน่ายหินลูกรัง	-	-	61.40	61.40	38.60	38.60
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ โฮลดิ้ง (แหม่มจบบัง) จำกัด ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	99.97	99.97	99.97	99.97	0.03	0.03
- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหม่มจบบัง) 1 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	-	-	99.96	99.96	0.04	0.04
- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหม่มจบบัง) 2 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	-	-	99.96	99.96	0.04	0.04
- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส (แหม่มจบบัง) จำกัด	ประเทศไทย	บริหารและบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (หยุดดำเนินการ)	-	-	99.96	99.96	0.04	0.04

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
B.Grimm Power (Lao) Company Limited	สปป.ลาว	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้								
- XeNamnoy and XeKatam Hydropower Company Limited	สปป.ลาว	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ	-	-	70.00	70.00	30.00	30.00
- Nam Che 1 Hydropower Company Limited	สปป.ลาว	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ (อยู่ระหว่างก่อสร้าง)	-	-	72.00	72.00	28.00	28.00
- Nam Khao Hydropower Company Limited	สปป.ลาว	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	-	-	72.00	72.00	28.00	28.00
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	74.00	74.00	74.00	74.00	26.00	26.00
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	74.00	74.00	74.00	74.00	26.00	26.00
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ฉบับลิวเอชเอ) 1 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า	74.99	74.99	74.99	74.99	25.01	25.01
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (บ่อวิน) 2 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 1 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ราชบุรี) 2 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 1 จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท บี.กริม โอเรียนเทิล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 1 จำกัด”)	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	91.31	91.31	99.97	99.97	0.03	0.03
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้								
- Viet Thai Solar Joint Stock Company	ประเทศเวียดนาม	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	-	-	99.97	-	0.03	-
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้								
- Dau Tieng Tay Ninh Energy Joint Stock Company	ประเทศเวียดนาม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (อยู่ระหว่างก่อสร้าง)	-	-	54.98	-	45.02	-
บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 2 จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท บี.กริม โอเรียนเทิล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 2 จำกัด”)	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	91.31	91.31	99.97	99.97	0.03	0.03
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้								
- Phu Yen TTP Joint Stock Company	ประเทศเวียดนาม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (อยู่ระหว่างก่อสร้าง)	-	-	79.98	-	20.02	-
บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 3 จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท บี.กริม โอเรียนเทิล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 3 จำกัด”)	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	91.31	91.31	99.97	99.97	0.03	0.03
บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 4 จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท บี.กริม โอเรียนเทิล รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 4 จำกัด”)	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	91.31	91.31	99.97	99.97	0.03	0.03
บริษัท ไทย วินด์ เพาเวอร์ (มุกดาหาร) จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	70.00	70.00	70.00	70.00	30.00	30.00

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ 1 จำกัด	ประเทศไทย	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้								
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (บำเหน็จณรงค์) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	-	-	100.00	51.00	-	49.00
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชะอำ) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	-	-	100.00	51.00	-	49.00
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยบาดาล) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (เริ่มดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2561)	-	-	100.00	51.00	-	49.00
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชนแดน) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (เริ่มดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2561)	-	-	100.00	51.00	-	49.00
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ ภูฟ้าโฮป จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (นิคมคำสร้อย) จำกัด”)	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (อยู่ระหว่างก่อสร้าง)	-	-	99.99	99.99	0.01	0.01
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ซับใหญ่) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	-	-	51.00	51.00	49.00	49.00
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ศรีบุญเรือง) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	-	-	100.00	51.00	-	49.00
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (วานรนิวาส) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	-	-	100.00	51.00	-	49.00
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ยางตลาด) จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	-	-	100.00	51.00	-	49.00

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

ชื่อกิจการ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่แท้จริงที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (สระแก้ว) 1 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	99.97	99.97	99.97	99.97	0.03	0.03
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด	ประเทศไทย	บริหารและบริกรบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-
บริษัท บ่อทอง วินด์ฟาร์ม จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	74.00	74.00	92.20	92.20	7.80	7.80
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) 1 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	99.97	99.97	99.97	99.97	0.03	0.03
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) 2 จำกัด	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้า (ยังไม่เริ่มดำเนินงานกิจการ)	99.97	99.97	99.97	99.97	0.03	0.03
B.Grimm Power (Cambodia) Co., Ltd.	ประเทศกัมพูชา	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	100.00	-	100.00	-	-	-
บริษัท บี.กริม ชันอี โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (หมายเหตุ 34)	ประเทศไทย	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	99.99	-	99.99	-	0.01	-

ยอดรวมของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เท่ากับ 8,485.67 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 7,090.52 ล้านบาท) ซึ่งเป็นส่วนของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด เท่ากับ 5,679.14 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 5,167.40 ล้านบาท) ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยอื่นไม่มีสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อย กลุ่มกิจการได้นำใบหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัทย่อย จำนวน 11 บริษัท ใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อย เหล่านั้น (พ.ศ. 2560 : 13 บริษัท)

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป ณ วันที่ 31 ธันวาคม :

	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด	
	(งบการเงินรวม)	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
ส่วนที่หมุนเวียน :		
สินทรัพย์	12,817,364	12,629,001
หนี้สิน	(5,689,224)	(4,813,919)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	7,128,140	7,815,082
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน :		
สินทรัพย์	40,277,662	38,956,899
หนี้สิน	(34,317,440)	(34,951,315)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	5,960,222	4,005,584
สินทรัพย์สุทธิ	13,088,362	11,820,666

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม :

	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด	
	(งบการเงินรวม)	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
รายได้	24,814,859	20,349,102
รายได้อื่น	92,524	75,230
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,459,841	2,781,585
ภาษีเงินได้	(177,252)	(161,619)
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	2,282,589	2,619,966
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(16,446)	(56,029)
กำไรเบ็ดเสร็จ	2,266,143	2,563,937
กำไรเบ็ดเสร็จส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	806,288	897,061
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	719,674	541,887

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ (ต่อ)

งบกระแสเงินสดโดยสรุป สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม :

	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด	
	(งบการเงินรวม)	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	5,566,895	5,081,234
จ่ายดอกเบี้ย	(1,801,264)	(1,891,676)
จ่ายภาษีเงินได้	(162,722)	(151,357)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,602,909	3,038,201
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(3,802,515)	(4,863,522)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(1,708,237)	5,075,873
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(1,907,843)	3,250,552
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	7,431,978	4,230,965
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(6,722)	(49,539)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	5,517,413	7,431,978

จำนวนที่เปิดเผยแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การเคลื่อนไหวของเงินลงทุน

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	7,752,864	7,159,771
การรวมธุรกิจ (หมายเหตุ 34)	600,000	-
การเปลี่ยนสถานะเงินลงทุนจากการร่วมค้า		
มาเป็นบริษัทย่อย (หมายเหตุ 14 (ข) และ 34)	564,718	-
การลงทุนเพิ่มในระหว่างปี	583,223	574,740
เงินอุดหนุนบริษัทย่อยภายใต้โครงการผลประโยชน์พนักงาน	21,833	18,353
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	9,522,638	7,752,864

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้

พ.ศ. 2561

B.Grimm Power (Cambodia) Co., Ltd. (“BGPCAM”)

เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2561 BGPCAM ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศกัมพูชา เพื่อลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า โดย BGPCAM มีทุนจดทะเบียน 1,000 ดอลลาร์สหรัฐ บริษัทมีส่วนได้เสียร้อยละ 100 ใน BGPCAM ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทยังไม่ได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าว

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด (“ABPR3”)

เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2561 ABPR3 ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินรวม 136.17 ล้านบาท

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด (“ABPR4”)

เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2561 ABPR4 ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินรวม 138.07 ล้านบาท

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

พ.ศ. 2561 (ต่อ)

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด (“ABPR5”)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 และ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ABPR5 ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินรวม 308.95 ล้านบาท

การเพิ่มขึ้นของส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเจ็ดแห่ง

บริษัทย่อยทั้งเจ็ดแห่ง ได้แก่

- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (บ่าเหนือจันทบุรี) จำกัด
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชะอำ) จำกัด
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยบาดาล) จำกัด
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชนแดน) จำกัด
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ศรีบุญเรือง) จำกัด
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (วานรนิวาส) จำกัด
- บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ยางตลาด) จำกัด

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561 บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ 1 จำกัด (“BGSP1”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 51 ในบริษัททั้งเจ็ดแห่งข้างต้นได้ซื้อหุ้นอีกร้อยละ 49 จากผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุมในแต่ละบริษัทดังกล่าว เป็นจำนวนเงินรวม 515 ล้านบาท ทำให้ส่วนได้เสียในเจ็ดบริษัทย่อยของ BGSP1 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 51 เป็นร้อยละ 100 กลุ่มกิจการปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของส่วนของผู้ถือหุ้นและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงในสัดส่วนการถือหุ้นผลต่างระหว่างมูลค่าของส่วนได้เสียในเจ็ดบริษัทย่อยที่เพิ่มขึ้นและมูลค่าสิ่งตอบแทนที่จ่ายถูกพิจารณาว่าเป็นมูลค่าของสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (รวมอยู่ในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน)

รายการดังกล่าวสรุปได้ดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม พันบาท
ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ได้มา	339,413
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	175,587
สิ่งตอบแทนที่จ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	515,000

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

พ.ศ. 2561 (ต่อ)

Viet Thai Solar Joint Stock Company (“VTS”) และ Dau Tieng Tay Ninh Energy Joint Stock Company (“DTE”)

เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัทได้ลงทุนเป็นจำนวนเงิน 55,000 ล้านดอลลาร์เวียดนาม และ 31.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 1,135.49 ล้านบาท) เพื่อซื้อส่วนได้เสียร้อยละ 100 ใน VTS ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งในประเทศเวียดนาม VTS เป็นเจ้าของส่วนได้เสียร้อยละ 55 ใน DTE ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม การลงทุนดังกล่าวทำให้ VTS และ DTE มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการพิจารณารายการลงทุนดังกล่าวตามแนวคิดสำหรับวิธีปฏิบัติทางบัญชีสำหรับการซื้อบริษัทย่อยภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรวมธุรกิจ และสรุปว่าการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวเป็นการซื้อสินทรัพย์ (Assets Acquisition) โดยส่วนต่างของจำนวนเงินจ่ายซื้อกับสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาถูกพิจารณาเป็นมูลค่าของสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งรวมแสดงอยู่ในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อ VTS และจำนวนของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้รับมาซึ่งรับรู้ ณ วันที่ซื้อสินทรัพย์

สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

	พันบาท
เงินสด	1,135,493
มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	
ข้อมูลทางการเงินรวมของ VTS	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	43,282
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,675
อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	81,062
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	1,055,633
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	30,842
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(13,661)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมใน DTE	(65,340)
สินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากการซื้อ	1,135,493

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการยังค้างชำระเงินลงทุนเป็นจำนวน 12.60 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 410.95 ล้านบาท)

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

พ.ศ. 2561 (ต่อ)

Phu Yen TTP Joint Stock Company (“PYT”)

เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2561 บริษัท บี.กริม รีนิวเอเบิล เพาเวอร์ 2 จำกัด (“BGRP2”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ลงทุนเป็นจำนวนเงินรวม 35.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่ากับ 1,165.33 ล้านบาท) เพื่อชำระค่าหุ้นในมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นในบริษัท PYT ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งในประเทศเวียดนามและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ การลงทุนดังกล่าวทำให้บริษัทย่อยมีส่วนได้เสียร้อยละ 80 ใน PYT และทำให้ PYT มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ

พ.ศ. 2560

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด (“ABPR3”)

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินรวม 257.31 ล้านบาท

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด (“ABPR4”)

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินรวม 238.48 ล้านบาท

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด (“ABPR5”)

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินรวม 78.45 ล้านบาท

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) 1 จำกัด (“BPC1”)

บริษัทได้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งใหม่จำนวน 9,997 หุ้น มูลค่าที่เรียกชำระ 25 บาท ต่อหุ้น เป็นจำนวนเงิน 0.25 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 99.97

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

พ.ศ. 2560 (ต่อ)

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) 2 จำกัด (“BPC2”)

บริษัท ได้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) 2 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งใหม่จำนวน 9,997 หุ้น มูลค่าที่เรียกชำระ 25 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงิน 0.25 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 99.97

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เอสพีวี 1 จำกัด (“ABPSPV1”)

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัท ได้ขายส่วนได้เสีย จำนวนร้อยละ 99.99 ในบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เอสพีวี 1 จำกัด ให้แก่ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด และ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 33.33 ต่อบริษัท การขายส่วนได้เสียดังกล่าวทำให้สัดส่วนการถือหุ้นที่แท้จริงโดยกลุ่มกิจการใน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เอสพีวี 1 จำกัด เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 51.19 เป็นร้อยละ 61.40

บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ 1 จำกัด (“BGSP1”)

บริษัทย่อยได้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทที่จัดตั้งขึ้นใหม่จำนวน 9 บริษัท โดยมีรายละเอียดการลงทุนดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	จำนวนหุ้น	มูลค่าที่ชำระต่อหุ้น (บาท)	จำนวนเงินลงทุนรวม (ล้านบาท)	สัดส่วนการ ลงทุน (ร้อยละ)
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (บำเหน็จณรงค์) จำกัด	509,997	35	17.85	51.00
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชะอำ) จำกัด	509,997	35	17.85	51.00
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยบาดาล) จำกัด	509,997	35	17.85	51.00
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชนแดน) จำกัด	509,997	35	17.85	51.00
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ รุฟฟี่ท็อป จำกัด	99,997	35	3.50	99.99
(เดิมชื่อ “บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (นิคมคำสร้อย) จำกัด”)				
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ชัยใหญ่) จำกัด	509,997	35	17.85	51.00
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ศรีบุญเรือง) จำกัด	509,997	35	17.85	51.00
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (วานรนิวาส) จำกัด	509,997	35	17.85	51.00
บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (ยางตลาด) จำกัด	509,997	35	17.85	51.00

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

จำนวนที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
บริษัทร่วม	1,148,345	1,358,033	-	-
การร่วมค้า	653,877	1,069,544	509,008	972,661

ส่วนแบ่งกำไรที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จมีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
บริษัทร่วม	96,184	149,345
การร่วมค้า	85,846	106,407
	182,030	255,752

(ก) เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ลักษณะของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม :

ชื่อ	สถานที่ประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนของส่วนได้เสีย		ลักษณะ ความสัมพันธ์	วิธีการวัดมูลค่า
		(ร้อยละ)			
		พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560		
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์	ประเทศไทย	29.97	29.97	หมายเหตุ 1	วิธีส่วนได้เสีย

หมายเหตุ 1 : กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เป็นกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานกลุ่มกิจการถือหุ้นทางอ้อมผ่านบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย

ทั้งนี้ ไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (ต่อ)

(ก) เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,358,033	1,504,329
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุน	96,184	149,345
การลดทุน	(157,935)	(138,605)
เงินปันผลรับ	(147,937)	(157,036)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,148,345	1,358,033

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (ต่อ)

(ข) เงินลงทุนในการร่วมค้า

การร่วมค้าดังรายชื่อต่อไปนี้มีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการ ได้ถือหุ้นทางตรง

ลักษณะของเงินลงทุนในการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม:

ชื่	สถานที่ประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนของส่วนได้เสีย (ร้อยละ)		ลักษณะ ของธุรกิจ
		พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	
การร่วมค้าของบริษัท				
บริษัท บี.กริม เสนา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	49.00	49.00	ลงทุนในธุรกิจ ผลิตและจัด จำหน่ายไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์
ซึ่งมีบริษัทย่อยดังนี้				
- บริษัท โซลาร์วา จำกัด				
- บริษัท ทีพีเอส คอมเมอร์เชียล จำกัด				
B.Grimm Power (Poipet) Co., Ltd.	ประเทศกัมพูชา	55.00	55.00	ประกอบกิจการ จัดจำหน่าย ไฟฟ้า
บริษัท โปรเกรส อินเตอร์เคม (ประเทศไทย) จำกัด	ประเทศไทย	48.00	-	ประกอบกิจการผลิต และจำหน่ายไฟฟ้า จากขยะอุตสาหกรรม
การร่วมค้าของบริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ รูฟท็อป จำกัด				
บริษัท บี.กริม ส.นภา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	51.00	-	ประกอบกิจการผลิต และจำหน่าย ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา
บริษัท บี.กริม สเปคตรัม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด	ประเทศไทย	70.00	-	ประกอบกิจการผลิต และจำหน่าย ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา

เงินลงทุนในการร่วมค้าวัดมูลค่าโดยวิธีส่วนได้เสีย

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (ต่อ)

(ข) เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวที่สำคัญของเงินลงทุนในการร่วมค้ามีดังต่อไปนี้

พ.ศ. 2561

บริษัท โปรเกรส อินเตอร์เคอม (ประเทศไทย) จำกัด (“PIC”)

เมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2561 บริษัทลงทุนจำนวน 99.84 ล้านบาท เป็นสัดส่วนร้อยละ 48 ของทุนจดทะเบียนใน PIC ซึ่งดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมที่มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 4.8 เมกะวัตต์ การลงทุนดังกล่าวทำให้ PIC มีสถานะเป็นการร่วมค้า ฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการพิจารณาการลงทุนดังกล่าวตามแนวคิดสำหรับวิธีปฏิบัติทางบัญชี สำหรับการซื้อบริษัทย่อยภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรวมธุรกิจ และสรุปว่าการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวมีเนื้อหาเป็นการซื้อสินทรัพย์ (Asset Acquisition)

บริษัท บี.กริม ส.นภา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (“BGSNSP”)

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2561 BGSNSP จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ด้วยทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ รูฟท็อป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนจำนวน 2.25 ล้านบาท สำหรับส่วนได้เสียร้อยละ 51 ใน BGSNSP

บริษัท บี.กริม สเปคตรัม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (“BGSSP”)

เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2561 BGSSP จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ด้วยทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ รูฟท็อป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมลงทุนจำนวน 1.75 ล้านบาท สำหรับส่วนได้เสียร้อยละ 70 ใน BGSSP

พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 B.Grimm Power (Poipet) Co., Ltd. (“BGPPP”) ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในประเทศกัมพูชา เพื่อประกอบกิจการจัดจำหน่ายไฟฟ้าในนิคมอุตสาหกรรม โดย BGPPP มีทุนจดทะเบียน 1,000 ดอลลาร์สหรัฐ และบริษัทมีสัดส่วนได้เสียร้อยละ 55 ใน BGPPP

การร่วมค้าของกลุ่มกิจการทั้งหมดเป็นบริษัทจำกัดและหุ้นของบริษัทเหล่านี้ไม่มีราคาเสนอซื้อขายในตลาด

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (ต่อ)

(ข) เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับการร่วมค้า

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันซึ่งเกี่ยวข้องกับการร่วมค้าดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
ภาระผูกพันในสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้	-	154,461
ภาระผูกพันสำหรับรายจ่ายฝ่ายทุน	104	16,906

กลุ่มกิจการไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในการร่วมค้า

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในการร่วมค้า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,069,544	1,049,333	972,661	972,643
ลงทุนเพิ่ม	105,065	18	101,065	18
เงินปันผล	-	(86,214)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	85,846	106,407	-	-
การเปลี่ยนสถานะจากเงินลงทุนในการร่วมค้า ไปเป็นบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13 และ 34)	(606,578)	-	(564,718)	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	653,877	1,069,544	509,008	972,661

15 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ไม่มีการเคลื่อนไหวของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในระหว่างปี พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการ เป็นที่ดินที่ถือครองไว้โดยยังมิได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้ในอนาคต กลุ่มกิจการไม่ได้ระบุว่าจะมีอสังหาริมทรัพย์นั้นไว้ใช้งานหรือเพื่อหาประโยชน์จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์ในระยะสั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนมีมูลค่า 8.79 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 8.29 ล้านบาท) ประเมินโดยการเทียบกับราคาซื้อขายที่ดินซึ่งมีลักษณะทางกายภาพและทำเลที่ตั้งใกล้เคียงกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่กลุ่มกิจการถืออยู่ ซึ่งมีการซื้อขายในระยะเวลาใกล้เคียงกับวันที่ประเมิน

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอ้างอิงจากวิธีเปรียบเทียบราคาขาย โดยใช้ข้อมูลที่เกิดขึ้นได้ที่มีนัยสำคัญมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

		งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์สำนักงาน	อาคาร		งานระหว่าง		
	ที่ดิน	ที่ดิน	ระบบส่งไฟฟ้า	เครื่องตกแต่ง	และสิ่งปลูกสร้าง	ยานพาหนะ	ก่อสร้าง	วัสดุสำรองคลัง	รวม
	พันบาท	พันบาท	และอุปกรณ์	และคอมพิวเตอร์	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560									
ราคาทุน	1,357,515	57,054	53,483,130	229,596	672,409	47,044	5,200,381	341,379	61,388,508
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(9,344)	(14,042,656)	(123,313)	(187,557)	(31,702)	-	-	(14,394,572)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	(140)	-	-	-	-	-	(140)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,357,515	47,710	39,440,334	106,283	484,852	15,342	5,200,381	341,379	46,993,796
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560									
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,357,515	47,710	39,440,334	106,283	484,852	15,342	5,200,381	341,379	46,993,796
การซื้อเพิ่ม	1,176,008	2,360	110,004	50,656	3,997	16,453	5,909,743	9,150	7,278,371
การขายและการตัดจำหน่าย - สุทธิ	-	-	-	(42)	-	(1,875)	-	-	(1,917)
การโอนเข้า (ออก)	387	5,767	92,805	47	18,827	-	(110,934)	(22,493)	(15,594)
การโอนที่ดินเป็นสิทธิในการใช้ที่ดิน	(256,667)	-	-	-	-	-	-	-	(256,667)
การด้อยค่า	-	-	-	-	-	-	-	(10,849)	(10,849)
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	(12,867)	(421)	(50)	(1,129)	(2,931)	-	(17,398)
ค่าเสื่อมราคา	-	(5,146)	(2,429,174)	(31,150)	(28,758)	(5,662)	-	-	(2,499,890)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	2,277,243	50,691	37,201,102	125,373	478,868	23,129	10,996,259	317,187	51,469,852
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560									
ราคาทุน	2,277,243	65,181	53,631,793	278,848	695,179	56,357	10,996,259	328,036	68,328,896
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(14,490)	(16,430,551)	(153,475)	(216,311)	(33,228)	-	-	(16,848,055)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	(140)	-	-	-	-	(10,849)	(10,989)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	2,277,243	50,691	37,201,102	125,373	478,868	23,129	10,996,259	317,187	51,469,852

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

		งบการเงินรวม							
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์สำนักงาน	อาคาร	งานระหว่าง	วัสดุสำรองคลัง	รวม		
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง	ระบบส่งไฟฟ้า	เครื่องตกแต่ง	และสิ่งปลูกสร้าง	ยานพาหนะ	ก่อสร้าง	วัสดุสำรองคลัง	รวม	
พันบาท	พันบาท	และอุปกรณ์	และคอมพิวเตอร์	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561									
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,277,243	50,691	37,201,102	125,373	478,868	23,129	10,996,259	317,187	51,469,852
การซื้อเพิ่ม	-	3,651	449,355	85,974	15,940	13,412	9,928,222	53,989	10,550,543
การเพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ (หมายเหตุ 34)	-	333,093	2,851,015	33	623	-	23,462	-	3,208,226
การเพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	-	-	-	-	4,157	76,905	-	-	81,062
การขายและการตัดจำหน่าย - สุทธิ	-	-	(1,872)	(19)	-	(3,523)	-	-	(5,414)
การโอนเข้า (ออก)	-	60,070	14,371,800	1,448	177,083	(167)	(14,500,921)	(11,436)	97,877
การค้ำยค่า	-	-	-	-	-	-	-	(10,024)	(10,024)
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	(138)	(120)	102	(258)	(66,600)	6	(67,008)
ค่าเสื่อมราคา	-	(14,997)	(2,878,949)	(40,308)	(33,803)	(6,677)	-	-	(2,974,734)
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,277,243	432,508	51,992,313	172,381	638,813	30,073	6,457,327	349,722	62,350,380
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561									
ราคาทุน	2,277,243	506,340	71,459,498	353,698	888,901	67,490	6,457,327	370,595	82,381,092
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(73,832)	(19,467,045)	(181,317)	(250,088)	(37,417)	-	-	(20,009,699)
หัก ค่าเผื่อการค้ำยค่า	-	-	(140)	-	-	-	-	(20,873)	(21,013)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	2,277,243	432,508	51,992,313	172,381	638,813	30,073	6,457,327	349,722	62,350,380

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ส่วนปรับปรุงที่ดิน พันบาท	โรงไฟฟ้า และอุปกรณ์ พันบาท	อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และคอมพิวเตอร์ พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง พันบาท	รวม พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560						
ราคาทุน	-	-	21,935	-	-	21,935
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	(4,155)	-	-	(4,155)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	-	17,780	-	-	17,780
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	-	-	17,780	-	-	17,780
การซื้อเพิ่ม	-	-	11,241	-	-	11,241
ค่าเสื่อมราคา	-	-	(3,823)	-	-	(3,823)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	-	-	25,198	-	-	25,198
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาทุน	-	-	33,176	-	-	33,176
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	(7,978)	-	-	(7,978)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	-	25,198	-	-	25,198
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	-	-	25,198	-	-	25,198
การซื้อเพิ่ม	-	-	29,463	1,230	627,675	658,368
การโอนเข้า (ออก)	19,997	607,678	-	-	(627,675)	-
ค่าเสื่อมราคา	(11)	(411)	(6,940)	(20)	-	(7,382)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	19,986	607,267	47,721	1,210	-	676,184
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ราคาทุน	19,997	607,678	62,639	1,230	-	691,544
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(11)	(411)	(14,918)	(20)	-	15,360
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	19,986	607,267	47,721	1,210	-	676,184

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ค่าเสื่อมราคาถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนขาย	2,937,216	2,470,065	422	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	37,518	29,825	6,960	3,823
	<u>2,974,734</u>	<u>2,499,890</u>	<u>7,382</u>	<u>3,823</u>

อสังหาริมทรัพย์จำนวน 33,877.75 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 38,091.25 ล้านบาท) ได้นำไปวางเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากธนาคาร (หมายเหตุ 21)

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 173.3 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 262.06 ล้านบาท) ซึ่งเกิดจากเงินกู้ยืมที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้บันทึกเป็นต้นทุนของโครงการระหว่างก่อสร้างของงบการเงินรวม กลุ่มกิจการใช้อัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 2.78 ถึงร้อยละ 3.71 ต่อปี (พ.ศ. 2560 : ร้อยละ 2.71 ถึงร้อยละ 2.79 ต่อปี) อัตราดังกล่าวเป็นอัตราต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นจริงจากเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนสำหรับวัตถุประสงค์นั้น

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	งบการเงินรวม							
	สิทธิในการใช้	ต้นทุนโครงการ	สิทธิในการใช้ที่ดิน	สิทธิในสัญญา	สิทธิในการให้บริการ	สิทธิในสัญญาให้	สินทรัพย์	รวม
	สินทรัพย์	โรงไฟฟ้ารอตัดจ่าย		ซื้อขายไฟฟ้า	จากข้อตกลง	บริการและ	ไม่มีตัวตน	
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	บำรุงรักษา	ระหว่างติดตั้ง	พันบาท
						พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560								
ราคาทุน	172,104	2,715,078	469,104	2,155,850	1,632,786	21,670	8,235	7,242,259
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(81,219)	(150,710)	(31,082)	(338,232)	-	(13,483)	-	(641,106)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	90,885	2,564,368	438,022	1,817,618	1,632,786	8,187	8,235	6,601,153
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560								
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	90,885	2,564,368	438,022	1,817,618	1,632,786	8,187	8,235	6,601,153
การซื้อเพิ่ม	3,116	-	13,006	5,000	831,119	-	20,435	908,606
การโอนเข้า (ออก)	(587)	49,535	(23,463)	(49,535)	-	-	(3,801)	(24,050)
การโอนที่ดินเป็นสิทธิในการใช้ที่ดิน	-	-	256,667	-	-	-	-	256,667
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	(3,528)	(1,835)	(309)	(101,081)	(173,351)	-	-	(280,443)
ค่าตัดจำหน่าย	(9,977)	(72,439)	(11,921)	(118,477)	(32,300)	(1,562)	-	(258,130)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	79,909	2,539,629	672,002	1,553,525	2,258,254	6,625	24,869	7,203,803
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560								
ราคาทุน	169,743	2,763,591	712,756	2,009,294	2,289,358	21,670	24,869	8,096,674
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(89,834)	(223,962)	(40,754)	(455,769)	(31,104)	(15,045)	-	(892,871)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	79,909	2,539,629	672,002	1,553,525	2,258,254	6,625	24,869	7,203,803

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินรวม								
	สิทธิในการใช้		ต้นทุนโครงการ		สิทธิในการให้บริการ		สิทธิในสัญญาให้		สินทรัพย์
	สินทรัพย์	โรงไฟฟ้ารอตัดจ่าย	สิทธิในการใช้ที่ดิน	สิทธิในสัญญา	จากข้อตกลง	บริการและ	โปรแกรม	ไม่มีตัวตน	
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	ซื้อขายไฟฟ้า	สัมปทาน	บำรุงรักษา	คอมพิวเตอร์	ระหว่างติดตั้ง	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561									
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	79,909	2,539,629	672,002	1,553,525	2,258,254	6,625	68,990	24,869	7,203,803
การซื้อเพิ่ม	25,522	148,509	-	580,085	728,310	-	38,764	6,692	1,527,882
การเพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ (หมายเหตุ 34)	36,530	255,097	-	429,301	-	-	74	-	721,002
การเพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	-	-	-	1,055,633	-	-	-	-	1,055,633
การโอนเข้า (ออก)	-	-	(6,572)	-	-	-	24,223	(24,216)	(6,565)
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	(49)	(304)	(4)	(7,225)	(13,153)	-	(36)	-	(20,771)
ค่าตัดจำหน่าย	(11,104)	(105,551)	(24,605)	(124,238)	(74,216)	(1,562)	(24,999)	-	(366,275)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	130,808	2,837,380	640,821	3,487,081	2,899,195	5,063	107,016	7,345	10,114,709
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561									
ราคาทุน	234,923	3,195,241	706,176	4,067,095	3,004,616	21,670	162,550	7,345	11,399,616
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(104,115)	(357,861)	(65,355)	(580,014)	(105,421)	(16,607)	(55,534)	-	(1,284,907)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	130,808	2,837,380	640,821	3,487,081	2,899,195	5,063	107,016	7,345	10,114,709

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สิทธิในการใช้		สิทธิในสัญญา	โปรแกรม	โปรแกรม	รวม
	สินทรัพย์	สิทธิในการใช้ที่ดิน	ซื้อขายไฟฟ้า	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	ระหว่างติดตั้ง	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560						
ราคาทุน	-	-	-	25,159	8,235	33,394
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	-	-	(4,204)	-	(4,204)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	-	-	20,955	8,235	29,190
สำหรับปีสิ้นสุด						
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	-	-	-	20,955	8,235	29,190
การซื้อเพิ่ม	-	-	-	25,507	14,235	39,742
การโอนเข้า (ออก)	-	-	-	6,863	(6,863)	-
ค่าตัดจำหน่าย	-	-	-	(7,163)	-	(7,163)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	-	-	-	46,162	15,607	61,769
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาทุน	-	-	-	57,529	15,607	73,136
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	-	-	(11,367)	-	(11,367)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	-	-	46,162	15,607	61,769
สำหรับปีสิ้นสุด						
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	-	-	-	46,162	15,607	61,769
การซื้อเพิ่ม	11,619	-	244,159	28,817	5,032	289,627
การโอนเข้า (ออก)	-	253,273	-	14,235	(14,235)	253,273
ค่าตัดจำหน่าย	(7)	(7,973)	(155)	(14,203)	-	(22,338)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	11,612	245,300	244,004	75,011	6,404	582,331
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ราคาทุน	11,619	253,273	244,159	100,581	6,404	616,036
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(7)	(7,973)	(155)	(25,570)	-	(33,705)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	11,612	245,300	244,004	75,011	6,404	582,331

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ (ต่อ)

ค่าตัดจำหน่ายถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561 พันบาท	พ.ศ. 2560 พันบาท	พ.ศ. 2561 พันบาท	พ.ศ. 2560 พันบาท
ต้นทุนขาย	272,996	128,554	308	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	93,279	129,576	22,030	7,163
	<u>366,275</u>	<u>258,130</u>	<u>22,338</u>	<u>7,163</u>

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

จำนวนที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561 พันบาท	พ.ศ. 2560 พันบาท	พ.ศ. 2561 พันบาท	พ.ศ. 2560 พันบาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	141,937	100,852	3,749	1,784
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(117,697)	(85,552)	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	<u>24,240</u>	<u>15,300</u>	<u>3,749</u>	<u>1,784</u>

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	(11,176)	(7,780)	10	6
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	153,113	108,632	3,739	1,778
	141,937	100,852	3,749	1,784
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(1,430)	(2,239)	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(116,267)	(83,313)	-	-
	(117,697)	(85,552)	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	24,240	15,300	3,749	1,784

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	15,300	15,193	1,784	926
เพิ่ม(ลด)ในกำไรหรือขาดทุน	47,499	(4,889)	1,477	858
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	2,377	-	488	-
การรวมธุรกิจ (หมายเหตุ 34)	(41,320)	-	-	-
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	384	4,996	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	24,240	15,300	3,749	1,784

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม							
	กำไรส่วนเพิ่มบน	ขาดทุนทางภาษี ยกมา พันบาท	ภาระผูกพัน	ค่ารื้อถอน โรงไฟฟ้า พันบาท	ค่าเสื่อมราคา พันบาท	ค่าเพื่อการปรับ	มูลค่ายุติธรรม	รวม พันบาท
	ที่ดิน อาคาร		ผลประโยชน์			มูลค่าอะไหล่และ	ของสินทรัพย์	
	และอุปกรณ์ พันบาท		พนักงาน พันบาท			วัสดุสำรองคลัง พันบาท	ไม่หมุนเวียน พันบาท	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี								
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	201,780	44,233	17,637	17,747	72,528	1,916	-	355,841
เพิ่ม(ลด)ในกำไรหรือขาดทุน	(607)	(17,747)	1,138	5,341	(35,170)	9,832	-	(37,213)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	201,173	26,486	18,775	23,088	37,358	11,748	-	318,628
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	201,173	26,486	18,775	23,088	37,358	11,748	-	318,628
เพิ่ม(ลด)ในกำไรหรือขาดทุน	37,992	(387)	1,101	7,526	12,952	9,402	-	68,586
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	2,377	-	-	-	-	2,377
การรวมธุรกิจ (หมายเหตุ 34)	-	-	-	-	-	-	23,556	23,556
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	239,165	26,099	22,253	30,614	50,310	21,150	23,556	413,147

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในระหว่างปีมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม			
	มูลค่ายุติธรรม ของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์จากการซื้อ	มูลค่ายุติธรรม ของสินทรัพย์	ค่าเสื่อมราคา	รวม
	บริษัทย่อย	ไม่มีตัวตน		
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	88,102	170,791	81,755	340,648
ลดในกำไรหรือขาดทุน	(1,194)	(8,663)	(22,467)	(32,324)
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	-	(4,996)	-	(4,996)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	86,908	157,132	59,288	303,328
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	86,908	157,132	59,288	303,328
(ลด)เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	(4,504)	(14,469)	40,060	21,087
การรวมธุรกิจ (หมายเหตุ 34)	-	64,876	-	64,876
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	-	(384)	-	(384)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	82,404	207,155	99,348	388,907

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ภาระผูกพันผลประโยชน์

พนักงาน

พันบาท

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	926
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	858
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	1,784
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	1,784
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	1,477
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	488
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	3,749

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 1,511.03 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 1,539.05 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนจะหมดอายุในปี พ.ศ. 2562 ถึงปี พ.ศ. 2566 (พ.ศ. 2560 : ปี พ.ศ. 2561 ถึงปี พ.ศ. 2565) ตามลำดับ

19 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561 พันบาท	พ.ศ. 2560 พันบาท	พ.ศ. 2561 พันบาท	พ.ศ. 2560 พันบาท
เงินมัดจำ	21,309	18,043	433	107
ค่าสัญญาบริการระยะยาวจ่ายล่วงหน้า	104,843	61,178	-	-
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชี				
เกินกว่า 1 ปี	-	14,894	-	220
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการพัฒนาโครงการ	508,124	278,107	-	-
เงินมัดจำจ่ายล่วงหน้าสำหรับการลงทุนในบริษัทย่อย				
และการร่วมค้า (หมายเหตุ 37.4 (ข))	64,900	28,512	-	28,512
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานรอตัดจ่ายเกินกว่า 1 ปี	17,053	28,261	5,227	8,806
ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า	248,900	89,776	-	-
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายรอขอคืน	60,724	71,190	15,091	13,427
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง	303,483	-	-	-
อื่น ๆ	1,269	-	-	-
	1,330,605	589,961	20,751	51,072

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เจ้าหนี้การค้า	2,626,615	2,140,685	22,644	7,891
เจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้อง (หมายเหตุ 35.4)	12,427	6,534	369,140	389,877
เจ้าหนี้อื่น	521,981	595,680	62,978	18,378
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
- สถาบันการเงิน	309,513	304,255	80,126	45,222
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 35.4)	207,777	369,828	-	-
- กิจการอื่น	770	800	770	800
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	594,811	235,913	76,225	4,204
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - สัญญาบริการระยะยาว	471,730	358,548	-	-
เงินปันผลค้างจ่าย	424,471	479,655	-	-
เจ้าหนี้จากการซื้อบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13)	410,946	-	-	-
	5,581,041	4,491,898	611,883	466,372

21 เงินกู้ยืม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	798,371	1,874,276	-	200,000
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว	(22,792)	(29,620)	-	(1,136)
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	775,579	1,844,656	-	198,864
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24,933,530	35,481,825	-	1,712,240
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว	(361,233)	(485,348)	-	(1,361)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	24,572,297	34,996,477	-	1,710,879
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	25,347,876	36,841,133	-	1,909,743

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	798,371	1,874,276	-	200,000
ครบกำหนดเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	4,604,980	8,414,116	-	1,712,240
ครบกำหนดหลังจาก 5 ปี	20,328,550	27,067,709	-	-
	25,731,901	37,356,101	-	1,912,240
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว	(384,025)	(514,968)	-	(2,497)
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	25,347,876	36,841,133	-	1,909,743

21 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถจำแนกตามสกุลเงินได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สกุลเงินบาท	16,163,434	25,401,621	-	1,912,240
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	9,568,467	11,954,480	-	-
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตต์บัมชี	(384,025)	(514,968)	-	(2,497)
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	25,347,876	36,841,133	-	1,909,743

เงินกู้ยืมระยะยาวมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	ร้อยละต่อปี	ร้อยละต่อปี	ร้อยละต่อปี	ร้อยละต่อปี
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3.19 - 7.03	2.18 - 6.36	-	5.25 - 6.36

มูลค่ายุติธรรมคำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่ผู้บริหารคาดว่าเป็นอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท โดยมูลค่าตามบัญชีของเงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาวมีมูลค่าใกล้เคียงมูลค่ายุติธรรม และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

21 เงินกู้ยืม (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	36,841,133	49,479,012	1,909,743	6,702,302
เงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้น	589,803	5,814,161	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ				
(หมายเหตุ 34)	2,942,449	-	-	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(15,254,238)	(17,297,664)	(1,912,240)	(4,800,000)
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	82,180	(1,161,561)	-	-
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอดักบัญชี	(14,894)	(88,630)	(219)	-
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหา				
เงินกู้ยืมรอดักบัญชี	169,543	188,774	2,716	7,441
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	(8,100)	(92,959)	-	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	25,347,876	36,841,133	-	1,909,743

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยสองแห่งของกลุ่มบริษัทได้แก่ บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด และ บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวก่อนถึงกำหนดทั้งจำนวนรวมทั้งสิ้น 4,773.50 ล้านบาท และ 60.08 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 1,926.89 ล้านบาท) นอกจากนี้บริษัทย่อยทั้งสองแห่งได้ชำระค่าธรรมเนียมในการคืนเงินกู้ยืมก่อนถึงกำหนดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2.55 ล้านบาท และ 0.42 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 13.54 ล้านบาท) และตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอดักบัญชีที่คงเหลืออยู่ ณ วันจ่ายคืนเงินกู้ยืมรวมทั้งสิ้น 94.52 ล้านบาท ค่าธรรมเนียมและค่าตัดจำหน่ายดังกล่าวแสดงรวมอยู่เป็นต้นทุนทางการเงินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปี พ.ศ. 2561 บริษัทได้จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวก่อนถึงกำหนดเป็นจำนวนเงิน 1,712.24 ล้านบาท โดยบริษัทได้ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอดักบัญชีที่คงเหลืออยู่ ณ วันจ่ายคืนเงินกู้ยืมจำนวน 1.87 ล้านบาท ค่าตัดจำหน่ายดังกล่าวแสดงรวมอยู่เป็นต้นทุนทางการเงินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

21 เงินกู้ยืม (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้ (ต่อ)

นอกจากนี้ บริษัทย่อยสี่แห่งของกลุ่มกิจการได้แก่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (สระแก้ว) 1 จำกัด และบริษัท บี.กริม ยันฮี โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว ก่อนถึงกำหนดทั้งจำนวนรวมทั้งสิ้น 4,762.79 ล้านบาท และ 9.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่ากับ 302.33 ล้านบาท) นอกจากนี้ บริษัทย่อยทั้งสี่แห่งได้ชำระค่าธรรมเนียมในการคืนเงินกู้ยืมก่อนถึงกำหนดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 10.14 ล้านบาท และตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตัดบัญชีที่คงเหลืออยู่ ณ วันจ่ายคืนเงินกู้รวมทั้งสิ้น 38.98 ล้านบาท ค่าธรรมเนียมและค่าตัดจำหน่ายดังกล่าวแสดงรวมอยู่เป็นต้นทุนทางการเงินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เงินกู้ยืมระยะยาวเหล่านี้ค้ำประกันโดยหุ้นของบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13) การจดจำนองที่ดินและโรงไฟฟ้าของกลุ่มกิจการ (หมายเหตุ 16) และ standby letter of credit ที่ออกโดยบริษัทและบริษัทย่อย (หมายเหตุ 37.3) นอกจากนี้ กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดบางประการตามที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว ซึ่งรวมถึงการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

วงเงินกู้ยืม

กลุ่มกิจการและบริษัทมีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว				
- ครบกำหนดภายใน 1 ปี	159,240	846,404	-	87,760
- ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี	652,296	656,944	652,296	-
	811,536	1,503,348	652,296	87,760

วงเงินกู้ยืมที่จะครบกำหนดภายในหนึ่งปี เป็นวงเงินกู้ยืมของแต่ละปีที่จะมีการทบทวนตามวาระ วงเงินกู้ยืมได้รับมาเพื่อใช้ในการขยายการค้าดำเนินงาน

22 หุ้นกู้ - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	299,892	2,300,000	-	2,300,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(494)	(1,927)	-	(1,927)
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	299,398	2,298,073	-	2,298,073
หุ้นกู้	32,600,108	14,700,000	14,700,000	3,200,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(117,526)	(22,235)	(94,017)	(4,083)
หุ้นกู้ - สุทธิ	32,482,582	14,677,765	14,605,983	3,195,917
รวมหุ้นกู้ - สุทธิ	32,781,980	16,975,838	14,605,983	5,493,990

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	16,975,838	5,489,078	5,493,990	5,489,078
การออกหุ้นกู้เพิ่ม	21,400,000	11,500,000	14,700,000	-
การจ่ายคืน	(5,500,000)	-	(5,500,000)	-
ค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(101,993)	(19,039)	(94,583)	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	8,135	5,799	6,576	4,912
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	32,781,980	16,975,838	14,605,983	5,493,990

22 หุ้นกู้ - สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดของหุ้นกู้

- 1) เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2559 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาทจำนวน 2 ชุด รายละเอียดดังต่อไปนี้

ชุดที่ 1 หุ้นกู้มูลค่า 2,300 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 2 ปี ในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2561 หุ้นกู้ดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน

ชุดที่ 2 หุ้นกู้มูลค่า 3,200 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 3 ปี ในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนก่อนครบกำหนดไถ่ถอนได้ หุ้นกู้ดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน

บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้ไถ่ถอนหุ้นกู้ชุดที่ 2 ก่อนวันครบกำหนดเป็นจำนวนเงิน 3,200 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าธรรมเนียมในการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดเป็นจำนวนเงิน 6.40 ล้านบาท ค่าธรรมเนียมดังกล่าวแสดงรวมอยู่เป็นต้นทุนทางการเงินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

- 2) เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2560 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เอสพีวี 1 จำกัด (“ABPSPV1”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมได้ออกหุ้นกู้ประเภทมีผู้ค้ำประกัน ในสกุลเงินบาทเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 11,500 ล้านบาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชุดที่	จำนวน (ล้านบาท)	วันครบกำหนดไถ่ถอน	อายุ (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)
1	1,800	21 เมษายน พ.ศ. 2563	3	2.68
2	600	21 เมษายน พ.ศ. 2564	4	3.00
3	1,500	21 เมษายน พ.ศ. 2565	5	3.25
4	900	21 เมษายน พ.ศ. 2566	6	3.58
5	900	21 เมษายน พ.ศ. 2567	7	3.76
6	1,000	21 เมษายน พ.ศ. 2569	9	4.01
7	1,500	21 เมษายน พ.ศ. 2570	10	4.17
8	800	21 เมษายน พ.ศ. 2571	11	4.33
9	1,000	21 เมษายน พ.ศ. 2572	12	4.35
10	600	21 เมษายน พ.ศ. 2573	13	4.48
11	900	21 เมษายน พ.ศ. 2575	15	4.79

หุ้นกู้มีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน เริ่มจากวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2560

22 หุ้นกู้ - สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดของหุ้นกู้ (ต่อ)

- 2) เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2560 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ เอสพีวี 1 จำกัด (“ABPSPV1”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ได้ออกหุ้นกู้ประเภทมีผู้ค้ำประกัน ในสกุลเงินบาทเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 11,500 ล้านบาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัทย่อยจำนวน 3 บริษัท ได้แก่ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด และ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด เป็นผู้ค้ำประกันหุ้นกู้ดังกล่าว โดย ABPSPV1 จะดำเนินการให้ผู้ค้ำประกัน ปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อ ส่วนของเจ้าของตามอัตราที่ระบุในสัญญา

- 3) เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด และบริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด ได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาท จำนวนบริษัทละ 3,350 ล้านบาท รวม 6,700 ล้านบาท หุ้นกู้มีกำหนดชำระคืนเงินต้นทุกหนึ่งปีเป็นระยะเวลา 15 ปี นับตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 หุ้นกู้มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.95 ต่อปี และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน นอกจากนี้ บริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและ ข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

- 4) เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิ และไม่มีหลักประกัน ในสกุลเงินบาท จำนวน 4 ชุด มูลค่ารวมทั้งสิ้น 9,700 ล้านบาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชุดที่	จำนวน (ล้านบาท)	วันครบกำหนดไถ่ถอน	อายุ (ปี)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)
1	500	19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	2	2.81
2	2,700	19 ตุลาคม พ.ศ. 2564	3	3.12
3	1,500	19 ตุลาคม พ.ศ. 2566	5	3.49
4	5,000	19 ตุลาคม พ.ศ. 2571	10	4.36

หุ้นกู้มีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน เริ่มจากวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2562

บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

22 หุ้นกู้ - สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดของหุ้นกู้ (ต่อ)

- 5) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ (Green Bond) ประเภทไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาท จำนวน 2 ชุด มูลค่ารวมทั้งสิ้น 5,000 ล้านบาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชุดที่ 1 หุ้นกู้มูลค่า 1,500 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 5 ปี ในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 หุ้นกู้ดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.01 ต่อปีและมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน

ชุดที่ 2 หุ้นกู้มูลค่า 3,500 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 7 ปี ในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2568 หุ้นกู้ดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.39 ต่อปีและมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน

หุ้นกู้มีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน เริ่มจากวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562

บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
หุ้นกู้	32,781,980	33,604,602	14,605,983	14,903,759

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้คำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราผลตอบแทนตลอดอายุสัญญาของหุ้นกู้รุ่นนั้น ๆ ที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยที่อัตราร้อยละ 2.31 ถึงร้อยละ 4.31 และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	ร้อยละต่อปี	ร้อยละต่อปี	ร้อยละต่อปี	ร้อยละต่อปี
หุ้นกู้	2.74 - 4.81	2.74 - 4.80	2.88 - 4.38	3.71 - 3.88

23 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน	226,408	175,435	18,747	8,921
ผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้เข้ากำไร				
จากการดำเนินงาน	33,250	19,174	7,443	820
การวัดมูลค่าใหม่ - ผลขาดทุนที่เกิดจากการ				
เปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน	18,667	-	2,441	-

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานประกอบด้วย ผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ และผลตอบแทนอายุการทำงาน

ผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ

รายการเคลื่อนไหวของผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	163,983	146,684	8,669	4,417
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	23,153	13,984	6,913	691
ต้นทุนดอกเบี้ย	4,419	3,541	314	91
การวัดมูลค่าใหม่ - ผลขาดทุนที่เกิดจากการ				
เปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน	16,849	-	2,318	-
การโอนย้ายพนักงานในกลุ่มกิจการ	-	-	-	3,470
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	(7)	(226)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	208,397	163,983	18,214	8,669

23 การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ (ต่อ)

จำนวนเงินที่รับรู้เข้ากำไรจากการดำเนินงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	23,153	13,984	6,913	691
ต้นทุนดอกเบี้ย	4,419	3,541	314	91
ต้นทุนทั้งหมด	27,572	17,525	7,227	782

ค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนรับรู้ในต้นทุนขายและการให้บริการ และค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนขายและการให้บริการ	12,910	7,433	7,227	782
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	14,662	10,092	-	-
	27,572	17,525	7,227	782

ผลตอบแทนอายุการทำงาน

รายการเคลื่อนไหวของการผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	11,452	9,804	252	214
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,393	1,390	206	31
ต้นทุนบริการในอดีต	2,946	-	-	-
ต้นทุนดอกเบี้ย	339	258	10	7
การวัดมูลค่าใหม่ - ผลขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน	1,818	-	123	-
จ่ายชำระผลประโยชน์	(937)	-	(58)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	18,011	11,452	533	252

23 การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ผลตอบแทนอายุการทำงาน (ต่อ)

จำนวนเงินที่รับรู้เข้ากำไรจากการดำเนินงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,393	1,390	206	31
ต้นทุนบริการในอดีต	2,946	-	-	-
ต้นทุนดอกเบี้ย	339	258	10	7
ต้นทุนทั้งหมด	5,678	1,648	216	38

ค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนรับรู้ในต้นทุนขายและการให้บริการและค่าใช้จ่ายในการบริหารดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนขายและการให้บริการ	2,659	699	216	38
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3,019	949	-	-
	5,678	1,648	216	38

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	ร้อยละ	ร้อยละ
อัตราคิดลด	2.9	3.1
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4.0 - 9.0	4.0 - 9.0
อัตราการลาออก	0.0 - 10.0	0.0 - 10.0

23 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยมีดังนี้

พ.ศ. 2561			
ผลกระทบต่อการผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้			
	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ	การเพิ่มขึ้นของ ข้อสมมติ	การลดลงของ ข้อสมมติ
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ 10	เพิ่มขึ้นร้อยละ 12
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้นร้อยละ 15	ลดลงร้อยละ 12
อัตราการลาออก	ร้อยละ 20	ลดลงร้อยละ 5	เพิ่มขึ้นร้อยละ 6

พ.ศ. 2560			
ผลกระทบต่อการผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้			
	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ	การเพิ่มขึ้นของ ข้อสมมติ	การลดลงของ ข้อสมมติ
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ 10	เพิ่มขึ้นร้อยละ 12
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้นร้อยละ 15	ลดลงร้อยละ 13
อัตราการลาออก	ร้อยละ 20	ลดลงร้อยละ 3	เพิ่มขึ้นร้อยละ 6

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ในการคำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำกรวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 19.8 ปี (พ.ศ. 2560 : 19 ปี)

24 ทุนเรือนหุ้น

	ทุนจดทะเบียน		ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ
	หุ้น	บาท	หุ้น	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	2,700,000	5,400,000	1,890,000	3,780,000	-
การออกหุ้น	-	-	716,900	1,433,800	10,036,600
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้น	-	-	-	-	(392,560)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	2,700,000	5,400,000	2,606,900	5,213,800	9,644,040
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	2,700,000	5,400,000	2,606,900	5,213,800	9,644,040

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 บริษัทรับชำระค่าหุ้นสามัญที่นำเสนอขายต่อประชาชนครั้งแรกสำหรับหุ้นจำนวน 651,800,000 หุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 2 บาท โดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 16 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 10,428.80 ล้านบาท จัดเป็นส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญจำนวน 9,125.20 ล้านบาท หุ้นสามัญของบริษัทได้เริ่มเข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการออกหุ้นจำนวน 392.56 ล้านบาท เป็นรายการหักในบัญชีส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2560 บริษัทรับชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มเติมสำหรับหุ้นส่วนเกิน (Over-allotment) สำหรับหุ้นจำนวน 65,100,000 หุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 2 บาท โดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 16 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,041.60 ล้านบาท จัดเป็นส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญจำนวน 911.40 ล้านบาท บริษัทจดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ทั้งนี้ หุ้นที่เสนอขายต่อประชาชนครั้งแรกจำนวน 10,584,700 หุ้น ได้ถูกจัดสรรให้แก่กรรมการและพนักงานของกลุ่มกิจการตามเงื่อนไขของโครงการผลตอบแทนพิเศษแก่พนักงาน (Special Remuneration Scheme) ในจำนวนนี้เป็นหุ้นที่บริษัทชำระค่าหุ้นเพื่อให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยจำนวน 4,976,000 หุ้น ที่ราคาหุ้นละ 16 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 79.62 ล้านบาท และหุ้นที่บริษัทย่อยชำระค่าหุ้นให้แก่บริษัทเพื่อให้แก่พนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยจำนวน 5,608,700 หุ้น ที่ราคาหุ้นละ 16 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 89.74 ล้านบาท

25 ทุนสำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทจัดสรรสำรองตามกฎหมายเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนเงิน 96.04 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : จำนวน 58.59 ล้านบาท)

26 รายได้จากการขายและการให้บริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้จากการขายไฟฟ้า	35,848,167	30,638,849	1,859	-
รายได้จากการให้บริการ	8,620	12,207	634,835	172,955
	<u>35,856,787</u>	<u>30,651,056</u>	<u>636,694</u>	<u>172,955</u>

27 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยรับ	138,532	106,299	338,534	225,257
รายได้เงินชดเชยจากการประกันภัย	-	67,421	-	-
กำไรจากการวัดมูลค่าสุทธิของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (หมายเหตุ 34)	35,319	-	-	-
กำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่าสุทธิ (หมายเหตุ 34)	240,287	-	-	-
รายได้เงินปันผลรับ	-	-	1,662,939	1,544,218
อื่น ๆ	45,599	13,301	500	490
	<u>459,737</u>	<u>187,021</u>	<u>2,001,973</u>	<u>1,769,965</u>

28 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญ ซึ่งรวมอยู่ในการคำนวณกำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้สามารถแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ต้นทุนค่าก๊าซ	22,139,070	18,128,442	-	-
ต้นทุนการขายกระแสไฟฟ้า	1,061,428	1,061,427	-	-
ต้นทุนวัสดุสิ้นเปลือง	92,609	71,559	-	-
ค่าน้ำดิบ	299,804	274,854	-	-
ต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องกับการขายกระแสไฟฟ้า	190,160	135,546	-	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	1,060,850	970,997	87,182	62,572
ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุ 16)	2,974,734	2,499,890	7,382	3,823
ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน (หมายเหตุ 17)	366,275	258,130	22,338	7,163
ค่าซ่อมบำรุงรักษาหลักของโรงไฟฟ้า	1,049,743	839,377	-	-
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	34,979	47,180	4,428	12,889
ค่าที่ปรึกษา	170,269	116,847	61,185	38,229
ค่าปรับ	101,739	101,596	-	-
ค่าประกันภัยโรงไฟฟ้า	127,694	122,638	9	-

29 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมและหุ้นกู้	2,424,400	2,291,464	334,269	496,947
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (หมายเหตุ 35.2 และ 35.8)	343,194	546,212	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากกิจกรรมการจัดหาเงิน	(89,618)	(1,099,405)	(558)	(2,041)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอตต์บัตช์	174,066	204,171	9,292	29,853
อื่น ๆ	75,519	110,251	27,025	-
	2,927,561	2,052,693	370,028	524,759

30 ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน :				
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	224,706	229,611	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
รายการที่เกิดขึ้นและกลับรายการจากผลแตกต่าง				
ชั่วคราว (หมายเหตุ 18)	(47,499)	4,889	(1,477)	(858)
รวม ภาษีเงินได้	177,207	234,500	(1,477)	(858)

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
กำไรก่อนภาษี	3,152,986	3,828,350	1,919,318	1,170,920
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 8 - ร้อยละ 24				
(พ.ศ. 2560 : ร้อยละ 8 - ร้อยละ 24)	628,862	779,076	383,864	234,184
ผลกระทบทางภาษี :				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(477,602)	(654,172)	(332,718)	(308,844)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	19,463	28,669	6,407	3,163
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักภาษีได้สองเท่า	(12,456)	(9,045)	(3,022)	(2,054)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษี				
เงินได้รอการตัดบัญชี	70,381	131,393	-	72,693
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	(69,913)	(37,819)	(56,008)	-
อื่น ๆ	18,472	(3,602)	-	-
ภาษีเงินได้	177,207	234,500	(1,477)	(858)
อัตราภาษีเงินได้ถัวเฉลี่ย	ร้อยละ 6	ร้อยละ 6	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ผลแตกต่างชั่วคราวจากผลขาดทุนในเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจำนวน 192.84 ล้านบาท ไม่ได้รับรู้เป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (พ.ศ. 2560 : จำนวน 200.61 ล้านบาท)

30 ภาษีเงินได้ (ต่อ)

ภาษีเงินได้ที่ (ลด)/ เพิ่ม ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2561			พ.ศ.2560		
	ก่อนภาษี พันบาท	ภาษี(ลด) / เพิ่ม พันบาท	หลังภาษี พันบาท	ก่อนภาษี พันบาท	ภาษี(ลด) / เพิ่ม พันบาท	หลังภาษี พันบาท
การจัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ เมื่อเกษียณอายุ	18,667	(2,377)	16,290	-	-	-
การแปลงค่างบการเงิน	130,330	-	130,330	236,871	-	236,871
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	148,997	(2,377)	146,620	236,871	-	236,871

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	พ.ศ. 2561			พ.ศ.2560		
	ก่อนภาษี พันบาท	ภาษี(ลด) / เพิ่ม พันบาท	หลังภาษี พันบาท	ก่อนภาษี พันบาท	ภาษี(ลด) / เพิ่ม พันบาท	หลังภาษี พันบาท
การจัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ เมื่อเกษียณอายุ	2,441	(488)	1,953	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	2,441	(488)	1,953	-	-	-

31 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
กำไรสุทธิสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่ (พันบาท)	1,862,806	2,126,710	1,920,795	1,171,778
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือ โดยผู้ถือหุ้น (พันหุ้น)	2,606,900	2,213,728	2,606,900	2,213,728
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.71	0.96	0.74	0.53

บริษัท ไม่มีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดที่ออกอยู่ในระหว่างปี 2561 จึงไม่ได้นำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

32 เงินปันผล

พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2560 ในอัตราหุ้นละ 0.30 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 2,606,900,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 782.07 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2561 ในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 2,606,900,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 391.04 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2561

พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ในอัตราหุ้นละ 0.06 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 1,890,000,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 120.96 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วในวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2560

33 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มกิจการต้องเผชิญกับความเสี่ยงทางการเงินที่สำคัญได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยกลุ่มกิจการได้กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจซึ่งต้องชำระคืนเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศและชำระอัตราดอกเบี้ยทั้งแบบคงที่และแบบลอยตัว

กลุ่มกิจการใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงินเพื่อลดความไม่แน่นอนของกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยน และเพื่อช่วยในการบริหารสภาพคล่องของเงินสด

กลุ่มกิจการไม่อนุญาตให้มีการใช้เครื่องมือทางการเงินที่มีลักษณะเป็นการเก็งกำไร โดยการทำตราสารอนุพันธ์ทุกประเภทต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการก่อน

ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มกิจการใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงินดังต่อไปนี้ ในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

33 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นสัญญาที่ช่วยในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ย กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยดังต่อไปนี้

สกุลเงิน	มูลค่าตามสัญญาแลกเปลี่ยน					
	เงินกู้ยืมระยะยาว		อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ยแลกเปลี่ยน	
	พ.ศ. 2561 ล้านบาท	พ.ศ. 2560 ล้านบาท	พ.ศ. 2561 ล้านบาท	พ.ศ. 2560 ล้านบาท	พ.ศ. 2561 ร้อยละ	พ.ศ. 2560 ร้อยละ
จากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็น อัตราดอกเบี้ยคงที่						
- บาท	16,163.43	25,401.62	19,984.82	30,625.88	2.59 - 4.55	0.89 - 4.55
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	293.67	364.31	337.89	1,278.15	1.75 - 6.49	0.96 - 6.49
จากอัตราดอกเบี้ยคงที่เป็น อัตราดอกเบี้ยลอยตัว						
- บาท	-	-	1,079.24	2,300.25	THBFIX	THBFIX
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	-	-	17.16	36.57	LIBOR	LIBOR

มูลค่าตามสัญญาของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวที่เหลืออยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561 ล้านบาท	พ.ศ. 2560 ล้านบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	5,949.36	43,056.54
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี	26,694.67	33,054.54
	32,644.03	76,111.08

33 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยเป็นสัญญาที่ช่วยในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

บริษัทขอยุ่ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าสำหรับการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับการชำระหนี้ตามสัญญาก่อสร้าง สัญญาบริการระยะยาว และ ข้อตกลงในการจัดหาวัสดุ และทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยสำหรับการจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยจากสกุลเงินต่างประเทศเป็นสกุลเงินบาท มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วยสกุลเงินท้องถิ่น		หน่วยสกุลเงินบาท	
	พ.ศ. 2561 ล้าน	พ.ศ. 2560 ล้าน	พ.ศ. 2561 ล้าน	พ.ศ. 2560 ล้าน
โครนาสวีเดน	-	32.34	-	138.84
ยูโร	-	0.20	-	7.95
ดอลลาร์สหรัฐฯ	177.09	2.39	5,951.89	78.63
เยน	167.72	871.18	48.89	301.60

33 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยจากสกุลเงินต่างประเทศเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ^๑ มีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	หน่วยสกุลเงินท้องถิ่น		หน่วยสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ^๑	
	พ.ศ. 2561 ล้าน	พ.ศ. 2560 ล้าน	พ.ศ. 2561 ล้าน	พ.ศ. 2560 ล้าน
ยูโร	-	1.34	-	1.53

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของตราสารอนุพันธ์ทางการเงินสุทธิ ณ วันที่ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	ล้านบาท	ล้านบาท
สัญญาที่เป็นสินทรัพย์		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	33.86	91.91
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	2.70
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	239.97	121.30
สัญญาที่เป็นหนี้สิน		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(1,756.90)	(2,332.36)
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(0.40)	(56.76)
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	(25.44)	-

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย กำหนดโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารของกลุ่มกิจการเสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ในงบการเงิน

การประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใช้เทคนิคการประเมินในระดับที่ 2

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (yield curve) ที่สังเกตได้ ส่วนมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย กำหนดโดยอ้างอิงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในงบการเงิน และคิดลดมูลค่าที่ได้กลับมาเป็นมูลค่าปัจจุบัน

34 การรวมธุรกิจ

เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 บริษัทซื้อหุ้นสามัญเพิ่มจากผู้ร่วมค้าจำนวนร้อยละ 51 ของบริษัท บี.กริม ชันฮี โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (“BGYSP”) เป็นจำนวนเงิน 600 ล้านบาท การลงทุนดังกล่าวทำให้สัดส่วนของส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการใน BGYSP เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 49 เป็นร้อยละ 99.99 และ BGYSP เปลี่ยนสถานะจากการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ การลงทุนดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่องการรวมธุรกิจ ดังนั้น กลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่จำนวนร้อยละ 49 ก่อนการรวมธุรกิจ ณ วันที่ซื้อหุ้นเพิ่ม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียซึ่งถืออยู่ก่อนวันที่ซื้อเงินลงทุนเพิ่ม	606,578
มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียซึ่งถืออยู่ก่อนวันที่ซื้อเงินลงทุนเพิ่ม	641,897
กำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ	35,319

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อ BGYSP และจำนวนของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้รับมาซึ่งรับรู้ ณ วันที่ซื้อกิจการ

สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

	พันบาท
เงินสด	600,000
มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียใน BGYSP ซึ่งถืออยู่ก่อนวันรวมธุรกิจ	641,897
สิ่งตอบแทนทั้งหมด	1,241,897

มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	268,573
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	121,419
อะไหล่และวัสดุสำรองคลัง	9,420
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	11
อาคาร และอุปกรณ์	3,208,226
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	291,701
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	429,301
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	164,548
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(21,399)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(5,847)
เงินกู้ยืม	(2,942,449)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(41,320)
สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	1,482,184
กำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	240,287
รวม	1,241,897

34 การรวมธุรกิจ (ต่อ)

กลุ่มกิจการรับรู้กำไรที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนของเจ้าของที่ถือไว้ก่อนการรวมธุรกิจจำนวน 35.32 ล้านบาท และกำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมจำนวน 240.29 ล้านบาท รวมอยู่ในรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ของกลุ่มกิจการ

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ได้รวมรายได้ของ BGYSN นับตั้งแต่วันที่ถูกรับซื้อเป็นจำนวน 230.67 ล้านบาท และรวมกำไรของ BGYSN จำนวน 14.53 ล้านบาท

หาก BGYSN ได้ถูกรวมในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจะแสดงรายได้จำนวน 36,818.19 ล้านบาท และกำไรจำนวน 3,057.15 ล้านบาท

35 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทร่วม การร่วมค้า และบุคคลหรือกิจการซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือบริษัท ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น และกิจการที่ถูกควบคุมหรือถูกควบคุมร่วมโดยบุคคลเหล่านั้น ถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ได้แก่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (สิงคโปร์) พีทีอี. แอลทีดี. และ คุณฮาราลด์ ลิงค์ ซึ่งถือหุ้นในบริษัท คิดเป็นจำนวนร้อยละ 33.99 และร้อยละ 24.30 ตามลำดับ และบริษัทถูกควบคุมโดยคุณฮาราลด์ ลิงค์ ข้อมูลของบริษัทย่อยของบริษัทเปิดเผยในหมายเหตุ 13

35 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

35.1 รายได้และรายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้				
รายได้จากการขาย				
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	25,061	24,841	-	-
รายได้ค่าบริการ				
บริษัทย่อย	-	-	626,215	160,395
การร่วมค้า	8,620	12,560	8,620	12,560
	8,620	12,560	634,835	172,955
รายได้อื่น				
ดอกเบี้ยรับจาก				
บริษัทย่อย	-	-	293,690	190,365
การร่วมค้า	292	-	292	-
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	4,809	12,719	4,809	12,719
	5,101	12,719	298,791	203,084
เงินปันผลรับ				
บริษัทย่อย	-	-	1,662,939	1,544,218

35 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

35.2 ค่าใช้จ่าย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
การซื้อน้ำดิบ				
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	245,840	217,304	-	-
ต้นทุนทางการเงิน				
บริษัทย่อย	-	-	404	-
บริษัทร่วม	343,194	546,212	-	-
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น (ผู้ถือหุ้น)	-	41,952	-	41,952
	343,194	588,164	404	41,952
การซื้อที่ดิน				
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	-	36,000	-	36,000
ค่าเช่าและค่าบริการสำนักงาน				
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	41,691	32,461	-	-

35.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	-	-	22,170	20,705
การร่วมค้า	464	-	464	-
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	367	376	-	-
	831	376	22,634	20,705

35 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

35.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	524,792	232,109
การร่วมค้า	292	-	292	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	-	60	-	60
	292	60	525,084	232,169
เงินปันผลค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	703,358	816,872
การร่วมค้า	-	27,048	-	27,048
	-	27,048	703,358	843,920
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	193,098	157,541
การร่วมค้า	43,016	27,975	43,010	27,975
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	63,994	-	-	-
	107,010	27,975	236,108	185,516

35.4 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เจ้าหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	368,749	389,581
การร่วมค้า	18	18	18	18
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	12,409	6,516	373	278
	12,427	6,534	369,140	389,877

35 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

35.4 เจ้าหนี้อื่น (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
บริษัทร่วม	207,777	369,828	-	-

35.5 เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
บริษัทย่อย	-	-	7,941,830	4,880,756
การร่วมค้า	18,240	-	18,240	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	-	207,000	-	207,000
	18,240	207,000	7,960,070	5,087,756

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ลบส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี (พ.ศ. 2560 : ร้อยละ MLR ลบส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี)

35.6 เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
บริษัทย่อย		
ส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระ - ภายในหนึ่งปี	237,052	-
ส่วนที่ถึงกำหนดรับชำระ - เกินกว่าหนึ่งปี	6,838,814	1,137,948
	7,075,866	1,137,948

35 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

35.6 เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	1,137,948	-
เงินกู้ระยะยาวเพิ่มขึ้น	6,296,317	1,137,948
รับคืนเงินกู้ระยะยาว	(358,399)	-
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี	7,075,866	1,137,948

เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้แก้ไขสัญญาเงินให้กู้ยืมแก่ B.Grimm Power (Lao) Company Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง โดยสัญญาใหม่มีวงเงินทั้งสิ้น 2,310 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 1,980 ล้านบาท) มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี (พ.ศ. 2560 : MLR ลบส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี) และมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยเมื่อทวงถาม อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทยังไม่มีแผนในการเรียกชำระคืนเงินให้กู้ดังกล่าวภายในหนึ่งปี เงินให้กู้ดังกล่าวจึงถูกแสดงเป็นเงินให้กู้ระยะยาว

ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 บริษัทได้เข้าทำสัญญาเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยสามแห่ง ได้แก่ บริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ (สระแก้ว) 1 จำกัด บริษัท บี.กริม ยันฮี โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท บี.กริม โซลาร์ เพาเวอร์ 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง โดยสัญญามีวงเงินรวมทั้งสิ้น 3,875 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ ถึง MLR ลบส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี มีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตั้งแต่ พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2577

นอกจากนี้ บริษัทได้เข้าทำสัญญาเงินให้กู้ยืมแก่บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ โฮลดิ้ง (แหลมฉบัง) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง โดยสัญญามีวงเงินทั้งสิ้น 1,408 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี และมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยเมื่อทวงถาม อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทยังไม่มีแผนในการเรียกชำระคืนเงินให้กู้ดังกล่าวภายในหนึ่งปี เงินให้กู้ดังกล่าวจึงถูกแสดงเป็นเงินให้กู้ระยะยาว

35 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

35.7 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปีพ.ศ. 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในประเทศเวียดนามได้ทำสัญญากู้ยืมเงินระยะสั้นจากผู้ถือหุ้นในสกุลเงินเวียดนามดอง เป็นจำนวนเงินรวม 3,800 ล้านเวียดนามดอง (เทียบเท่ากับ 5.31 ล้านบาท) เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 5 ต่อปี มีกำหนดชำระคืนดอกเบี้ยและเงินต้นเมื่อทางถาวร

35.8 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
บริษัทร่วม	3,558,000	4,085,000

เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2556 กลุ่มกิจการได้ตกลงในสัญญาโอนผลประโยชน์จากการประกอบกิจการไฟฟ้า (“สัญญา”) กับกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (“กองทุนรวมฯ”) เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดหาเงินทุนของกลุ่มกิจการ เงินกู้ยืมดังกล่าวมีจำนวนทั้งสิ้น 6,202 ล้านบาท

ตามสัญญาดังกล่าว กลุ่มกิจการตกลงโอนผลประโยชน์จากการประกอบกิจการไฟฟ้าให้แก่กองทุนรวมฯ ซึ่งครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556 ถึงวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565 เงินต้นและดอกเบี้ยมีกำหนดชำระคืนทุก ๆ รอบระยะเวลา 6 เดือน สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งดอกเบี้ยจะถูกคำนวณโดยอิงกับผลประโยชน์การและกระแสเงินสดสุทธิในแต่วงของโรงไฟฟ้าของบริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด และบริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด หักด้วยจำนวนเงินต้นที่จะต้องจ่ายชำระคืนในแต่ละงวดซึ่งถูกกำหนดไว้ภายใต้เงื่อนไขในสัญญา

ตามเงื่อนไขในสัญญาโอนผลประโยชน์จากการประกอบกิจการไฟฟ้า เมื่อครบวันสิ้นสุดของสัญญาหากมีจำนวนที่ค้างชำระแก่กองทุนรวมฯ ตามสัญญาอยู่ ให้ถือว่าภาระหนี้สินของกลุ่มบริษัทบนส่วนที่ค้างอยู่ดังกล่าวเป็นอันสิ้นสุดลง

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	4,085,000	4,547,500
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(527,000)	(462,500)
มูลค่าตามบัญชีสิ้นปี	3,558,000	4,085,000

35 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

35.8 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	883,000	527,000
ครบกำหนดเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	2,675,000	3,558,000
	3,558,000	4,085,000

35.9 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ผู้บริหารสำคัญของบริษัท รวมถึงกรรมการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่) และคณะผู้บริหารระดับสูง ค่าตอบแทนที่ง่ายหรือค้างจ่ายสำหรับผู้บริหารสำคัญมีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	112,888	140,234
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	8,099	1,631
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	12	12
ผลประโยชน์ของผู้บริหารสำคัญที่จ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	9,448	17,624
	130,447	159,501

36 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการประกาศโครงการค่าตอบแทนพิเศษแก่กรรมการและพนักงานของกลุ่มกิจการ ซึ่งผู้ที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับสิทธินำค่าตอบแทนพิเศษไปซื้อหุ้นที่บริษัทเสนอขายต่อประชาชนทั่วไปครั้งแรก (หุ้น IPO) ที่ราคาเสนอขายครั้งแรก ทั้งนี้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมโครงการต้องทำสัญญากับบริษัทหรือบริษัทย่อยของบริษัท โดยต้องเป็นพนักงานของบริษัทต่อไปอีก 4 ปีปฏิทิน (ระยะเวลาตามเงื่อนไขบริการ) หากพนักงานลาออกก่อนครบระยะเวลาตามเงื่อนไข พนักงานจะถูกบังคับให้ขายหุ้นทั้งหมดแก่บุคคลอื่นในตลาดและต้องคืนเงินทั้งจำนวนให้แก่บริษัท

รายการเคลื่อนไหวของจำนวนหุ้นภายใต้โครงการค่าตอบแทนพิเศษมีดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	จำนวนหุ้น	จำนวนหุ้น
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	-	-
จำนวนที่มีการจัดสรร	10,584,700	1,068,100
ได้รับสิทธิ	(59,900)	-
จำนวนที่ถูกยกเลิกเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขบริการ	(8,100)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	10,516,700	1,068,100
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	10,516,700	1,068,100
ได้รับสิทธิ	(90,900)	-
จำนวนที่ถูกยกเลิกเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขบริการ	(189,400)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	10,236,400	1,068,100

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นที่ให้ ณ วันที่ให้สิทธิ ประเมินโดยใช้วิธีคิดลดกระแสเงินสด มีมูลค่า 16.50 บาทต่อหุ้น ข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการคำนวณคือประมาณการกระแสเงินสดอิสระในอนาคตของกลุ่มกิจการ

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามวิธีคิดลดกระแสเงินสด มีดังนี้

	งบการเงินรวม
อัตราดอกเบี้ยที่ปราศจากความเสี่ยง	ร้อยละ 3
ส่วนชดเชยความเสี่ยง	ร้อยละ 8
เบต้า	0.79

36 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ (ต่อ)

จำนวนเงินสำหรับโครงการค่าตอบแทนพิเศษที่รับรู้ในงบการเงิน มีดังต่อไปนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบแสดงฐานะการเงิน	-	-	17,763	11,193
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานโดยใช้หุ้นเป็น				
เกณฑ์ที่รับรู้เข้ากำไรจากการดำเนินงาน	47,237	36,927	2,650	9,670
กลับรายการทุนสำรองอื่น - การจ่ายโดยใช้				
หุ้นเป็นเกณฑ์				
- ได้รับสิทธิ	(2,413)	-	-	-
- จำนวนที่ถูกยกเลิกเนื่องจากไม่ปฏิบัติตาม				
เงื่อนไขบริการ	(1,418)	-	-	-

37 ภาระผูกพันและสัญญาที่มีสาระสำคัญ

37.1 ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุนที่มีอยู่ ณ วันที่ในงบการเงิน แต่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุนสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
สกุลเงินบาท	113,400	1,898,042
สกุลเงินเยน	-	895,655
สกุลเงินโครนาสวีเดน	-	58,426
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	503,256	7,441
สกุลเงินยูโร	535	7,172
สกุลเงินเวียดนามดอง	32,264,202	-
สกุลเงินกีบ	2,291,502	-

37 ภาระผูกพันและสัญญาที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

37.2 ภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกมัดตามสัญญาเช่าดำเนินงาน - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

ยอดรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	97,454	75,108	6,932	4,268
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	143,420	104,149	10,748	4,148
ครบกำหนดเกิน 5 ปี	468,149	233,714	-	-
	709,023	412,971	17,680	8,416

37.3 ภาระผูกพันภายใต้หนังสือสัญญาค้ำประกัน และ Standby letter of credit

	สกุลเงิน (ล้านบาท)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
หนังสือค้ำประกันการเรียกชำระค่าหุ้นสามัญ	บาท	482.71	1,720.50	180.58	690.58
หนังสือค้ำประกันการขึ้นประมูลงาน					
โครงการโรงไฟฟ้า	บาท	300.00	-	300.00	-
หนังสือค้ำประกันให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต					
แห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามสัญญาซื้อ					
ขายไฟฟ้า (หมายเหตุ 37.4)	บาท	3,031.19	4,123.70	180.00	1,366.13
หนังสือค้ำประกันให้กับการไฟฟ้า					
ส่วนภูมิภาค (กฟภ.)	บาท	131.19	115.27	7.20	7.20
หนังสือค้ำประกันให้กับการสงเคราะห์					
ทหารผ่านศึก	บาท	212.38	284.38	212.38	284.38
หนังสือค้ำประกันให้กับสำนักงาน					
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	บาท	12.00	184.00	12.00	184.00
หนังสือค้ำประกันสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้า	บาท	250.00	-	250.00	-
หนังสือค้ำประกันสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ดอลลาร์สหรัฐ	200.95	-	200.95	-
หนังสือค้ำประกันเพื่อวัตถุประสงค์อื่น	บาท	15.38	15.05	-	-

37 ภาระผูกพันและสัญญาที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

37.4 สัญญาที่มีสาระสำคัญ

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ภายในประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (“PPA”) ทั้งหมด 41 สัญญา (พ.ศ. 2560 : 33 สัญญา) ที่ทำกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ปัจจุบันกลุ่มกิจการได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 36 สัญญา (พ.ศ. 2560 : 26 สัญญา) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของกลุ่มกิจการสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

	ระบบการผลิตไฟฟ้า	กิจการ	จำนวนสัญญา	กำลังการผลิตไฟฟ้า (MW)	เงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา
เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	บริษัทย่อย	14	1,841.4	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 21 ถึง 25 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (“COD”) โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้ยื่นหนังสือคำประกันจากธนาคารเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตาม PPA และจะได้รับคืนหลักประกันดังกล่าวเมื่อครบอายุสัญญา (หมายเหตุ 37.3)
	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	บริษัท	4	18.6	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่ COD โดยกลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA
		บริษัทย่อย	12	80	
		การร่วมค้า	6	46.5	
อยู่ในระหว่างการพัฒนา	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	บริษัทย่อย	2	240	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่ COD โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้ยื่นหนังสือคำประกันจากธนาคารเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตาม PPA และจะได้รับคืนหลักประกันดังกล่าวเมื่อครบอายุสัญญา (หมายเหตุ 37.3)
	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	บริษัทย่อย	2	16	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ จนกว่าจะมีการยุติสัญญา
	โรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม	การร่วมค้า	1	4	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่ COD โดยกิจการร่วมค้าต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA

37 ภาระผูกพันและสัญญาที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

37.4 สัญญาที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (ต่อ)

ต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในต่างประเทศทั้งหมด 9 สัญญา (พ.ศ. 2560 : 7 สัญญา) ที่ทำกับรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (“EDL”) และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าเวียดนาม (“EVN”) ปัจจุบัน กลุ่มกิจการได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 1 สัญญา (พ.ศ. 2560 : 1 สัญญา) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าในต่างประเทศของกลุ่มกิจการ สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

	ระบบการผลิตไฟฟ้า	กิจการ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	จำนวนสัญญา	กำลังการผลิตไฟฟ้า (MW)	เงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา
เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	บริษัทย่อย	สปป.ลาว	1	20.1	บริษัทย่อยในต่างประเทศได้รับสัมปทานจากรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (รัฐบาลแห่งสปป.ลาว) ในการก่อสร้างเป็นเจ้าของ และดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เพื่อผลิตและขายไฟฟ้าให้แก่ EDL สัมปทานดังกล่าวมีอายุ 50 ปี นับจากวันที่ในสัญญาสัมปทานและหลังครบกำหนดบริษัทย่อยจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ในโครงการคืนแก่รัฐบาลแห่งสปป.ลาว ตามเงื่อนไขของสัญญาสัมปทานข้างต้น บริษัทย่อยได้ทำ PPA กับ EDL โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจาก COD
อยู่ในระหว่างการพัฒนา	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	บริษัทย่อย	สปป.ลาว	6	112.5	สัญญาดังกล่าวมีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่ COD โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน PPA
	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	บริษัทย่อย	ประเทศเวียดนาม	2	677	

37 ภาระผูกพันและสัญญาที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

37.4 สัญญาที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

สัญญาซื้อขายก๊าซ

- ก) บริษัทย่อยจำนวนสิบห้าแห่งได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยสัญญามีอายุ 21 และ 25 ปี นับจากวันเริ่มซื้อขาย โดยปริมาณการซื้อขายและราคาก๊าซให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถต่ออายุได้ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาซื้อขายน้ำ

- ข) บริษัทย่อยจำนวนสิบห้าแห่งได้ทำสัญญาซื้อขายน้ำกับผู้ขายในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อนำน้ำมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า สัญญามีอายุ 21 และ 25 ปี และสามารถต่ออายุได้ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาสินทรัพย์โรงไฟฟ้าและสัญญาเช่าที่ดิน

- ค) เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2540 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเช่ากับบริษัทนิคมอุตสาหกรรมในประเทศไทยเวียดนาม เพื่อเช่าเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า และส่วนของที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับการผลิต จำหน่าย และจ่ายกระแสไฟฟ้าแก่ผู้เช่าในอุตสาหกรรม บริษัทย่อยได้เข้าควบคุมการใช้งานของสินทรัพย์เหล่านี้เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2540 โดยสิทธิครอบครองและโฉนดที่ดินจะไม่ถูกโอนให้บริษัทย่อยเมื่อสิ้นสุดสัญญา

สัญญาอื่น

- ง) บริษัทย่อยจำนวนสิบเอ็ดแห่งได้เข้าทำสัญญาซ่อมบำรุงระยะยาวสำหรับอุปกรณ์โรงไฟฟ้า โดยสัญญามีระยะเวลา 8 และ 9 ปี นับจากวันที่เริ่มซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และสามารถต่ออายุได้ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ตกลงขยายอายุสัญญาซ่อมบำรุงระยะยาวสำหรับอุปกรณ์โรงไฟฟ้า จากเดิมสัญญามีระยะเวลา 8 ปี เป็น 22 ปี นับจากวันที่เริ่มซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยมีการปรับมูลค่าสัญญาดังกล่าวเพิ่มขึ้นอีก 270.54 ล้านบาท และ 87.44 ล้านบาท

37 การผูกพันและสัญญาที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

37.4 สัญญาที่มีสาระสำคัญ (ต่อ)

สัญญาอื่น (ต่อ)

- จ) เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยได้ตกลงในสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินรวม 33 สัญญา จากผู้จะขายที่ดินจำนวนสองราย โดยสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินดังกล่าวมีมูลค่าที่ดินรวมทั้งสิ้น 8,277.25 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ที่ดินดังกล่าวเพื่อการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินจำนวน 33 โครงการของบริษัทย่อยในอนาคต โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยดังกล่าวมีเงินมัดจำค่าซื้อที่ดินภายใต้สัญญาจะซื้อจะขายที่ดินคงเหลือเป็นจำนวนเงินรวม 450.52 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 1,369.56 ล้านบาท) ทั้งนี้ บริษัทย่อยมีสิทธิได้รับเงินมัดจำค่าซื้อจะขายที่ดินดังกล่าวคืนจากผู้จะขายหากการซื้อขายที่ดินตามสัญญาโครงการหนึ่งโครงการใดเช่นนั้นไม่สามารถได้รับการดำเนินการในท้ายสุด
- ณ) บริษัทตกลงในสัญญาผู้สนับสนุน โครงการเพื่อค้าประกันเงินกู้ยืมให้แก่บริษัทย่อยภายใต้วงเงินกู้ยืมจำนวน 29.12 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ
- ข) ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาร่วมลงทุนให้สิทธิขายไฟฟ้ากับองค์การทหารผ่านศึกและสหกรณ์ภาคการเกษตรภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2560 เป็นจำนวนรวม 7 โครงการซึ่งมีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 30.83 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญาร่วมลงทุนดังกล่าวกลุ่มกิจการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- ข) เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยทางตรงแห่งหนึ่งในประเทศลาวได้ตกลงในสัญญาแสดงเจตจำนงในการลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อยอีกร้อยละ 15 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัท โดยบริษัทย่อยทางตรงได้จ่ายเงินมัดจำจ่ายล่วงหน้าสำหรับการลงทุนดังกล่าวเป็นจำนวน 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 64.90 ล้านบาท) (หมายเหตุ 19) ทั้งนี้บริษัทย่อยทางตรงมีสิทธิได้รับเงินมัดจำ พร้อมทั้งดอกเบี้ยคืนจากผู้จะขาย หากผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- ณ) เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยสองแห่งได้ตกลงในสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินรวม 2 สัญญาจากผู้จะขายที่ดินรายหนึ่ง โดยสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินดังกล่าวมีมูลค่าที่ดินรวมทั้งสิ้น 387.15 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ที่ดินดังกล่าวเพื่อการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนร่วมในอนาคต โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยสองแห่งดังกล่าวมีเงินมัดจำค่าซื้อที่ดินภายใต้สัญญาจะซื้อจะขายที่ดินคงเหลือเป็นจำนวนเงินรวม 193.57 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทย่อยสองแห่งมีสิทธิได้รับเงินมัดจำดังกล่าวคืนจากผู้จะขายหากการซื้อขายที่ดินตามสัญญาไม่สามารถได้รับการดำเนินการในท้ายสุด

38 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (“BOI”) สำหรับการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าและการผลิตไอน้ำ โดยบริษัทและบริษัทย่อยทั้งสี่บริษัทจะได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีและอากรต่างๆ หลายประการตามที่ระบุในบัตรส่งเสริมการลงทุน รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและมีกำหนดเวลา 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนถูกกำหนดให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน รวมไปถึงบริษัทย่อยสี่แห่งที่ตั้งอยู่ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ซึ่งได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากหน่วยงานที่ส่งเสริมการลงทุนภายในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าในซึ่งได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีและอากรต่างๆ ตามที่ระบุในบัตรส่งเสริมการลงทุนและมีกำหนดเวลาดังแต่ 3 - 10 ปีตามหน่วยงานที่เป็นผู้ออกบัตรส่งเสริมการลงทุนภายในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวของบริษัทย่อยในแต่ละแห่ง

39 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส (แหลมฉบัง) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท ได้เข้าทำสัญญาเพื่อซื้อส่วนได้เสียร้อยละ 100 ในบริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำในนิคมอุตสาหกรรม มูลค่าการลงทุนเป็นจำนวน 3,300 ล้านบาท โดยการเข้าซื้อส่วนได้เสียครั้งนี้จะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อน เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขบังคับก่อนที่ระบุในสัญญาดังกล่าว