

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องการรวมธุรกิจเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
การรวมธุรกิจ อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 และ ข้อ 31 เรื่องเงินลงทุนในบริษัทย่อย และเรื่องการซื้อธุรกิจ ในระหว่างพ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการได้เข้าซื้อเงินลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดินจำนวน 3 บริษัท โดยกลุ่มกิจการจ่ายชำระสิ่งตอบแทนทั้งหมดสำหรับเงินลงทุนเป็นจำนวนเงินรวม 786.97 ล้านบาท ผู้บริหารของกลุ่มกิจการประเมินว่าการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2561) เรื่องการรวมธุรกิจ ผู้บริหารจัดให้มีผู้ประเมินราคาอิสระทำการปันส่วนราคาซื้อในการรวมธุรกิจ (Purchase price allocation) เพื่อประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในการตรวจสอบรายการนี้เนื่องจากจำนวนเงินของรายการดังกล่าวมีสาระสำคัญ และการประเมินมูลค่ายุติธรรมอาศัยวิธีการประเมินมูลค่าซึ่งมีความซับซ้อนและต้องอาศัยดุลยพินิจของผู้บริหารในการกำหนดข้อมูลและข้อสมมติฐานในวิธีการประเมิน ซึ่งรวมถึงอัตราคิดลดที่ใช้	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ามี ดังนี้ • ข้าพเจ้าประเมินความเหมาะสมในการพิจารณาของผู้บริหารว่ารายการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจตามคำนิยามของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 • ข้าพเจ้าประเมินความรู้ ความสามารถ ความเป็นอิสระและความเที่ยงธรรมของผู้ประเมินราคาและประเมินความเหมาะสมในการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อธุรกิจ • ในการทดสอบวิธีการประเมินมูลค่ายุติธรรม ข้าพเจ้าขอให้ผู้เชี่ยวชาญของข้าพเจ้า สอบทานความเหมาะสมและความสมเหตุสมผลของวิธีที่ใช้ในการประเมินมูลค่า การประมาณอัตราคิดลดและปัจจัยในการคิดลด รวมถึงตรรกะของวิธีการประเมินและการคำนวณ โดยเปรียบเทียบกับวิธีการที่ถือปฏิบัติทั่วไปในอุตสาหกรรมที่เปรียบเทียบกันได้ • ข้าพเจ้าประเมินความสมเหตุสมผลของสมมติฐานหลักที่ใช้ในการปันส่วนราคาซื้อในการรวมธุรกิจ โดยเปรียบเทียบกับสัญญาที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลในอดีตของบริษัทย่อย และข้อมูลในตลาดของอุตสาหกรรมที่เปรียบเทียบกันได้ จากการปฏิบัติงานข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่ารายการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจตามคำนิยามของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 และสมมติฐานหลักที่ผู้บริหารใช้ในการปันส่วนราคาซื้อมีความสอดคล้องกับหลักฐานที่มี ข้าพเจ้าประเมินวิธีการบัญชีและความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้าพเจ้าไม่พบข้อสังเกตที่มีสาระสำคัญ

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบและข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อบสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มึนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด

ขจรเกียรติ อรุณไพโรจน์กุล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3445
กรุงเทพมหานคร
27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
		บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8	643,594,118	561,020,761	43,843,636	209,557,883
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะสั้น	9	18,864,046	74,399,234	14,912,759	11,602,676
เงินลงทุนชั่วคราว	10	221,114,307	459,753	221,114,307	459,753
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	11	430,399,966	478,067,350	263,930,877	258,869,056
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	32.3	-	-	701,000,825	335,287,932
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย					
ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	32.4	-	-	61,600,000	-
สินค้าคงเหลือ		24,028,968	14,452,830	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		273,156,145	181,178,565	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	12	30,316,921	152,581,949	14,582,520	11,977,634
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,641,474,471	1,462,160,442	1,320,984,924	827,754,934
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะยาว	9	34,239,939	12,008,535	12,365,952	1,050,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	32.4	-	-	5,004,151,459	4,333,468,428
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน	32.2	-	-	1,383,683,149	1,383,683,149
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	13.2	-	-	1,199,149,897	1,198,749,905
เงินลงทุนในการร่วมค้า	13.1	1,840,054,520	1,787,086,887	350,000,130	350,000,130
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	14	103,857,149	89,977,885	89,977,885	89,977,885
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	15	7,549,859,170	6,928,083,195	273,737,922	280,233,690
ค่าความนิยม	16	17,112,763	17,726,430	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	17	4,669,898,201	4,376,580,242	7,057,176	7,679,330
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	18	1,623,005	2,409,825	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		11,871,739	13,201,756	7,339,848	2,652,339
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		14,228,516,486	13,227,074,755	8,327,463,418	7,647,494,856
รวมสินทรัพย์		15,869,990,957	14,689,235,197	9,648,448,342	8,475,249,790

กรรมการ _____ กรรมการ _____

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20.1	98,470,171	98,794,277	98,470,171
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	19	199,267,433	278,445,782	45,968,588
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		2,056,215	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20.2	7,195,003	2,619,884	2,720,032
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาว				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20.3	737,755,685	437,241,304	272,894,555
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	32.5	-	-	22,500,000
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	20.5	949,800,983	2,048,530,153	949,800,983
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		4,404,066	1,349,856	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		26,403,034	15,484,548	5,292,403
รวมหนี้สินหมุนเวียน		2,025,352,590	2,882,465,804	1,397,646,732
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า		73,328,549	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	20.2	13,280,673	7,979,672	5,259,640
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20.3	5,736,434,390	5,922,634,037	2,291,060,602
หุ้นกู้	20.5	2,345,024,775	949,065,843	2,345,024,775
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	21	13,521,825	8,606,509	13,521,825
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์		2,584,824	2,454,578	2,584,824
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	18	28,066,973	1,335,446	3,111,610
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		72,000	72,000	72,000
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		8,212,314,009	6,892,148,085	4,660,635,276
รวมหนี้สิน		10,237,666,599	9,774,613,889	6,058,282,008

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญจำนวน 2,477,474,454 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท					
(พ.ศ. 2561 : 2,450,250,000 หุ้น					
	22	2,477,474,454	2,450,250,000	2,477,474,454	2,450,250,000
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว					
หุ้นสามัญจำนวน 2,117,716,281 หุ้น					
ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท					
(พ.ศ. 2561 : 1,905,749,580 หุ้น					
	22	2,117,716,281	1,905,749,580	2,117,716,281	1,905,749,580
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	22	1,045,504,325	727,554,273	1,045,504,325	727,554,273
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	23	81,303,726	63,972,012	67,603,094	50,894,012
ยังไม่ได้จัดสรร		2,856,783,618	2,207,230,671	359,342,634	366,933,167
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		(473,307,381)	(134,119,095)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		5,628,000,569	4,770,387,441	3,590,166,334	3,051,131,032
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		4,323,789	144,233,867	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		5,632,324,358	4,914,621,308	3,590,166,334	3,051,131,032
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		15,869,990,957	14,689,235,197	9,648,448,342	8,475,249,790

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	1,235,447,207	496,417,874	2,280	1,242,355
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	68,702,780	22,339,621	-	1,499,520
รายได้ค่าบริการจัดการ	44,741,114	42,610,585	94,735,249	74,351,127
ต้นทุนขายและบริการ	(911,358,079)	(435,172,853)	(74,633,921)	(88,386,181)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	437,533,022	126,195,227	20,103,608	(11,293,179)
เงินปันผลรับ	56	53	618,380,107	586,572,101
รายได้อื่น	24	92,716,644	156,191,219	9,753,504
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(233,345,785)	(206,642,688)	(136,551,349)	(138,886,509)
(ขาดทุน)กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(5,414,481)	(47,475)	(194,165,264)	(65,893,001)
ค่าใช้จ่ายอื่น	15	-	(296,000,000)	-
ต้นทุนทางการเงิน	26	(147,191,521)	(123,240,033)	(198,870,291)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	659,517,685	610,188,427	-	-
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	803,815,620	266,644,730	118,650,315	(116,180,329)
ภาษีเงินได้	27	(5,073,121)	(83,576,890)	(1,832,206)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	798,742,499	183,067,840	116,818,109	(190,620,588)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์				
หลังจากงาน	21	(2,873,219)	-	(2,873,219)
ภาษีเงินได้ของรายการข้างต้น	21	(12,452)	-	(12,452)
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เป็นกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(328,656,642)	(4,177,321)	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	467,200,186	178,890,519	113,932,438	(190,620,588)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)สำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	774,584,221	173,954,320	116,818,109	(190,620,588)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	24,158,278	9,113,520	-	-
	<u>798,742,499</u>	<u>183,067,840</u>	<u>116,818,109</u>	<u>(190,620,588)</u>
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	443,033,716	169,656,984	113,932,438	(190,620,588)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	24,166,470	9,233,535	-	-
	<u>467,200,186</u>	<u>178,890,519</u>	<u>113,932,438</u>	<u>(190,620,588)</u>
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น	29			
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	<u>0.40</u>	<u>0.09</u>	<u>0.06</u>	<u>(0.10)</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบการเงินรวม									
หมายเหตุ	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่								
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม
			จัดสรรแล้ว - สำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	การเปลี่ยนแปลง สัดส่วนใน บริษัทย่อย	การแปลงค่า งบการเงิน			
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	1,815,000,000	727,554,273	62,894,012	2,135,195,319	-	(122,052,836)	4,618,590,768	162,151,409	4,780,742,177
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี									
ลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อยโดยซื้อหุ้น									
จากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	(7,768,923)	-	(7,768,923)	(27,151,077)	(34,920,000)
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	23	-	1,078,000	(1,078,000)	-	-	-	-	-
การจ่ายหุ้นปันผล	22	90,749,580	-	(90,749,580)	-	-	-	-	-
เงินปันผลที่เป็นเงินสด	30	-	-	(10,091,388)	-	-	(10,091,388)	-	(10,091,388)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	173,954,320	-	(4,297,336)	169,656,984	9,233,535	178,890,519
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	1,905,749,580	727,554,273	63,972,012	2,207,230,671	(7,768,923)	(126,350,172)	4,770,387,441	144,233,867	4,914,621,308
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	1,905,749,580	727,554,273	63,972,012	2,207,230,671	(7,768,923)	(126,350,172)	4,770,387,441	144,233,867	4,914,621,308
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี									
ลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อยโดยซื้อหุ้น									
จากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	13.2	-	-	-	(10,523,452)	-	(10,523,452)	(164,076,548)	(174,600,000)
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	23	-	17,331,714	(17,331,714)	-	-	-	-	-
ออกหุ้นสามัญเพิ่ม	22	211,966,701	317,950,052	-	-	-	529,916,753	-	529,916,753
เงินปันผลที่เป็นเงินสด	30	-	-	(104,813,889)	-	-	(104,813,889)	-	(104,813,889)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	771,698,550	-	(328,664,834)	443,033,716	24,166,470	467,200,186
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	2,117,716,281	1,045,504,325	81,303,726	2,856,783,618	(18,292,375)	(455,015,006)	5,628,000,569	4,323,789	5,632,324,358

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		กำไรสะสม				
		ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	จัดสรรแล้ว สำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561		1,815,000,000	727,554,273	50,894,012	658,394,723	3,251,843,008
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี						
การจ่ายหุ้นปันผล	22	90,749,580	-	-	(90,749,580)	-
เงินปันผลที่เป็นเงินสด	30	-	-	-	(10,091,388)	(10,091,388)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	(190,620,588)	(190,620,588)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		1,905,749,580	727,554,273	50,894,012	366,933,167	3,051,131,032
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562		1,905,749,580	727,554,273	50,894,012	366,933,167	3,051,131,032
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี						
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	23	-	-	16,709,082	(16,709,082)	-
ออกหุ้นสามัญเพิ่ม	22	211,966,701	317,950,052	-	-	529,916,753
เงินปันผลที่เป็นเงินสด	30	-	-	-	(104,813,889)	(104,813,889)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	113,932,438	113,932,438
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		2,117,716,281	1,045,504,325	67,603,094	359,342,634	3,590,166,334

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้				
	803,815,620	266,644,730	118,650,315	(116,180,329)
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	14, 15	298,300,124	145,968,764	8,722,027
ค่าตัดจำหน่าย	17	43,154,725	11,073,552	2,144,434
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	13.1	(659,517,685)	(610,188,427)	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	21	5,959,136	2,652,204	5,959,136
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(4,493,831)	(2,024,288)	183,834,020
กำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน				
ในหลักทรัพย์	10	(497,803)	-	(497,803)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในหลักทรัพย์		(974,492)	(1,349,250)	(974,492)
ขาดทุน(กำไรรายการ)จากการซื้อขายของสินทรัพย์	15	13,079,191	296,000,000	(577,706)
ขาดทุน(กำไร)จากการจำหน่าย/ตัดจำหน่ายอุปกรณ์		548,712	37,848	(21,887)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายภาษีหัก ณ ที่จ่าย		16,467	17,528	-
เงินปันผลรับ		(56)	(53)	(618,380,107)
ดอกเบี้ยรับ	24	(1,756,685)	(23,090,909)	(6,463,021)
รายได้อื่น		-	(1,578,280)	-
ต้นทุนทางการเงิน	26	147,191,521	123,240,033	198,870,290
กำไรจากการต่อราคาซื้อบริษัทย่อย	31	(56,004,450)	-	-
ขาดทุนจากการซื้อขายค่าความนิยม	16	971,663	-	-
		589,792,157	207,403,452	(108,734,794)
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		101,708,164	(393,228,292)	9,521,134
สินค้าคงเหลือ		(9,576,138)	(14,452,830)	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		43,782,264	(67,167,834)	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์		-	81,781,462	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		5,444,854	(57,076,636)	65,722
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		3,938,719	13,923,480	(4,695,979)
เจ้าหนี้อื่น		(38,365,921)	35,085,118	2,069,083
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		3,594,680	773,786	4,325,485
จ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน	21	(3,917,039)	(121,452)	(3,917,039)
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน		696,401,740	(193,079,746)	(101,366,388)
เพิ่ม รับภาษีเงินได้		-	1,546,610	-
หัก จ่ายภาษีเงินได้		(3,324,445)	(12,787,837)	(2,670,607)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมการดำเนินงาน		693,077,295	(204,320,973)	(104,036,995)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
- สุทธิจากเงินที่ได้มา	(745,028,449)	(45,909,210)	(399,992)	(488,700,475)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	424,249,995
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้เพิ่มขึ้น	33,319,048	(5,603,737)	(14,626,035)	(2,742,524)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	10 (995,390,807)	(510,971,859)	(995,390,807)	(510,971,859)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	776,208,548	605,934,630	776,208,548	605,934,630
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	32.3 -	-	(488,000,000)	(663,484,810)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	32.3 -	-	67,287,107	380,741,723
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	32.4 -	-	(1,018,162,498)	(563,736,515)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	32.4 -	-	161,816,773	704,565,291
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(434,438,142)	(2,255,191,134)	(3,987,216)	(6,927,944)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	417,540	10,118,121	274,547	262,615
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,089,002)	(46,566,950)	(2,088,845)	(3,121,581)
รับดอกเบี้ย	1,768,982	34,960,193	7,644,226	35,815,425
รับเงินปันผล	599,830,104	670,222,116	599,830,104	570,822,098
เงินสดสุทธิ(ใช้ไปใน)ได้มาจากกิจกรรมลงทุน	(765,402,178)	(1,543,007,830)	(909,594,088)	482,706,069
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	22 529,916,753	-	529,916,753	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสุทธิจาก				
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	20.1 145,923,140	85,986,004	145,923,140	85,986,004
จ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20.1 (150,000,000)	(2,250,000,000)	(150,000,000)	(2,250,000,000)
จ่ายเงินหนี้สินตามสัญญาเข้าการเงิน	20.2 (6,757,229)	(2,973,324)	(2,973,324)	(2,973,324)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวสุทธิ				
จากค่าธรรมเนียมทางการเงิน	20.3 901,534,752	4,617,387,743	546,458,031	2,237,654,703
จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาว	20.3 (942,089,215)	(240,296,891)	(203,166,050)	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	20.5 2,344,712,500	-	2,344,712,500	-
จ่ายเงินหุ้นกู้	20.5 (2,050,000,000)	-	(2,050,000,000)	-
ซื้อหุ้นเพิ่มในบริษัทย่อยจากส่วนได้เสีย				
ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	13.2 (174,600,000)	(34,920,000)	-	-
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(104,813,889)	(10,181,324)	(104,813,889)	(10,181,324)
ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมทางการเงิน	(273,414,891)	(218,601,959)	(206,109,931)	(220,489,723)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	220,411,921	1,946,400,249	849,947,230	(160,003,664)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	148,087,038	199,071,446	(163,683,853)	175,508,398
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	561,020,761	424,752,306	209,557,883	32,023,034
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยน	2,358,054	1,084,230	(2,030,394)	2,026,451
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(67,871,735)	(63,887,221)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	643,594,118	561,020,761	43,843,636	209,557,883

รายการที่ไม่ใช่เงินสด

รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีสาระสำคัญมีดังนี้

การลงทุนในบริษัทย่อยโดยยังมิได้ชำระเงิน	37,059,807	-	249,995	249,995
ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าและซื้ออุปกรณ์ที่ยังมิได้ชำระเงิน	6,993,242	119,907,294	-	2,086,003
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุนค้างรับจากบริษัทย่อย	-	-	1,383,683,149	1,383,683,149
หุ้นปันผล	-	90,749,580	-	90,749,580

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีบริษัท พี.เอ็ม.เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทยเป็นบริษัทใหญ่ (“บริษัทใหญ่”) มีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ดังนี้

เลขที่ 725 อาคารเมโทรโพลิศ ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัท บริษัทย่อยและการร่วมคำว่ากลุ่มกิจการ

การประกอบธุรกิจของกลุ่มกิจการคือ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวลให้แก่ภาครัฐและเอกชน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเงินลงทุนเพื่อค่าซึ่งใช้มูลค่ายุติธรรมตามที่อธิบายในนโยบายการบัญชี

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562

ก) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (IFRS 15)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอน ในการกำหนดและรับรู้รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งกำหนดให้กลุ่มกิจการต้องรับรู้รายได้ตามหลักการการโอนการควบคุม คือ รับรู้รายได้เพื่อสะท้อนถึงการโอนการควบคุมในสินค้าหรือบริการไปยังลูกค้าด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงจำนวนเงินที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับจากสินค้าและบริการที่ได้โอนไป แทนหลักการรับรู้รายได้ตามหลักการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนในสินค้าและบริการไปยังผู้ซื้อตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (TAS 11) เรื่อง รายได้จากสัญญาก่อสร้าง และมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (TAS 18) เรื่อง รายได้ และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

ข) มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 ได้ปรับปรุงเพื่ออธิบายให้ชัดเจนในกรณีที่เกิดการร่วมลงทุน กองทุนรวม กองทรัสต์ หรือกิจการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเลือกวิธีการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า ด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน กิจการต้องเลือกวิธีการนี้สำหรับแต่ละบริษัทร่วมหรือแต่ละการร่วมค้าแยกต่างหากจากกัน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรก

ค) มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 ได้ปรับปรุงเพื่ออธิบายให้ชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับการโอนจากหรือโอนมาเป็น อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน จะทำได้ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานของอสังหาริมทรัพย์ซึ่งต้องมีหลักฐานการเปลี่ยนแปลงการใช้งานสนับสนุน โดยการเปลี่ยนแปลงการใช้งานจะเกิดขึ้นเมื่ออสังหาริมทรัพย์นั้นเข้านิยามหรือสิ้นสุดการเป็นไปตามนิยามของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน การเปลี่ยนแปลงความตั้งใจของฝ่ายบริหารเพียงอย่างเดียวไม่ได้ให้หลักฐานเพียงพอที่จะสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงการใช้งาน

ง) การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 22 เรื่อง รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศและสิ่งตอบแทนจ่ายล่วงหน้า

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 22 ได้อธิบายให้ชัดเจนในกรณีที่กิจการได้จ่ายหรือรับล่วงหน้าเป็นเงินตราต่างประเทศ เกี่ยวกับวันที่รับรู้รายการซึ่งกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนที่นำมาใช้ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ ค่าใช้จ่าย หรือรายได้

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

กลุ่มกิจการประเมินผลกระทบของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง ซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ในรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทไม่ได้นำมามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

ก) เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ได้แก่

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิใน หน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 19	เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินกลุ่มนี้กล่าวถึงการจัดประเภทรายการ การวัดมูลค่าและการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน การบัญชีป้องกันความเสี่ยง การแสดงรายการ และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการจะปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน โดยรับรู้ผลกระทบสะสมโดยการปรับปรุงยอดยกมาของกำไรสะสม (modified retrospective)

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานนี้มาใช้เป็นครั้งแรก

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (ต่อ)

ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ส่งผลให้กลุ่มกิจการในฐานะผู้เช่ารับรู้สัญญาเช่าเกือบทั้งหมดในงบแสดงฐานะการเงิน โดยไม่ต้องจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินอีกต่อไป กลุ่มกิจการต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า เว้นแต่เป็นสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการจะปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า โดยรับรู้ผลกระทบสะสมโดยการปรับปรุงยอดยกมาของกำไรสะสม (modified retrospective)

จากการประเมินผลกระทบเบื้องต้น ผู้บริหารคาดว่ากลุ่มกิจการจะได้รับผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีสาระสำคัญจากการรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าเกี่ยวกับสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน รถยนต์ และพื้นที่ส่วนหลังคา-ดาดฟ้า ซึ่งเคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานภายใต้หลักการของมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 17 เรื่องสัญญาเช่า

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานนี้มาใช้เป็นครั้งแรก

ค) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงใหม่ฉบับอื่น ๆ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงใหม่ซึ่งจะมีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ได้แก่

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19	เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3	เรื่อง การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11	เรื่อง การร่วมกิจการ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 23	เรื่อง ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (ต่อ)

ค) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงใหม่ฉบับอื่น ๆ (ต่อ)

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าการรับรู้ผลกระทบทางภาษีเงินได้ของเงินปันผลจากตราสารทุน ให้รับรู้ภาษีเงินได้โดยให้สอดคล้องกับการรับรู้รายการหรือเหตุการณ์ในอดีตที่ทำให้เกิดกำไรที่นำมาจัดสรรเงินปันผล

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน (การแก้ไขโครงการ การลดขนาดโครงการ หรือการจ่ายชำระผลประโยชน์) ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีการบัญชีสำหรับกรณีที่มีการแก้ไขโครงการ การลดขนาดโครงการ หรือการจ่ายชำระผลประโยชน์ของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ โดยเมื่อการเปลี่ยนแปลงโครงการได้เกิดขึ้น กิจการจะต้องใช้ข้อสมมติที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่มีการแก้ไขโครงการ การลดขนาดโครงการ หรือการจ่ายชำระผลประโยชน์ ในการคำนวณต้นทุนบริการในปัจจุบันและดอกเบี้ยสุทธิตามสำหรับระยะเวลาที่เหลือของรอบระยะเวลารายงานภายหลังการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าหากสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขที่เกิดจากเงินที่กู้มาโดยเฉพาะนั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย ยอดคงเหลือของเงินที่กู้มาโดยเฉพาะดังกล่าว กิจการต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของเงินกู้ยืมที่มีวัตถุประสงค์ทั่วไปด้วย

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (ส่วนได้เสียระยะยาวในบริษัทร่วมและการร่วมค้า) ได้อธิบายให้ชัดเจนยิ่งขึ้นเกี่ยวกับส่วนได้เสียระยะยาวในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น แต่ไม่ได้นำวิธีส่วนได้เสียมาถือปฏิบัติ กิจการจะต้องถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน ก่อนรับรู้การปันส่วนผลขาดทุนและการด้อยค่าตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ได้อธิบายให้ชัดเจนว่า เมื่อกิจการได้มาซึ่งการควบคุมของธุรกิจที่เป็นการดำเนินงานร่วมกัน ที่ถือเป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ ส่วนได้เสียเดิมที่มีอยู่ก่อนหน้าจะถูกวัดมูลค่าใหม่

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (ต่อ)

ค) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงใหม่ฉบับอื่น ๆ (ต่อ)

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน (เงื่อนไขการชำระก่อนกำหนดและค่าชดเชยที่ติดลบ) การปรับปรุงทำให้กิจการสามารถวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินบางรายการที่มีเงื่อนไขการชำระก่อนกำหนด ที่มีค่าชดเชยในมูลค่าที่ติดลบ มีสิทธิที่จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายแทนการวัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ซึ่งสินทรัพย์เหล่านี้รวมถึงเงินให้กู้ยืมบางประเภทและตราสารหนี้ โดยการที่จะวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายได้นั้นค่าชดเชยในมูลค่าที่ติดลบจะต้องเป็นจำนวนเงินที่สมเหตุสมผลสำหรับการยกเลิกสัญญาที่กำหนด และตามโมเดลธุรกิจกลุ่มกิจการถือสินทรัพย์นั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมการงาน ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าเมื่อกิจการได้มาซึ่งการควบคุมร่วมของธุรกิจที่เป็นการดำเนินงานร่วมกัน ส่วนได้เสียเดิมที่มีอยู่ก่อนหน้าจะต้องไม่วัดมูลค่าใหม่

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 23 เรื่อง ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้ ได้อธิบายวิธีการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันในกรณีที่มีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้ ในเรื่องดังต่อไปนี้

- กิจการต้องสมมติว่าหน่วยงานจัดเก็บภาษีจะตรวจสอบวิธีการทางภาษีที่มีความไม่แน่นอน และมีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดอย่างครบถ้วน โดยไม่นำเหตุผลว่าจะตรวจพบหรือไม่มาเป็นข้อในการพิจารณา
- หากกิจการสรุปว่าไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่หน่วยงานจัดเก็บภาษีจะยอมรับวิธีการทางภาษีที่มีความไม่แน่นอน กิจการต้องสะท้อนผลกระทบของความไม่แน่นอนในการคำนวณบัญชีภาษีเงินได้ด้วย
- กิจการต้องประเมินการใช้ดุลยพินิจหรือประมาณการใหม่ เมื่อข้อเท็จจริงและสถานการณ์ที่เคยอ้างอิงในการใช้ ดุลยพินิจหรือประมาณการมีการเปลี่ยนแปลงไป หรือข้อมูลใหม่ที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ดุลยพินิจหรือประมาณการ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ค) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

รายชื่อของกิจการร่วมค้าหลักได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13.1

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ง) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ที่ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม (ต่อ)

จ) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูกรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม, การร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน

ฉ) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการตัดค่าของสินทรัพย์ที่โอน

2.4 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 การรวมธุรกิจ (ต่อ)

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นกรรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของเจ้าของจะไม่มีการวัดมูลค่าใหม่

2.5 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกิจการและกลุ่มกิจการ

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.5 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ (ต่อ)

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

2.6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

2.7 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ หมายถึง เงินฝากธนาคารทุกประเภทซึ่งมีเงื่อนไขการใช้จ่ายและขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามข้อกำหนดของสัญญาบริหารการเงิน และสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินที่ให้การสนับสนุนสินเชื่อแก่กลุ่มกิจการ

2.8 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระสำหรับการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติธุรกิจ

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ในกรณีที่มีส่วนประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

2.9 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของวัตถุดิบประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ค่าแรงทางตรงและค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.10 เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน

เงินลงทุนอื่นนอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า รับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายทางตรงอื่นๆ

เงินลงทุนเพื่อค้าและเงินลงทุนเพื่อขาย

เงินลงทุนเพื่อค้าและเงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อค้ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขายนั้นออกไป

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนด

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า

การจำหน่ายเงินลงทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้น รวมถึงผลสะสมของรายการกำไรและขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้สะสมไว้ในส่วนของเจ้าของ จะบันทึกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

2.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการคือที่ดินและห้องชุด ซึ่งกลุ่มกิจการถือไว้ เพื่อหาประโยชน์จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์ และไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มกิจการ

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนในการกู้ยืม

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า

ที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของห้องชุดคำนวณตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุ 20 ปี

กลุ่มกิจการรวมรายการในภายหลังเป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายการนั้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงชั้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน กลุ่มกิจการจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงแทนออก

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

บริษัทจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	15 ปี 4 เดือน - 25 ปี
โรงไฟฟ้า	15 ปี 4 เดือน - 25 ปี
อาคารและ สำนักงาน	25 ปี
เครื่องมือและ อุปกรณ์	5 - 10 ปี
เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	3 - 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบรอบระยะเวลารายงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และแสดงในกำไรหรือขาดทุนอื่น - สุทธิ

2.13 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

2.14.1 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้มาจากการซื้อบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาซื้อและต้นทุนอื่นที่ทำให้โปรแกรมสามารถใช้งานได้ บริษัทตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ 5 ปี

2.14.2 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประกอบด้วย สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (โครงการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ที่กลุ่มกิจการทำการทำกับไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทติดตั้งบนพื้นดินตามที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าที่ออกโดยกระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น (METI Certificate) ซึ่งกลุ่มกิจการได้กรรมสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างกล่าวมาจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจะเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มกิจการได้เริ่มดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ได้

2.14.3 สิทธิการใช้ที่ดิน

ที่ดินที่เป็นที่ตั้งของการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตรซึ่งเป็นสัญญาร่วมกันระหว่างบริษัทย่อยแห่งหนึ่งและสหกรณ์แห่งหนึ่งในประเทศไทย บริษัทย่อยได้ทำข้อตกลงในการโอนกรรมสิทธิในที่ดินให้แก่สหกรณ์ภาคการเกษตรเมื่อครบอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการดังกล่าว แต่กลุ่มกิจการยังคงไว้ซึ่งสิทธิในการใช้ที่ดินดังกล่าวตลอดอายุสัญญาดังนั้นจึงบันทึกที่ดินดังกล่าวเป็นสิทธิการใช้ที่ดิน กลุ่มกิจการตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินโดยวิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 25 ปี ตามอายุของสัญญา

2.15 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.16 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

การรับรู้เมื่อเริ่มแรกของสัญญาเช่าทางการเงินจะบันทึกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้าง โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญาภาระผูกพันตามสัญญาเช่าจะบันทึกหักจากค่าใช้จ่ายทางการเงิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า

2.17 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้ยืมจะรับรู้เป็นค่าธรรมเนียมรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน ซึ่งจะนำไปรวมคำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หากมีความเป็นไปได้ที่จะไม่ถอนเงิน ค่าธรรมเนียมนี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าและตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มกิจการจะตัดรายการเงินกู้ยืมออกจากงบแสดงฐานะการเงินเมื่อภาระผูกพันตามสัญญานั้นได้มีการปฏิบัติตามแล้วหรือได้ถูกยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลง ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่สิ้นสุดลงหรือที่ได้โอนให้กับกิจการอื่นและสิ่งตอบแทนที่จ่ายซึ่งรวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดที่โอนไปหรือหนี้สินที่รับมาจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงิน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.18 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการทำให้พร้อมใช้หรือพร้อมขายได้ตามประสงค์) ต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.19 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มีการนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับการตีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันกันเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.20 ผลประโยชน์พนักงาน

2.20.1 ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เช่น ค่าจ้าง เงินเดือน ลาประจำปีและลาป่วยที่มีการจ่ายค่าแรง โบนัส และค่ารักษาพยาบาลของพนักงานปัจจุบันรับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงานกลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

2.20.2 โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนกองทุนสำรองเลี้ยงชีพโดยใช้แผนการกำหนดอัตราจ่ายสมทบโดยที่สินทรัพย์ของกองทุนได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทและบริหารโดยจัดการกองทุน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินเข้าสมทบกองทุนจากพนักงานและบริษัท เงินจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้จ่ายเงินสมทบนั้น

2.20.3 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการจัดให้มีผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานเป็นไปตามกฎหมายแรงงานไทย จำนวนเงินดังกล่าวขึ้นอยู่กับฐานะเงินเดือนและจำนวนปีที่พนักงานทำงานให้บริษัทนับถึงวันที่สิ้นสุดการทำงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต หนี้สินผลประโยชน์พนักงานคำนวณโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ตามเกณฑ์คณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Technique) โดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระ ซึ่งเป็นการประมาณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต โดยคำนวณบนพื้นฐานของเงินเดือนพนักงาน อัตราการลาออก อายุจนถึงเกษียณ อัตราการตาย อายุงาน และปัจจัยอื่น ๆ และคำนวณคิดลดโดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันกองทุนบำเหน็จบำนาญ กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง ข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นภายใต้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และได้รวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในงบกำไรหรือขาดทุน

2.20.4 ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

กลุ่มกิจการจะรับรู้ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างก่อนถึงกำหนดเมื่อ 1) กลุ่มกิจการไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอให้ผลประโยชน์ และ 2) กิจการรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง โดยผลประโยชน์ที่มีกำหนดชำระเกินกว่า 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ต้องคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.21 ประเมินการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีการผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

2.22 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมหากกลุ่มกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น และจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ของเงินอุดหนุนนั้น

เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาซึ่งกิจการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนที่ได้รับการชดเชย

2.23 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสิทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของผู้ถือหุ้น

2.24 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของบริษัท รายได้จากการขายรวมถึงเงินส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้าสุทธิจากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Ft) และค่าดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งจะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขายรวม รายได้จากการขายสินค้านับรับรู้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้า

รายได้ค่าบริการจัดการ จะรับรู้เมื่อได้ให้บริการเสร็จสิ้นแล้ว

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.25 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

2.26 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการทำงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริษัท ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

3 การจัดประเภทรายการใหม่

บริษัทได้ปรับปรุงตัวเลขเปรียบเทียบเพื่อให้เหมาะสมยิ่งขึ้นและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงการนำเสนอข้อมูลในปัจจุบัน

สรุปผลกระทบต่อกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	ตามที่	รายการ	ตามที่
	แสดงไว้เดิม	ปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่
	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(206,690,163)	47,475	(206,642,688)
(ขาดทุน) กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(47,475)	(47,475)
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ตามที่	รายการ	ตามที่
	แสดงไว้เดิม	ปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่
	บาท	บาท	บาท
	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(204,779,510)	65,893,001	(138,886,509)
(ขาดทุน) กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(65,893,001)	(65,893,001)

4 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

4.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่ายุติธรรม และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ คณะกรรมการกำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งดำเนินการโดยฝ่ายบริหารเงินส่วนกลาง (ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มกิจการ) รวมถึงการระบุ การประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติการ

4.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กลุ่มกิจการได้ทำสัญญารับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับผู้รับจ้างต่างประเทศและการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยมีสกุลเงินหลักเป็นดอลลาร์สหรัฐอเมริกาและสกุลเงินเยนญี่ปุ่น ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กลุ่มกิจการยังไม่มีมีการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวเนื่องจากบริษัทมีการลงทุนและขอสินเชื่อเป็นเงินสกุลเดียวกับรายรับ (รายจ่าย) ที่บริษัทจะได้รับ (จ่าย) ในอนาคต

บริษัทได้ให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อยในต่างประเทศเป็นสกุลเงินเยน จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

4.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยของบริษัทเกิดจากการกู้ยืมเงินแบบวงเงินกู้สินเชื่อโครงการจากธนาคารพาณิชย์ ซึ่งกู้ด้วยอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว โดยระยะเวลาการให้สินเชื่อและอัตราดอกเบี้ยขึ้นอยู่กับเครดิตของผู้กู้แต่ละรายเป็นสำคัญซึ่งจะทำให้บริษัทมีความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดที่เกิดจากอัตราดอกเบี้ย

4.1.3 ความเสี่ยงด้านการพึ่งพาลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มกิจการมีลูกค้ารายใหญ่ คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทผลิตได้ทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งได้กำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคารับซื้อไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลาตามนโยบายการสนับสนุนการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของสำนักงานนโยบายและพลังงาน กระทรวงพลังงาน ดังนั้น หากมีการบอกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากลูกค้ารายดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการอย่างมีนัยสำคัญ

4 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

4.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

4.1.4 ความเสี่ยงจากปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้น้อยกว่าที่ประมาณการไว้

ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และภัยธรรมชาติ โดยปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้น้อยกว่าปริมาณที่คาดการณ์ไว้ ซึ่งส่งผลกระทบต่อรายได้และผลประกอบการของกลุ่มกิจการเช่นเดียวกับผู้ประกอบการโดยทั่วไปในอุตสาหกรรม

4.1.5 ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

ตามข้อกำหนดของเงินกู้สินเชื่อกโครงการจากธนาคารพาณิชย์ กลุ่มกิจการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ เช่น การรักษาสัดส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและการดำรงสัดส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น หากบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินดังกล่าว กลุ่มกิจการอาจมีความเสี่ยงที่จะถูกเรียกชำระหนี้คืนทั้งจำนวนในทันที

4.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค่า อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนและ มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมเปิดเผยรวมอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10 และข้อ 14 และข้อ 20 ตามลำดับ

5 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

อายุการให้ประโยชน์ของอาคารและอุปกรณ์

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้งาน และมูลค่าคงเหลือ สำหรับอาคารและอุปกรณ์ โดยฝ่ายบริหารจะทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือมีความแตกต่างไปจากประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานเนื่องจากการขายหรือเลิกใช้

5 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ (ต่อ)

ประมาณการการด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ ตามที่ได้กล่าวในหมายเหตุข้อ 2.15 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด พิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจัดจำหน่ายโดยอ้างอิงจากราคาตลาดของสินทรัพย์เทียบเท่า

การรวมงบการเงินของกิจการที่ถือหุ้นในบริษัทน้อยกว่าร้อยละ 50 ในการจัดทำงบการเงินรวม

ผู้บริหารได้พิจารณาแล้วว่ากลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมทางพฤตินัย(de facto control)เหนือบริษัท บางสวรรค์ กรีน จำกัด ถึงแม้ว่าจะถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 50 ของสิทธิในการออกเสียง กลุ่มกิจการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท บางสวรรค์ กรีน จำกัด โดยมีส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของร้อยละ 49 ในขณะที่ผู้ถือหุ้นอื่นเป็นเจ้าของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของ น้อยกว่าร้อยละ 51 ในแต่ละรายและไม่มีข้อมูลในอดีตที่ปรากฏว่าผู้ถือหุ้นรายอื่นได้รวมกลุ่มเพื่อใช้สิทธิในการออกเสียงร่วมกัน

6 การจัดการเงินทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุนกลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

7 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวล โดยดำเนินธุรกิจในประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่น กลุ่มกิจการเปิดเผยส่วนงานที่รายงานโดยจำแนกส่วนงานตามภูมิศาสตร์ ได้แก่ ส่วนงานในประเทศไทยและในต่างประเทศ ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งได้แก่ ประธานกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริหาร

ข้อมูลที่แสดงด้านล่างเป็นข้อมูลที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงาน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานภูมิศาสตร์

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)									
	ในประเทศ		ต่างประเทศ		รวม		ตัดรายการระหว่างกัน		รวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
รายได้จากการดำเนินงาน	1,095.94	501.52	305.58	93.56	1,401.52	595.08	(52.63)	(33.76)	1,348.89	561.32
รายได้อื่น	86.03	70.68	12.34	89.01	98.37	159.69	(5.65)	(3.51)	92.72	156.18
รายได้เงินปันผล	618.38	586.57	-	-	618.38	586.57	(618.38)	(586.57)	-	-
ต้นทุนการดำเนินงาน	(708.47)	(397.86)	(202.06)	(64.44)	(910.53)	(462.30)	(0.83)	12.52	(911.36)	(449.78)
กำไรจากการดำเนินงาน	1,091.88	760.91	115.86	118.13	1,207.74	879.04	(677.49)	(611.32)	530.25	267.72
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(228.40)	(443.28)	(58.19)	(51.84)	(286.59)	(495.12)	53.24	7.09	(233.35)	(488.03)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนหักต้นทุนทางการเงิน										
ภาษีเงินได้	863.48	317.63	57.67	66.29	921.15	383.92	(624.25)	(604.23)	296.90	(220.31)
ต้นทุนทางการเงิน	(315.68)	(317.40)	(45.37)	(18.76)	(361.05)	(336.16)	213.86	212.92	(147.19)	(123.24)
(ขาดทุน)กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(148.52)	(95.37)	(0.11)	-	(148.63)	(95.37)	143.22	95.37	(5.41)	-
ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้า	659.52	610.19	-	-	659.52	610.19	-	-	659.52	610.19
ผลการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้	1,058.80	515.05	12.19	47.53	1,070.99	562.58	(267.17)	(295.94)	803.82	266.64
ภาษีเงินได้	(3.72)	(73.93)	(1.35)	(9.64)	(5.07)	(83.57)	-	-	(5.07)	(83.57)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	1,055.08	441.12	10.84	37.89	1,065.92	479.01	(267.17)	(295.94)	798.75	183.07

รวมหนังสือ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

8 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	1,870,000	2,077,931	25,000	60,000
เงินฝากธนาคาร	641,724,118	558,942,830	43,818,636	209,497,883
	643,594,118	561,020,761	43,843,636	209,557,883

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 0.329 ต่อปี (พ.ศ. 2561 : ร้อยละ 0.375 ต่อปี)

9 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะสั้นได้แก่ เงินฝากบัญชีพักที่บริษัทได้เปิดสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยหุ้นกู้ เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากกระแสรายวันที่บริษัทขอยกได้จำนวน และโอนสิทธิเรียกร้องไว้กับผู้ให้กู้เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อตามเงื่อนไขการใช้จ่าย และขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว

เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะยาวได้แก่ เงินฝากออมทรัพย์ เงินฝากกระแสรายวันและเงินฝากประจำ ที่บริษัทนำไปค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า และบริษัทขอยกได้เปิดไว้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว

10 เงินลงทุนชั่วคราว

ความเคลื่อนไหวของเงินลงทุนชั่วคราวระหว่างปีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	หลักทรัพย์ที่ถือไว้		
	หลักทรัพย์เพื่อค้า	จนครบกำหนดภายใน 1 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	30,389,235	40,664,038	71,053,273
ซื้อเพิ่ม	510,851,113	120,746	510,971,859
จำหน่าย	(541,240,348)	(63,345,031)	(604,585,379)
โอนเข้า	-	23,020,000	23,020,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	-	459,753	459,753
ซื้อเพิ่ม	995,386,239	4,568	995,390,807
จำหน่าย	(775,234,056)	-	(775,234,056)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	497,803	-	497,803
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	220,649,986	464,321	221,114,307

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

10 เงินลงทุนชั่วคราว (ต่อ)

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หลักทรัพย์เพื่อค้า	หลักทรัพย์ที่ถือไว้จน ครบกำหนดภายใน 1 ปี
	บาท	บาท
เงินลงทุนในหลักทรัพย์	220,649,986	464,321

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อในตลาดที่มีสภาพคล่อง ณ วันที่ในงบการเงิน มูลค่ายุติธรรมนี้ถูกจัดอยู่ในระดับที่ 2 ของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

11 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า	237,261,772	168,206,169	-	56,518
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	237,261,772	168,206,169	-	56,518
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 32.2)	4,053,761	3,860,725	99,069,193	93,031,887
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	24,818,977	31,725,556	1,160,482	1,259,912
เงินปันผลค้างรับ (หมายเหตุ 32.2)	153,300,027	134,750,024	153,300,027	134,750,024
ลูกหนี้อื่น	10,667,959	138,769,231	10,160,660	29,277,829
เงินทดรองจ่าย	297,470	755,645	240,515	492,886
รวมลูกหนี้อื่น	193,138,194	309,861,181	263,930,877	258,812,538
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
ลูกหนี้อื่น - สุทธิ	193,138,194	309,861,181	263,930,877	258,812,538
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	430,399,966	478,067,350	263,930,877	258,869,056

ลูกหนี้การค้าข้างต้นเป็นลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

12 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้นิติบุคคลถูกหัก ณ ที่จ่าย	13,745,352	11,310,857	13,736,840	11,066,233
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	16,283,911	140,513,997	654,640	211,345
อื่น ๆ	287,658	757,095	191,040	700,056
	30,316,921	152,581,949	14,582,520	11,977,634

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า

13.1 เงินลงทุนในการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,787,086,887	350,000,130
ส่วนแบ่งกำไร	659,517,685	-
เงินปันผลรับ	(606,550,052)	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,840,054,520	350,000,130

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

13.1 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

ลักษณะของเงินลงทุนในการร่วมค้าใน พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 มีดังนี้

	ประเภทของ ธุรกิจ	ประเทศ ที่จดทะเบียน	สัดส่วนของส่วนได้ส่วนเสีย (ร้อยละ)		วิธีการวัดมูลค่า
			พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	
การร่วมค้าที่					
บริษัทถือหุ้นโดยตรง					
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	การลงทุน	ไทย	60	60	วิธีส่วนได้เสีย
การร่วมค้าที่ถือหุ้นโดย					
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด					
บริษัท สยาม โซลาร์เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด*	ผลิตและจำหน่าย				
	กระแสไฟฟ้า	ไทย	60	60	วิธีส่วนได้เสีย

* บริษัทถือหุ้นทางตรงจำนวน 1 หุ้น โดยบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ประกอบธุรกิจการลงทุนและบริษัท สยามโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัททั้งสองแห่งเป็นบริษัทจำกัดและหุ้นของบริษัทไม่มีการเสนอซื้อขายในตลาดโดยมีบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทถือหุ้นร่วมกันในการร่วมค้าดังกล่าว

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า

เนื่องจากบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด งบการเงินจึงถูกรวมในงบการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

13.1 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

งบการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

งบแสดงฐานะการเงินรวมโดยสรุป

	งบการเงินรวมของ	
	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ส่วนที่หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,473,351	1,553,598
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (ไม่รวมเงินสด)	617,286,173	595,092,763
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	618,759,524	596,646,361
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	(321,750,000)	(321,750,000)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น (รวมเจ้าหนี้การค้า)	(304,104,265)	(265,893,085)
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(625,854,265)	(587,643,085)
สินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	(7,094,741)	9,003,276
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		
สินทรัพย์	4,798,663,173	5,016,204,510
หนี้สินทางการเงิน	(1,861,540,574)	(2,183,290,574)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	2,937,122,599	2,832,913,936
สินทรัพย์สุทธิ	2,930,027,858	2,841,917,212

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

13.1 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

งบการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมโดยสรุป

	งบการเงินรวมของ	
	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	513,383,500	485,947,325
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	1,028,311,564	994,678,516
ต้นทุนขาย	(312,025,608)	(297,952,787)
กำไรขั้นต้น	1,229,669,456	1,182,673,054
รายได้อื่น	4,582,965	7,130,872
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(30,098,682)	(46,533,713)
ต้นทุนทางการเงิน	(104,205,283)	(124,892,644)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,099,948,456	1,018,377,569
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(752,315)	(1,396,858)
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	1,099,196,141	1,016,980,711

ข้อมูลข้างต้นเป็นจำนวนที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้าดังกล่าว) ตามวิธีส่วนได้เสีย (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.3) กลุ่มกิจการรับรู้ผลประโยชน์ประกอบการร่วมค้าดังกล่าวไว้ในรายการส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสีย

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

13.1 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

การกระทบยอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของการร่วมค้า

	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ข้อมูลการเงินโดยสรุป		
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	2,930,027,858	2,841,917,212
รายการกระทบยอด :		
ผลต่างจากการจัดโครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจ		
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	136,913,097	136,730,717
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(183,422)	(169,784)
สินทรัพย์สุทธิหลังกระทบยอด ณ วันสิ้นปี	3,066,757,533	2,978,478,145
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ร้อยละ 60)	1,840,054,520	1,787,086,887
มูลค่าตามบัญชี	1,840,054,520	1,787,086,887

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ได้นำใบหุ้นของเงินลงทุนในบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ที่มีราคาตามบัญชี 1,080 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 1,080 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยได้รับจากธนาคารพาณิชย์ และบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด ได้นำที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่มีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 4,754.92 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 4,974.74 ล้านบาท) และเงินฝากธนาคารจำนวน 360 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 360 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่รับจากธนาคารพาณิชย์

บริษัทได้นำใบหุ้นของเงินลงทุนในการร่วมค้าทั้งจำนวนไปจดจำนำไว้กับผู้ให้กู้เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่การร่วมค้าได้รับจากธนาคารพาณิชย์

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 ดังต่อไปนี้

			สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	
	ประเภทของ ธุรกิจ	ประเทศที่ จดทะเบียน	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2561 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2561 ร้อยละ
บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง						
บริษัท ทีเอสอี รุฟทอป จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท โซลาร์ วิชีเบล จำกัด	การให้บริการ บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท เวสต์ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย						
บริษัท ทีเอสอี รุฟทอป จำกัด						
บริษัท กรีน รุฟทอป จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท นอร์ท รุฟทอป จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ลัคกี้ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท แชมป์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท รุฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท โซลาร์						
วิชีเบล จำกัด						
บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-	-
บริษัท บีเอส โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-	-
บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-	-

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

บริษัทมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

	ประเภทของธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียน	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	
			พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2561 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2561 ร้อยละ
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท ไทยคอมมูนิตี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด						
บริษัท ชัน พิวเจอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท เดอะ โซลาร์ เอิร์ธ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท คลีน รีนิวเอเบิล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท บางสวรรค์ กรีน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	49	49	51	51
บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	75	-	25
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)						
บริษัท สยาม เวสต์ เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท ทีเอสอีโอเวอร์ชีส์ กรุ๊ป จำกัด						
TSE Group International Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
Solar Assets Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
Onikoube Solar Power Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย TSE Group International Pte. Ltd.						
Eco Solar Aisu GK	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	97	97	3	3
Ishikawa Hanamisuki 1 GK	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	97	97	3	3
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย Solar Assets Pte. Ltd.						
Ibaraki Ushiku 1 GK	ให้เช่าที่ดิน	ญี่ปุ่น	100	100	-	-
Ibaraki Ushiku 2 GK	ให้เช่าที่ดิน	ญี่ปุ่น	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย Onikoube Solar Power Pte. Ltd.						
PurpleSol GK	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	100	100	-	-

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,198,749,905
เงินลงทุนเพิ่มขึ้น	399,992
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,199,149,897

การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนของบริษัทย่อย

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2562 บริษัทจ่ายค่าหุ้นที่เรียกชำระเพิ่มในบริษัท เวลด์ โซลาร์ จำกัด สำหรับหุ้น 100,000 หุ้น
หุ้นละ 4 บาท จำนวนรวม 0.40 ล้านบาท

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท โซลาร์ วิชีเบล จำกัด

เมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด จำนวน 820,000 หุ้น
คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนในราคา 131.20 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการโครงการผลิตไฟฟ้าจาก
พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่มีขนาดกำลังการผลิตรวม 5 เมกะวัตต์ การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการ
ซื้อธุรกิจ รายละเอียดของการซื้อธุรกิจเปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 31

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีเอส โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 630,000 หุ้น
คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนในราคา 73.71 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่มีขนาดกำลังการผลิตรวม 5 เมกะวัตต์ การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อธุรกิจ
รายละเอียดของการซื้อธุรกิจเปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 31

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
จำนวน 300,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนในราคา 582.06 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่มีขนาดกำลังการผลิตรวม 8 เมกะวัตต์และบริษัทย่อย
การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อธุรกิจ รายละเอียดของการซื้อธุรกิจเปิดเผยไว้ในหมายเหตุ 31

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด จากบริษัท ไทยนครพาราวัฏ จำกัด เพิ่มเติมอีก 1,455,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 120 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 174.60 ล้านบาท ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 75 เป็นร้อยละ 100 ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุน จำนวน 10.52 ล้านบาท รับรู้โดยตรงเข้าส่วนได้เสียที่เป็นของบริษัทใหญ่ในงบการเงินรวม

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนภายใต้ TSE Overseas Group Co., Ltd.

เงินลงทุนใน TSE Group International Pte. Ltd.

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 บริษัท TSE Group International Pte. Ltd. ได้ลดทุนจดทะเบียนจำนวน 324 ล้านบาท จาก 2,845.77 ล้านบาท เป็น 2,521.77 ล้านบาท เพื่อจ่ายคืนผู้ถือหุ้น

เงินลงทุนใน Ishikawa Hanamizuki 1 GK

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการได้ลดเงินลงทุนใน Ishikawa Hanamizuki 1 GK จำนวน 450 ล้านบาท

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

14 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม				
ราคาทุน	110,193,203	108,614,923	110,193,203	108,614,923
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	89,977,885	88,399,605	89,977,885	88,399,605
มูลค่ายุติธรรม	124,420,100	112,493,525	124,420,100	112,493,525
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	89,977,885	88,399,605	89,977,885	88,399,605
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)	14,000,000	-	-	-
ซื้อสินทรัพย์	-	1,578,280	-	1,578,280
ค่าเสื่อมราคา	(120,736)	-	-	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	103,857,149	89,977,885	89,977,885	89,977,885
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาทุน	124,193,203	110,193,203	110,193,203	110,193,203
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(120,736)	-	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	103,857,149	89,977,885	89,977,885	89,977,885
มูลค่ายุติธรรม	138,420,100	124,420,100	124,420,100	124,420,100

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอ้างอิงจากวิธีการประเมินมูลค่าทรัพย์สิน โดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด และมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับ 2 ของลำดับมูลค่ายุติธรรม

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ได้แก่

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
รายได้ค่าเช่า	418,500	418,500
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโดยตรงซึ่งก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่า	6,612	6,612
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานซึ่งไม่ได้ก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่า	9,355	9,577

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง	โรงไฟฟ้า	อาคาร	เครื่องมือและ	เครื่องตกแต่ง		งานระหว่าง	
	ที่دين	ที่دين		สำนักงาน	อุปกรณ์	และ เครื่องใช้		ก่อสร้าง	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	สำนักงาน	ยานพาหนะ	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561									
ราคาทุน	563,852,962	3,141,059	2,139,096,614	11,206,916	13,319,317	10,405,613	39,796,007	2,899,194,727	5,680,013,215
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(484,444)	(263,533,863)	(1,743,803)	(3,054,582)	(6,990,307)	(1,189,807)	-	(276,996,806)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(882,014)	(245,318,953)	(3,159,461)	(242,100)	(109,564)	(204,486)	-	(249,916,578)
ราคาตามบัญชี – สุทธิ	563,852,962	1,774,601	1,630,243,798	6,303,652	10,022,635	3,305,742	38,401,714	2,899,194,727	5,153,099,831
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561									
ราคาตามบัญชีต้นปี – สุทธิ	563,852,962	1,774,601	1,630,243,798	6,303,652	10,022,635	3,305,742	38,401,714	2,899,194,727	5,153,099,831
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	5,017,022	-	7,627,681	-	-	64	-	19,990,700	32,635,467
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	23,196,315	7,540,000	77,660,000	-	-	-	-	-	108,396,315
ซื้อสินทรัพย์	17,367,078	178,674	9,136,691	111,159	969,161	2,814,187	13,364,486	2,136,597,367	2,180,538,803
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	(9,685,535)	-	-	(470,434)	-	-	(10,155,969)
โอนเข้า (ออก)	-	47,336,150	2,351,878,007	18,765,158	5,677,570	3,614,636	13,701,477	(2,535,435,486)	(94,462,488)
ค่าเสื่อมราคา	-	(1,005,757)	(128,230,827)	(3,767,902)	(2,121,573)	(2,260,216)	(8,582,489)	-	(145,968,764)
การด้อยค่า	-	(1,021,094)	(291,254,193)	(3,620,918)	(26,749)	(74,698)	(2,348)	-	(296,000,000)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี – สุทธิ	609,433,377	54,802,574	3,647,375,622	17,791,149	14,521,044	6,929,281	56,882,840	2,520,347,308	6,928,083,195

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	อาคาร สำนักงาน	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และ เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561									
ราคาทุน	609,433,377	58,195,883	4,574,328,943	30,083,233	19,966,047	14,872,170	66,861,970	2,520,347,308	7,894,088,931
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,490,201)	(390,380,175)	(5,511,705)	(5,176,154)	(7,758,627)	(9,772,296)	-	(420,089,158)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,903,108)	(536,573,146)	(6,780,379)	(268,849)	(184,262)	(206,834)	-	(545,916,578)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	609,433,377	54,802,574	3,647,375,622	17,791,149	14,521,044	6,929,281	56,882,840	2,520,347,308	6,928,083,195
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562									
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	609,433,377	54,802,574	3,647,375,622	17,791,149	14,521,044	6,929,281	56,882,840	2,520,347,308	6,928,083,195
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(25,972,728)	-	(180,043,684)	-	-	(13,799)	-	(35,656,099)	(241,686,310)
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)	163,000,000	27,732,999	638,609,155	-	117,062	2,426,834	3,168,000	25,950	835,080,000
ซื้อสินทรัพย์	9,476,156	2,532,759	27,279,116	-	5,029,853	2,609,453	16,638,017	294,458,295	358,023,649
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	(17,416,533)	-	(3,108)	(403,549)	(559,595)	-	(18,382,785)
โอนเข้า (ออก)	-	(1,349,686)	1,903,509,970	1,354,583	10,800	149,760	-	(1,903,675,427)	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(4,792,480)	(269,951,014)	(4,172,029)	(3,355,155)	(2,525,400)	(13,383,310)	-	(298,179,388)
(การด้อยค่า) กลับรายการการด้อยค่า	-	-	(13,492,208)	-	145,127	61,056	206,834	-	(13,079,191)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	755,936,805	78,926,166	5,735,870,424	14,973,703	16,465,623	9,233,636	62,952,786	875,500,027	7,549,859,170
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562									
ราคาทุน	755,936,805	87,111,955	6,946,266,967	31,437,816	25,099,132	19,269,824	85,068,987	875,500,027	8,825,691,513
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(6,282,681)	(660,331,189)	(9,683,734)	(8,509,787)	(9,912,982)	(22,116,201)	-	(716,836,574)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,903,108)	(550,065,354)	(6,780,379)	(123,722)	(123,206)	-	-	(558,995,769)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	755,936,805	78,926,166	5,735,870,424	14,973,703	16,465,623	9,233,636	62,952,786	875,500,027	7,549,859,170

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	อาคาร สำนักงาน	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และ เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561									
ราคาทุน	37,552,064	3,141,059	872,007,952	11,206,916	2,594,244	8,188,508	23,467,522	32,247,877	990,406,142
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(484,444)	(135,606,769)	(1,743,803)	(1,607,611)	(5,421,734)	(820,573)	-	(145,684,934)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(882,014)	(245,318,953)	(3,159,461)	(242,100)	(109,564)	(204,486)	-	(249,916,578)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	37,552,064	1,774,601	491,082,230	6,303,652	744,533	2,657,210	22,442,463	32,247,877	594,804,630
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561									
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	37,552,064	1,774,601	491,082,230	6,303,652	744,533	2,657,210	22,442,463	32,247,877	594,804,630
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	111,159	22,300	1,855,113	-	5,815,887	7,804,459
จำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	-	-	-	(244,100)	-	-	(244,100)
โอนเข้า (ออก)	-	-	15,440,387	18,765,158	-	3,614,636	-	(37,820,181)	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(60,423)	(17,574,610)	(3,767,902)	(288,378)	(1,876,338)	(2,563,648)	-	(26,131,299)
การด้อยค่า	-	(1,021,094)	(291,254,193)	(3,620,918)	(26,749)	(74,698)	(2,348)	-	(296,000,000)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	37,552,064	693,084	197,693,814	17,791,149	451,706	5,931,823	19,876,467	243,583	280,233,690
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561									
ราคาทุน	37,552,064	3,141,059	887,448,339	30,083,233	2,616,544	12,227,812	23,467,522	243,583	996,780,156
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(544,867)	(153,181,379)	(5,511,705)	(1,895,989)	(6,111,727)	(3,384,221)	-	(170,629,888)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,903,108)	(536,573,146)	(6,780,379)	(268,849)	(184,262)	(206,834)	-	(545,916,578)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	37,552,064	693,084	197,693,814	17,791,149	451,706	5,931,823	19,876,467	243,583	280,233,690

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ								
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	อาคาร สำนักงาน	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และ เครื่องใช้		งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
					สำนักงาน	ยานพาหนะ		
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562								
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	37,552,064	693,084	197,693,814	17,791,149	451,706	5,931,823	19,876,467	280,233,690
ซื้อสินทรัพย์	-	-	665,000	-	-	1,213,413	-	1,901,213
จำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	-	-	-	(252,660)	-	(252,660)
โอนเข้า (ออก)	-	-	-	105,583	10,800	-	-	-
ค่าเสื่อมราคา	-	-	(25,164)	(3,785,109)	(381,485)	(1,814,182)	(2,716,087)	(8,722,027)
กลับรายการการด้อยค่า	-	-	164,689	-	145,127	61,056	206,834	577,706
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	37,552,064	693,084	198,498,339	14,111,623	226,148	5,139,450	17,367,214	273,737,922
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562								
ราคาทุน	37,552,064	3,141,059	888,113,339	30,188,816	2,627,344	12,846,631	23,467,522	998,086,774
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(544,867)	(153,206,543)	(9,296,814)	(2,277,474)	(7,583,975)	(6,100,308)	(179,009,980)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,903,108)	(536,408,457)	(6,780,379)	(123,722)	(123,206)	-	(545,338,872)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	37,552,064	693,084	198,498,339	14,111,623	226,148	5,139,450	17,367,214	273,737,922

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 20.34 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 75.95 ล้านบาท) ได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ที่ซื้อเพิ่มในระหว่างปี ต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ ได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อ กลุ่มกิจการใช้อัตรการตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 3.01 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี (พ.ศ. 2561 : ร้อยละ 1.25 ถึงร้อยละ 6.07 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตรการตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตรต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นจริงจาก เงินกู้ยืมและผลต่างระหว่างอัตรดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของสกุลเงินที่ใช้ดำเนินงานและอัตรดอกเบี้ยของสกุลเงินต่างประเทศ

ค่าเสื่อมราคารับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ต้นทุนขาย	278.10	131.36	0.41	17.92
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	20.08	14.61	8.32	8.21
	298.18	145.97	8.73	26.13

ในระหว่างปีพ.ศ. 2562 บริษัทรับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าสำหรับแผงโซลาร์เซลล์ที่ชำรุดจำนวน 13.66 ล้านบาท

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วย ยานพาหนะ มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุนของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	39,381,976	22,760,759	22,760,759	22,760,759
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(7,311,313)	(2,885,886)	(5,393,548)	(2,885,886)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	32,070,663	19,874,873	17,367,211	19,874,873

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินซึ่งไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	สกุลเงิน	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
โรงไฟฟ้า	บาท	-	64,400,000	-	64,400,000
โรงไฟฟ้า	ดอลลาร์	400	400	-	-
โรงไฟฟ้า	เยน	-	201,500,000	-	-
เครื่องจักร	ยูโร	-	-	-	-

บริษัทย่อยได้นำสินทรัพย์ที่มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวนประมาณ 4,783 ล้านบาท (พ.ศ. 2561: 5,522 ล้านบาท) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

16 ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	17,726,430	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	17,726,430	-
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นงวด - สุทธิ	17,726,430	-
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)	357,996	17,726,430
การด้อยค่า	(971,663)	-
ราคาตามบัญชีปลายงวด - สุทธิ	17,112,763	17,726,430
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	18,084,426	17,726,430
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(971,663)	-
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	17,112,763	17,726,430

กลุ่มกิจการปรับลดมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมลงให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม ขาดทุนดังกล่าวได้รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการในกำไรหรือขาดทุน

16 ค่าความนิยม (ต่อ)

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดก่อนภาษีซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาขายไฟฟ้าซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร อัตราการเติบโตดังกล่าวไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ข้อสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้แสดงได้ดังต่อไปนี้

กำไรขั้นต้น ¹	ร้อยละ	50.38 - 69.79
อัตราการเติบโต ²	ร้อยละ	(0.38) - (0.50)
อัตราคิดลด ³	ร้อยละ	7.00 - 9.00

¹ กำไรขั้นต้นจากงบประมาณ

² อัตราการเติบโตเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อใช้ในการประมาณกระแสเงินสดสำหรับรอบระยะเวลาตามระยะเวลาในงบประมาณ

³ อัตราคิดลดก่อนภาษีที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสด

ข้อสมมติฐานเหล่านี้ได้ถูกใช้เพื่อการวิเคราะห์หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดภายในส่วนงานธุรกิจ

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณโดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมาประกอบกับการคาดการณ์การเติบโตของตลาด อัตราการเติบโตเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้สอดคล้องกับการคาดการณ์ตลอดระยะเวลาของสัญญาขายไฟฟ้า อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราก่อนหักภาษีที่สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้นๆ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินรวม					
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สิทธิในสัญญาขายไฟฟ้า	สิทธิการใช้ที่ดิน	สิทธิการใช้ระบบสายส่ง		รวม
				กระแสไฟฟ้า	งานระหว่างทำ	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561						
ราคาทุน	3,466,671	4,099,516,270	9,144,026	15,690,883	4,101,500	4,131,919,350
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,937,072)	-	(347,325)	-	-	(2,284,397)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,529,599	4,099,516,270	8,796,701	15,690,883	4,101,500	4,129,634,953
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,529,599	4,099,516,270	8,796,701	15,690,883	4,101,500	4,129,634,953
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	40,566,161	-	-	-	40,566,161
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	31,000,000	-	-	-	31,000,000
การซื้อเพิ่ม	806,090	181,226,617	-	2,021,852	2,398,121	186,452,680
โอนเข้า (ออก)	4,677,500	-	-	-	(4,677,500)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(1,117,659)	(9,276,290)	(365,761)	(313,842)	-	(11,073,552)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	5,895,530	4,343,032,758	8,430,940	17,398,893	1,822,121	4,376,580,242
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ราคาทุน	8,950,261	4,352,309,048	9,144,026	17,712,735	1,822,121	4,389,938,191
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,054,731)	(9,276,290)	(713,086)	(313,842)	-	(13,357,949)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	5,895,530	4,343,032,758	8,430,940	17,398,893	1,822,121	4,376,580,242

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

	งบการเงินรวม					
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สิทธิในสัญญาขายไฟฟ้า	สิทธิการใช้ที่ดิน	สิทธิการใช้ระบบสายส่ง		รวม
				กระแสไฟฟ้า	งานระหว่างทำ	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	5,895,530	4,343,032,758	8,430,940	17,398,893	1,822,121	4,376,580,242
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(211,906,604)	-	-	-	(211,906,604)
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)	744,075	358,204,298	-	-	-	358,948,373
การซื้อเพิ่ม	790,780	187,908,635	-	-	731,500	189,430,915
โอนเข้า (ออก)	1,822,121	-	-	-	(1,822,121)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(2,215,445)	(39,441,378)	(365,761)	(1,132,141)	-	(43,154,725)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	7,037,061	4,637,797,709	8,065,179	16,266,752	731,500	4,669,898,201
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562						
ราคาทุน	12,307,237	4,686,515,377	9,144,026	17,712,735	731,500	4,726,410,875
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(5,270,176)	(48,717,668)	(1,078,847)	(1,445,983)	-	(56,512,674)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	7,037,061	4,637,797,709	8,065,179	16,266,752	731,500	4,669,898,201

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โปรแกรม		รวม
	คอมพิวเตอร์	งานระหว่างทำ	
	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561			
ราคาทุน	3,436,711	4,101,500	7,538,211
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,911,598)	-	(1,911,598)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,525,113	4,101,500	5,626,613
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,525,113	4,101,500	5,626,613
การซื้อเพิ่ม	766,090	2,398,121	3,164,211
โอนเข้า (ออก)	4,677,500	(4,677,500)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(1,111,494)	-	(1,111,494)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	5,857,209	1,822,121	7,679,330
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
ราคาทุน	8,880,301	1,822,121	10,702,422
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,023,092)	-	(3,023,092)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	5,857,209	1,822,121	7,679,330
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	5,857,209	1,822,121	7,679,330
การซื้อเพิ่ม	790,780	731,500	1,522,280
โอนเข้า (ออก)	1,822,121	(1,822,121)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(2,144,434)	-	(2,144,434)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	6,325,676	731,500	7,057,176
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ราคาทุน	11,493,202	731,500	12,224,702
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(5,167,526)	-	(5,167,526)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	6,325,676	731,500	7,057,176

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 187.91 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 181.23 ล้านบาท) ได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ที่ซื้อเพิ่มในระหว่างปี ต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเฉพาะเพื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อ กลุ่มกิจการใช้อัตรการตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 3.01 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี (พ.ศ. 2561 : ร้อยละ 3.42 ถึงร้อยละ 6.07 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตรการตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตราต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจริงจากเงินกู้ยืมและผลต่างระหว่างอัตรดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของสกุลเงินที่ใช้ดำเนินงานและอัตรดอกเบี้ยของสกุลเงินต่างประเทศ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จดังนี้

	งบการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2561 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2561 ล้านบาท
ต้นทุนขาย	40.94	9.96	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2.22	1.11	2.14	1.11
	43.16	11.07	2.14	1.11

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562 บาท	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2562 บาท	พ.ศ. 2561 บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	-	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	39,328,779	11,080,917	-	1,721,301
	39,328,779	11,080,917	-	1,721,301
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระ ภายใน 12 เดือน	(1,309,420)	(1,504,410)	(1,309,420)	(1,504,410)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระ เกินกว่า 12 เดือน	(64,463,327)	(8,502,128)	(1,802,190)	(1,483,843)
	(65,772,747)	(10,006,538)	(3,111,610)	(2,988,253)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(26,443,968)	1,074,379	(3,111,610)	(1,266,952)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,074,379	73,702,662	(1,266,952)	73,173,307
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)	(25,692,896)	-	-	-
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(1,785,395)	(73,457,736)	(1,832,206)	(74,440,259)
เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงในส่วนของเจ้าของ	(12,452)	831,035	(12,452)	-
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(27,604)	(1,582)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(26,443,968)	1,074,379	(3,111,610)	(1,266,952)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	ผลประโยชน์			รวม
	ขาดทุนสะสม	พนักงาน	อื่น ๆ	
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	125,376	1,721,301	9,234,240	11,080,917
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)	-	-	29,922,871	29,922,871
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	-	(1,708,849)	92,995	(1,615,854)
เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงในส่วนของเจ้าของ	-	(12,452)	-	(12,452)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(7,336)	-	(39,367)	(46,703)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	118,040	-	39,210,739	39,328,779
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	76,313,867	1,215,152	2,080,144	79,609,163
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(76,187,070)	506,149	938,316	(74,742,605)
เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงในส่วนของเจ้าของ	-	-	6,214,693	6,214,693
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(1,421)	-	1,087	(334)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	125,376	1,721,301	9,234,240	11,080,917

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม			
	ค่าธรรมนิยม	ค่าเสื่อมราคา	อื่น ๆ	รวม
	เงินกู้รอตัดบัญชี			
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	(5,261,479)	(5,582,682)	837,623	(10,006,538)
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)	-	-	(55,615,767)	(55,615,767)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	1,360,707	(2,065,472)	535,224	(169,541)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	126,733	337,694	(445,328)	19,099
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	(3,774,039)	(7,310,460)	(54,688,248)	(65,772,747)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	(4,355,712)	(6,875,768)	5,324,979	(5,906,501)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(51,154)	(327,307)	1,663,330	1,284,869
เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	(5,383,658)	(5,383,658)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(854,613)	1,620,393	(767,028)	(1,248)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	(5,261,479)	(5,582,682)	837,623	(10,006,538)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ผลประโยชน์		
	ขาดทุนสะสม	พนักงาน	รวม
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	-	1,721,301	1,721,301
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	-	(1,708,849)	(1,708,849)
เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น	-	(12,452)	(12,452)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-	-	-
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	76,313,867	1,215,152	77,529,019
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(76,313,867)	506,149	(75,807,718)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	-	1,721,301	1,721,301

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ค่าธรรมเนียม		รวม
	เงินกู้รอตัดบัญชี	อื่นๆ	
	บาท	บาท	บาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	(2,988,253)	-	(2,988,253)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	1,217,457	(1,340,814)	(123,357)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	(1,770,796)	(1,340,814)	(3,111,610)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	(4,355,712)	-	(4,355,712)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	1,367,459	-	1,367,459
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	(2,988,253)	-	(2,988,253)

งบแสดงฐานะทางการเงินแสดงยอดคงเหลือ ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,623,005	2,409,825	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(28,066,973)	(1,335,446)	(3,111,610)	(1,266,952)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(26,443,968)	1,074,379	(3,111,610)	(1,266,952)

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะหักกลบกันก็ต่อเมื่อสินทรัพย์ และหนี้สินภาษีเงินได้ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน สำหรับงบแสดงฐานะการเงินรวม สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีแสดงยอดรวมของสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิในแต่ละบริษัท

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้สามารถใช้สิทธิทางภาษีได้ในอนาคตโดยจะรับรู้ได้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 135.28 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 175.41 ล้านบาท) ที่เกิดจากขาดทุนจำนวน 676.40 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 877 ล้านบาท) โดยที่ขาดทุนทางภาษีดังกล่าวอาจสามารถนำไปลดยอดกับกำไรทางภาษีในอนาคตตามปีที่หมดประโยชน์ทางภาษี ดังนี้

ปีที่หมดประโยชน์ทางภาษี	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
พ.ศ. 2563	88,754,589	76,722,994
พ.ศ. 2564	63,660,295	53,390,602
พ.ศ. 2565	219,557,411	210,429,201
พ.ศ. 2566	304,429,519	291,765,982
	676,401,814	632,308,779

19 เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 32.2)	-	667,187	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเงินประกันผลงาน	6,993,242	119,949,922	7,500	2,086,003
เจ้าหนี้อื่น	72,557,019	55,966,786	5,957,523	4,907,315
เจ้าหนี้ค่าหุ้นค้างชำระ	37,059,807	-	249,995	249,995
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	82,657,365	101,861,887	39,753,570	35,350,200
	199,267,433	278,445,782	45,968,588	42,593,513

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

20 เงินกู้ยืม

20.1 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	98,470,171	98,794,277

การเคลื่อนไหวสำหรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	98,794,277	2,233,047,945
กระแสเงินสดเข้า (ออก) :		
เงินกู้ยืมเพิ่ม	150,000,000	100,000,000
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	-	(11,250,000)
ส่วนลดตัวเงินจ่าย	(4,076,860)	(2,763,996)
จ่ายคืนเงินกู้ยืม	(150,000,000)	(2,250,000,000)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด :		
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	-	28,202,055
ตัดจำหน่ายส่วนลดตัวเงินจ่าย	3,752,754	1,558,273
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	98,470,171	98,794,277

20.2 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายในไม่เกิน 1 ปี	7,195,003	2,619,884	2,720,032	2,619,884
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	13,280,673	7,979,672	5,259,640	7,979,672
	20,475,676	10,599,556	7,979,672	10,599,556

20 เงินกู้ยืม (ต่อ)

20.2 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของสัญญาเช่าการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		
	เจ้าหนี้ สัญญาเช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย รอตตัมบูซี	หนี้สินตาม สัญญาเช่าการเงิน
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	14,371,066	(1,248,087)	13,122,979
กระแสเงินสดออก:			
จ่ายชำระ	(2,973,324)	-	(2,973,324)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	449,901	449,901
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	11,397,742	(798,186)	10,599,556
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	11,397,742	(798,186)	10,599,556
กระแสเงินสดออก:			
จ่ายชำระ	(6,757,229)	-	(6,757,229)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
ซื้อเพิ่ม	16,876,782	(670,514)	16,206,268
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	427,081	427,081
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	21,517,295	(1,041,619)	20,475,676

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	เจ้าหนี้ สัญญาเช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย รอตตัมบูซี	หนี้สินตาม สัญญาเช่าการเงิน
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	14,371,066	(1,248,087)	13,122,979
กระแสเงินสดออก:			
จ่ายชำระ	(2,973,324)	-	(2,973,324)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	449,901	449,901
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	11,397,742	(798,186)	10,599,556
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	11,397,742	(798,186)	10,599,556
กระแสเงินสดออก:			
จ่ายชำระ	(2,973,324)	-	(2,973,324)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	353,440	353,440
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	8,424,418	(444,746)	7,979,672

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

20 เงินกู้ยืม (ต่อ)

20.3 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	737,755,685	437,241,304	272,894,555	175,888,656
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	3,453,869,298	3,482,748,527	2,240,180,868	175,888,656
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระเกิน 5 ปี	2,282,565,092	2,439,885,510	50,879,734	1,886,891,147
	6,474,190,075	6,359,875,341	2,563,955,157	2,238,668,459

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินค้ำประกันโดยการจำนำและโอนสิทธิบัญชีเงินฝากธนาคารของกลุ่มกิจการ การจำนองและจำนำที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรของกลุ่มกิจการ การโอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญาของโครงการทั้งหมดของกลุ่มกิจการ การจำนำหุ้นของบริษัทย่อยบางส่วน การจำนำหุ้นของบริษัทที่ถือโดยบริษัท พี. เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด หุ้นของบริษัทย่อย และสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลจากบริษัทย่อย และการร่วมค้า และค้ำประกันโดยบริษัท

ภายใต้สัญญาเงินกู้ กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการที่ได้รับไว้ในสัญญา เช่น การจ่ายเงินปันผล การลดทุนเรือนหุ้น การควบหรือรวมกิจการกับนิติบุคคลอื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา เป็นต้น

การเคลื่อนไหวสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	6,359,875,341	1,903,287,857	2,238,668,459	-
กระแสเงินสดเข้า (ออก) :				
เงินกู้ยืมเพิ่ม	909,770,842	4,644,151,500	548,192,531	2,250,000,000
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	(9,519,560)	(26,763,757)	(1,734,500)	(12,345,297)
การจ่ายคืนเงินกู้ยืม	(942,089,214)	(240,296,891)	(203,166,050)	-
รายการที่ไม่ใช่เงินสด :				
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 31)	270,157,262	58,689,870	-	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	28,118,005	7,359,988	5,495,536	1,013,756
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(142,122,600)	13,446,774	(23,500,819)	-
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6,474,190,075	6,359,875,341	2,563,955,157	2,238,668,459

20 เงินกู้ยืม (ต่อ)

20.3 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะยาวตามสัญญา ณ วันที่ในงบการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2561 ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	MLR - 0.5	MLR - 1.5
	MLR - 1.5	-
	MLR - 1.95	-
	TIBOR + 3.00	TIBOR + 3.00
	TIBOR + 2.00	TIBOR + 2.00
	TIBOR + 1.22	TIBOR + 1.22
เงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง	Six months fixed deposit rate + 3.35	4.75

20.4 วงเงินกู้ยืม

กลุ่มกิจการและบริษัทมีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

	สกุลเงิน	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันบาท	178,874	448,926	400	200,000
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันเยน	601,115	390,000	601,115	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันบาท	4,966	7,241	-	-

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

20 เงินกู้ยืม (ต่อ)

20.5 หุ้นกู้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	949,800,983	2,048,530,153
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	2,345,024,775	949,065,843
	<u>3,294,825,758</u>	<u>2,997,595,996</u>

การเคลื่อนไหวของหุ้นกู้ ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	2,997,595,996	2,995,173,493
การแสวงเงินสดเข้า (ออก):		
ออกหุ้นกู้	2,350,000,000	-
หุ้นกู้ครบกำหนด	(2,050,000,000)	
ค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้รอดัตบัญชี	(5,287,500)	-
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้	2,517,262	2,422,503
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>3,294,825,758</u>	<u>2,997,595,996</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ออกอยู่ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน จำนวน 2,350,000 หุ้น และ 950,000 หุ้น ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.50 โดยชำระดอกเบี้ย ทุกๆ 3 เดือน และทุก ๆ 6 เดือนตลอดอายุหุ้นกู้ตามลำดับ หุ้นกู้มีมูลค่าที่ตราไว้จำนวน 1,000 บาท หุ้นกู้มูลค่า 2,350 ล้านบาท และ 950 ล้านบาทครบกำหนดชำระคืนในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และ 5 เมษายน พ.ศ. 2563 ตามลำดับ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

20 เงินกู้ยืม (ต่อ)

20.6 มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาว มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	5,736,434,390	6,359,875,341	6,277,087,595	6,230,409,722
หุ้นกู้	3,294,825,757	2,997,595,996	3,313,923,268	2,999,409,190

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,563,955,157	2,238,668,459	2,574,542,377	2,167,492,686
หุ้นกู้	3,294,825,758	2,997,595,996	3,313,923,268	2,999,409,190

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมส่วนที่หมุนเวียนมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมส่วนที่ไม่หมุนเวียนคำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่อัตราร้อยละ 1.88 ถึงร้อยละ 5.64 (พ.ศ. 2561 : อัตราร้อยละ 1.87 ถึงร้อยละ 6.15) และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

20.7 อัตราดอกเบี้ย

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	ร้อยละ 1.88 - 5.64	ร้อยละ 1.87 - 6.15	ร้อยละ 3.17 - 5.64	ร้อยละ 3.05
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	ร้อยละ 3.76 - 6.44	ร้อยละ 3.76	ร้อยละ 3.76	ร้อยละ 3.76
หุ้นกู้	ร้อยละ 4.58	ร้อยละ 4.29 - 4.58	ร้อยละ 4.58	ร้อยละ 4.29 - 4.58

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

21 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงิน		
ผลประโยชน์บำเหน็จบำนาญ		
หนี้สินในงบแสดงฐานะทางการเงิน	13,521,825	8,606,509
กำไรหรือขาดทุนที่รวมอยู่ในกำไรจากการดำเนินงาน		
เนื่องจากผลประโยชน์บำเหน็จบำนาญ	5,959,136	2,652,204
การวัดมูลค่าใหม่		
ผลประโยชน์บำเหน็จบำนาญ	2,873,219	-
รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้		

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	8,606,509	6,075,757
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,511,169	2,486,936
ต้นทุนบริการในอดีต	3,213,871	-
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	234,096	165,268
การวัดมูลค่าใหม่		
ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	2,873,219	-
จ่ายชำระเงินจากโครงการ		
จ่ายชำระผลประโยชน์	(3,917,039)	(121,452)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	13,521,825	8,606,509

21 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.65	ร้อยละ 2.72
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 3.00 - 4.00

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ		ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้			
			การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 11.53	ลดลง ร้อยละ 10.80	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.68	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 12.54
อัตราการเพิ่มขึ้นของ เงินเดือน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.21	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.33	ลดลง ร้อยละ 11.39	ลดลง ร้อยละ 11.63

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับ (มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) ในการคำนวณหนี้สินบำเหน็จบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำกรวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในหลาย ๆ ด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่กำหนดไว้ โดยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญมีดังต่อไปนี้

การเปลี่ยนแปลงในอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตร	อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตรรัฐบาล ที่ลดลงจะทำให้หนี้สินของโครงการเพิ่มสูงขึ้น
ความเสี่ยงจากภาวะเงินเฟ้อ	ภาระผูกพันโครงการบำเหน็จบำนาญบางส่วนได้ผูกอยู่กับภาวะเงินเฟ้อ โดยเงินเฟ้อที่เพิ่มขึ้นจะทำให้ภาระหนี้สินเพิ่มขึ้น

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 26.15 ปี

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

21 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีการคิดลด:

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-2 ปี	ระหว่าง 2-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	117,079	1,029,252	223,284,445	224,430,776

22 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนที่ออก		ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	รวม	
	ทุนจดทะเบียนจำนวนหุ้นสามัญ	และชำระแล้วจำนวนหุ้นสามัญ			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	2,359,500,000	1,815,000,000	1,815,000,000	727,554,273	2,542,554,273
การลดทุน	(544,500,000)	-	-	-	-
เพิ่มทุนจดทะเบียน	635,250,000	-	-	-	-
หุ้นปันผล	-	90,749,580	90,749,580	-	90,749,580
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	2,450,250,000	1,905,749,580	1,905,749,580	727,554,273	2,633,303,853
การลดทุน	(1,116,225,294)	-	-	-	-
เพิ่มทุนจดทะเบียน	1,143,449,748	-	-	-	-
การใช้สิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ (TSR)	-	211,966,701	211,966,701	317,950,052	529,916,753
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	2,477,474,454	2,117,716,281	2,117,716,281	1,045,504,325	3,163,220,606

เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ได้มีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนจำนวน 544,500,000 หุ้น และให้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญใหม่จำนวน 635,250,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และมีมติอนุมัติการจ่ายปันผลสำหรับผลการดำเนินงานของปี พ.ศ. 2560 เป็นหุ้นปันผลในอัตรา 20 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล รวมจำนวน 90.75 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2562 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2562 ได้อนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียนจำนวน 544,500,420 หุ้น โดยตัดหุ้นที่ยังไม่ออกและเสนอขาย และอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนเพื่อรองรับการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 571,724,874 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

22 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น (ต่อ)

เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติให้ลดทุนจดทะเบียนจำนวน 571,724,874 หุ้น โดยตัดหุ้นที่ยังไม่ออกและเสนอขาย และจดทะเบียนเพิ่มทุนจำนวน 571,724,874 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยจัดสรรหุ้นสามัญที่ออกใหม่จำนวนไม่เกิน 381,149,916 หุ้น เพื่อรองรับการใช้สิทธิตาม TSR (การซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้) ที่ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น และจัดสรรหุ้นสามัญที่ออกใหม่จำนวนไม่เกิน 190,574,958 หุ้น เพื่อรองรับการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate)

เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2562 บริษัทได้ออกหุ้นสามัญและจดทะเบียนเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิตาม TSR จำนวน 211,966,701 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท หุ้นที่ออกใหม่ถูกใช้สิทธิในมูลค่าหุ้นละ 2.50 บาท คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 529.92 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ทุนจดทะเบียนทั้งหมดได้แก่หุ้นสามัญ 2,477,474,454 หุ้น (พ.ศ. 2561 : 2,450,250,000 หุ้น) ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยมีหุ้นสามัญจำนวน 2,117,716,281 หุ้น ที่ได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว (พ.ศ. 2561 : 1,905,749,580 หุ้น)

23 สํารองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	63,972,012	62,894,012	50,894,012	50,894,012
จัดสรรระหว่างปี	17,331,714	1,078,000	16,709,082	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	81,303,726	63,972,012	67,603,094	50,894,012

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

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

24 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าเช่ารับ	974,799	962,014	974,799	962,014
รายได้ค่าบริการ	-	1,591,580	-	1,591,580
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	21,886	18,515	21,887	18,515
ดอกเบี้ยรับ	1,756,685	23,090,909	6,463,021	24,495,479
กำไรที่รับรู้จากการจำหน่ายเงินลงทุน ในหลักทรัพย์เพื่อค่า	1,472,295	1,349,250	1,472,296	1,349,250
เงินชดเชยจากการยกเลิกสัญญาซื้อขายหุ้น	-	38,000,000	-	38,000,000
เงินชดเชยความเสียหายที่ได้รับจากบริษัทประกัน	12,055,207	65,669,217	-	-
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อธุรกิจ (หมายเหตุ 31)	56,004,450	-	-	-
รายได้อื่น	20,431,322	25,509,734	821,501	3,044,306
	<u>92,716,644</u>	<u>156,191,219</u>	<u>9,753,504</u>	<u>69,461,144</u>

25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการบางรายการที่รวมอยู่ในกำไรจากการดำเนินงาน สามารถแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเดือนและค่าแรง และผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	149,811,557	139,061,637	127,969,732	116,784,030
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 14, 15)	298,300,124	145,968,764	8,722,027	26,131,299
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 17)	43,154,725	11,073,552	2,144,434	1,111,493
ขาดทุนจากการด้อยค่า	13,079,191	296,000,000	-	296,000,000
ขาดทุนจากการจำหน่าย	288,358	-	-	-
ค่าธรรมเนียมทางด้านวิชาชีพ	136,496,042	97,675,990	25,127,095	36,800,546
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	26,575,317	14,196,444	120	375,402
หนี้สงสัยจะสูญ	2,624,520	-	-	-

26 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่ายสถาบันการเงิน	126,989,153	80,363,882	190,797,495	228,502,571
ค่าธรรมเนียมเงินกู้ธนาคาร	20,202,368	42,876,151	8,072,796	31,638,314
	<u>147,191,521</u>	<u>123,240,033</u>	<u>198,870,291</u>	<u>260,140,885</u>

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

27 ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	3,114,945	3,618,329	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 18)	1,785,395	73,457,736	1,832,206	74,440,259
การปรับปรุงจากงวดก่อน	172,781	6,500,825	-	-
	5,073,121	83,576,890	1,832,206	74,440,259

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กันกับอัตราภาษี โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษี	803,815,620	266,644,730	118,650,314	(116,180,329)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20 (พ.ศ. 2561 : ร้อยละ 20)	160,763,124	53,328,946	23,730,063	(23,236,066)
ผลกระทบ :				
ผลต่างของอัตราภาษีในต่างประเทศ	(1,244,335)	(6,096,144)	-	-
ผลการดำเนินงานของการร่วมค้าสุทธิจากภาษี	(131,903,537)	(122,037,685)	-	-
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นตามบัตร				
ส่งเสริมการลงทุน	(51,358,005)	(11,299,288)	-	-
รายได้ที่ถือเป็นรายได้ตามประมวลรัษฎากร	24,116,157	27,152,630	22,324,668	20,017,086
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(115,552)	(11)	(123,791,563)	(117,314,420)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	8,709,627	66,127,315	3,154,361	64,350,602
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น	(8,939,732)	(6,637,074)	(7,515,615)	(5,035,118)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	82,642,581	68,318,456	82,100,086	61,217,916
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	(9,270,320)	(64,447)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ				
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรก				
และที่กลับรายการ	1,785,395	73,457,736	1,832,206	74,440,259
ขาดทุนที่ยังไม่รับรู้ซึ่งเกิดจากรายการระหว่างกัน	(70,285,063)	(65,174,369)	-	-
การปรับปรุงจากงวดก่อน	172,781	6,500,825	-	-
ภาษีเงินได้	5,073,121	83,576,890	1,832,206	74,440,259

28 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามบัตรส่งเสริมการลงทุน จำนวนทั้งสิ้น 33 ฉบับ สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และเชื้อเพลิงชีวมวล โดยสิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร การได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม เป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์)

รายได้จากการขายและรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าของกลุ่มกิจการ และบริษัทย่อย ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 เป็นรายได้ที่เกิดจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเฉพาะกิจการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยตามรายละเอียดในข้อมูลจำแนกตามส่วนงานที่เปิดเผยในหมายเหตุ 7

29 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)สุทธิที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วในระหว่างปี จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้ในการคำนวณ กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ได้ถูกปรับปรุงเสมือนว่าการออกหุ้นปันผลได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่ต้นงวดของปี พ.ศ. 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้น				
ของบริษัท (บาท)	774,584,221	173,954,320	116,818,109	(190,620,588)
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
ที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	1,950,465,843	1,905,749,580	1,950,465,843	1,905,749,580
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.40	0.09	0.06	(0.10)

สิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ (TSR) ที่เหลืออยู่หมดอายุในระหว่างปี พ.ศ. 2562 ดังนั้นบริษัทไม่มีหุ้นสามัญเทียบเท่า ปรับลดในปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561

30 เงินปันผลจ่าย**พ.ศ. 2562**

เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2562 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2562 ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.055 บาท รวมเป็นเงิน 105 ล้านบาท โดยจ่ายให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2560 ให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตราหุ้น 20 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล รวมเป็นเงิน 90.75 ล้านบาท และ จ่ายเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.00556 บาท เป็นจำนวนเงิน 10.09 ล้านบาท รวมจ่ายปันผลทั้งสิ้นจำนวน 100.84 ล้านบาท โดยจ่ายให้กับผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

31 การซื้อธุรกิจ

เมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด จำนวน 820,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนในราคา 131.20 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่มีขนาดกำลังการผลิตรวม 5 เมกะวัตต์ การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อธุรกิจ

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อ บริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด และจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาซึ่งรับรู้ ณ วันรวมธุรกิจ

สิ่งตอบแทนที่จ่าย	ณ วันที่ซื้อธุรกิจ บาท
เงินสด	131,200,000
สิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้	131,200,000
มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	67,947
เงินลงทุนชั่วคราว	10,089
ลูกหนี้การค้า	7,204,213
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	82,730
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9,630,940
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	128,724,751
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	208,900,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	842,270
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	(41,314,078)
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	(28,143,589)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(140,264,473)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(4,457,995)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(4,399,888)
สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	136,882,917
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	(5,682,917)
รวม	131,200,000

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อบริษัทย่อยจำนวน 372,480 บาท ได้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562

รายได้ที่รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมตั้งแต่วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2562 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ของบริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด เป็นจำนวน 37 ล้านบาท กำไรของบริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด จำนวน 7 ล้านบาท ได้ถูกรวมในรอบระยะเวลาเดียวกัน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

31 การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีเอส โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 630,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนในราคา 73.71 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่มีขนาดกำลังการผลิตรวม 5 เมกะวัตต์ การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อธุรกิจ

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อ บริษัท บีเอส โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาซึ่งรับรู้ ณ วันรวมธุรกิจ

สิ่งที่ตอบแทนที่จ่าย	ณ วันที่ซื้อธุรกิจ
	บาท
เงินสด	73,710,000
สิ่งที่ตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้	73,710,000
มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	
	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	24,360
ลูกหนี้การค้า	6,261,339
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,132,754
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	66,479,547
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	190,800,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,613,142
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	(14,160,001)
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	(50,058,262)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(129,892,789)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(409,621)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(3,438,465)
สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	73,352,004
ค่าความนิยม (หมายเหตุ 16)	357,996
รวม	73,710,000

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อบริษัทย่อยจำนวน 123,024 บาท ได้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562

รายได้ที่รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมตั้งแต่วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ของ บริษัท บีเอส โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นจำนวน 14 ล้านบาท กำไรของบริษัท บีเอส โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 7 ล้านบาท ได้ถูกรวมในรอบระยะเวลาเดียวกัน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

31 การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 300,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนในราคา 582.06 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่มีขนาดกำลังการผลิตรวม 8 เมกะวัตต์ และบริษัทย่อย การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อธุรกิจ

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อ บริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาซึ่งรับรู้ ณ วันรวมธุรกิจ

สิ่งที่ตอบแทนที่จ่าย	ณ วันที่ซื้อธุรกิจ
	บาท
เงินสด	545,000,000
ค่าหุ้นค้างชำระ	37,059,807
สิ่งที่ตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้	582,059,807
มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	
	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4,789,244
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะสั้น	15,263
ลูกหนี้การค้า	12,893,771
ลูกหนี้อื่น	23,145,274
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	512,135
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	163,000,000
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	14,000,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	435,380,000
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	744,075
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	52,000
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	(1,682,634)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(157,056)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(2,456,189)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(17,854,543)
สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	632,381,340
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	(50,321,533)
รวม	582,059,807

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อบริษัทย่อยจำนวน 746,872 บาท ได้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562

รายได้ที่รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ของบริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นจำนวน 21 ล้านบาท กำไรของบริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 14 ล้านบาท ได้ถูกรวมในรอบระยะเวลาเดียวกัน

32 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการและบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยผ่านกิจการอื่นแห่งหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งแห่ง โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อย และบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิออกเสียงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัทตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น กิจการและบุคคลทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

บริษัทถูกควบคุมโดยบริษัท พี.เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย บริษัทใหญ่ดังกล่าวถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นจำนวนร้อยละ 37 จำนวนหุ้นที่เหลือร้อยละ 63 ถือโดย บริษัท เวฟ อินเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) และบุคคลทั่วไป รายละเอียดเงินลงทุนในบริษัทย่อยและเงินลงทุนในการร่วมค้าที่สำคัญได้เปิดเผยในหมายเหตุ 13

รายการต่อไปนี้ เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

32.1 รายได้จากการขายและบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทย่อย				
รายได้ค่าบริหารจัดการ	-	-	48,314,135	30,060,541
รายได้ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	-	-	1,680,000	1,680,000
เงินปันผลรับ	-	-	11,829,999	12,921,999
	-	-	61,824,134	44,662,540
การร่วมค้า				
รายได้ค่าบริหารจัดการ	44,741,114	42,610,585	44,741,114	42,610,585
รายได้ค่าเช่า	453,600	453,600	453,600	453,600
รายได้อื่น	-	1,531,637	-	1,531,637
เงินปันผลรับ	-	53	606,550,052	573,650,102
	45,194,714	44,595,875	651,744,766	618,245,924
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
รายได้ค่าเช่า	-	69,472	-	69,472
รายได้ค่าบริการ	-	46,315	-	46,315
รายได้อื่น	-	10,205	-	10,205
	-	125,992	-	125,992

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

32 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้ เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

32.2 ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 11)				
บริษัทย่อย	-	-	95,015,432	89,171,162
การร่วมค้า	4,053,761	3,860,725	4,053,761	3,860,725
	<u>4,053,761</u>	<u>3,860,725</u>	<u>99,069,193</u>	<u>93,031,887</u>
เงินปันผลค้างรับ (หมายเหตุ 11)				
การร่วมค้า	153,300,027	134,750,024	153,300,027	134,750,024
	<u>153,300,027</u>	<u>134,750,024</u>	<u>153,300,027</u>	<u>134,750,024</u>
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน				
บริษัทย่อย	-	-	1,383,683,149	1,383,683,149
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,383,683,149</u>	<u>1,383,683,149</u>
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุนเกิดจากการจัดโครงสร้างเงินลงทุนภายใต้กลุ่มกิจการ				
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 19)				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	667,187	-	-
	<u>-</u>	<u>667,187</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
เจ้าหนี้ค่าหุ้นค้างชำระ				
บริษัทย่อย	-	-	249,995	249,995
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>249,995</u>	<u>249,995</u>

32 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

32.3 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	701,000,825	335,287,932

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี – สุทธิ	335,287,932	2,276,372,707
เงินให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	488,000,000	663,484,810
เงินกู้จ่ายคืนระหว่างปี	(67,287,107)	(380,741,723)
โอนไปเงินให้กู้ยืมระยะยาว (หมายเหตุ 32.4)	(55,000,000)	(2,226,045,802)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	2,217,940
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	701,000,825	335,287,932

เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งอยู่ในรูปของตัวสัญญาใช้เงินในสกุลเงินบาท โดยไม่คิดอัตราดอกเบี้ย มีกำหนดชำระคืนภายในเดือนธันวาคม พ.ศ.2563

32 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

32.4 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	61,600,000	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยที่ถึงกำหนดรับชำระเกินหนึ่งปี	5,004,151,459	4,333,468,428
	<u>5,065,751,459</u>	<u>4,333,468,428</u>

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	4,333,468,428	2,232,305,697
เงินให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	1,018,162,498	563,736,515
เงินกู้จ่ายคืนระหว่างปี	(161,816,773)	(704,565,291)
โอนมาจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น (หมายเหตุ 32.3)	55,000,000	2,226,045,802
แปลงหนี้เป็นทุน	-	(52,781,017)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(179,062,694)	68,726,722
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	<u>5,065,751,459</u>	<u>4,333,468,428</u>

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยอยู่ในรูปสัญญาให้กู้ยืมในสกุลเงินเยน และสกุลเงินบาท โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย มีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามและมีกำหนดชำระคืนภายในเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยอยู่ในรูปสัญญาให้กู้ยืมในสกุลเงินบาท โดยคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.3 และ 6 ต่อปี มีกำหนดชำระคืนภายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2569 และมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม ภายหลัง 3 ปี ตามลำดับ

ผู้บริหารไม่มีความตั้งใจที่จะเรียกคืนเงินให้กู้ยืมเหล่านี้ภายใน 12 เดือนข้างหน้าจึงจัดประเภทเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาว

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

32 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

32.5 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	22,500,000	22,500,000

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยอยู่ในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงินที่มีกำหนดชำระคืนภายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 โดยไม่มีดอกเบี้ย

32.6 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	40,090,999	43,181,211	24,527,887	22,085,600
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,389,182	1,254,474	1,389,182	1,254,475
	41,480,181	44,435,685	25,917,069	23,340,075

33 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า

33.1 สัญญาขายไฟฟ้า

ในประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีสัญญาขายไฟฟ้า กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ”) และการไฟฟ้านครหลวง (“กฟน”) จำนวน 33 สัญญา (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 : 30 สัญญา) ปัจจุบันกลุ่มกิจการได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาขายไฟฟ้าจำนวน 33 สัญญา สามารถสรุปได้ ดังนี้

ระบบผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวนสัญญา	กำลังการผลิตเมกะวัตต์	อัตราขายไฟฟ้า (บาทต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	บริษัท	1	4.5	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้า อัตรา 4.21 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.63 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการสนับสนุนเพิ่มราคาขายไฟฟ้าจำนวน 8 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 5 ปีและต่อสัญญาอัตโนมัติทุก 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	กิจการที่ควบคุมร่วมกัน	10	80	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้า อัตรา 4.21 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.63 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการสนับสนุนเพิ่มราคาขายไฟฟ้าจำนวน 6.5 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 5 ปีและต่อสัญญาอัตโนมัติทุก 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา
ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	บริษัทย่อย	14	14	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 6.16 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	3	8	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 5.66 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ระบบผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล	บริษัทย่อย	1	4.6	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 4.24 บาท และ Feed-in Tariff (FiT) Premium ในอัตรา 0.3 บาท เป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 20 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ระบบผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล	บริษัทย่อย	2	17.6	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 4.24 บาท และ Feed-in Tariff (FiT) Premium ในอัตรา 0.3 บาท เป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 15 ปี 4 เดือน นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

33 ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง (ต่อ)

33.1 สัญญาขายไฟฟ้า (ต่อ)

ในประเทศ (ต่อ)

ระบบ ผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวน สัญญา	กำลัง การผลิต เมกะวัตต์	อัตราขายไฟฟ้า (บาทต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	1	5	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 4.12 บาท	อายุสัญญา 25 ปีนับตั้งแต่วัน จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	1	8	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกิน รับเข้า อัตรา 4.18 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.60 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับ ช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับ ช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการ สนับสนุนเพิ่มราคาขายไฟฟ้าจำนวน 8 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิง พาณิชย์	อายุสัญญา 1 ปีและต่อสัญญา อัตโนมัติทุก 1 ปี จนกว่าจะมีการ ยุติสัญญา

ต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานที่รับซื้อไฟฟ้าจำนวน 7 สัญญา ที่ได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 : 6 สัญญา) และมีใบอนุญาตและสิทธิในการพัฒนาให้ได้ใบอนุญาตในการซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานรับซื้อไฟฟ้าจำนวน 1 สัญญา ที่ยังไม่ได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 : 2 สัญญา) สามารถสรุปได้ ดังนี้

	ระบบ ผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวน สัญญา	กำลังการ ผลิต เมกะวัตต์	อัตราขายไฟฟ้า (เยนต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ดำเนินการผลิต และจำหน่าย ไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง บนพื้นดิน	บริษัทย่อย	7	21.74	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff(FIT) ในอัตรา 32-36 เยน	อายุสัญญา 20 ปี ตั้งแต่ วันจำหน่ายไฟฟ้า เชิงพาณิชย์
อยู่ระหว่าง การพัฒนา และก่อสร้าง	ระบบผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง บนพื้นดิน	บริษัทย่อย	1	154.98	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff(FIT) ในอัตรา 32-36 เยน	ตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิง พาณิชย์จนสิ้นสุดในปี พ.ศ.2583

33 การระดมทุนและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง (ต่อ)**33.2 การระดมทุนที่เป็นข้อผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า**

บริษัทและบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่ในอาคารสำนักงาน รถยนต์ อุปกรณ์ และการเช่าพื้นที่ส่วนหลังคา-ดาดฟ้า และพื้นที่อื่นๆ ของอาคารเพื่อใช้เป็นสถานที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อายุของสัญญา มีระยะเวลาตั้งแต่ 3 ถึง 26 ปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้น ภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	16,312,010	20,088,646	7,233,668	12,086,704
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	41,876,683	43,486,307	3,600,435	10,069,239
มากกว่า 5 ปี	148,615,330	137,247,452	-	-
	206,840,023	200,822,405	10,834,103	22,155,943

ภายใต้สัญญาเช่าพื้นที่ส่วนหลังคา-ดาดฟ้าและพื้นที่อื่น ๆ ของอาคารบางสัญญา บริษัทย่อยมีการระดมทุนที่ต้องจ่ายค่าเช่าในอัตราร้อยละของยอดขาย หรือตามจำนวนเงินขั้นต่ำตามสัญญา แล้วแต่จำนวนเงินใดจะสูงกว่า

33.3 สัญญาและการระดมทุนอื่น ๆ

- ก) การร่วมค้ำมีการระดมทุนตามสัญญาบริหารจัดการกับผู้ร่วมค้าอื่น เป็นจำนวนเงิน 6 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2556 โดยการบริหารจัดการดังกล่าวจะปรับเปลี่ยนปีละครั้งตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 การร่วมค้ำมีการบริหารจัดการที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 4 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 4 ล้านบาท) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมค้ำดังกล่าว)
- ข) การร่วมค้ำมีการระดมทุนตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนเจ็ดแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 9 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 การร่วมค้ำมีการบริการเดินเครื่องและซ่อมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 5 ล้านบาท) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมค้ำดังกล่าว)
- ค) การร่วมค้ำมีการระดมทุนตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนสามแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่ง จำนวนเงิน 8 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 การร่วมค้ำมีการบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาทต่อปี (พ.ศ. 2561 : 5 ล้านบาทต่อปี) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมค้ำดังกล่าว)

33 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง (ต่อ)

33.3 สัญญาและภาระผูกพันอื่น ๆ (ต่อ)

- ง) บริษัทย่อยมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนสองแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 44 ล้านบาทต่อปีต่อโรงไฟฟ้า สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปี พ.ศ. 2562 บริษัทมีค่าใช้จ่ายที่รับรู้ตามสัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 44 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 15 ล้านบาท)
- จ) บริษัทย่อยมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนหนึ่งแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 18 ล้านบาทต่อปีต่อโรงไฟฟ้า สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปี พ.ศ. 2562 บริษัทมีค่าใช้จ่ายที่รับรู้ตามสัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 18 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 20 ล้านบาท)

33.4 การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทและบริษัทย่อยคงเหลือจำนวน 6 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 8 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันในการปฏิบัติงานบางประการตามปกติธุรกิจ