

บริษัท ไทย โชลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

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

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัท ตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องการซื้อขายของสินทรัพย์ - โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ และได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

การค้ำของสินทรัพย์ - โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.1 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐาน และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15 ที่ดินอาคารและอุปกรณ์

ผู้บริหารกำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนแห่งหนึ่งของกลุ่มกิจการเป็นหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่ต้องทำการทดสอบการค้ำ เนื่องจากหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ไม่เป็นไปตามแผนงาน และได้หยุดดำเนินงานแล้วในขณะนี้ ผู้บริหารมีแผนที่จะขายโรงไฟฟ้าดังกล่าวให้แก่บุคคลภายนอก

ผู้บริหารประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ดังกล่าวจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดจากวิธีราคาตลาดของสินทรัพย์ที่เทียบเท่า และรายงานการประเมินราคาจากผู้ประเมินราคาอิสระ

ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 ผู้บริหารรับรู้ขาดทุนจากการค้ำของสินทรัพย์ในโรงไฟฟ้าดังกล่าวเพิ่มเติมจำนวน 296 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนมีราคาตามบัญชีจำนวน 238.47 ล้านบาท หลังหักค่าเผื่อการค้ำของสินทรัพย์จำนวน 545.92 ล้านบาท ผู้บริหารเห็นว่าค่าเผื่อการค้ำที่บันทึกไว้มีความเหมาะสมและสะท้อนถึงราคาที่คาดว่าจะได้รับคืนจากการจำหน่ายสินทรัพย์

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในการตรวจสอบในเรื่องนี้เนื่องจากการประเมินมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืนต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการระบุรายการสินทรัพย์ที่จะขาย และมูลค่าสุทธิตามบัญชีของสินทรัพย์และขาดทุนจากการค้ำมีสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ข้าพเจ้าทำความเข้าใจและประเมินวิธีที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินการค้ำของสินทรัพย์ รวมถึงประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติฐานหลักและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร ดังนี้

- สอบถามผู้บริหารถึงแผนในการขายโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน การระบุนายการของสินทรัพย์ทั้งหมดที่คาดว่าจะขาย
- ประเมินความเหมาะสมของวิธีการประเมินที่ผู้บริหารและผู้ประเมินราคาอิสระใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์
- ทดสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรม
- ทดสอบการคำนวณการค้ำของสินทรัพย์

ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานหลักที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการจัดจำหน่ายมีเหตุผลรองรับและเหมาะสมกับสถานการณ์

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อพิจารณาอย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพ ตลอดจนการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวข้องกับความรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้องหรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบและข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร้ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด

ขจรเกียรติ อรุณไพโรจน์กุล
 ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3445
 กรุงเทพมหานคร
 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

บริษัท ไทย โพลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	561,020,761	424,752,306	209,557,883	32,023,034
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะสั้น	8	74,399,234	77,853,761	11,602,676	8,860,152
เงินลงทุนชั่วคราว	9	459,753	71,053,273	459,753	71,053,273
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	10	478,067,350	190,957,206	258,869,056	417,606,198
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลอื่น		-	13,041,270	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	31 ค)	-	-	335,287,932	2,276,372,707
สินค้าคงเหลือ		14,452,830	-	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		181,178,565	92,768,461	-	241,228
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ระยะสั้น	11	-	10,194,000	-	10,194,000
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	12	152,581,949	18,957,229	11,977,634	10,914,187
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,462,160,442	899,577,506	827,754,934	2,827,264,779
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะยาว	8	12,008,535	25,870,000	1,050,000	24,070,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	31 ง)	-	-	4,333,468,428	2,232,305,697
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน	31 ข)	-	-	1,383,683,149	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	13.2	-	-	1,198,749,905	2,339,249,267
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	13.1	1,787,086,887	1,750,548,509	350,000,130	350,000,130
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	14	89,977,885	88,399,605	89,977,885	88,399,605
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	15	6,928,083,195	5,153,099,831	280,233,690	594,804,630
ค่าความนิยม	16	17,726,430	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	17	4,376,580,242	4,129,634,953	7,679,330	5,626,613
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	18	2,409,825	73,702,662	-	73,173,307
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ระยะยาว	11	-	71,587,462	-	71,587,462
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		13,201,756	26,022,513	2,652,339	3,909,921
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		13,227,074,755	11,318,865,535	7,647,494,856	5,783,126,632
รวมสินทรัพย์		14,689,235,197	12,218,443,041	8,475,249,790	8,610,391,411

กรรมการ _____ กรรมการ _____

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โกลด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20.1	98,794,277	2,233,047,945	98,794,277	2,233,047,945
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	19	278,445,782	269,486,370	42,593,513	85,418,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20.2	2,619,884	2,523,423	2,619,884	2,523,423
ส่วนของผู้ถือหุ้นระยะยาว					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20.3	437,241,304	57,186,730	175,888,656	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	31 จ)	-	-	22,500,000	22,500,000
ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	20.5	2,048,530,153	-	2,048,530,153	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		1,349,856	1,726,427	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		15,484,548	13,253,458	966,918	683,651
รวมหนี้สินหมุนเวียน		2,882,465,804	2,577,224,353	2,391,893,401	2,344,173,019
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	20.2	7,979,672	10,599,556	7,979,672	10,599,556
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20.3	5,922,634,037	1,846,101,127	2,062,779,803	-
หุ้นกู้	20.5	949,065,843	2,995,173,493	949,065,843	2,995,173,493
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	21	8,606,509	6,075,757	8,606,509	6,075,757
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์		2,454,578	2,454,578	2,454,578	2,454,578
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	18	1,335,446	-	1,266,952	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		72,000	72,000	72,000	72,000
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		6,892,148,085	4,860,476,511	3,032,225,357	3,014,375,384
รวมหนี้สิน		9,774,613,889	7,437,700,864	5,424,118,758	5,358,548,403

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โพลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
	หุ้นสามัญจำนวน 2,450,250,000 หุ้น			
	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท			
	(พ.ศ. 2560 : 2,359,500,000 หุ้น			
	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)			
22	2,450,250,000	2,359,500,000	2,450,250,000	2,359,500,000
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว				
	หุ้นสามัญจำนวน 1,905,749,580 หุ้น			
	ชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท			
	(พ.ศ. 2560 : 1,815,000,000 หุ้น			
	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท)			
22	1,905,749,580	1,815,000,000	1,905,749,580	1,815,000,000
22	727,554,273	727,554,273	727,554,273	727,554,273
กำไรสะสม				
23	63,972,012	62,894,012	50,894,012	50,894,012
	จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย			
	ยังไม่ได้จัดสรร			
	2,207,230,671	2,135,195,319	366,933,167	658,394,723
	องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น			
	(134,119,095)	(122,052,836)	-	-
	4,770,387,441	4,618,590,768	3,051,131,032	3,251,843,008
	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่			
	144,233,867	162,151,409	-	-
	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม			
	4,914,621,308	4,780,742,177	3,051,131,032	3,251,843,008
	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น			
	14,689,235,197	12,218,443,041	8,475,249,790	8,610,391,411
	รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น			

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โกลด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	496,417,874	188,422,145	1,242,355	-
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	22,339,621	-	1,499,520	-
รายได้ค่าบริการจัดการ	42,610,585	40,581,506	74,351,127	67,865,420
ต้นทุนขายและบริการ	(435,172,853)	(177,237,832)	(88,386,181)	(84,233,186)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	126,195,227	51,765,819	(11,293,179)	(16,367,766)
เงินปันผลรับ	31 ก) 53	41	586,572,101	451,500,080
รายได้อื่น	24 156,191,219	39,304,761	69,461,144	86,659,935
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(206,690,163)	(148,685,912)	(204,779,510)	(153,461,091)
ค่าใช้จ่ายอื่น	15 (296,000,000)	-	(296,000,000)	-
ต้นทุนทางการเงิน	26 (123,240,033)	(112,497,729)	(260,140,885)	(148,751,520)
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	610,188,427	586,956,733	-	-
กำไร(ขาดทุน)ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	266,644,730	416,843,713	(116,180,329)	219,579,638
ภาษีเงินได้	27 (83,576,890)	(2,985,333)	(74,440,259)	(2,216,106)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	183,067,840	413,858,380	(190,620,588)	217,363,532
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงาน	21 -	(62,261)	-	(62,261)
ภาษีเงินได้ของรายการข้างต้น	18 -	12,452	-	12,452
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เป็นกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(4,177,321)	(160,062,057)	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	178,890,519	253,746,514	(190,620,588)	217,313,723
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)สำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	173,954,320	415,758,694	(190,620,588)	217,363,532
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	9,113,520	(1,900,314)	-	-
	183,067,840	413,858,380	(190,620,588)	217,363,532
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	169,656,984	255,663,679	(190,620,588)	217,313,723
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	9,233,535	(1,917,165)	-	-
	178,890,519	253,746,514	(190,620,588)	217,313,723
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น	29			
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.09	0.22	(0.10)	0.11

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โกลด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม									
	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่									
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว		กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น			ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม	
			จัดสรรแล้ว - สำรอง	ยังไม่ได้จัดสรร	การเปลี่ยนแปลง สัดส่วนใน บริษัทย่อย	การแปลงค่า งบการเงิน	รวม ของผู้ถือหุ้น			
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	1,815,000,000	727,554,273	46,825,835	1,935,202,673	-	37,992,370	4,562,575,151	22,843,574	4,585,418,725	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี										
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยที่ลงทุนใหม่	-	-	-	-	-	-	-	141,225,000	141,225,000	
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	23	-	16,068,177	(16,068,177)	-	-	-	-	-	
เงินปันผล	30	-	-	(199,648,062)	-	-	(199,648,062)	-	(199,648,062)	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	415,708,885	-	(160,045,206)	255,663,679	(1,917,165)	253,746,514	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	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	
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	13.2	-	-	-	(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	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โชลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม		รวม	
			จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร		
			สำรอง			
ตามกฎหมาย	บาท	บาท	บาท	บาท		
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	1,815,000,000	727,554,273	40,025,835	651,597,230	3,234,177,338	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี						
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	23	-	-	10,868,177	(10,868,177)	-
เงินปันผล	30	-	-	-	(199,648,053)	(199,648,053)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	217,313,723	217,313,723
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	1,815,000,000	727,554,273	50,894,012	658,394,723	3,251,843,008	
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	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โชลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	266,644,730	416,843,713	(116,180,329)	219,579,638	
รายการปรับปรุง					
ค่าเสื่อมราคา	15, 25	145,968,764	81,404,797	26,131,299	20,405,088
ค่าตัดจำหน่าย	17	11,073,552	837,843	1,111,493	484,530
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	13.1	(610,188,427)	(586,956,733)	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	21	2,652,204	3,895,076	2,652,204	3,895,076
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(2,024,288)	(3,252,884)	(73,463,351)	129,916,369
ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์	9	-	675,160	-	675,160
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในหลักทรัพย์	24	(1,349,250)	(8,649,867)	(1,349,250)	(8,649,867)
ขาดทุน(กำไร)จากการจำหน่าย/ตัดจำหน่ายอุปกรณ์		37,848	3,163,848	(18,515)	3,163,848
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์	15	296,000,000	-	296,000,000	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายภาษีหัก ที่จ่าย		17,528	494,059	-	76,204
เงินปันผลรับ	31 ก)	(53)	(41)	(586,572,101)	(451,500,080)
ดอกเบี้ยรับ	24	(23,090,909)	(18,911,219)	(24,495,479)	(69,962,781)
รายได้อื่น		(1,578,280)	-	(3,030,593)	-
ต้นทุนทางการเงิน	26	123,240,033	112,497,729	260,140,885	148,751,520
		207,403,452	2,041,481	(219,073,737)	(3,165,295)
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(393,228,292)	204,693,313	(10,822,156)	220,843,324
สินค้าคงเหลือ		(14,452,830)	-	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		(67,167,834)	(16,584,036)	241,228	742,014
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์		81,781,462	(81,781,462)	81,781,462	(81,781,462)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(57,076,636)	(3,356,254)	(324,323)	(177,290)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		13,923,480	(3,939,919)	1,259,199	(2,058,971)
เจ้าหนี้อื่น		35,085,118	(207,140,087)	315,560	(16,799,755)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		773,786	9,469,212	283,267	(1,513,683)
จ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน		(121,452)	(3,564,336)	(121,452)	(3,564,336)
เงินสด(ใช้ไป)ใน)ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน		(193,079,746)	(100,162,088)	(146,460,952)	112,524,546
เพิ่ม รับภาษีเงินได้		1,546,610	1,848,081	1,546,610	1,723,967
หัก จ่ายภาษีเงินได้		(12,787,837)	(8,794,601)	(2,279,665)	(8,780,499)
เงินสดสุทธิ(ใช้ไป)ใน)ได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงาน		(204,320,973)	(107,108,608)	(147,194,007)	105,468,014

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โพลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิจากเงินที่ได้มา	13.2	(45,909,210)	(4,097,762,928)	(488,700,475)	(1,073,275,386)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	424,249,995	-
จ่ายค่าหุ้นค้างชำระ		-	(179,635,000)	-	(179,635,000)
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้เพิ่มขึ้น		(5,603,737)	(40,650,522)	(2,742,524)	(8,860,152)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	9	(510,971,859)	(2,317,233,343)	(510,971,859)	(2,317,233,343)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว		605,934,630	3,996,101,228	605,934,630	3,996,101,228
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลอื่น		-	6,958,730	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	31 ค)	-	-	(663,484,810)	(2,450,286,600)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	31 ค)	-	-	380,741,723	502,963,001
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	31 ง)	-	-	(563,736,515)	(1,822,252,003)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	31 ง)	-	-	704,565,291	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(2,255,191,134)	(1,718,824,863)	(6,927,944)	(28,755,657)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์		10,118,121	8,763,416	262,615	8,748,354
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(46,566,950)	(17,749,262)	(3,121,581)	(2,058,379)
รับดอกเบี้ย		34,960,193	9,420,715	35,815,425	14,089,685
รับเงินปันผล		670,222,116	411,250,074	570,822,098	415,700,073
เงินสดสุทธิ(ใช้ไป)ที่ได้มาจากกิจกรรมลงทุน		(1,543,007,830)	(3,939,361,755)	482,706,069	(2,944,754,179)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสุทธิจาก					
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	20.1	85,986,004	2,227,500,000	85,986,004	2,227,500,000
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20.1	(2,250,000,000)	(490,000,000)	(2,250,000,000)	(490,000,000)
จ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	20.2	(2,973,324)	(4,404,112)	(2,973,324)	(4,404,112)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวสุทธิจากค่าธรรมเนียมทางการเงิน		4,617,387,743	1,234,816,926	2,237,654,703	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	20.3	(240,296,891)	(120,358,694)	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	20.5	-	947,862,500	-	947,862,500
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อย		-	141,225,000	-	-
ลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อยโดยซื้อหุ้นจากส่วนได้เสีย					
ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(34,920,000)	-	-	-
เงินสดจ่ายเงินปันผล		(10,181,324)	(199,614,803)	(10,181,324)	(199,614,794)
ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมทางการเงิน		(218,601,959)	(171,997,193)	(220,489,723)	(107,040,411)
เงินสดสุทธิที่ได้มาจาก(ใช้ไป)กิจกรรมจัดหาเงิน		1,946,400,249	3,565,029,624	(160,003,664)	2,374,303,183

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โพลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	199,071,446	(481,440,739)	175,508,398	(464,982,982)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	424,752,306	977,037,378	32,023,034	497,007,854
กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	1,084,230	7,127,778	2,026,451	(1,838)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(63,887,221)	(77,972,111)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	561,020,761	424,752,306	209,557,883	32,023,034

รายการที่ไม่ใช่เงินสด

รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีสาระสำคัญมีดังนี้

การลงทุนในบริษัทย่อยโดยยังมีได้ชำระเงิน	-	-	249,995	50,249,985
ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าและซื้ออุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ชำระเงิน	119,907,294	194,559,625	2,086,003	62,498
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุนค้างรับจากบริษัทย่อย	-	-	1,383,683,149	174,499,985
หุ้นปันผล	90,749,580	-	90,749,580	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทย โชลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยมีบริษัท พี.เอ็ม.เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทยเป็นบริษัทใหญ่ (“บริษัทใหญ่”) มีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ดังนี้

เลขที่ 725 อาคารเมโทร โพลิส ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัท บริษัทย่อยและกิจการที่ควบคุมร่วมกันว่ากลุ่มกิจการ

การประกอบธุรกิจของกลุ่มกิจการคือ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวลให้แก่ภาครัฐและเอกชน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

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

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเงินลงทุนเพื่อค้าซึ่งใช้มูลค่ายุติธรรมตามที่อธิบายในนโยบายการบัญชี

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทยในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงใหม่ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง งบกระแสเงินสด

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ภาษีเงินได้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินของกิจการที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงินทั้งที่เป็นรายการที่เป็นเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนในเรื่องวิธีการบัญชีสำหรับภาษีเงินได้รอดักบัญชีกรณีมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมที่มีจำนวนต่ำกว่ามูลค่าฐานภาษีของสินทรัพย์ ในเรื่องดังต่อไปนี้

- กรณีสินทรัพย์ที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมมีมูลค่าต่ำกว่าฐานภาษีของสินทรัพย์นั้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน จะถือว่าผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีเกิดขึ้น
- ในการประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคต กิจการสามารถสันนิษฐานว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ในมูลค่าที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีได้
- ในกรณีที่กฎหมายภาษีอากรมีข้อจำกัดเกี่ยวกับแหล่งที่มาของกำไรทางภาษี ที่สามารถใช้ประโยชน์สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอดักบัญชีได้เฉพาะในประเภทที่กำหนด การพิจารณาการจะได้ใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอดักบัญชีจะต้องนำไปประเมินรวมกันกับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอดักบัญชีที่เป็นประเภทเดียวกันเท่านั้น
- ในการประมาณกำไรทางภาษีในอนาคตจะไม่รวมจำนวนที่ใช้หักภาษีที่เกิดจากการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีนั้น

ผู้บริหารของกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการ ยกเว้นเรื่องการเปิดเผยข้อมูล

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้

2.2.2.1 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการ ไม่ได้นำมามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานบัญชีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง สัญญาก่อสร้าง

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง รายได้

การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่นี้อ้างอิงหลักการว่า รายได้จะรับรู้เมื่อการควบคุมในสินค้าหรือบริการได้โอนไปยังลูกค้า ซึ่งแนวคิดของการควบคุมได้นำมาใช้แทนแนวคิดของความเสี่ยงและผลตอบแทนที่ใช้อยู่เดิม

การรับรู้รายได้ต้องปฏิบัติตามหลักการสำคัญ 5 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- 1) ระบุสัญญาที่ทำกับลูกค้า
- 2) ระบุแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติในสัญญา
- 3) กำหนดราคาของรายการในสัญญา
- 4) บินส่วนราคาของรายการให้กับแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติ และ
- 5) รับรู้รายได้ขณะที่กิจการเสร็จสิ้นการปฏิบัติตามแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.1 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการ ไม่ได้นำมามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจากวิธีปฏิบัติในปัจจุบันได้แก่

- สินค้าหรือบริการที่แตกต่างกันแต่นำมาขายรวมกัน จะต้องรับรู้รายการแยกกัน และการให้ส่วนลดหรือการให้ส่วนลดภายหลัง จากราคาตามสัญญาจะต้องถูกบันทึกไปยังแต่ละองค์ประกอบของแต่ละสินค้าหรือบริการ
- รายได้อาจจะต้องรับรู้เร็วขึ้นกว่าการรับรู้รายได้ภายใต้มาตรฐานปัจจุบัน หากสิ่งตอบแทนมีความผันแปรด้วยเหตุผลบางประการ (เช่น เงินจูงใจ การให้ส่วนลดภายหลัง ค่าธรรมเนียมที่กำหนดจากผลการปฏิบัติงาน ค่าสิทธิ ความสำเร็จของผลงาน เป็นต้น) - จำนวนเงินขั้นต่ำของสิ่งตอบแทนผันแปรจะต้องรับรู้รายได้หากไม่ได้มีความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญที่จะกลับรายการ
- จุดที่รับรู้รายได้จะมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม : รายได้บางประเภทที่ในปัจจุบันรับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง ณ วันสิ้นสุดสัญญาอาจจะต้องเปลี่ยนเป็นรับรู้รายได้ตลอดช่วงอายุสัญญา หรือในกรณีตรงกันข้าม
- มีข้อกำหนดใหม่ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับรายได้จากการให้สิทธิ การรับประกัน ค่าธรรมเนียมเริ่มแรกที่ไม่สามารถเรียกคืนได้ และสัญญาฝากขาย
- เนื่องจากเป็นมาตรฐานฉบับใหม่จึงมีการเปิดเผยข้อมูลที่เพิ่มมากขึ้น

กิจการมีทางเลือกในการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้โดยการปรับปรุงย้อนหลังตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด โดยมีข้ออนุโลม หรือปรับปรุง โดยรับรู้ผลกระทบสะสมย้อนหลัง กับกำไรสะสม ณ วันต้นงวดของรอบระยะเวลารายงานที่เริ่มต้นใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ประกอบกับการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้บริหารของกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้น ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่แสดงผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ ซึ่งกลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนว่ากิจการร่วมลงทุน กองทุนรวม กองทรัสต์ และกิจการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันที่สามารถเลือกวิธีการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยกิจการต้องเลือกวิธีการนี้ในแต่ละบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า ณ วันที่รับรายการครั้งแรกของบริษัทร่วมและการร่วมค้า

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการโอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนไปยังบัญชีอื่นๆ หรือโอนจากบัญชีอื่นๆ มาเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะทำได้ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานของอสังหาริมทรัพย์นั้น โดยมีหลักฐานสนับสนุน การเปลี่ยนแปลงในการใช้งานจะเกิดขึ้นเมื่ออสังหาริมทรัพย์เข้าเงื่อนไข หรือสิ้นสุดการเข้าเงื่อนไขของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน การเปลี่ยนแปลงในความตั้งใจเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอที่จะสนับสนุนว่าเกิดการโอนเปลี่ยนประเภทของสินทรัพย์นั้น

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

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ดังกล่าวข้างต้น จะนำมาใช้แทนและยกเลิกมาตรฐานการบัญชีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 101	เรื่อง หนี้สงสัยจะสูญและหนี้สูญ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107	เรื่อง การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน กำหนดหลักการเกี่ยวกับการแสดงรายการเครื่องมือทางการเงินเป็นหนี้สินหรือส่วนของผู้ถือหุ้น และการหักกลบสินทรัพย์ทางการเงินกับหนี้สินทางการเงิน มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ใช้กับการจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินในมุมมองผู้ออกเครื่องมือทางการเงินเพื่อจัดเป็นสินทรัพย์ทางการเงิน หนี้สินทางการเงิน และตราสารทุน รวมถึงการจัดประเภทดอกเบี้ย เงินปันผล ผลกำไรและขาดทุนที่เกี่ยวข้อง และสถานการณ์ที่ทำให้สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินต้องหักกลบกัน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน กำหนดให้กิจการต้องเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้ผู้ใช้งบการเงินสามารถประเมินเกี่ยวกับความมีนัยสำคัญของเครื่องมือทางการเงินที่มีต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการ และลักษณะและระดับของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงินที่กิจการเปิดรับระหว่างรอบระยะเวลารายงานและ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รวมทั้งแนวทางการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน กล่าวถึงการจัดประเภทรายการ การวัดมูลค่า การตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน การคำนวณการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน และการบัญชีป้องกันความเสี่ยงดังต่อไปนี้

- การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่า
 - การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้แบ่งออกเป็นสามประเภทได้แก่ ราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินและลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินนั้น
 - การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารทุน ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยกิจการสามารถเลือกรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยไม่สามารถโอนไปเป็นกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง
 - หนี้สินทางการเงินจัดประเภทรายการและวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ยกเว้นหนี้สินทางการเงินที่ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หรือกิจการเลือกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเมื่อเข้าเงื่อนไขที่กำหนด
 - ตราสารอนุพันธ์จัดประเภทและวัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่มีการบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

- ข้อกำหนดการด้อยค่ากล่าวถึงการบัญชีสำหรับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อ สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย หรือสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ลูกหนี้ตามสัญญาเช่า และสินทรัพย์ที่เกิดจากภาระผูกพันวงเงินสินเชื่อและสัญญาค้ำประกันทางการเงิน โดยไม่จำเป็นต้องรอให้เกิดเหตุการณ์ด้านเครดิตขึ้นก่อน กิจการต้องพิจารณาการเปลี่ยนแปลงในคุณภาพเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเป็นสามระดับ ในแต่ละระดับจะกำหนดวิธีการวัดค่าเพื่อการด้อยค่าและการคำนวณวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงที่แตกต่างกันไป โดยมีข้อยกเว้นสำหรับลูกหนี้การค้าหรือสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 ที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ และลูกหนี้ตามสัญญาเช่าจะใช้วิธีการอย่างง่าย (simplified approach) ในการพิจารณาค่าเพื่อการด้อยค่า
- การบัญชีป้องกันความเสี่ยงมีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงผลกระทบในงบการเงิน ซึ่งเกิดจากกิจกรรมการบริหารความเสี่ยงของกิจการที่ใช้เครื่องมือทางการเงินในการจัดการฐานะเปิดที่เกิดขึ้นจากความเสี่ยงนั้นๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน (หรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ในกรณีของเงินลงทุนในตราสารทุนที่กิจการเลือกแสดงการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) วิธีการดังกล่าวมีเป้าหมายในการแสดงถึงบริบทของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงภายใต้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงเพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์และผลกระทบที่เกิดขึ้น

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ ให้ความชัดเจนเกี่ยวกับวิธีการทางบัญชีที่เกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ โดยให้แนวทางในการระบุความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เข้าเงื่อนไข ให้แนวทางเกี่ยวกับเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ ว่าสามารถถือโดยกิจการใดภายในกลุ่มกิจการมิใช่เฉพาะเพียงบริษัทใหญ่เท่านั้น และให้แนวทางในการที่จะระบุมูลค่าที่จะจัดประเภทรายการใหม่จากส่วนของเจ้าของไปยังกำไรหรือขาดทุนสำหรับทั้งเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานกลุ่มเครื่องมือทางการเงินฉบับเหล่านี้มาใช้เป็นครั้งแรก

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้า

(1) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มกิจการมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการควบคุม กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อย ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องจ่ายชำระตามข้อตกลง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

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

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการ ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงก็จะตัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนนั้นจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของเงินลงทุนนี้

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

(2) รายการและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นกลุ่มกิจการ สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อมาในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น

(3) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกัน หรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้ลงทุนแต่ละราย กลุ่มกิจการได้ประเมินลักษณะของการร่วมการงานที่มีและพิจารณาว่าเป็น การร่วมค้า ซึ่งการร่วมค้ารับรู้เงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

รายชื่อของกิจการร่วมค้าหลักได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13.1

(4) งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า จะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินรวมแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของบริษัท

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ หรือวันที่ตราหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ (ต่อ)

(ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน ได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนอ งบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และงบกำไรขาดทุนแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงาน ในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงาน ในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

2.5 อนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทได้ใช้เครื่องมือทางการเงิน เพื่อลดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย โดยกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนที่จะใช้ในการรับชำระหนี้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ เครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วย สัญญาแลกเปลี่ยน และสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งบันทึกในงบการเงิน ณ วันที่ตามสัญญา รายการซื้อขายเงินตราต่างประเทศบันทึกเป็นลูกหนี้และเจ้าหนี้โดยใช้อัตราปิดเฉลี่ย รายการลูกหนี้และเจ้าหนี้สัญญาแลกเปลี่ยนบันทึก ณ วันที่ตามสัญญา โดยใช้อัตราปิดเฉลี่ย และปรับมูลค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน กำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ดอกเบี้ยรับหรือจ่ายที่เกิดขึ้นในการทำสัญญาจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

2.6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคาร ประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา และเงินเบิกเกินบัญชี จะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

2.7 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ หมายถึง เงินฝากธนาคารทุกประเภทซึ่งมีเงื่อนไขการใช้จ่ายและขั้นตอนการเบิกถอน สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามข้อกำหนดของสัญญาบริหารการเงิน และสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินที่ให้การสนับสนุนสินเชื่อแก่กลุ่มกิจการ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.8 เงินลงทุน

กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย และการร่วมค้า เป็น 3 ประเภท คือ (1) เงินลงทุนเพื่อค้า (2) เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด และ (3) เงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายขณะลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

- (1) เงินลงทุนเพื่อค้า คือ เงินลงทุนเพื่อจุดมุ่งหมายหลักในการหากำไรจากการเปลี่ยนแปลงราคาในช่วงเวลาสั้นไม่เกิน 3 เดือนนับแต่เวลาที่ลงทุน และแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- (2) เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและผู้บริหารตั้งใจแน่วแน่และมีความสามารถถือไว้จนครบกำหนดได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่จะครบกำหนดภายใน 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานก็จะแสดงไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- (3) เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

เงินลงทุนทั้ง 3 ประเภทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนเพื่อค้าวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน วัดตามราคาเสนอซื้อที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาเสนอซื้อล่าสุดจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อค้ารับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังการได้มาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า

เงินลงทุนทั่วไป แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

บริษัทจะทดสอบค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีค่าเผื่อการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กิจการจะบันทึกรายการขาดทุนจากค่าเผื่อการด้อยค่ารวมไว้ในงบกำไรขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถ่วงน้ำหนักด้วยราคาคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.9 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

2.10 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

2.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองโดยกลุ่มกิจการเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่าง และไม่ได้มีไว้ใช้งาน โดยกิจการในกลุ่มกิจการ จะถูกจัดประเภทเป็น อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการ

การรวมรายจ่ายในภายหลังเข้าเป็นมูลค่าบัญชีของสินทรัพย์จะกระทำก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ก่อนข้างหน้าที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น และต้นทุนสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาทั้งหมดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน จะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงออก

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุน หักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผ่อนขาดทุนจากการด้อยค่า

ที่ดิน ไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา

2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนเดิมหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม และ ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่บริษัทและต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ บริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาทุนแต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	15 ปี 4 เดือน - 25 ปี
โรงไฟฟ้า	15 ปี 4 เดือน - 25 ปี
อาคารและสำนักงาน	25 ปี
เครื่องมือและอุปกรณ์	5 - 10 ปี
เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้สำนักงาน	3 - 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.15)

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้บัญชีผลกำไรหรือขาดทุนอื่นสุทธิในกำไรหรือขาดทุน

2.13 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 2.3 (1)) จะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีกรกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ที่เกิดความนิยมเกิดขึ้นและระบุส่วนงานดำเนินงานได้

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

2.14.1 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้มาจากการซื้อบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาซื้อและต้นทุนอื่นที่ทำให้โปรแกรมสามารถใช้งานได้ บริษัทตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ 5 ปี

2.14.2 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประกอบด้วย สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (โครงการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทติดตั้งบนพื้นดิน ที่กลุ่มกิจการทำการทำกับกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทติดตั้งบนพื้นดินตามที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าที่ออกโดยกระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น (METI Certificate) ซึ่งกลุ่มกิจการได้กรรมสิทธิ์ในสัญญาขายไฟฟ้าดังกล่าวมาจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่น

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจ ถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ได้มา และ สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ไม่ได้เกิดจากการรวมธุรกิจจะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่าต้นทุน สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าถูกตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจะเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มกิจการได้เริ่มดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ได้ ตามระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ดังนี้

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า - พลังงานแสงอาทิตย์ประเภทติดตั้งบนพื้นดิน	20 ปี และ 25 ปี
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า - พลังงานชีวมวล	15 ปี 4 เดือน และ 20 ปี

2.14.3 สิทธิการใช้ที่ดิน

ที่ดินที่เป็นที่ตั้งของโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตรซึ่งเป็นสัญญาร่วมกันระหว่างบริษัทย่อยแห่งหนึ่งและสหกรณ์แห่งหนึ่งในประเทศไทย บริษัทย่อยได้ทำข้อตกลงในการโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินให้แก่สหกรณ์ภาคการเกษตรเมื่อครบอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการดังกล่าว แต่กลุ่มกิจการยังคงไว้ซึ่งสิทธิในการใช้ที่ดินดังกล่าวตลอดอายุสัญญา ดังนั้นจึงบันทึกที่ดินดังกล่าวเป็นสิทธิการใช้ที่ดินกลุ่มกิจการตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินโดยวิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 25 ปี ตามอายุของสัญญา

2.14.4 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า คือ ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อกับระบบกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อประโยชน์ในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ซึ่งกลุ่มกิจการได้โอนกรรมสิทธิ์ในระบบสายส่งกระแสไฟฟ้านี้ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แต่กลุ่มกิจการคงไว้ซึ่งสิทธิในการใช้ระบบสายส่งดังกล่าวตลอดอายุสัญญา กลุ่มกิจการตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 15 ปี 4 เดือน และ 20 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.15 การค้ำของสินทรัพย์

สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการค้ำของสินทรัพย์ เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการค้ำของสินทรัพย์จะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการค้ำของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยม ซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการค้ำของสินทรัพย์ไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการค้ำของสินทรัพย์ในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.16 สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตรากอเบิ้ลที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา การผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อให้อัตรากอเบิ้ลแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

2.17 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้นเงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนตลอดช่วงระยะเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีที่ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.18 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคา
ทุนของสินทรัพย์นั้น โดยสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขคือสินทรัพย์ที่จำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพ
พร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ต้องสิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการ
ส่วนใหญ่ ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง
หรือระหว่างที่การดำเนินการพัฒนาสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขหยุดชะงักลง

รายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ ที่ยังไม่ได้นำไปเป็นรายจ่ายของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขไปลงทุน
เป็นการชั่วคราวก่อน ต้องนำมาหักจากต้นทุนการกู้ยืมที่สามารถตั้งขึ้นเป็นต้นทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืม ต้องถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

2.19 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไร
หรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของ
เจ้าของ ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้
ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทและบริษัทย่อย ดำเนินงานอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมิน
สถานะของการขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ ในกรณีที่มีสถานการณ์ที่การนำกฎหมายภาษี ไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความคิดเห็น
จะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชี
ที่แสดงอยู่ในงบการเงิน

อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิด
จากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผล
บังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง
ได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่าง
ชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มกิจการได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม
และส่วนได้เสียในการร่วมค้าเว้นแต่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการ
ผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะ
นำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บ
เป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.20 ผลประโยชน์พนักงาน

(ก) โครงการสมทบเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สำหรับโครงการสมทบเงินกลุ่มกิจการจะจ่ายเงินสมทบให้กองทุนในจำนวนเงินที่คงที่ บริษัทไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน บริษัทจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของ พระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ สำหรับเงินสมทบจ่ายล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์จนกว่าจะมีการได้รับเงินคืนหรือหักออกเมื่อครบกำหนดจ่าย

(ข) ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการจัดให้มีผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพัน โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้นและได้รวมอยู่ในกำไรขาดทุนในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2.21 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมาณการหนี้สิน ซึ่งไม่รวมถึงประมาณการหนี้สินสำหรับผลตอบแทนพนักงาน อันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างน้อยว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้ช้อตราก่อนภาษีซึ่งสะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.22 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยราคาคานโยบาย เมื่อกลุ่มบริษัทมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับการอุดหนุนนั้นและกลุ่มกิจการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้

เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาซึ่งกิจการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนที่ได้รับการชดเชย

2.23 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นที่จ่ายออกไปจะแสดงรายการดังกล่าว ซึ่งสุทธิจากภาษีไว้เป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกหุ้นดังกล่าว

2.24 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับการขายสินค้าและบริการซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของกลุ่มกิจการ รายได้จาก การขายรวมถึงเงินส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าสุทธิจากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า f) และค่าดำเนินการของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคซึ่งจะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขายรวม โดยไม่รวมรายการขายภายในกลุ่มกิจการสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อผู้ซื้อรับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้า

รายได้ค่าบริหารจัดการจะรับรู้เมื่อได้ให้บริการเสร็จสิ้นแล้ว

รายได้ดอกเบี้ยต้องรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

2.25 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้ในด้านหนี้สินในงบการเงินของกลุ่มกิจการในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปี และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล

2.26 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของ ส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น ประธานคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริหาร ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 บัญชีความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่าสุทธิรวมอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานของกลุ่มกิจการ เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มกิจการจะชี้ประเด็น ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่าง ๆ ภายในกลุ่มกิจการ คณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการ โดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้เป็นลายลักษณ์อักษร รวมถึงนโยบายสำหรับความเสี่ยงที่เฉพาะเจาะจง เช่น ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงการให้สินเชื่อ การให้ตราสารที่ทั้งเป็นอนุพันธ์ทางการเงินและไม่ใช่อนุพันธ์ทางการเงินและการลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

3.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กลุ่มกิจการได้ทำสัญญารับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับผู้รับจ้างต่างประเทศและการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยมีสกุลเงินหลักเป็นดอลลาร์สหรัฐอเมริกาสกุลเงินเยนญี่ปุ่น ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สินและเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กลุ่มกิจการยังไม่มีมีการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวเนื่องจากบริษัทมีการลงทุนและขอสินเชื่อเป็นเงินสกุลเดียวกับรายรับ (รายจ่าย) ที่บริษัทจะได้รับ (จ่าย) ในอนาคต

บริษัทได้ให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อยในต่างประเทศเป็นสกุลเงินเยนญี่ปุ่น จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวโดยทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินและดอกเบี้ยกับธนาคารพาณิชย์

3.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยของบริษัทเกิดจากการกู้ยืมเงินแบบวงเงินกู้สินเชื่อ โครงการจากธนาคารพาณิชย์ ซึ่งผู้กู้ด้วยอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว โดยระยะเวลาการให้สินเชื่อและอัตราดอกเบี้ยขึ้นอยู่กับเครดิตของผู้กู้แต่ละรายเป็นสำคัญซึ่งจะทำให้บริษัทมีความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดที่เกิดจากอัตราดอกเบี้ย

3.1.3 ความเสี่ยงด้านการพึ่งพาลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มกิจการมีลูกค้ารายใหญ่ คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทผลิตได้ทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งได้กำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคารับซื้อไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลาตามนโยบายการสนับสนุนการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของสำนักงานนโยบายและพลังงาน กระทรวงพลังงาน ดังนั้น หากมีการบอกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากลูกค้ารายดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการอย่างมีนัยสำคัญ

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.1.4 ความเสี่ยงจากปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้น้อยกว่าที่ประมาณการไว้

ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ โดยปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้น้อยกว่าปริมาณที่คาดการณ์ไว้ซึ่งส่งผลกระทบต่อรายได้และผลประกอบการของกลุ่มกิจการเช่นเดียวกับผู้ประกอบการโดยทั่วไปในอุตสาหกรรม

3.1.5 ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

ตามข้อกำหนดของเงินกู้สินเชื่อโครงการจากธนาคารพาณิชย์ กลุ่มกิจการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ เช่น การดำรงสัดส่วนความสามารถในการชำระหนี้ และการรักษาสัดส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น หากบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินดังกล่าว กลุ่มกิจการอาจมีความเสี่ยงที่จะถูกเรียกชำระหนี้คืนทั้งจำนวนในทันที

3.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน มูลค่ายุติธรรมของสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนและ มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมเปิดเผยรวมอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 ข้อ 14 และข้อ 20 ตามลำดับ

4 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

4.1 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน

กลุ่มกิจการมีการประมาณการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

(ก) ประมาณการการค้ำของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการค้ำของค่าความนิยมทุกปี ตามที่ได้กล่าวในหมายเหตุข้อ 2.13 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด พิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวอาศัยการประมาณการ (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16)

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ (ต่อ)

4.1 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน (ต่อ)

(ข) อาคารและอุปกรณ์

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประเมินการอายุการใช้งาน และมูลค่าคงเหลือ สำหรับอาคารและอุปกรณ์ โดยฝ่ายบริหารจะทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือมีความแตกต่างไปจากประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานเนื่องจากการขายหรือเลิกใช้

(ค) ประเมินการการค้าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการทดสอบการค้าของสินทรัพย์ ตามที่ได้กล่าวในหมายเหตุข้อ 2.15 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด พิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจัดจำหน่ายโดยอ้างอิงจากราคาตลาดของสินทรัพย์เทียบเท่า

(ง) ภาษีเงินได้

กลุ่มกิจการมีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้ในหลายประเทศ ในการประมาณหนี้สินภาษีเงินได้ต้องใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นสาระสำคัญเนื่องจากมีรายการค้าและการคำนวณจำนวนมากที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้ที่คาดว่าจะเกิด โดยใช้เกณฑ์การประมาณภาษีส่วนเพิ่มที่จะถึงกำหนดชำระ ผลแตกต่างระหว่างภาษีเงินได้ที่ชำระจริงกับประมาณการจะกระทบต่อภาษีเงินได้ และสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีในงวดที่มีการประมาณการ

(จ) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้และหนี้สินภาษีเงินได้จะรับรู้จากผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน กับมูลค่าคงเหลือตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทจะมีความเป็นไปได้สูงที่จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อใช้กลับรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้ กลุ่มกิจการใช้ข้อสมมติฐานในการประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคต และช่วงเวลาที่จะใช้ผลแตกต่างชั่วคราวนั้น การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานดังกล่าวในแต่ละงวดอาจทำให้มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อสถานะการเงินและผลการดำเนินงาน

(ฉ) ภาระผูกพันบำนาญบำนาญ

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันบำนาญขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันบำนาญบำนาญ

กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสม กลุ่มกิจการพิจารณาใช้ อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาลซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่เกี่ยวข้อง

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ (ต่อ)

4.1 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน (ต่อ)

(ฉ) ภาระผูกพันบำนาญบำนาญ (ต่อ)

ข้อสมมติฐานหลักสำหรับภาระผูกพันบำนาญบำนาญอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาด ข้อมูลเพิ่มเติมเปิดเผยในหมายเหตุ 21

หากอัตราคิดลดที่ใช้เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 จากที่ผู้บริหารคาดการณ์ไว้ มูลค่าภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะเพิ่มขึ้น 1.08 ล้านบาท หรือลดลง 0.93 ล้านบาท

4.2 การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญในการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี

การรวมงบการเงินของกิจการที่กลุ่มกิจการถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 50 ในการจัดทำงบการเงินรวม

ผู้บริหารมีความเห็นว่ากลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมทางพฤตินัย (de facto control) เหนือบริษัทบางสวรรค์ กรีน จำกัด ถึงแม้ว่าจะถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 50 แต่กลุ่มกิจการเป็นผู้ถือหุ้นเพียงรายเดียวที่มีสิทธิในการออกเสียง

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน นอกจากนี้ กลุ่มกิจการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ (ในหมายเหตุข้อ 20)

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวล โดยดำเนินธุรกิจในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น กลุ่มกิจการเปิดเผยส่วนงานที่รายงานโดยจำแนกส่วนงานตามภูมิศาสตร์ ได้แก่ส่วนงานในประเทศไทยและในต่างประเทศ ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น ประธานกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริหาร

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

6 ข้อมูลตามส่วนงาน (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานภูมิศาสตร์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)

	ในประเทศ		ต่างประเทศ		รวม		ตัดรายการระหว่างกัน		รวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
รายได้จากการดำเนินงาน	501.52	183.10	93.56	76.01	595.08	259.11	(33.76)	(30.11)	561.32	229.00
รายได้อื่น	70.68	94.45	89.01	2.35	159.69	96.80	(3.51)	(57.49)	156.18	39.31
รายได้เงินปันผล	586.57	451.50	-	-	586.57	451.50	(586.57)	(451.50)	-	-
ต้นทุนการดำเนินงาน	(383.25)	(139.33)	(64.44)	(44.20)	(447.69)	(183.53)	12.52	6.29	(435.17)	(177.24)
กำไรจากการดำเนินงาน	775.52	589.72	118.13	34.16	893.65	623.88	(611.32)	(532.81)	282.33	91.07
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(443.28)	(112.20)	(51.84)	(26.73)	(495.12)	(138.93)	7.09	3.97	(488.03)	(134.96)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	332.24	477.52	66.29	7.43	398.53	484.95	(604.23)	(528.84)	(205.70)	(43.89)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(14.61)	(5.48)	-	-	(14.61)	(5.48)	-	-	(14.61)	(5.48)
ต้นทุนทางการเงิน	(317.40)	(169.96)	(18.76)	(62.21)	(336.16)	(232.17)	212.92	119.67	(123.24)	(112.50)
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	(95.37)	(69.22)	-	(10.05)	(95.37)	(79.27)	95.37	71.03	-	(8.24)
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	610.19	586.96	-	-	610.19	586.96	-	-	610.19	586.96
ผลการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้	515.05	819.82	47.53	(64.83)	562.58	754.99	(295.94)	(338.14)	266.64	416.85
ภาษีเงินได้	(73.93)	(2.25)	(9.64)	(0.74)	(83.57)	(2.99)	-	-	(83.57)	(2.99)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	441.12	817.57	37.89	(65.57)	479.01	752.00	(295.94)	(338.14)	183.07	413.86
รวมสินทรัพย์									14,689.24	12,218.44
รวมหนี้สิน									9,774.61	7,437.70

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	2,077,931	117,924	60,000	60,000
เงินฝากธนาคาร	558,942,830	424,634,382	209,497,883	31,963,034
	561,020,761	424,752,306	209,557,883	32,023,034

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 0.375 ต่อปี (พ.ศ. 2560 : ร้อยละ 0.4 ต่อปี)

8 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะสั้น ได้แก่ เงินฝากบัญชีพักที่บริษัทได้เปิดสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยหุ้นกู้เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากกระแสรายวันของบริษัทย่อยได้จำหน่าย และ โอนสิทธิเรียกร้องไว้กับผู้ให้กู้เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อตามเงื่อนไขการใช้จ่าย และขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว

เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะยาว ได้แก่ เงินฝากออมทรัพย์ที่บริษัทนำไปค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า และบริษัทย่อยได้เปิดไว้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว เงินฝากประจำของบริษัทได้จำหน่ายไว้กับผู้ให้กู้เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อสำหรับบริษัทย่อยสองแห่ง และบริษัทย่อยแห่งหนึ่งที่ถูกนำไปผูกกับหนังสือสัญญาค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

9 เงินลงทุนชั่วคราว

ความเคลื่อนไหวของเงินลงทุนชั่วคราวระหว่างปีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	หลักทรัพย์ที่ถือไว้จน		รวม
	หลักทรัพย์เพื่อค้า	ครบกำหนดภายใน 1 ปี	
บาท	บาท	บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	520,966,451	1,244,000,000	1,764,966,451
ซื้อเพิ่ม	2,310,000,000	7,233,343	2,317,233,343
จำหน่าย	(2,799,902,056)	(1,187,549,305)	(3,987,451,361)
โอนออก	-	(23,020,000)	(23,020,000)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	(675,160)	-	(675,160)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	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

ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 บริษัทใช้เงินฝากประจำกับธนาคารจำนวน 23.02 ล้านบาท เพื่อค้ำประกันวงเงินกู้ให้กับบริษัทย่อย จึงจัดประเภทเงินฝากประจำดังกล่าวเป็นเงินฝากที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ ต่อมาในปี พ.ศ. 2561 การค้ำประกันดังกล่าวไม่มีความจำเป็นอีกต่อไป ดังนั้น บริษัทจึงจัดประเภทเงินฝากธนาคารดังกล่าวกลับมาเป็นเงินลงทุนชั่วคราว

9 เงินลงทุนชั่วคราว (ต่อ)

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หลักทรัพย์ที่ถือไว้จน ครบกำหนดภายใน 1 ปี บาท
เงินลงทุนในหลักทรัพย์	459,753

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อในตลาดที่มีสภาพคล่อง ณ วันที่ในงบการเงิน มูลค่ายุติธรรมนี้ถูกจัดอยู่ในระดับที่ 2 ของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

10 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท
ลูกหนี้การค้า	168,206,169	18,946,067	56,518	-
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	168,206,169	18,946,067	56,518	-
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 31 ข)	3,860,725	3,676,881	93,031,887	90,317,119
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน (หมายเหตุ 31 ข)	-	-	-	174,499,990
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	31,725,556	14,344,448	1,259,912	2,524,886
เงินปันผลค้างรับ (หมายเหตุ 31 ข)	134,750,024	119,000,021	134,750,024	119,000,021
ลูกหนี้อื่น	138,769,231	15,898,621	29,277,829	14,382,726
เงินทดรองจ่าย	755,645	19,091,168	492,886	16,881,456
รวมลูกหนี้อื่น	309,861,181	172,011,139	258,812,538	417,606,198
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
ลูกหนี้อื่น-สุทธิ	309,861,181	172,011,139	258,812,538	417,606,198
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	478,067,350	190,957,206	258,869,056	417,606,198

ลูกหนี้การค้าข้างต้นเป็นลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ

11 สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์

บริษัท ให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อยในต่างประเทศเป็นสกุลเงินเงินญี่ปุ่นและได้ป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและดอกเบี้ยกับธนาคารพาณิชย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ลูกหนี้ตามสัญญาแลกเปลี่ยนสุทธิ มีดังนี้

	งบทางการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ลูกหนี้สัญญาแลกเปลี่ยน	-	2,261,992,000
เจ้าหนี้สัญญาแลกเปลี่ยน	-	(2,180,210,538)
ลูกหนี้สัญญาแลกเปลี่ยนสุทธิ	-	81,781,462

ลูกหนี้ตามสัญญาแลกเปลี่ยนครบกำหนดดังนี้

	งบทางการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ระยะสั้น	-	10,194,000
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ระยะยาว	-	71,587,462
รวมลูกหนี้สัญญาแลกเปลี่ยนสุทธิ	-	81,781,462

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสัญญาแลกเปลี่ยน

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	มูลค่ายุติธรรม	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
สัญญาที่มีมูลค่ายุติธรรมเชิงบวก (ถ้ามี)	-	82,303,085

ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 บริษัท ได้ยกเลิกสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินและดอกเบี้ยข้างต้น โดยได้รับดอกเบี้ยในวันที่ยกเลิกสัญญา จำนวน 12.77 ล้านบาท

บริษัท ไทย โพลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

12 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้นิติบุคคลถูกหัก ณ ที่จ่าย	11,310,857	10,344,497	11,066,233	10,327,109
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	140,513,997	8,357,936	211,345	390,618
อื่น ๆ	757,095	254,796	700,056	196,460
	<u>152,581,949</u>	<u>18,957,229</u>	<u>11,977,634</u>	<u>10,914,187</u>

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

13.1 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,750,548,509	350,000,130
ส่วนแบ่งกำไร	610,188,427	-
เงินปันผลรับ	(573,650,049)	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	<u>1,787,086,887</u>	<u>350,000,130</u>

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.1 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

ลักษณะของเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันใน พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 มีดังนี้

	ประเภทของ ธุรกิจ	ประเทศ ที่ตั้งทะเบียน	สัดส่วนของส่วนได้ส่วนเสีย (ร้อยละ)		วิธีการวัดมูลค่า
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	
กิจการที่ควบคุมร่วมกันที่					
บริษัทถือหุ้นโดยตรง					
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	การลงทุน	ไทย	60	60	วิธีส่วนได้เสีย
กิจการที่ควบคุมร่วมกันที่ถือหุ้นโดย					
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด					
บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด*	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	60	60	วิธีส่วนได้เสีย

* บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่นอกเหนือจากที่บริษัทถือหุ้นทางตรงจำนวน 1 หุ้น

บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ประกอบธุรกิจการลงทุนและบริษัท สยามโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัททั้งสองแห่งเป็นบริษัทจำกัดและหุ้นของบริษัทไม่มีการเสนอซื้อขายในตลาด โดยมีบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทถือหุ้นร่วมกันในกิจการที่ควบคุมร่วมกันดังกล่าว

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

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

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.1 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

งบการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

งบแสดงฐานะการเงินรวมโดยสรุป

	งบการเงินรวมของ	
	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ส่วนที่หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,553,598	2,281,196
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (ไม่รวมเงินสด)	595,092,763	578,058,285
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	596,646,361	580,339,481
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	(321,750,000)	(537,750,000)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น (รวมเจ้าหนี้การค้า)	(265,893,085)	(242,049,395)
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(587,643,085)	(779,799,395)
สินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	9,003,276	(199,459,914)
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		
สินทรัพย์	5,016,204,510	5,377,680,138
หนี้สินทางการเงิน	(2,183,290,574)	(2,397,040,574)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	2,832,913,936	2,980,639,564
สินทรัพย์สุทธิ	2,841,917,212	2,781,179,650

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.1 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมโดยสรุป

	งบการเงินรวมของ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	485,947,325	476,376,575
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	994,678,516	1,004,356,047
ต้นทุนขาย	(297,952,787)	(337,836,613)
กำไรขั้นต้น	1,182,673,054	1,142,896,009
รายได้อื่น	7,130,872	74,863,474
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(46,533,713)	(82,182,508)
ต้นทุนทางการเงิน	(124,892,644)	(150,235,956)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,018,377,569	985,341,019
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(1,396,858)	(7,079,798)
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	1,016,980,711	978,261,221

ข้อมูลข้างต้นเป็นจำนวนที่รวมอยู่ในงบการเงินของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าดังกล่าว) ตามวิธีส่วนได้เสีย (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.3) กลุ่มกิจการรับรู้ผลประกอบการของกิจการที่ควบคุมร่วมกันดังกล่าวไว้ในรายการส่วนแบ่งกำไรจากกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสีย

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.1 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

การกระทหายอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทหายอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ข้อมูลการเงินโดยสรุป		
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	2,841,917,212	2,781,179,650
รายการกระทหายอด :		
ผลต่างจากการจัดโครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจ		
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	136,730,717	136,564,757
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(169,784)	(163,558)
สินทรัพย์สุทธิหลังกระทหายอด ณ วันสิ้นปี	2,978,478,145	2,917,580,849
ส่วนได้เสียในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ร้อยละ 60)	1,787,086,887	1,750,548,509
มูลค่าตามบัญชี	1,787,086,887	1,750,548,509

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ได้นำใบหุ้นของเงินลงทุนในบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ที่มีราคาตามบัญชี 1,080 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 1,080 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยได้รับจากธนาคารพาณิชย์ และบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ได้นำที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่มีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 4,974.74 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 5,205 ล้านบาท) และเงินฝากธนาคารจำนวน 360 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 489 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

บริษัท ได้นำใบหุ้นของเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันทั้งจำนวนไปจดจำนำไว้กับผู้ให้กู้เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่กิจการที่ควบคุมร่วมกันได้รับจากธนาคารพาณิชย์

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ดังต่อไปนี้

ประเภทของธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียน	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		
		พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	
		ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท	
บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง						
บริษัท ทีเอสอี รุฟทอป จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด	การให้บริการ	ไทย	100	100	-	-
	บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า					
บริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
	กระแสไฟฟ้า					
บริษัท เวลด์ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	100	100	-	-
	กระแสไฟฟ้า					
บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	100	100	-	-
	กระแสไฟฟ้า					
บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	-	100	-	-
TSE Group International Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	-	100	-	-
Solar Assets Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	-	100	-	-
บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวลด์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	-	70	-	30
	กระแสไฟฟ้า					
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท ทีเอสอี รุฟทอป จำกัด						
บริษัท กรีน รุฟทอป จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	100	100	-	-
	กระแสไฟฟ้า					
บริษัท นอร์ท รุฟทอป จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	100	100	-	-
	กระแสไฟฟ้า					
บริษัท ลักกี้ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	100	100	-	-
	กระแสไฟฟ้า					
บริษัท แซมบี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	100	100	-	-
	กระแสไฟฟ้า					
บริษัท รุฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	100	100	-	-
	กระแสไฟฟ้า					
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด						
บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	100	-	-	-
	กระแสไฟฟ้า					
บริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย	ไทย	100	-	-	-
	กระแสไฟฟ้า					

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

บริษัทที่มีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

ประเภทของธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียน	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		
		พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	
		ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท	
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด						
บริษัท ชัน พิวเจอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท เดอะ โซลาร์ เอิร์ธ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท คลีน รีนิวเอเบิล จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท บางสวรรค์ กรีน จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	49	49	51	51
บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	75	-	25	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด						
TSE Group International Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	-	-	-
Solar Assets Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	-	-	-
Onikoube Solar Power Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
Solar Mountain Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	-	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย TSE Group International Pte. Ltd.						
Eco Solar Aisu GK	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	97	97	3	3
Ishikawa Hanamisuki 1 GK	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	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	-	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย Onikoube Solar Power Pte. Ltd. (เดิมชื่อ “Solar Mountain Pte. Ltd.”)						
PurpleSol GK (เดิมชื่อ “SolarOne GK”)	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย Onikoube Solar Power Pte. Ltd *						
PurpleSol GK**	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	-	100	-	-

* บริษัท Onikoube Solar Power Pte. Ltd. ได้ทำการควบรวมกิจการกับบริษัท Solar Mountain Pte. Ltd. เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2561

** บริษัท PurpleSol GK ได้ทำการควบรวมกิจการกับบริษัท SolarOne GK เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงิน เฉพาะกิจการ บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,339,249,267
เงินลงทุนเพิ่มขึ้น	438,700,485
เงินลงทุนเพิ่มขึ้นจากการแปลงหนี้เป็นทุน	52,781,017
เงินลงทุนลดลงจากการจัดโครงสร้างภายในกลุ่มกิจการ	(1,631,980,864)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	<u>1,198,749,905</u>

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนภายใต้ บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการได้จัดโครงสร้างภายในใหม่โดยบริษัทขายหุ้นของบริษัทย่อย 1 แห่ง ได้แก่บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด ให้กับบริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ที่ราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการได้จัดโครงสร้างภายในใหม่โดยบริษัทขายหุ้นของบริษัทย่อย 2 แห่ง ได้แก่บริษัท Solar Assets Pte. Ltd. และบริษัท TSE Group International Pte. Ltd. ให้กับบริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด ที่ราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการได้จัดโครงสร้างภายในใหม่โดยบริษัทขายหุ้นของบริษัทย่อย 1 แห่ง ได้แก่ บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด ให้กับบริษัท บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด ที่ราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อบริษัทย่อย	เงินลงทุน ล้านบาท
ออสการ์ เซฟ เดอะเวิลด์ จำกัด	629.16
Solar Assets Pte. Ltd.	129.37
TSE Group International Pte. Ltd.	848.45
บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	25.00
	<u>1,631.98</u>

การโอนหุ้นดังกล่าวมีการชำระเงินระหว่างกันจำนวน 251 ล้านบาท โดยยังมียอดค้าง ๗ วัน ที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 1,380.98 ล้านบาท

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

เงินลงทุนในบริษัท Solar Assets Pte. Ltd.

บริษัท Solar Assets Pte. Ltd. ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 13.70 ล้านบาท จาก 62.89 ล้านบาทเป็น 76.59 ล้านบาท และบริษัท ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนทั้งหมดเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2561 บริษัทได้ทำสัญญาแปลงหนี้เป็นทุนกับบริษัท Solar Assets Pte. Ltd. โดยบริษัทได้แปลงเงินให้กู้ยืมระยะยาวจำนวนรวม 184.19 ล้านเยนหรือเทียบเท่า 52.78 ล้านบาท เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวโดยแปลงเป็นหุ้นสามัญจำนวน 184.19 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 เยน บริษัท Solar Assets Pte. Ltd. ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าว เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2561

เงินลงทุนในบริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2561 บริษัทจ่ายค่าหุ้นที่เรียกชำระเพิ่มเติมมูลค่าในบริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด สำหรับหุ้น 10,000,000 หุ้น หุ้นละ 75 บาท จำนวนรวม 75 ล้านบาท และซื้อหุ้นสามัญเพิ่มจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน 35,000,000 หุ้น หุ้นละ 10 บาท จำนวนรวม 350 ล้านบาท

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

เงินลงทุนใน บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการชำระเงินเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด จาก บริษัท ไทยนคร พาราวิวด์ จำกัด เพิ่มเติมอีก 291,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 120 บาท รวมเป็นจำนวน 34.92 ล้านบาท ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 70 เป็นร้อยละ 75 ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุน จำนวน 7.77 ล้านบาท รับรู้โดยตรงเข้าส่วนได้เสียที่เป็นของบริษัทใหญ่ในงบการเงินรวม

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด

เงินลงทุนใน บริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด

เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด จำนวน 300,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนในราคา 50 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินขนาดกำลังการผลิตรวม 2 เมกะวัตต์ การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อธุรกิจ

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งคอบแทนที่จ่ายซื้อ บริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด และจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาซึ่งรับรู้ ณ วันรวมธุรกิจ

สิ่งคอบแทนที่จ่าย ณ วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2561	บาท
เงินสด	50,000,000
สิ่งคอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย	7,000,000
สิ่งคอบแทนทั้งหมดที่โอนให้	<u>57,000,000</u>
มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4,090,790
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะสั้น	100,272
ลูกหนี้การค้า	1,554,505
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,598,308
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	31,000,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	95,400,000
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	6,214,693
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,093,352
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(98,253)
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	(37,149,265)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(58,689,870)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,457,304)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	<u>(5,383,658)</u>
สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	39,273,570
ค่าความนิยม (หมายเหตุ 16)	<u>17,726,430</u>
รวม	<u><u>57,000,000</u></u>

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท Solar Assets Pte. Ltd.

เงินลงทุนใน Ibaraki Ushiku 2 GK

เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการได้ซื้อหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 100 ของ Ibaraki Ushiku 2 GK เป็นจำนวนเงิน 9,999 เยน เทียบเท่า 2,888 บาท เพื่อให้ได้มาซึ่งที่ดินในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ภายใต้ Ishikawa Hanamizuki 1 GK

รายละเอียดของการลงทุนมีดังนี้

สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561	บาท
เงินสด	2,888
มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	บาท
เงินสด	2,888
ที่ดิน	12,996,315
เงินกู้ยืมระยะยาวจาก TSE Group International Pte. Ltd.	(12,996,315)
มูลค่ายุติธรรมสุทธิ	2,888
รวมสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้	2,888

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนภายใต้ บริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2561 บริษัท Onikoube Solar Power Pte. Ltd. (“Onikoube”) และบริษัท Solar Mountain Pte. Ltd. (“Solar Mountain”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด ได้ทำการควบรวมกิจการ โดย Onikoube โอนสินทรัพย์ และหนี้สินที่ราคาตามบัญชีสุทธิจำนวน 2,412.94 ล้านบาท ให้แก่ Solar Mountain และยกเลิกหุ้นสามัญ ของ Onikoube โดยไม่มีสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่าย และในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2561 บริษัท Solar Mountain Pte. Ltd. ได้เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท Onikoube Solar Power Pte. Ltd.

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนภายใต้บริษัท Onikoube Solar Power Pte. Ltd. (เดิมชื่อ “บริษัท Solar Mountain Pte. Ltd.”)

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 บริษัท PurpleSol GK (“PurpleSol”) และบริษัท SolarOne GK (“SolarOne”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท Onikoube Solar Power Pte. Ltd. (เดิมชื่อ “บริษัท Solar Mountain Pte. Ltd.”) ได้ทำการควบรวมกิจการ โดย PurpleSol โอนทรัพย์สินและหนี้สินที่ราคาตามบัญชีสุทธิจำนวน 122.35 ล้านบาท ให้แก่ SolarOne และยกเลิกหุ้นสามัญของ PurpleSol โดยไม่มีสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่าย และในวันเดียวกัน บริษัท SolarOne GK ได้เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท PurpleSol GK

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท TSE Group International Pte. Ltd.

เงินลงทุนใน Ishikawa Hanamizuki 1 GK

ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการ ได้ลงทุนเพิ่มใน Ishikawa Hanamizuki 1 GK จำนวน 16 ล้านบาท การลงทุนดังกล่าวอยู่ในรูปแบบของสัญญา Godo Kaisha (GK Agreement)*

เงินลงทุนใน Eco Solar Aizu GK

เมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการ ได้แปลงเงินให้กู้ยืมระยะยาวจำนวนรวม 52.59 ล้านบาท เป็นเงินลงทุนเพิ่มใน Eco Solar Aizu GK

เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการ ได้ลงทุนเพิ่มใน Eco Solar Aizu GK เป็นจำนวน 10.67 ล้านบาทและลดเงินลงทุนเป็นจำนวน 156.30 ล้านบาท เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการใช้เงินลงทุน

การลงทุนดังกล่าวอยู่ในรูปแบบของสัญญา Godo Kaisha (GK Agreement)*

* สัญญา Godo Kaisha (GK Agreement) กำหนดให้มีการแบ่งผลกำไรขาดทุนจากการดำเนินงานระหว่างผู้ลงทุนและผู้บริหารงานในอัตราส่วนร้อยละ 97 และร้อยละ 3 ตามลำดับ

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญได้แก่ บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ส่วนที่หมุนเวียน		
สินทรัพย์	266,842,246	162,855,480
หนี้สิน	(306,256,436)	(157,695,782)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	(39,414,190)	5,159,698
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		
สินทรัพย์	1,868,702,223	1,054,340,799
หนี้สิน	(1,264,264,590)	(519,698,163)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	604,437,633	534,642,636
สินทรัพย์สุทธิ	565,023,443	539,802,334
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ 25, ร้อยละ 30)	141,255,860	161,940,700

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
รายได้	187,133,898	970,753
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	25,221,109	(6,929,247)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จ	25,221,109	(6,929,247)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	6,466,237	(2,078,774)
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (ต่อ)

13.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

งบกระแสเงินสดโดยสรุป

	บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(111,080,464)	(153,003,001)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(826,843,764)	(695,044,421)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	860,965,691	946,075,803
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด(ลดลง)เพิ่มขึ้นสุทธิ	(76,958,537)	98,028,381
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	101,058,797	3,030,416
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	24,100,260	101,058,797

14 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ราคาทุน	110,193,203	108,614,923
ค่าเผื่อการด้อยค่า	(20,215,318)	(20,215,318)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	89,977,885	88,399,605
มูลค่ายุติธรรม	124,420,100	112,493,525

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอ้างอิงจากวิธีการประเมินมูลค่าทรัพย์สิน โดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาดและมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับ 2 ของลำดับมูลค่ายุติธรรม

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ได้แก่

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
รายได้ค่าเช่า	418,500	418,500
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโดยตรงซึ่งก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่า	6,612	6,612
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานซึ่งไม่ได้ก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่า	9,577	7,898

บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	อาคาร สำนักงาน	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560									
ราคาทุน	250,211,940	3,141,059	2,131,153,239	11,206,916	12,658,579	9,987,056	21,236,363	865,754,588	3,305,349,740
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(424,092)	(188,598,093)	(1,519,088)	(1,857,595)	(4,947,946)	(7,510,907)	-	(204,857,721)
หัก ค่าเผื่อการค้ำค่า	-	(882,014)	(245,318,953)	(3,159,461)	(294,212)	(140,356)	(205,004)	-	(250,000,000)
ราคาตามบัญชี – สุทธิ	250,211,940	1,834,953	1,697,236,193	6,528,367	10,506,772	4,898,754	13,520,452	865,754,588	2,850,492,019
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560									
ราคาตามบัญชีต้นปี – สุทธิ	250,211,940	1,834,953	1,697,236,193	6,528,367	10,506,772	4,898,754	13,520,452	865,754,588	2,850,492,019
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(14,163,766)	-	(30,972,023)	-	-	-	-	(74,439,960)	(119,575,749)
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	322,183,609	-	-	-	-	-	-	113,753,459	435,937,068
ซื้อสินทรัพย์	5,621,179	-	85,500	-	724,725	1,050,699	39,089,245	2,034,859,276	2,081,430,624
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ – สุทธิ	-	-	-	-	(15,082)	(56)	(11,912,126)	-	(11,927,264)
โอนมาจาก(ไป)บัญชีอื่น	-	-	38,829,898	-	226,361	(175,693)	-	(40,732,636)	(1,852,070)
ค่าเสื่อมราคา	-	(60,352)	(74,935,770)	(224,715)	(1,420,141)	(2,467,962)	(2,295,857)	-	(81,404,797)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี – 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

บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

	งบการเงินรวม								
	ส่วนปรับปรุง			อาคาร	เครื่องมือและ	เครื่องตกแต่ง และ	งานระหว่าง		รวม
	ที่ดิน	ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	สำนักงาน	อุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	ก่อสร้าง	
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560									
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 (หมายเหตุ 13.2)	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
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

บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								รวม
	ส่วนปรับปรุง		โรงไฟฟ้า	อาคาร สำนักงาน	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	
	ที่ดิน	ที่ดิน							
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560									
ราคาทุน	37,552,064	3,141,059	872,007,952	11,206,916	2,767,908	7,478,657	21,236,363	11,604,513	966,995,432
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(424,092)	(118,755,994)	(1,519,088)	(1,647,118)	(4,678,789)	(7,510,907)	-	(134,535,988)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(882,014)	(245,318,953)	(3,159,461)	(294,212)	(140,356)	(205,004)	-	(250,000,000)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	37,552,064	1,834,953	507,933,005	6,528,367	826,578	2,659,512	13,520,452	11,604,513	582,459,444
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560									
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	37,552,064	1,834,953	507,933,005	6,528,367	826,578	2,659,512	13,520,452	11,604,513	582,459,444
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	-	215,999	1,042,353	22,760,760	20,643,364	44,662,476
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	-	-	(20)	(56)	(11,912,126)	-	(11,912,202)
ค่าเสื่อมราคา	-	(60,352)	(16,850,775)	(224,715)	(298,024)	(1,044,599)	(1,926,623)	-	(20,405,088)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - 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
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560									
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

บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ส่วนปรับปรุง	อาคาร	เครื่องมือและ	เครื่องตกแต่ง และ	งานระหว่าง				รวม
	ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	สำนักงาน	อุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	ก่อสร้าง		บาท
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		บาท
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)
การค้ำยค่า	-	(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 ค่าเพื่อการค้ำยค่า	-	(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

15 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 75.95 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 34.13 ล้านบาท) ได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ที่ซื้อเพิ่มในระหว่างปี ต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ ได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อ กลุ่มกิจการใช้อัตรากำไรตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 1.25 ถึงร้อยละ 6.07 ต่อปี (พ.ศ. 2560 : ร้อยละ 1.25 ถึงร้อยละ 6.00 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตรากำไรตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตราต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นจริงจากเงินกู้ยืมที่ใช้เป็นเงินทุนในการก่อสร้างโครงการ

ค่าเสื่อมราคารับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ต้นทุนขาย	131.36	76.42	17.92	17.21
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	14.61	4.98	8.21	3.20
	145.97	81.40	26.13	20.41

ในระหว่างปีพ.ศ. 2561 บริษัทรับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าเพิ่มเติมสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนแห่งหนึ่งจำนวน 296 ล้านบาท เนื่องจากโรงไฟฟ้าดังกล่าวมีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี ยอดคงเหลือของค่าเผื่อการด้อยค่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีจำนวน 545.92 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 249.22 ล้านบาท) มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกำหนดจากมูลค่ายุติธรรมที่พิจารณาโดยอ้างอิงราคาตลาดของสินทรัพย์เทียบเท่า หักด้วยต้นทุนในการจัดจำหน่าย และด้วยการประเมินราคาโดยผู้ประเมินอิสระ

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วย ยานพาหนะ มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุนของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	22,760,759	22,760,759	22,760,759	22,760,759
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,885,886)	(371,334)	(2,885,886)	(371,334)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	19,874,873	22,389,425	19,874,873	22,389,425

ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินซึ่งไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	สกุลเงิน	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
โรงไฟฟ้า	บาท	64,400,000	787,915,670	64,400,000	-
โรงไฟฟ้า	ดอลลาร์	400	457,023	-	-
โรงไฟฟ้า	เยน	201,500,000	4,544,111,562	-	-
เครื่องจักร	ยูโร	-	51,503	-	51,503

บริษัทย่อยได้นำสินทรัพย์ที่มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวนประมาณ 5,522 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 3,680 ล้านบาท) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

16 ค่าความนิยม

ค่าความนิยม จำนวน 17.73 ล้านบาทเกิดจาก การซื้อธุรกิจของบริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด ซึ่งดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (หมายเหตุข้อ 13.2)

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดก่อนภาษีซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาขายไฟฟ้าซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร อัตราการเติบโตดังกล่าวไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ข้อสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้แสดงได้ดังต่อไปนี้

กำไรขั้นต้น ¹	ร้อยละ	64.0
อัตราการเติบโต ²	ร้อยละ	(0.5)
อัตราคิดลด ³	ร้อยละ	9.0

- 1 กำไรขั้นต้นจากงบประมาณ
- 2 อัตราการเติบโตเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อใช้ในการประมาณกระแสเงินสดสำหรับรอบระยะเวลาหลังจากประมาณการกระแสเงินสดตามระยะเวลาในงบประมาณ
- 3 อัตราคิดลดก่อนภาษีที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสด

ข้อสมมติฐานเหล่านี้ได้ถูกใช้เพื่อการวิเคราะห์หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดภายในส่วนงานธุรกิจ

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณโดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมา อัตราการเติบโตเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้สอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตตลอดอายุสัญญาขายไฟฟ้า อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราก่อนหักภาษีที่สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินรวม					
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สิทธิในสัญญาขายไฟฟ้า	สิทธิการใช้ที่ดิน	สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า	งานระหว่างทำ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560						
ราคาทุน	2,760,512	472,231,571	9,144,026	-	2,852,000	486,988,109
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,446,554)	-	-	-	-	(1,446,554)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,313,958	472,231,571	9,144,026	-	2,852,000	485,541,555
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,313,958	472,231,571	9,144,026	-	2,852,000	485,541,555
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(82,089,946)	-	-	-	(82,089,946)
การซื้อเพิ่ม	706,159	46,317,008	-	15,690,883	1,249,500	63,963,550
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	3,663,057,637	-	-	-	3,663,057,637
ค่าตัดจำหน่าย	(490,518)	-	(347,325)	-	-	(837,843)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,529,599	4,099,516,270	8,796,701	15,690,883	4,101,500	4,129,634,953
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
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

บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

	งบการเงินรวม					
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สิทธิในสัญญาขายไฟฟ้า	สิทธิการใช้ที่ดิน	สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า	งานระหว่างทำ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
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
การซื้อเพิ่ม	806,090	181,226,617	-	2,021,852	2,398,121	186,452,680
โอนเข้า (ออก)	4,677,500	-	-	-	(4,677,500)	-
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13.2)	-	31,000,000	-	-	-	31,000,000
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	4,352,309,049	9,144,026	17,712,734	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	4,343,032,759	8,430,940	17,398,892	1,822,121	4,376,580,242

บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โปรแกรม		รวม
	คอมพิวเตอร์	งานระหว่างทำ	
บาท	บาท	บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560			
ราคาทุน	2,730,552	2,852,000	5,582,552
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,427,068)	-	(1,427,068)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,303,484	2,852,000	4,155,484
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,303,484	2,852,000	4,155,484
การซื้อเพิ่ม	706,159	1,249,500	1,955,659
ค่าตัดจำหน่าย	(484,530)	-	(484,530)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,525,113	4,101,500	5,626,613
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
ราคาทุน	3,436,711	4,101,500	7,538,211
หัก 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	2,398,120	3,164,210
โอนเข้า (ออก)	4,677,500	(4,677,500)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(1,111,493)	-	(1,111,493)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	5,857,210	1,822,120	7,679,330
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
ราคาทุน	8,880,301	1,822,120	10,702,421
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,023,091)	-	(3,023,091)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	5,857,210	1,822,120	7,679,330

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 181.23 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 46.32 ล้านบาท) ได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ที่ซื้อเพิ่มในระหว่างปี ต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเฉพาะเพื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อ กลุ่มกิจการใช้อัตรการตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 3.42 ถึงร้อยละ 6.07 ต่อปี (พ.ศ. 2560 : ร้อยละ 4.23 ถึงร้อยละ 5.57 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตรการตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตรการตั้งขึ้นที่แท้จริงจากเงินกู้ยืมที่ใช้เป็นเงินทุนในการพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้า

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จดังนี้

	งบการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ต้นทุนขาย	9.96	0.35	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1.11	0.49	1.11	0.48
	11.07	0.84	1.11	0.48

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	-	36,249,760	-	36,249,760
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	11,080,917	43,359,403	1,721,301	41,279,259
	11,080,917	79,609,163	1,721,301	77,529,019
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(1,504,410)	(3,874,602)	(1,504,410)	(3,874,602)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(8,502,128)	(2,031,899)	(1,483,843)	(481,110)
	(10,006,538)	(5,906,501)	(2,988,253)	(4,355,712)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	1,074,379	73,702,662	(1,266,952)	73,173,307

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	73,702,662	76,002,161	73,173,307	75,376,961
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(73,457,736)	(2,309,022)	(74,440,259)	(2,216,106)
เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงในส่วนของเจ้าของ	831,035	12,452	-	12,452
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(1,582)	(2,929)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,074,379	73,702,662	(1,266,952)	73,173,307

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	ผลประโยชน์			รวม
	ขาดทุนสะสม	พนักงาน	อื่นๆ	
บาท	บาท	บาท	บาท	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
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
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	75,405,201	1,136,551	1,913,826	78,455,578
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	909,409	66,149	179,802	1,155,360
เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงในส่วนของเจ้าของ	-	12,452	-	12,452
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(743)	-	(13,484)	(14,227)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	76,313,867	1,215,152	2,080,144	79,609,163

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม			
	ค่าธรรมเนียม	ค่าเสื่อมราคา	อื่นๆ	รวม
	เงินกู้รอตัดบัญชี			
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
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) บันทึกลงโดยตรงในส่วนของเจ้าของ	-	-	(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)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	(1,025,000)	(3,675,048)	2,246,631	(2,453,417)
เพิ่ม/ (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(3,330,712)	(3,527,283)	3,393,613	(3,464,382)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	326,563	(315,265)	11,298
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	(4,355,712)	(6,875,768)	5,324,979	(5,906,501)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ผลประโยชน์		
	ขาดทุนสะสม	พนักงาน	รวม
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
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
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	75,265,410	1,136,551	76,401,961
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	1,048,457	66,149	1,114,606
เพิ่ม / (ลด) บันทึกลงโดยตรงในส่วนของเจ้าของ	-	12,452	12,452
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	76,313,867	1,215,152	77,529,019

18 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	ค่าธรรมเนียมนิติ
	เงินกู้รอตัดบัญชี
	บาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	(4,355,712)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	1,367,459
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	(2,988,253)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	(1,025,000)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(3,330,712)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	(4,355,712)

งบแสดงฐานะทางการเงินแสดงยอดคงเหลือ ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2,409,825	73,702,662	-	73,173,307
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1,335,446)	-	(1,266,952)	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	1,074,379	73,702,662	(1,266,952)	73,173,307

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะหักกลบกันก็ต่อเมื่อสินทรัพย์ และหนี้สินภาษีเงินได้ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน สำหรับงบแสดงฐานะการเงินรวม สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีแสดงยอดรวมของสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิในแต่ละบริษัท

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้สามารถใช้สิทธิทางภาษีได้ในอนาคต โดยจะรับรู้ได้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 175.41 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 57.40 ล้านบาท) ที่เกิดจากขาดทุนจำนวน 877 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 287 ล้านบาท) โดยที่ขาดทุนทางภาษีดังกล่าวอาจสามารถนำไปลดยอดกับกำไรทางภาษีในอนาคตตามปีที่หมดประโยชน์ทางภาษี ดังนี้

ปีที่หมดประโยชน์ทางภาษี	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
พ.ศ. 2562	508,710,830	497,480,676
พ.ศ. 2563	87,991,426	76,722,994
พ.ศ. 2564	62,981,427	53,390,602
พ.ศ. 2565	217,347,964	210,429,201
	877,031,647	838,023,473

บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

19 เจ้าหนี้ค้ำก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 31 ข)	667,187	702,187	-	-
เจ้าหนี้ค้ำก่อสร้างและเงินประกันผลงาน	119,949,922	194,559,625	2,086,003	62,498
เจ้าหนี้อื่น	55,966,786	14,873,570	4,907,315	5,998,955
เจ้าหนี้ค้ำหุ้นค้างชำระ (หมายเหตุ 31 ข)	-	-	249,995	50,249,985
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	101,861,887	59,350,988	35,350,200	29,106,562
	278,445,782	269,486,370	42,593,513	85,418,000

20 เงินกู้ยืม

20.1 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	98,794,277	2,233,047,945

การเคลื่อนไหวสำหรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	2,233,047,945	488,996,539
กระแสเงินสดเข้า (ออก) :		
เงินกู้ยืมเพิ่ม	100,000,000	2,250,000,000
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	(11,250,000)	(22,500,000)
ส่วนลดตัวเงินจ่าย	(2,763,996)	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืม	(2,250,000,000)	(490,000,000)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด :		
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	28,202,055	5,547,945
ตัดจำหน่ายส่วนลดตัวเงินจ่าย	1,558,273	1,003,461
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	98,794,277	2,233,047,945

20 เงินกู้ยืม (ต่อ)

20.2 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ครบกำหนดภายในไม่เกิน 1 ปี	2,619,884	2,523,423
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	7,979,672	10,599,556
	10,599,556	13,122,979

การเปลี่ยนแปลงของสัญญาเช่าการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	เจ้าหนี้สัญญาเช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่ายรอดำบัญชี	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	3,908,558	(80,104)	3,828,454
กระแสเงินสดออก:			
จ่ายชำระ	(4,404,112)	-	(4,404,112)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
ซื้อสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	14,866,620	(1,289,820)	13,576,800
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	121,837	121,837
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	14,371,066	(1,248,087)	13,122,979
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

20 เงินกู้ยืม (ต่อ)

20.3 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	437,241,304	57,186,730	175,888,656	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	3,482,748,527	1,040,655,504	175,888,656	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระเกิน 5 ปี	2,439,885,510	805,445,623	1,886,891,147	-
	6,359,875,341	1,903,287,857	2,238,668,459	-

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินค้ำประกันโดยการจำหน่ายและโอนสิทธิบัญชีเงินฝากธนาคารของกลุ่มกิจการ การจำนองและจำหน่ายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรของกลุ่มกิจการ การโอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญาของโครงการทั้งหมดของกลุ่มกิจการ การจำหน่ายหุ้นของบริษัทย่อยบางส่วน การจำหน่ายหุ้นของบริษัทที่ถือโดยบริษัท พี. เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด หุ้นของบริษัทย่อย และสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลจากบริษัทย่อย และบริษัทที่ควบคุมร่วมกัน และค้ำประกันโดยบริษัท

ภายใต้สัญญาเงินกู้ กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการที่ได้ระบุไว้ในสัญญา เช่น การจ่ายเงินปันผลการลดทุนเรือนหุ้น การควบหรือรวมกิจการกับนิติบุคคลอื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา เป็นต้น

การเคลื่อนไหวสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	1,903,287,857	790,434,160	-	-
กระแสเงินสดเข้า (ออก) :				
เงินกู้ยืมเพิ่ม	4,644,151,500	1,274,479,236	2,250,000,000	-
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	(26,763,757)	(43,299,015)	(12,345,297)	-
การจ่ายคืนเงินกู้ยืม	(240,296,891)	(120,358,694)	-	-
รายการที่ไม่ใช่เงินสด :				
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	13,446,774	-	-	-
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13.2)	58,689,870	-	-	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	7,359,988	2,032,170	1,013,756	-
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6,359,875,341	1,903,287,857	2,238,668,459	-

20 เงินกู้ยืม (ต่อ)

20.3 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะยาวตามสัญญา ณ วันที่ในงบการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ร้อยละ	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	MLR - 1.5 TIBOR + 3.00 TIBOR + 2.00 TIBOR + 1.22	MLR - 1.5 - TIBOR + 2.85 TIBOR + 1.22
เงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานเชื้อเพลิง	4.75	4.75

20.4 วงเงินกู้ยืม

กลุ่มกิจการและบริษัทที่มีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

สกุลเงิน	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันบาท	448,926,230	1,174,467,657	200,000,000	-
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันเยน	390,000,000	3,300,000,000	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันบาท	7,241,041	67,053,731	-	-

20 เงินกู้ยืม (ต่อ)

20.5 หุ้นกู้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,048,530,153	-
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	949,065,843	2,995,173,493
	<u>2,997,595,996</u>	<u>2,995,173,493</u>

การเคลื่อนไหวของหุ้นกู้ ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	2,995,173,493	2,044,875,000
การแสวงเงินสดเข้า (ออก):		
ออกหุ้นกู้	-	950,000,000
ค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	-	(2,137,500)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้	2,422,503	2,435,993
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>2,997,595,996</u>	<u>2,995,173,493</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ออกอยู่ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ จำนวน 2,050,000 หุ้น และ 950,000 หุ้น ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.20 และ ร้อยละ 4.50 ต่อปีตามลำดับ โดยชำระดอกเบี้ยทุก ๆ 6 เดือนตลอดอายุหุ้นกู้ หุ้นกู้มีมูลค่าที่ตราไว้จำนวน 1,000 บาท หุ้นกู้มูลค่า 2,050 ล้านบาท และ 950 ล้านบาท ครบกำหนดชำระคืนในวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2562 และวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2563 ตามลำดับ

20 เงินกู้ยืม (ต่อ)

20.6 มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาว มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6,359,875,341	1,903,287,857	6,230,409,722	1,821,525,742
หุ้นกู้	2,997,595,996	2,995,173,493	2,999,409,190	3,014,102,581
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,238,668,459	-	2,167,492,686	-
หุ้นกู้	2,997,595,996	2,995,173,493	2,999,409,190	3,014,102,581

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมส่วนที่หมุนเวียนมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมส่วนที่ไม่หมุนเวียนคำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่อัตราร้อยละ 1.87 ถึงร้อยละ 6.15 (พ.ศ. 2560 : อัตราร้อยละ 1.87 ถึงร้อยละ 4.84) และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

20.7 อัตราดอกเบี้ย

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
- เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	ร้อยละ 1.87 - 6.15	ร้อยละ 1.87 - 4.84	ร้อยละ 3.05	-
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	ร้อยละ 3.76	ร้อยละ 3.76	ร้อยละ 3.76	ร้อยละ 3.76
- หุ้นกู้	ร้อยละ 4.29 - 4.58	ร้อยละ 4.23 - 4.58	ร้อยละ 4.29 - 4.58	ร้อยละ 4.23 - 4.58

21 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงิน		
ผลประโยชน์บำนาญ		
หนี้สินในงบแสดงฐานะทางการเงิน	8,606,509	6,075,757
กำไรหรือขาดทุนที่รวมอยู่ในกำไรจากการดำเนินงาน		
เนื่องจากผลประโยชน์บำนาญ	2,652,204	3,895,076
การวัดมูลค่าใหม่		
ผลประโยชน์บำนาญ	-	62,261
รายการเคลื่อนไหวของภาวะผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้		

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	6,075,757	5,682,756
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,486,936	1,610,694
ต้นทุนบริการในอดีต	-	2,100,262
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	165,268	184,120
การวัดมูลค่าใหม่		
กำไรที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	-	(744,700)
ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	-	398,821
ขาดทุนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	-	408,140
จ่ายชำระเงินจากโครงการ		
จ่ายชำระผลประโยชน์	(121,452)	(3,564,336)
ณ วันที่ 31 มกราคม	8,606,509	6,075,757

21 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561 ร้อยละ	พ.ศ. 2560 ร้อยละ
อัตราคิดลด	2.72	2.72
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	3.00 - 4.00	3.00 - 4.00

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

	ผลกระทบต่อภาวะผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้					
	การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 10.80	ลดลง ร้อยละ 11.26	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 12.54	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.15
อัตราการเพิ่มขึ้นของ เงินเดือน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.33	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 12.84	ลดลง ร้อยละ 11.63	ลดลง ร้อยละ 11.23

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าว ยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาวะผูกพัน ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับ (มูลค่าปัจจุบันของภาวะผูกพันโครงการผลประโยชน์ ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) ในการ คำนวณหนี้สินบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำกรวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในหลาย ๆ ด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่กำหนดไว้ โดยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญมีดังต่อไปนี้

การเปลี่ยนแปลงในอัตราผลตอบแทน อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตรรัฐบาล ที่ลดลงจะทำให้หนี้สินของโครงการเพิ่มสูงขึ้น
ที่แท้จริงของพันธบัตร

ความเสี่ยงจากภาวะเงินเฟ้อ ภาวะผูกพันโครงการบำนาญบางส่วนได้ผูกอยู่กับภาวะเงินเฟ้อ โดยเงินเฟ้อที่เพิ่มขึ้น
จะทำให้มีภาระหนี้สินเพิ่มขึ้น

ระยะเวลาถ่วงเฉลี่ยตวงน้ำหนักของภาวะผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 25.20 ปี

21 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีการคิดลด:

ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-2 ปี	ระหว่าง 2-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	-	-	1,236,565	181,457,520	182,694,085

22 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
	ทุนจดทะเบียน		ส่วนเกิน		
	จำนวนหุ้น สามัญ	และชำระแล้ว จำนวนหุ้น สามัญ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว บาท	มูลค่าหุ้น บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	1,815,000,000	1,815,000,000	1,815,000,000	727,554,273	2,542,554,273
จดทะเบียนหุ้นสามัญเพิ่ม	544,500,000	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	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

เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญใหม่จำนวน 544,500,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ทุนจดทะเบียนทั้งหมดได้แก่หุ้นสามัญ 2,450,250,000 หุ้น (พ.ศ. 2560 : 2,359,500,000 หุ้น) ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยมีหุ้นสามัญจำนวน 1,905,749,580 หุ้น ที่ได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว (พ.ศ. 2560 : 1,815,000,000 หุ้น)

บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

23 ดำรงตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	62,894,012	46,825,835	50,894,012	40,025,835
จัดสรรระหว่างปี	1,078,000	16,068,177	-	10,868,177
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	63,972,012	62,894,012	50,894,012	50,894,012

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องดำรงตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้มีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

24 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าเช่ารับ	962,014	1,213,693	962,014	1,210,155
รายได้ค่าบริการ	1,591,580	239,770	1,591,580	239,770
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	18,515	-	18,515	-
ดอกเบี้ยรับ	23,090,909	18,911,219	24,495,479	69,962,781
กำไรที่รับรู้จากการจำหน่ายเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	1,349,250	8,649,867	1,349,250	8,649,867
เงินชดเชยจากการยกเลิกสัญญาซื้อขายหุ้น	38,000,000	-	38,000,000	-
เงินชดเชยความเสียหายที่ได้รับจากบริษัทประกัน	65,669,217	-	-	-
รายได้อื่น	25,509,734	10,290,212	3,044,306	6,597,362
	156,191,219	39,304,761	69,461,144	86,659,935

25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการบางรายการที่รวมอยู่ในกำไรจากการดำเนินงาน สามารถแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเดือนและค่าแรง และผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	139,061,637	108,022,470	116,784,030	96,928,907
ค่าเสื่อมราคา	145,968,764	81,404,797	26,131,299	20,405,088
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	47,475	8,244,402	65,893,001	52,098,877
ขาดทุนจากการจำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	3,163,848	-	3,163,848
ค่าธรรมเนียมทางด้านวิชาชีพ	97,675,990	43,975,050	36,800,546	23,615,804
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	14,196,444	1,957,309	375,402	140,856

บริษัท ไทยโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

26 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่ายสถาบันการเงิน	80,363,882	103,811,498	228,502,571	140,645,744
ค่าธรรมเนียมเงินกู้ธนาคาร	42,876,151	8,564,394	31,638,314	7,983,939
อื่นๆ	-	121,837	-	121,837
	<u>123,240,033</u>	<u>112,497,729</u>	<u>260,140,885</u>	<u>148,751,520</u>

27 ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	3,618,329	676,311	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 18)	73,457,736	2,309,022	74,440,259	2,216,106
การปรับปรุงจากงวดก่อน	6,500,825	-	-	-
	<u>83,576,890</u>	<u>2,985,333</u>	<u>74,440,259</u>	<u>2,216,106</u>

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับอัตราภาษี โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษี	266,644,730	416,843,713	(116,180,329)	219,579,638
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20 (พ.ศ. 2560 : ร้อยละ 20)	53,328,946	83,368,743	(23,236,066)	43,915,928
ผลกระทบ :				
ผลต่างของอัตราภาษีในต่างประเทศ	(6,096,144)	1,706,211	-	-
ผลการดำเนินงานของกิจการที่ควบคุมร่วมกันสุทธิจากภาษี	(122,037,685)	(117,391,346)	-	-
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	(11,299,288)	(6,819,329)	-	-
รายได้ที่ถือเป็นรายได้ตามประมวลรัษฎากร	27,152,630	8,533,585	20,017,086	8,447,441
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(11)	(8)	(117,314,420)	(90,300,016)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	66,127,315	2,825,480	64,350,602	688,345
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น	(6,637,074)	(4,323,993)	(5,035,118)	(2,620,108)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	68,318,456	46,002,175	61,217,916	42,084,516
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	(64,447)	(273,432)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ				
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	73,457,736	92,916	74,440,259	-
ขาดทุนที่ยังไม่รับรู้ซึ่งเกิดจากรายการระหว่างกัน	(65,174,369)	(10,735,669)	-	-
การปรับปรุงจากงวดก่อน	6,500,825	-	-	-
ภาษีเงินได้	<u>83,576,890</u>	<u>2,985,333</u>	<u>74,440,259</u>	<u>2,216,106</u>

28 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามบัตรส่งเสริมการลงทุน จำนวนทั้งสิ้น 30 ฉบับ สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และเชื้อเพลิงชีวมวล (โดยสิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์))

รายได้จากการขายและรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้าของกลุ่มกิจการ และบริษัทย่อย ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 เป็นรายได้ที่เกิดจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเฉพาะกิจการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยตามรายละเอียดในข้อมูลจำแนกตามส่วนงานที่เปิดเผยในหมายเหตุ 6

29 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)สุทธิที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วในระหว่างปี ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่เปลี่ยนแปลงโดยการออกหุ้นปันผล (หมายเหตุ 22) เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบ จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่นำมาใช้ในการคำนวณกำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ได้ถูกปรับปรุงเสมือนว่าการออกหุ้นปันผลนั้นได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่ต้นงวดของปี พ.ศ. 2560

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้น				
ของบริษัท (บาท)	173,954,320	415,758,694	(190,620,588)	217,363,532
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	1,905,749,580	1,905,749,580	1,905,749,580	1,905,749,580
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.09	0.22	(0.10)	0.11

บริษัทไม่มีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดที่ออกในระหว่างปี พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560

30 เงินปันผลจ่าย

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

พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2559 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.11 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 199.65 ล้านบาท โดยจ่ายให้กับผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

31 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทถูกควบคุมโดยบริษัท พี.เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย บริษัทใหญ่ดังกล่าวถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นจำนวนร้อยละ 41 จำนวนหุ้นที่เหลือร้อยละ 59 ถือโดย บริษัท เวฟ เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) และบุคคลทั่วไป รายละเอียดเงินลงทุนในบริษัทย่อยและเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันที่สำคัญได้เปิดเผยในหมายเหตุ 13

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ก) รายได้จากการขายและบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทย่อย				
รายได้ค่าบริการจัดการ	-	-	30,060,541	25,603,911
รายได้ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	-	-	1,680,000	1,680,000
รายได้จากค่าบริการ	-	-	-	52,028
เงินปันผลรับ	-	-	12,921,999	-
	-	-	44,662,540	27,335,939
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
รายได้ค่าบริการจัดการ	42,610,585	40,581,509	42,610,585	40,581,509
รายได้ค่าเช่า	453,600	432,000	453,600	432,000
รายได้อื่น	1,531,637	-	1,531,637	-
เงินปันผลรับ	53	41	573,650,102	451,500,080
	44,595,875	41,013,550	618,245,924	492,513,589
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
รายได้ค่าเช่า	69,472	277,889	69,472	277,889
รายได้ค่าบริการ	46,315	185,259	46,315	185,259
รายได้อื่น	10,205	30,521	10,205	30,521
	125,992	493,669	125,992	493,669

31 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ข) ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้และเงินที่ตรงจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 10)				
บริษัทย่อย	-	-	89,171,162	86,640,238
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน	3,860,725	3,676,881	3,860,725	3,676,881
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-
	<u>3,860,725</u>	<u>3,676,881</u>	<u>93,031,887</u>	<u>90,317,119</u>
เงินปันผลค้างรับ (หมายเหตุ 10)				
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน	134,750,024	119,000,021	134,750,024	119,000,021
	<u>134,750,024</u>	<u>119,000,021</u>	<u>134,750,024</u>	<u>119,000,021</u>
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน				
บริษัทย่อย				
- แสดงรวมอยู่ในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (หมายเหตุ 10)	-	-	-	174,499,990
- แสดงรวมอยู่ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	-	-	1,383,683,149	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,383,683,149</u>	<u>174,499,990</u>
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุนเกิดจากการจัดโครงสร้างเงินลงทุนภายใต้กลุ่มกิจการ (หมายเหตุ 13.2)				
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 19)				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	667,187	702,187	-	-
	<u>667,187</u>	<u>702,187</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
เจ้าหนี้ค่าหุ้นค้างชำระ (หมายเหตุ 19)				
บริษัทย่อย	-	-	249,995	50,249,985
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>249,995</u>	<u>50,249,985</u>

31 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ก) เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	335,287,932	2,276,372,707

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,276,372,707	868,172,050
เงินให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	663,484,810	2,450,286,600
เงินกู้ยืมคืนระหว่างปี	(380,741,723)	(502,963,001)
โอนไปเงินให้กู้ยืมระยะยาว (หมายเหตุ 31 ง)	(2,226,045,802)	(508,771,942)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	2,217,940	(30,351,000)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	335,287,932	2,276,372,707

เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยอยู่ในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงินในสกุลเงินบาท โดยไม่คิดดอกเบี้ย มีกำหนดชำระคืนภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งอยู่ในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงินในสกุลเงินบาท มีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยคิดดอกเบี้ยในอัตรากึ่งที่ร้อยละ 6 ต่อปี

31 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ง) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	4,333,468,428	2,232,305,697

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,232,305,697	-
เงินให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	563,736,515	1,822,252,003
เงินกู้จ่ายคืนระหว่างปี	(704,565,291)	-
โอนจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น (หมายเหตุ 31 ค)	2,226,045,802	508,771,942
แปลงหนี้เป็นทุน (หมายเหตุ 13.2)	(52,781,017)	-
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	68,726,722	(98,718,248)
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	4,333,468,428	2,232,305,697

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยอยู่ในรูปสัญญาให้กู้ยืมในสกุลเงินเยนจำนวน 4 สัญญา โดยไม่คิดดอกเบี้ย เงินให้กู้ยืมจำนวน 3 สัญญามีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม และเงินให้กู้ยืมจำนวน 1 สัญญามีกำหนดชำระคืนภายในเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งอยู่ในรูปสัญญาให้กู้ยืมในสกุลเงินบาท โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยและมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งอยู่ในรูปสัญญาให้กู้ยืมในสกุลเงินเยน สกุลเงินดอลลาร์สิงคโปร์ และสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย และมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

ผู้บริหารไม่มีความตั้งใจที่จะเรียกคืนเงินให้กู้ยืมเหล่านี้ภายใน 12 เดือนข้างหน้า

31 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

จ) เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	22,500,000	22,500,000

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยอยู่ในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงินที่มีกำหนดชำระคืนภายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 โดยไม่มีดอกเบี้ย

ฉ) ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	บาท	บาท	บาท	บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	43,181,211	31,980,423	22,085,600	21,209,375
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,254,474	164,860	1,254,475	164,860
	44,435,685	32,145,283	23,340,075	21,374,235

32 ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง

32.1 สัญญาขายไฟฟ้า

ในประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีสัญญาขายไฟฟ้า กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ”) และการไฟฟ้านครหลวง (“กฟน”) จำนวน 30 สัญญา (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 : 29 สัญญา) ปัจจุบันกลุ่มกิจการได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาขายไฟฟ้าจำนวน 30 สัญญา สามารถสรุปได้ ดังนี้

ระบบผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวนสัญญา	กำลังการผลิตเมกะวัตต์	อัตราซื้อไฟฟ้า (บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	บริษัท	1	4.5	ปริมาณรับซื้อไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้ารับซื้อไฟฟ้าในอัตรา 4.21 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.63 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่เกินรับเข้ารับซื้อไฟฟ้าในอัตรา 4.22 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการสนับสนุนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าจำนวน 8 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 5 ปีและต่อสัญญาอัตโนมัติทุก 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	กิจการที่ควบคุมร่วมกัน	10	80	ปริมาณรับซื้อไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้ารับซื้อไฟฟ้าในอัตรา 4.21 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.63 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่เกินรับเข้ารับซื้อไฟฟ้าในอัตรา 4.22 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการสนับสนุนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าจำนวน 6.5 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 5 ปีและต่อสัญญาอัตโนมัติทุก 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา
ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	บริษัทย่อย	14	14	รับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 6.16 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	2	3	รับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 5.66 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ระบบผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล	บริษัทย่อย	1	4.6	รับซื้อไฟฟ้าแบบ 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	รับซื้อไฟฟ้าแบบ 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

32 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า (ต่อ)

32.1 สัญญาขายไฟฟ้า (ต่อ)

ต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทอยู่ในประเทศญี่ปุ่นมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานที่รับซื้อไฟฟ้าจำนวน 6 สัญญา ที่ได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 : 4 สัญญา) และมีใบอนุญาตและสิทธิในการพัฒนาให้ได้ใบอนุญาตในการซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานรับซื้อไฟฟ้าจำนวน 2 สัญญา ที่ยังไม่ได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 : 3 สัญญา) สามารถสรุปได้ ดังนี้

	ระบบผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวนสัญญา	กำลังการผลิต เมกะวัตต์	อัตรารับซื้อไฟฟ้า (ยื่นต่อโวลต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	6	8.24	รับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 32-36 เยน	อายุสัญญา 20 ปี ตั้งแต่วันที่จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
อยู่ระหว่างการพัฒนาและก่อสร้าง	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	2	168.48	รับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 32-36 เยน	อายุสัญญา 20 ปี ตั้งแต่วันที่จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

32.2 ภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

บริษัทและบริษัทย่อยได้เช่าทำสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่ในอาคารสำนักงาน รถยนต์ อุปกรณ์ และการเช่าพื้นที่ส่วนหลังคา-ลาดฟ้า และพื้นที่อื่นๆ ของอาคารเพื่อใช้เป็นสถานที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 3 ถึง 26 ปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	20,088,646	22,057,238	12,086,704	12,805,532
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	43,486,307	53,195,076	10,069,239	17,216,088
มากกว่า 5 ปี	137,247,452	145,696,274	-	-
	200,822,405	220,948,588	22,155,943	30,021,620

ภายใต้สัญญาเช่าพื้นที่ส่วนหลังคา-ลาดฟ้าและพื้นที่อื่น ๆ ของอาคารบางสัญญา บริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าเช่าในอัตราร้อยละของยอดขาย หรือตามจำนวนเงินขั้นต่ำตามสัญญา แล้วแต่จำนวนเงินใดจะสูงกว่า

32 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง (ต่อ)

32.3 สัญญาและภาระผูกพันอื่น ๆ

- ก) กิจการที่ควบคุมร่วมกันมีภาระผูกพันตามสัญญาบริหารจัดการกับผู้ร่วมค้าอื่น เป็นจำนวนเงิน 6 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2556 โดยค่าบริหารจัดการดังกล่าวจะปรับเพิ่มขึ้นปีละครั้งตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กิจการที่ควบคุมร่วมกันมีค่าบริหารจัดการที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 4 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 3 ล้านบาท) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในกิจการที่ควบคุมร่วมกันดังกล่าว)
- ข) กิจการที่ควบคุมร่วมกันมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนเจ็ดแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 9 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กิจการที่ควบคุมร่วมกันมีค่าบริการเดินเครื่องและซ่อมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 5 ล้านบาท) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในกิจการที่ควบคุมร่วมกันดังกล่าว)
- ค) กิจการที่ควบคุมร่วมกันมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างตรวจสอบและติดตามผลการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนสิบแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 2 ล้านบาทต่อปี นับตั้งแต่เดือน มกราคม พ.ศ.2556 สัญญาดังกล่าวมีอายุ 7 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
- ง) กิจการที่ควบคุมร่วมกันมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนสามแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่ง จำนวนเงิน 8 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กิจการที่ควบคุมร่วมกันมีค่าบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาทต่อปี (พ.ศ. 2560 : 3 ล้านบาทต่อปี) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในกิจการที่ควบคุมร่วมกันดังกล่าว)
- จ) บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันตามสัญญาบริหารจัดการกับผู้ร่วมทุน เป็นจำนวนเงิน 8 ล้านบาทต่อปี นับตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 โดยค่าบริหารจัดการดังกล่าวจะปรับเพิ่มขึ้นปีละครั้งตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยมีค่าบริหารจัดการที่รับรู้เป็นต้นทุนงานระหว่างก่อสร้างภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 8 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 8 ล้านบาท)
- ฉ) บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างตรวจสอบและติดตามผลการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับบริษัทแห่งหนึ่งเป็นค่าจ้างจำนวน 200 ดอลลาร์ (พ.ศ. 2560 : 62,500 ดอลลาร์)

32.4 การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนังสือค้าประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทและบริษัทย่อยคงเหลือจำนวน 8 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 9 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวข้องกับการผูกพันในการปฏิบัติงานบางประการตามปกติธุรกิจ

33 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

- ก) เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี พ.ศ. 2561 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.65 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 11.83 ล้านบาท โดยจ่ายให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
- ข) เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัทมีมติให้หยุดดำเนินกิจการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน โดยบริษัท ได้ประกาศให้พนักงานที่ทำงานกับ โรงไฟฟ้าทราบในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 และปิดการดำเนินงานในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
- ค) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติให้ลดทุนจดทะเบียน จำนวน 544,500,420 หุ้น โดยตัดหุ้นที่ยังไม่ออกและเสนอขาย และจดทะเบียนเพิ่มทุน จำนวน 571,724,874 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยวิธีเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) ทำให้ทุนจดทะเบียนมีจำนวน 2,477.47 ล้านบาท
- ง) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติให้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ในวงเงินไม่เกิน 3,000 ล้านบาท