

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

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

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาปฏิบัติใช้ครั้งแรกเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ และได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า (IFRS 16) มาปฏิบัติใช้ครั้งแรก

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาปรับใช้เป็นครั้งแรก

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 สัญญาเช่า มีผลบังคับใช้กับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติก่อให้เกิดสินทรัพย์สิทธิการใช้จำนวน 325.65 ล้านบาท และหนี้สินตามสัญญาเช่าจำนวน 338.42 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.70 ของสินทรัพย์รวม และร้อยละ 2.55 ของหนี้สินรวม

กลุ่มกิจการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติโดยใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสมจากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวเป็นรายการปรับปรุงกับกำไรสะสมต้นงวด (Modified retrospective) โดยไม่ปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบ

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับการตรวจสอบการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นมีสาระสำคัญต่องบการเงิน ขั้นตอนในการระบุสัญญาเช่าและการนำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่ามาใช้มีความซับซ้อน นอกจากนี้การวัดมูลค่าของสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าต้องอาศัยการประมาณการ และดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการกำหนดข้อสมมุติฐาน เช่น อัตรากู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่าและอายุสัญญาเช่าซึ่งรวมถึงการพิจารณาสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า และสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า มีดังนี้

- ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการการปรับใช้มาตรฐานของผู้บริหาร ซึ่งรวมถึงการพิจารณาความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กลุ่มกิจการนำมาถือปฏิบัติว่าเหมาะสมตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินหรือไม่
- ทำความเข้าใจในวิธีการของผู้บริหารในการระบุสัญญาเช่าและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าว่ามีความครบถ้วนและความถูกต้อง
- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลนำเข้าโดยการเปรียบเทียบข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่เลือกกับสัญญาเช่าต้นฉบับหรือเอกสารหลักฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบความถูกต้องโดยการทดสอบการคำนวณมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าของกลุ่มตัวอย่างดังกล่าว
- ประเมินความครบถ้วนของข้อมูลนำเข้าโดยการทดสอบการกระทบยอดหนี้สินตามสัญญาเช่ากับภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่เปิดเผยในงบการเงินสำหรับปี พ.ศ. 2562 รวมถึงการพิจารณาจากข้อมูลอื่นที่ได้รับระหว่างการตรวจสอบในเรื่องอื่น ๆ ว่ามีสัญญาใดที่อาจมีลักษณะเป็นสัญญาเช่าหรือไม่
- ทดสอบกลุ่มตัวอย่างเพื่อประเมินความเหมาะสมของข้อสมมุติฐานของผู้บริหาร โดยเฉพาะข้อสมมุติฐานเกี่ยวกับอัตรากู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่าที่ใช้ในการคำนวณรายการ และข้อสมมุติฐานเกี่ยวกับสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า และสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

- ประเมินความถูกต้องและความครบถ้วนของการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสัญญาเช่า (รวมถึงผลกระทบจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ)

จากการปฏิบัติงานข้างต้น ข้าพเจ้าไม่พบข้อสังเกตที่มีสาระสำคัญจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติ และข้อสมมุติฐานหลักที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญา มีความสมเหตุสมผล

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควร ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถ จัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและ บริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชี สำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถ ดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการ และบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และ เสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง อันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญ เมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจ ทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัย เกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะ กิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยง เหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยง ที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดง ข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผย ข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ

- สรุปรูปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูล โดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามิใช่ผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอ็มพีเอส จำกัด

ขจรเกียรติ อรุณไพโรจน์กุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3445

กรุงเทพมหานคร

25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	883,246,238	643,594,118	124,974,583	43,843,636
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะสั้น	11	13,747,528	18,864,046	9,096,416	14,912,759
เงินลงทุนระยะสั้น	12	-	221,114,307	-	221,114,307
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าตาม					
วิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	12	466,660	-	466,660	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	13	340,859,233	430,399,966	185,268,566	263,930,877
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	37.3	-	-	-	701,000,825
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย					
ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	37.4	-	-	81,140,000	61,600,000
สินค้างเหลือ		22,804,726	24,028,968	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		105,116,659	273,156,145	-	-
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		270,518,463	16,283,911	602,510	654,640
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	14	17,660,703	14,033,010	16,621,284	13,927,880
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,654,420,210	1,641,474,471	418,170,019	1,320,984,924
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะยาว	11	42,349,359	34,239,939	2,300,000	12,365,952
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	37.4	-	-	6,133,449,798	5,004,151,459
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน	37.2	-	-	1,383,683,149	1,383,683,149
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	16	-	-	1,199,149,897	1,199,149,897
เงินลงทุนในการร่วมค้า	15	1,992,688,021	1,840,054,520	350,000,130	350,000,130
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	17	102,892,513	103,857,149	89,977,885	89,977,885
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	18	10,018,472,757	7,549,859,170	251,569,722	273,737,922
สินทรัพย์สิทธิการเช่า	19	325,646,578	-	30,342,972	-
ค่าความนิยม	20	50,855,042	17,112,763	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	21	4,945,269,597	4,669,898,201	5,120,131	7,057,176
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	22	21,733,866	1,623,005	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		22,450,747	11,871,739	2,661,544	7,339,848
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		17,522,358,480	14,228,516,486	9,448,255,228	8,327,463,418
รวมสินทรัพย์		19,176,778,690	15,869,990,957	9,866,425,247	9,648,448,342

กรรมการ _____ กรรมการ _____

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โคลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	24.1	250,000,000	98,470,171	250,000,000	98,470,171
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	23	254,290,843	199,267,433	150,510,902	45,968,588
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		795,875	2,056,215	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	24.2	28,895,457	7,195,003	8,233,557	2,720,032
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	24.3	2,443,767,344	737,755,685	2,144,265,435	272,894,555
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	37.5	-	-	-	22,500,000
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	24.5	-	949,800,983	-	949,800,983
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		1,985,053	4,404,066	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		70,925,130	26,403,034	5,853,596	5,292,403
รวมหนี้สินหมุนเวียน		3,050,659,702	2,025,352,590	2,558,863,490	1,397,646,732
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า		25,776,550	73,328,549	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	24.2	309,524,936	13,280,673	12,298,150	5,259,640
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24.3	6,278,580,339	5,736,434,390	394,385,850	2,291,060,602
หุ้นกู้	24.5	3,444,096,320	2,345,024,775	3,444,096,320	2,345,024,775
หนี้สินอนุพันธ์	25	58,355,907	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	26	17,371,256	13,521,825	17,371,256	13,521,825
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์		29,027,161	2,584,824	2,652,516	2,584,824
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22	43,981,714	28,066,973	4,688,555	3,111,610
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		72,000	72,000	72,000	72,000
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		10,206,786,183	8,212,314,009	3,875,564,647	4,660,635,276
รวมหนี้สิน		13,257,445,885	10,237,666,599	6,434,428,137	6,058,282,008

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โคลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญจำนวน 2,477,474,454 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท	27	2,477,474,454	2,477,474,454	2,477,474,454
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว				
หุ้นสามัญจำนวน 2,117,716,281 หุ้น				
ชำระแล้วเต็มมูลค่า	27	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	27	1,045,504,325	1,045,504,325	1,045,504,325
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	28	106,757,899	81,303,726	80,090,954
ยังไม่ได้จัดสรร		2,865,346,957	2,856,783,618	188,685,550
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		(218,023,703)	(473,307,381)	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		5,917,301,759	5,628,000,569	3,431,997,110
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		2,031,046	4,323,789	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		5,919,332,805	5,632,324,358	3,431,997,110
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		19,176,778,690	15,869,990,957	9,866,425,247

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	1,322,349,502	1,235,447,207	-	2,280
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า	161,007,323	68,702,780	-	-
รายได้ค่าบริการจัดการ	47,092,170	44,741,114	112,988,170	94,735,249
รวมรายได้	1,530,448,995	1,348,891,101	112,988,170	94,737,529
ต้นทุนขายและบริการ	(1,023,345,198)	(911,358,079)	(88,822,385)	(74,633,921)
กำไรขั้นต้น	507,103,797	437,533,022	24,165,785	20,103,608
เงินปันผลรับ	45	56	490,700,087	618,380,107
รายได้อื่น	29	12,512,351	92,716,644	18,589,923
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(305,287,874)	(233,345,785)	(124,085,707)	(136,551,349)
(ขาดทุน)กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(97,952,615)	(5,414,481)	75,635,864	(194,165,264)
ต้นทุนทางการเงิน	31	(340,728,316)	(147,191,521)	(280,835,526)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	643,333,543	659,517,685	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	418,980,931	803,815,620	204,170,426	118,650,315
ภาษีเงินได้	32	(174,230)	(5,073,121)	1,654,307
กำไรสำหรับปี	418,806,701	798,742,499	205,824,733	116,818,109
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือ				
ขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์				
หลังออกจากงาน	26	-	(2,873,219)	-
ภาษีเงินได้ของรายการข้างต้น	22	-	(12,452)	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เป็นกำไรหรือ				
ขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน				
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิธรรมของ				
สัญญาอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยง	25	(8,119,989)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	722,271,738	467,200,186	205,824,733	113,932,438

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไรสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	421,428,545	774,584,221	205,824,733	116,818,109
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(2,621,844)	24,158,278	-	-
	<u>418,806,701</u>	<u>798,742,499</u>	<u>205,824,733</u>	<u>116,818,109</u>
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	724,564,481	443,033,716	205,824,733	113,932,438
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(2,292,743)	24,166,470	-	-
	<u>722,271,738</u>	<u>467,200,186</u>	<u>205,824,733</u>	<u>113,932,438</u>
กำไรต่อหุ้น	33			
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	<u>0.20</u>	<u>0.40</u>	<u>0.10</u>	<u>0.06</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม										
	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่										
	กำไรสะสม					องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น					
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	จัดสรรแล้ว - สำรอง ตามกฎหมาย ยังไม่ได้จัดสรร	การเปลี่ยนแปลง สัดส่วนใน บริษัทย่อย	การแปลงค่า งบการเงิน	การป้องกัน ความเสี่ยง กระแสเงินสด ความเสี่ยง	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่	ส่วนที่ ได้เสียที่ ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม		
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562		1,905,749,580	727,554,273	63,972,012	2,207,230,671	(7,768,923)	(126,350,172)	-	4,770,387,441	144,233,867	4,914,621,308
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี											
ลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อยโดยซื้อหุ้น											
จากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-	(10,523,452)	-	-	(10,523,452)	(164,076,548)	(174,600,000)
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	28	-	-	17,331,714	(17,331,714)	-	-	-	-	-	-
ออกหุ้นสามัญเพิ่ม	27	211,966,701	317,950,052	-	-	-	-	-	529,916,753	-	529,916,753
เงินปันผลที่เป็นเงินสด	35	-	-	-	(104,813,889)	-	-	-	(104,813,889)	-	(104,813,889)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	771,698,550	-	(328,664,834)	-	443,033,716	24,166,470	467,200,186
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		2,117,716,281	1,045,504,325	81,303,726	2,856,783,618	(18,292,375)	(455,015,006)	-	5,628,000,569	4,323,789	5,632,324,358
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - ตามที่รายงานไว้เดิม		2,117,716,281	1,045,504,325	81,303,726	2,856,783,618	(18,292,375)	(455,015,006)	-	5,628,000,569	4,323,789	5,632,324,358
ผลกระทบของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินใหม่											
มาถึงปฏิบัติครั้งแรก	4	-	-	-	(27,401,217)	-	-	(47,852,258)	(75,253,475)	-	(75,253,475)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - ปรับปรุงใหม่		2,117,716,281	1,045,504,325	81,303,726	2,829,382,401	(18,292,375)	(455,015,006)	(47,852,258)	5,552,747,094	4,323,789	5,557,070,883
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี											
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	28	-	-	25,454,173	(25,454,173)	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลที่เป็นเงินสด	35	-	-	-	(360,009,816)	-	-	-	(360,009,816)	-	(360,009,816)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	421,428,545	-	311,255,925	(8,119,989)	724,564,481	(2,292,743)	722,271,738
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563		2,117,716,281	1,045,504,325	106,757,899	2,865,346,957	(18,292,375)	(143,759,081)	(55,972,247)	5,917,301,759	2,031,046	5,919,332,805

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม		รวม	
			จัดสรรแล้ว สำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	1,905,749,580	727,554,273	50,894,012	366,933,167		3,051,131,032
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี						
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	28	-	-	16,709,082	(16,709,082)	-
ออกหุ้นสามัญเพิ่ม	27	211,966,701	317,950,052	-	-	529,916,753
เงินปันผลที่เป็นเงินสด	35	-	-	-	(104,813,889)	(104,813,889)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	113,932,438	113,932,438
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	<u>2,117,716,281</u>	<u>1,045,504,325</u>	<u>67,603,094</u>	<u>359,342,634</u>		<u>3,590,166,334</u>
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - ตามที่รายงานไว้เดิม	2,117,716,281	1,045,504,325	67,603,094	359,342,634		3,590,166,334
ผลกระทบของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาถือปฏิบัติครั้งแรก	4	-	-	-	(3,984,141)	(3,984,141)
ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - ปรับปรุงใหม่	<u>2,117,716,281</u>	<u>1,045,504,325</u>	<u>67,603,094</u>	<u>355,358,493</u>		<u>3,586,182,193</u>
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี						
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	28	-	-	12,487,860	(12,487,860)	-
เงินปันผลที่เป็นเงินสด	35	-	-	-	(360,009,816)	(360,009,816)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	205,824,733	205,824,733
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	<u>2,117,716,281</u>	<u>1,045,504,325</u>	<u>80,090,954</u>	<u>188,685,550</u>		<u>3,431,997,110</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรก่อนภาษีเงินได้	418,980,931	803,815,620	204,170,426	118,650,315	
รายการปรับปรุง					
ค่าเสื่อมราคา	17, 18, 19	367,174,627	298,300,124	13,291,571	8,722,027
ค่าตัดจำหน่าย	21	56,268,674	43,154,725	2,062,100	2,144,434
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	13	894,980	-	894,980	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	15	(643,333,543)	(659,517,685)	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	26	3,849,431	5,959,136	3,849,431	5,959,136
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		215,236,293	(4,493,831)	(87,607,908)	183,834,020
กำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน ในหลักทรัพย์	12	-	(497,803)	-	(497,803)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในหลักทรัพย์		(218,977)	(974,492)	(218,977)	(974,492)
ขาดทุน(กำไรรายการ)จากการซื้อขายของสินทรัพย์	18	637,220	13,079,191	-	(577,706)
ขาดทุน(กำไร)จากการจำหน่าย/ตัดจำหน่ายอุปกรณ์		16,792,429	548,712	(35,990)	(21,887)
ขาดทุนจากการขายบริษัทย่อย	16	2,704,575	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายภาษีหัก ณ ที่จ่าย		5,922	16,467	-	-
เงินปันผลรับ		(45)	(56)	(490,700,087)	(618,380,107)
ดอกเบี้ยรับ	29	(797,169)	(1,756,685)	(16,836,996)	(6,463,021)
ต้นทุนทางการเงิน	31	340,728,316	147,191,521	280,835,526	198,870,291
กำไรจากการต่อราคาซื้อบริษัทย่อย	29	-	(56,004,450)	-	-
ขาดทุนจากการซื้อขายค่าความนิยม	20	1,521,796	971,663	-	-
		780,445,460	589,792,157	(90,295,924)	(108,734,793)
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		8,575,371	101,708,164	39,052,833	9,521,134
สินค้าคงเหลือ		1,224,242	(9,576,138)	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		162,301,185	43,782,264	-	-
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		(254,234,552)	124,230,086	52,130	(443,295)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		70,952	(118,785,232)	-	509,017
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(5,849,938)	3,938,719	4,685,604	(4,695,979)
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น		(169,387,441)	(38,365,921)	(4,548,361)	2,069,083
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		44,583,687	3,594,680	561,193	4,325,485
จ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน	26	-	(3,917,039)	-	(3,917,039)
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน		567,728,966	696,401,740	(50,492,525)	(101,366,387)
หัก จ่ายภาษีเงินได้		(6,877,949)	(3,324,445)	(2,693,404)	(2,670,607)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมการดำเนินงาน		560,851,017	693,077,295	(53,185,929)	(104,036,994)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โชลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
- สุทธิจากเงินที่ได้มา	(123,160,507)	(745,028,449)	-	(399,992)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	69,312,138	-	-	-
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้เพิ่มขึ้น(ลดลง)	14,993,338	33,319,048	15,882,295	(14,626,035)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อหลักทรัพย์เพื่อค้า	12 (520,000,000)	(995,390,807)	(520,000,000)	(995,390,807)
เงินสดรับจากการขายหลักทรัพย์เพื่อค้า	740,868,963	776,208,548	740,868,963	776,208,548
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	(6,650,000)	-	(6,650,000)	-
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	6,650,000	-	6,650,000	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	37.3 -	-	(41,300,000)	(488,000,000)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	37.3 -	-	69,450,000	67,287,107
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	37.4 -	-	(619,772,929)	(1,018,162,498)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	37.4 -	-	292,168,628	161,816,773
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,659,017,870)	(434,438,142)	(2,092,130)	(3,987,216)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	4,800,374	417,540	56,160	274,547
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(347,956)	(2,089,002)	(125,055)	(2,088,845)
รับดอกเบี้ย	802,183	1,768,982	(6,455,335)	7,644,226
รับเงินปันผล	555,100,143	599,830,104	555,100,098	599,830,104
เงินสดสุทธิ(ใช้ไปใน)ได้จากกิจกรรมลงทุน	(1,916,649,194)	(765,402,178)	483,780,695	(909,594,088)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	27 -	529,916,753	-	529,916,753
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสุทธิจาก				
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	24.1 1,327,629,613	145,923,140	1,327,629,613	145,923,140
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	24.1 (1,180,000,000)	(150,000,000)	(1,180,000,000)	(150,000,000)
จ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	24.2 (34,081,298)	(6,757,229)	(8,502,143)	(2,973,324)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวสุทธิ				
จากค่าธรรมเนียมทางการเงิน	24.3 3,070,532,061	900,251,282	368,987,500	546,458,031
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	24.3 (1,095,850,251)	(942,089,214)	(501,434,656)	(203,166,050)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้สุทธิจาก				
ค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้	24.5 1,096,750,000	2,344,712,500	1,096,750,000	2,344,712,500
ไถ่ถอนหุ้นกู้	24.5 (950,000,000)	(2,050,000,000)	(950,000,000)	(2,050,000,000)
ซื้อหุ้นเพิ่มในบริษัทย่อยจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(174,600,000)	-	-
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(254,125,002)	(104,813,889)	(254,125,002)	(104,813,889)
ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมทางการเงิน	(323,143,553)	(272,131,422)	(248,718,234)	(206,109,932)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	1,657,711,570	220,411,921	(349,412,922)	849,947,229

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	301,913,393	148,087,038	81,181,844	(163,683,853)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	643,594,118	561,020,761	43,843,636	209,557,883
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนบนเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(890,465)	2,358,054	(50,897)	(2,030,394)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(61,370,808)	(67,871,735)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	883,246,238	643,594,118	124,974,583	43,843,636

รายการที่ไม่ใช่เงินสด

รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีสาระสำคัญมีดังนี้

การลงทุนในบริษัทย่อยโดยยังมีได้ชำระเงิน	-	37,059,807	249,995	249,995
ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าและซื้ออุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ชำระเงิน	17,914,782	6,993,242	-	-
โอนต้นทุนการกู้ยืมเป็นที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์ ไม่มีตัวตน	66,310,662	208,201,927	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

1 ข้อมูลทั่วไป

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

เลขที่ 725 อาคารเมโทรโพลิส ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัท บริษัทย่อยและการร่วมคำว่ากลุ่มกิจการ

การประกอบธุรกิจของกลุ่มกิจการคือ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวลให้แก่ภาครัฐและเอกชน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินบางรายการ รวมถึงตราสารอนุพันธ์ซึ่งใช้มูลค่ายุติธรรมตามที่อธิบายในนโยบายการบัญชี

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ต่อไปนี้มาใช้ปฏิบัติเป็นครั้งแรก ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

ก) เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ได้แก่

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิ ในหน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 19	เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินได้กำหนดหลักการใหม่ในการจัดประเภทและการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงิน ให้แนวทางปฏิบัติสำหรับการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและให้ทางเลือกกิจการในการเลือกถือปฏิบัติการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบจากความแตกต่างในหลักการรับรู้รายการระหว่างรายการที่ถูกต้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง (Accounting mismatch) และให้แนวปฏิบัติในรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่ออกโดยกิจการว่าเป็นหนี้สินหรือทุน และกำหนดให้กิจการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในรายละเอียด

หลักการใหม่ในการจัดประเภทรายการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น กิจการต้องพิจารณาจากทั้ง ก) โมเดลธุรกิจสำหรับการถือสินทรัพย์ทางการเงิน และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ซึ่งการจัดประเภทนั้นจะมีผลต่อการวัดมูลค่าของรายการสินทรัพย์ทางการเงินด้วยหลักการใหม่ยังรวมถึงการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินรวมทั้งสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ซึ่งกิจการจะต้องพิจารณารับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก

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

ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ส่งผลให้กลุ่มกิจการในฐานะผู้เช่ารับรู้สัญญาเช่าเกือบทั้งหมดในงบแสดงฐานะการเงิน โดยไม่ต้องจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินอีกต่อไป กลุ่มกิจการต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า เว้นแต่เป็นสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

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

3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง (ต่อ)

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564

กลุ่มกิจการประเมินผลกระทบของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง ซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ในรอบระยะเวลารายงานปัจจุบันมีดังนี้

ก) การปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เพิ่มเติมหลักการใหม่และแนวปฏิบัติในเรื่องต่อไปนี้

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

กรอบแนวคิดได้ปรับปรุงคำนิยามของสินทรัพย์และหนี้สิน และเกณฑ์ในการรวมสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงิน รวมทั้งได้อธิบายให้ชัดเจนขึ้นถึงบทบาทของความสามารถของฝ่ายบริหารในการดูแลรักษาทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจของกิจการความระมัดระวัง และความไม่แน่นอนของการวัดมูลค่าในการรายงานทางการเงิน

ข) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ได้ให้คำนิยามของ “ธุรกิจ” ใหม่ ซึ่งกำหนดให้การได้มาซึ่งธุรกิจต้องรวมถึงข้อมูลปัจจัยนำเข้าและกระบวนการที่สำคัญเป็นอย่างน้อยซึ่งเมื่อนำมารวมกันมีส่วนอย่างมีนัยสำคัญทำให้เกิดความสามารถในการสร้างผลผลิต รวมทั้งปรับปรุงคำนิยามของ “ผลผลิต” โดยให้ความสนใจในตัวของสินค้าและบริการที่ให้กับลูกค้า และตัดเรื่องอ้างอิงความสามารถในการลดต้นทุนออกไป

ค) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน ปรับเปลี่ยนข้อกำหนดการบัญชีป้องกันความเสี่ยงโดยเฉพาะ เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความไม่แน่นอนที่เกิดจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง เช่น อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงที่กำหนดจากรูทการกู้ยืม (Interbank offer rates - IBORs) นอกจากนี้ การปรับปรุงได้กำหนดให้กิจการให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากความไม่แน่นอนใด ๆ นั้น

ง) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน และมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ปรับปรุงคำนิยามของ “ความมีสาระสำคัญ” โดยให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินและกรอบแนวคิด และอธิบายถึงการนำความมีสาระสำคัญไปประยุกต์ได้ชัดเจนขึ้นในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานนี้มาใช้เป็นครั้งแรก

4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาใช้เป็นครั้งแรก

หมายเหตุนี้อธิบายถึงผลกระทบจากการที่กลุ่มกิจการและบริษัทได้นำมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (TAS 32) เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (TFRS 7) เรื่อง และการเปิดเผยข้อมูล เครื่องมือทางการเงิน มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 (TFRS 9) เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐาน การรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 (TFRS 16) เรื่อง สัญญาเช่า มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก โดยนโยบายการบัญชีใหม่ได้อธิบาย ไว้ในหมายเหตุ 5

กลุ่มกิจการและบริษัทได้นำนโยบายการบัญชีใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยใช้วิธีรับรู้ ผลกระทบสะสมจากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวเป็นรายการปรับปรุงกับกำไรสะสมต้นงวด (Modified retrospective) โดยไม่ปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบ ดังนั้น การจัดประเภทรายการใหม่และรายการปรับปรุงที่เกิดจาก การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาใช้เป็นครั้งแรก (ต่อ)

ผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาใช้เป็นครั้งแรกที่มีต่อบรรยากาศการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ เป็นดังนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			
	ตามที่รายงานไว้เดิม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	ผลกระทบของ TAS 32 และ TFRS 9 (หมายเหตุ 4.1)	ผลกระทบของ TFRS 16 (หมายเหตุ 4.2)	ตามที่ปรับปรุงใหม่ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินลงทุนชั่วคราว	ก	221,114,307	(221,114,307)	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร หรือขาดทุน	ก	-	220,649,986	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	ก	-	464,321	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	ข	7,549,859,170	-	(43,204,284)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	ข	-	-	275,997,883
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ข	4,669,898,201	-	(24,331,931)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	ค	1,623,005	-	3,494,699
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	ข	(199,267,433)	-	12,211,113
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	ข	(7,195,003)	-	(13,820,540)
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	ข	(13,280,673)	-	(210,941,816)
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	ง	-	(47,852,258)	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	ค	(28,066,973)	-	(3,220,045)
ประมาณการหนี้สินการซื้อ ถอนสินทรัพย์	ข	(2,584,824)	-	(23,586,295)
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร		(2,856,783,618)	-	27,401,217
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
- มูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ เพื่อป้องกันความเสี่ยง กระแสเงินสด		-	47,852,258	-

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาใช้เป็นครั้งแรก (ต่อ)

ผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาใช้เป็นครั้งแรกที่มีต้องบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการเป็นดังนี้ (ต่อ)

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ตามที่รายงานไว้เดิม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	ผลกระทบของ TAS 32 และ TFRS 9 (หมายเหตุ 4.1)	ผลกระทบของ TFRS 16 (หมายเหตุ 4.2)	ตามที่ปรับปรุงใหม่ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินลงทุนชั่วคราว	ก	221,114,307	(221,114,307)	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร หรือขาดทุน	ก	-	220,649,986	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	ก	-	464,321	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	ข	273,737,922		(18,865,512)
สินทรัพย์สิทธิการใช้	ข	-		34,462,508
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่าถึงกำหนด ชำระภายในหนึ่งปี	ข	(2,720,032)		(4,609,635)
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	ข	(5,259,640)		(11,740,250)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	ค	(3,111,610)		(3,231,252)
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร		(359,342,634)		3,984,141

คำอธิบายรายการปรับปรุง และการจัดประเภทรายการใหม่

ก) จัดประเภทของสินทรัพย์ทางการเงินใหม่

ข) รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า เพื่อปรับปรุงค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าและค่าเช่าค้างจ่ายกับสินทรัพย์สิทธิการใช้

ค) ปรับปรุงสินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เป็นผลมาจากการปรับปรุงที่กล่าวไว้ข้างต้น

ง) รับรู้หนี้สินอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรม

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาใช้เป็นครั้งแรก (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน

จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติครั้งแรก งบการเงินของกลุ่มกิจการได้รับผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญในเรื่องการทำสัญญาอนุพันธ์และกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

ผลกระทบที่มีต่อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	บาท
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-
การบัญชีป้องกันความเสี่ยงและสัญญาอนุพันธ์	47,852,258
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	47,852,258

4.1.1 การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (วันที่ถือปฏิบัติครั้งแรก) ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินโมเดลธุรกิจที่ใช้จัดการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการ และจัดประเภทรายการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังนี้

	งบการเงินรวม		
	มูลค่ายุติธรรม - ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	ราคาทุนตัด จำหน่าย	รวม
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	643,594,118	643,594,118
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้	-	53,103,985	53,103,985
เงินลงทุนระยะสั้น	220,649,986	464,321	221,114,307
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	405,580,989	405,580,989
	220,649,986	1,102,743,413	1,323,393,399

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาใช้เป็นครั้งแรก (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

4.1.1 การจัดประเภทและการวัดมูลค่า (ต่อ)

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (วันที่ถือปฏิบัติครั้งแรก) ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินโมเดลธุรกิจที่ใช้จัดการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการ และจัดประเภทรายการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังนี้ (ต่อ)

หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	งบการเงินรวม		
	มูลค่ายุติธรรม - สัญญาอนุพันธ์	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	98,470,171	98,470,171
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	-	199,267,433	199,267,433
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	-	75,384,764	75,384,764
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	245,238,032	245,238,032
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	6,474,190,075	6,474,190,075
หุ้นกู้	-	3,294,825,758	3,294,825,758
หนี้สินอนุพันธ์	47,852,258	-	47,852,258
	47,852,258	10,387,376,233	10,435,228,491

สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	มูลค่ายุติธรรม - ผ่านกำไรหรือ	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
	ขาดทุน บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	43,843,636	43,843,636
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้	-	27,278,711	27,278,711
เงินลงทุนระยะสั้น	220,649,986	464,321	221,114,307
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	262,770,395	262,770,395
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน	-	1,383,683,149	1,383,683,149
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	701,000,825	701,000,825
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	-	5,065,751,459	5,065,751,459
	220,649,986	7,484,792,496	7,705,442,482

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาใช้เป็นครั้งแรก (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

4.1.1 การจัดประเภทและการวัดมูลค่า (ต่อ)

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (วันที่ถือปฏิบัติครั้งแรก) ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินโมเดลธุรกิจที่ใช้จัดการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการ และจัดประเภทรายการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังนี้ (ต่อ)

หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	งบการเงิน
	เฉพาะกิจการ
	ราคาทุนตัดจำหน่าย
	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	98,470,171
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	45,968,588
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	22,500,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,563,955,157
หุ้นกู้	3,294,825,758
หนี้สินตามสัญญาเช่า	24,329,557
	<u>6,050,049,231</u>

4.1.2 การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขที่ต้องพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้บริหารได้พิจารณาว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เริ่มมีผลบังคับใช้กับ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันนั้นไม่เป็นจำนวนเงินที่มีสาระสำคัญ

4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาใช้เป็นครั้งแรก (ต่อ)

4.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

4.1.3 กิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

ก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้ณุพันธ์เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินในงบการเงินแต่อย่างใด แต่ได้เปิดเผยสัญญาอนุพันธ์และมูลค่ายุติธรรมที่เกี่ยวข้องในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้ถือปฏิบัติการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเป็นครั้งแรกโดยมีสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งเข้าเงื่อนไขการเป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดที่ตั้งเปิดเผยในหมายเหตุ 25

กลุ่มกิจการมีรายการสัญญาอนุพันธ์ซึ่งปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมในสำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดและกำไรสะสมดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	
หนี้สินไม่หมุนเวียน	
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย - การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	47,852,258

4.2 สัญญาเช่า

กลุ่มกิจการได้นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติ โดยการรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่ได้เคยถูกจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (TAS 17) เรื่อง สัญญาเช่า ทั้งนี้ หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติดังกล่าวจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของหนี้สินที่จะต้องชำระ คิดลดด้วยอัตราคู่ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยอัตราคู่ยืมส่วนเพิ่มถ่วงน้ำหนักที่กลุ่มกิจการนำมาใช้ในการคิดลดดังกล่าวอยู่ระหว่างร้อยละ 0.47 ถึง ร้อยละ 4.89

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้เสมือนหนึ่งว่ากลุ่มกิจการได้นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติตั้งแต่วันเริ่มต้นสัญญาเช่านั้นปรับปรุงด้วยยอดยกมาของจำนวนเงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้า หรือ ค่าเช่าค้างชำระที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ กลุ่มกิจการไม่มีสัญญาเช่าที่เป็นสัญญาที่สร้างภาระที่ต้องนำมาปรับปรุงกับสินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาใช้เป็นครั้งแรก (ต่อ)

4.2 สัญญาเช่า (ต่อ)

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

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ภาวะผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ได้เปิดเผยไว้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	206,840,023	10,834,103
ผลกระทบจากอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ณ วันที่นำใช้เป็นครั้งแรก	(61,531,286)	(1,234,143)
บวก: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ได้รับรู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	20,475,676	7,979,672
บวก: รายการปรับปรุงที่เกี่ยวกับการต่อสัญญาเช่า	112,399,630	10,872,401
หัก: สัญญาเช่าระยะสั้นที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(29,245,159)	(684,704)
หัก: สัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(3,700,852)	(3,437,772)
	245,238,032	24,329,557
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563		
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่หมุนเวียน	21,015,543	7,329,667
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	224,222,489	16,999,890
	245,238,032	24,329,557

สินทรัพย์สิทธิการใช้ที่รับรู้ เป็นการเช่าสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	1 มกราคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	1 มกราคม พ.ศ. 2563
	บาท	บาท	บาท	บาท
อสังหาริมทรัพย์	262,691,329	221,841,476	9,532,294	13,433,173
อุปกรณ์	15,132,266	16,266,751	-	-
ยานพาหนะ	47,822,983	37,889,656	20,810,678	21,029,335
รวมสินทรัพย์สิทธิการใช้	325,646,578	275,997,883	30,342,972	34,462,508

4 ผลกระทบจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาใช้เป็นครั้งแรก (ต่อ)

4.2 สัญญาเช่า (ต่อ)

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

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

5 นโยบายการบัญชี

5.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม (ต่อ)

ข) การร่วมกิจการ

เงินลงทุนในการร่วมกิจการจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมกิจการนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมกิจการ

การร่วมค้า

การร่วมกิจการจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมกิจการนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

รายชื่อของกิจการร่วมค้าได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15

ค) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในการร่วมค่านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในการร่วมค่านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนการร่วมค้า

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม (ต่อ)

ง) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูกปรับไว้ในส่วนของเจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในการร่วมค้าจะถูกปรับไว้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกปรับไว้ในกำไรหรือขาดทุนมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือสินทรัพย์ทางการเงิน

จ) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการตัดค่าของสินทรัพย์ที่โอน

5.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อ

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.2 การรวมธุรกิจ (ต่อ)

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นกรรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ขายจะไม่มี การวัดมูลค่าใหม่

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ (หากเกิดขึ้นหลังจากวันต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบ)

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่หายไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

5.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนอ งบการเงินของกิจการและกลุ่มกิจการ

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ (ต่อ)

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้าม การรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

5.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

5.5 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ หมายถึง เงินฝากธนาคารทุกประเภทซึ่งมีเงื่อนไขการใช้จ่ายและขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามข้อกำหนดของสัญญาบริหารการเงิน และสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินที่ให้การสนับสนุนสินเชื่อแก่กลุ่มกิจการ

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้านำมาชำระสำหรับการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 60 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการขายสินค้าที่มีมูลค่าที่สูญหายหรือสูญหายบางส่วน กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

5.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้านำมาคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้านำมาคงเหลือโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของวัตถุดิบประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ค่าแรงทางตรงและค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง

5.8 สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินลงทุนและสินทรัพย์ทางการเงินอื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ก) การจัดประเภท

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

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม (ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือผ่านกำไรหรือขาดทุน) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุน กลุ่มกิจการสามารถเลือก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) หรือด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อชำระด้วยมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น

กลุ่มกิจการพิจารณาลักษณะของกระแสเงินสดโดยรวมของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝง (Embedded derivatives) เพื่อพิจารณาว่าเข้าเงื่อนไขการจ่ายชำระด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยหรือไม่

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.8 สินทรัพย์ทางการเงิน (ต่อ)

เงินลงทุนและสินทรัพย์ทางการเงินอื่น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ต่อ)

ข) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำรายการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ค) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

ง) ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้จะพิจารณาจากโมเดลธุรกิจ (Business model) ในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินและจากลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญา โดยจัดเป็น 3 ประเภทตามลักษณะการวัดมูลค่า ดังนี้

- ราคาทุนตัดจัดหน้า: สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาที่มีลักษณะของเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) จะรับรู้ด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย รายได้ดอกเบี้ยจะรับรู้ตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงรวมอยู่ในรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนจากการตัดรายการและกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะรับรู้ในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่น ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เป็นรายการแยกต่างหาก
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI): สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาที่มีลักษณะของเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) และถือไว้เพื่อขาย จะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินกลุ่มนี้จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้นรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เป็นรายการแยกต่างหาก รายได้ดอกเบี้ยจะรับรู้ในส่วนของรายได้ทางการเงิน และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนอื่น กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมอยู่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทใหม่มายังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.8 สินทรัพย์ทางการเงิน (ต่อ)

เงินลงทุนและสินทรัพย์ทางการเงินอื่น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ต่อ)

ง) ตราสารหนี้ (ต่อ)

- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL): สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าแบบราคาทุนตัดจำหน่าย และมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จะถูกรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนโดยกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้เริ่มแรกจะแสดงรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุนอื่น

กลุ่มกิจการโอนจัดประเภทตราสารหนี้เมื่อโมเดลธุรกิจ (Business model) ในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินเปลี่ยนไปเท่านั้น

จ) การด้อยค่า

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการต้องพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยรวมการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต (Forward looking) ของสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ซึ่งวิธีการวัดมูลค่าผลขาดทุนจากการด้อยค่านั้นขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์หรือไม่ ยกเว้นการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา และลูกหนี้ตามสัญญาเช่า ซึ่งกลุ่มกิจการเลือกใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณารับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่า

กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามวิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ในการวัดมูลค่าเริ่มแรกของลูกหนี้การค้าโดยประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้

ขาดทุนจากการด้อยค่า (กลับรายการการด้อยค่า) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนซึ่งรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร

การจัดประเภทและการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ได้สรุปไว้ในหมายเหตุข้อ 4.1

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.8 สินทรัพย์ทางการเงิน (ต่อ)

เงินลงทุนและสินทรัพย์ทางการเงินอื่น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน

เงินลงทุนอื่นนอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า รับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายทางตรงอื่นๆ

เงินลงทุนเพื่อค้าและเงินลงทุนเผื่อขาย

เงินลงทุนเพื่อค้าและเงินลงทุนเผื่อขายวัดมูลค่าในเวลาภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อค้ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเผื่อขายรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนเผื่อขายนั้นออกไป

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนด

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า

การจำหน่ายเงินลงทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้น รวมถึงผลสะสมของรายการกำไรและขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้สะสมไว้ในส่วนของเจ้าของ จะบันทึกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.9 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะบันทึบเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของค่าเช่าจ่าย ซึ่งประกอบไปด้วย

- ค่าเช่าคงที่สุทธิด้วยเงินจูงใจค้างรับ
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืม เพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสภาวะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันทำสัญญา สุทธิจากเงินจูงใจที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก และ
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.9 สัญญาเช่า (ต่อ)

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

การรับรู้เมื่อเริ่มแรกของสัญญาเช่าทางการเงินจะบันทึกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตรดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้าง โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าจะบันทึกหักจากค่าใช้จ่ายทางการเงิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า

5.10 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการคือที่ดินและห้องชุด ซึ่งกลุ่มกิจการถือไว้ เพื่อหาประโยชน์จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์ และไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มกิจการ

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนในการกู้ยืม

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของห้องชุดคำนวณตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุ 20 ปี

กลุ่มกิจการรวมรายจ่ายในภายหลังเป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน กลุ่มกิจการจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงออก

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.11 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

บริษัทจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	<u>จำนวนปี</u>
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	15 ปี 4 เดือน - 25 ปี
โรงไฟฟ้า	15 ปี 4 เดือน - 25 ปี
อาคารและสำนักงาน	25 ปี
เครื่องมือและอุปกรณ์	5 - 10 ปี
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	3 - 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และแสดงในงบกำไรขาดทุน

5.12 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

5.13.1 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้มาจากการซื้อบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาซื้อและต้นทุนอื่นที่ทำให้โปรแกรมสามารถใช้งานได้ บริษัทตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ 5 ปี

5.13.2 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประกอบด้วย สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (โครงการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ที่กลุ่มกิจการทำการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ประเภทติดตั้งบนพื้นดินตามที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าที่ออกโดยกระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น (METI Certificate) ซึ่งกลุ่มกิจการได้กรรมสิทธิ์ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าวมาจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจะเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อกกลุ่มกิจการได้เริ่มดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ได้

5.13.3 สิทธิการใช้ที่ดิน

ที่ดินที่เป็นที่ตั้งของการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตรซึ่งเป็นสัญญาร่วมกันระหว่างบริษัทย่อยแห่งหนึ่งและสหกรณ์แห่งหนึ่งในประเทศไทย บริษัทย่อยได้ทำข้อตกลงในการโอนกรรมสิทธิ์ในที่ดินให้แก่สหกรณ์ภาคการเกษตรเมื่อครบอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการดังกล่าว แต่กลุ่มกิจการยังคงไว้ซึ่งสิทธิในการใช้ที่ดินดังกล่าวตลอดอายุสัญญาดังนั้นจึงบันทึกที่ดินดังกล่าวเป็นสิทธิการใช้ที่ดิน กลุ่มกิจการตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินโดยวิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 25 ปี ตามอายุของสัญญา

5.14 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่นๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.15 หนี้สินทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาวะผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาวะผูกพันตามสัญญาที่ต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้น จะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาวะผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาวะผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ข) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาวะผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.15 หนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดก่อนวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้ยืมมาจะรับรู้เป็นค่าธรรมเนียมรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน ซึ่งจะนำไปรวมคำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หากมีความเป็นไปได้ที่จะไม่ถอนเงิน ค่าธรรมเนียมนี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าและตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มกิจการจะตัดรายการเงินกู้ยืมออกจากงบแสดงฐานะการเงินเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาหนี้ได้มีการปฏิบัติตามแล้วหรือได้ถูกยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลง ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่สิ้นสุดลงหรือที่ได้โอนให้กับกิจการอื่นและสิ่งตอบแทนที่จ่ายซึ่งรวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดที่โอนไปหรือหนี้สินที่รับมาจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงิน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

5.16 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการทำให้พร้อมใช้หรือพร้อมขายได้ตามประสงค์) ต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.17 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับการรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความคลุมเครือจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.18 ผลประโยชน์พนักงาน

5.18.1 ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เช่น ค่าจ้าง เงินเดือน ลาประจำปีและลาป่วยที่มีการจ่ายค่าแรง โบนัส และค่ารักษาพยาบาลของพนักงานปัจจุบันรับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

5.18.2 โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพโดยใช้แผนการกำหนดอัตราจ่ายสมทบโดยที่สินทรัพย์ของกองทุนได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทและบริหารโดยจัดการกองทุน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินเข้าสมทบกองทุนจากพนักงานและบริษัท เงินจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้จ่ายเงินสมทบนั้น

5.18.3 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

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

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในงบกำไรหรือขาดทุน

5.18.4 ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

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

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.19 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

5.20 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมหากกลุ่มกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น และจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ของเงินอุดหนุนนั้น

เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาซึ่งกิจการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนที่ได้รับการชดเชย

5.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสิทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของเจ้าของ

5.22 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของบริษัท รายได้จากการขายรวมถึงเงินส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าสุทธิจากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Ft) และค่าดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งจะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขายรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้า

รายได้ค่าบริการจัดการ จะรับรู้เมื่อได้ให้บริการเสร็จสิ้นแล้ว

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.23 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

5.24 อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการรับรู้รายการสัญญาอนุพันธ์เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาและวัดมูลค่าต่อมาในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการกำหนดให้สัญญาอนุพันธ์เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงสำหรับการป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวกับกระแสเงินสดของ 1) รายการสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้ หรือ 2) รายการที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก (การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด)

ณ วันที่รับรู้ความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการมีการจัดทำเอกสารที่ระบุความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่คาดว่าจะชดเชยการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่นำมาใช้ในการจัดการกับรายการที่มีความเสี่ยง

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงทั้งจำนวนเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดที่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ ซึ่งมีการกำหนดและเข้าเงื่อนไขของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในสำรองรายการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ และรับรู้กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดขึ้น ซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่น

5 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.24 อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง (ต่อ)

การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดที่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง (ต่อ)

เมื่อมีการใช้สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในการป้องกันความเสี่ยงของรายการในอนาคต โดยทั่วไป กลุ่มกิจการกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าขององค์ประกอบราคาปัจจุบันเท่านั้นที่เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง และรับรู้กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบราคาปัจจุบันของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในสำรองรายการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของของกลุ่มกิจการรับรู้การเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบราคาล่วงหน้าของสัญญา ซึ่งเกี่ยวข้องกับรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง (องค์ประกอบราคาล่วงหน้าที่สอดคล้องกัน) เป็นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนของกิจการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงซึ่งแสดงรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ ในบางกรณี กลุ่มกิจการอาจกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าทั้งจำนวน (รวมทั้งองค์ประกอบราคาล่วงหน้า) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง และรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าทั้งจำนวนในสำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดซึ่งรวมอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

จำนวนที่สะสมในส่วนของเจ้าของจะมีการจัดประเภทรายการเป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดที่กลุ่มกิจการรับรู้รายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงเป็นกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนภายใต้ต้นทุนทางการเงินเมื่อกลุ่มกิจการรับรู้ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมที่มีการป้องกันความเสี่ยง

เมื่อเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงนั้นสิ้นสุดอายุ มีการจำหน่ายหรือยกเลิก หรือเมื่อการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไป รายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและเคยแสดงรวมไว้ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นจะยังคงไว้ในส่วนของเจ้าของตามเดิมจนกระทั่งเกิดรายการที่คาดการณ์ เมื่อรายการที่คาดการณ์ไม่คาดว่าจะเกิดอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและเคยแสดงรวมไว้ในส่วนของเจ้าของเป็นกำไรหรือขาดทุนทันที

5.25 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริษัท ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

6 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

6.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่ายุติธรรม และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

6.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการทำสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับผู้รับจ้างในต่างประเทศและมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในสกุลเงินที่หลากหลาย โดยมีสกุลเงินหลักเป็นดอลลาร์สหรัฐและสกุลเงินเยน ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กลุ่มกิจการยังไม่มี การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวเนื่องจากบริษัทมีการลงทุนและขอสินเชื่อเป็นเงินสกุลเดียวกับกระแสเงินสดรับและจ่ายในอนาคต

บริษัทให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อยในต่างประเทศเป็นสกุลเงินเยน จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญ ได้แก่

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ในสกุลเงินเยน จำนวน 432.13 ล้านบาท
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ในสกุลเงินเยน จำนวน 1,993.50 ล้านบาท
- เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 5.23 ล้านบาท

6 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด (ต่อ)

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการแลกเปลี่ยนในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทและเงินเยน เงินบาท และเงินดอลลาร์สหรัฐ ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินเยนและดอลลาร์สหรัฐ

	งบการเงินรวม			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของ	
	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2562 บาท	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2562 บาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 1*	19,170,656	20,975,643	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยน -				
- ลดลงร้อยละ 1 *	(19,170,656)	(20,975,643)	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ -				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 1*	52,364	-	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ -				
- ลดลงร้อยละ 1*	(52,364)	-	-	-
* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่				
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของ	
	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2562 บาท	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2562 บาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยน -				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 1 *	19,170,656	20,975,643	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยน -				
- ลดลงร้อยละ 1 *	(19,170,656)	(20,975,643)	-	-
* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่				

6 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด (ต่อ)

ข) ความเสี่ยงจากกระแสเงินสดและอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยของกลุ่มกิจการเกิดจากการกู้ยืมเงินแบบวงเงินกู้สินเชื่อโครงการจากธนาคารพาณิชย์ ซึ่งกู้ด้วยอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว โดยระยะเวลาการให้สินเชื่อและอัตราดอกเบี้ยขึ้นอยู่กับเครดิตของผู้กู้แต่ละรายเป็นสำคัญซึ่งจะทำให้กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดที่เกิดจากอัตราดอกเบี้ย การที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมระยะยาวที่อัตราดอกเบี้ยผันแปรและทำสัญญาแลกเปลี่ยนมาเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่นั้นจะได้อัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าการที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมด้วยอัตราดอกเบี้ย เงินกู้ยืมของกลุ่มกิจการที่อัตราดอกเบี้ยผันแปรนั้นอยู่ในสกุลเงินบาทและเยน

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยโดยครอบคลุมร้อยละ TIBOR + 1.22 (พ.ศ. 2562 : ร้อยละ TIBOR + 1.22) ของเงินต้นของเงินกู้ยืมที่อัตราดอกเบี้ยผันแปร โดยอัตราดอกเบี้ยคงที่ตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมีอัตราร้อยละ 1.97 (พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 1.97) และอัตราดอกเบี้ยผันแปรมีอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่มจาก TIBOR + 1.22 ที่ร้อยละ 0.68 ซึ่ง ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานมีอัตราดอกเบี้ย TIBOR + 1.22 เท่ากับร้อยละ 1.29 (พ.ศ. 2562: ร้อยละ 1.29)

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจะมีการชำระยอดสุทธิของดอกเบี้ยค้างรับหรือค้างจ่ายทุก 90 วัน ทั้งนี้วันที่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นวันเดียวกับวันที่ถึงกำหนดชำระของดอกเบี้ยเงินกู้

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในรายได้ดอกเบี้ยจากเงินสดและเงินฝากธนาคารและค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย องค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของจะเปลี่ยนแปลงไปซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดของเงินกู้ยืมและมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

6 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด (ต่อ)

ข) ความเสี่ยงจากกระแสเงินสดและอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว (ต่อ)

	งบการเงินรวม			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 *	(25,342,347)	(21,070,852)	(2,432,694)	(2,648,490)
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 10 *	25,342,347	21,070,852	2,432,694	2,648,490

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 *	(8,878,190)	(8,271,247)	-	-
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 10 *	8,878,190	8,271,247	-	-

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

6.1.2 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และสินทรัพย์อนุพันธ์ รวมถึงความเสี่ยงด้านสินเชื่อแก่ลูกค้าและลูกหนี้ค้างค่า

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตโดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน กลุ่มกิจการจะเลือกทำรายการกับสถาบันการเงินที่ได้รับการจัดอันดับจากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่เป็นอิสระในระดับ A เป็นอย่างน้อย

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการจะประเมินความเสี่ยงจากคุณภาพเครดิตของลูกค้า โดยพิจารณาจากฐานะทางการเงิน ประสิทธิภาพที่ผ่านมา และปัจจัยอื่นๆ และกำหนดการให้วงเงินสินเชื่อจากผลการประเมินดังกล่าวซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ผู้บริหารในสายงานที่เกี่ยวข้องจะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านวงเงินเครดิตของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ

6 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.1.2 ความเสี่ยงด้านเครดิต (ต่อ)

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขที่ต้องพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

แม้ว่ากลุ่มกิจการจะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

ลูกหนี้การค้า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นซึ่งคำนวณค่าเมื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้การค้า

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ ทั้งนี้เนื่องจากสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาอันเป็นงานที่ส่งมอบแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บซึ่งมีลักษณะความเสี่ยงใกล้เคียงกับลูกหนี้สำหรับสัญญาประเภทเดียวกัน ผู้บริหารจึงได้ใช้อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้กับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องด้วย

ประมาณการอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากประวัติการชำระเงินจากการขายก่อนวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และประสบการณ์ผลขาดทุนด้านเครดิตที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีตจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและการคาดการณ์ล่วงหน้าเกี่ยวกับปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคที่จะมีผลต่อความสามารถในการจ่ายชำระของลูกค้า

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้าสำหรับลูกหนี้ที่ไม่ได้มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ และรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุสำหรับเงินให้กู้ยืมที่มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ

6 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบคือการมีจำนวนเงินสดและหลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาดอย่างเพียงพอ และการมีแหล่งเงินทุนที่สามารถเบิกใช้ได้จากวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอต่อการชำระภาระผูกพันเมื่อถึงกำหนด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่สามารถเบิกใช้ได้ทันทีจำนวน 883.25 ล้านบาท (พ.ศ. 2562: 643.60 ล้านบาท) เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการ จากลักษณะของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการซึ่งเป็นธุรกิจที่มีความยืดหยุ่นและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งความยืดหยุ่นในแหล่งเงินทุนโดยการคงไว้ซึ่งวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอ

ผู้บริหารได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจาก ก) เงินสำรองหมุนเวียน (จากวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้) และ ข) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด นอกเหนือจากนี้ กลุ่มกิจการยังได้ทำการประมาณการกระแสเงินสดในสกุลเงินหลักต่างๆ พิจารณาสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงและอัตราส่วนสภาพคล่องตามข้อกำหนดต่างๆ และคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงิน

ก) การจัดการด้านการจัดหาเงิน

รายละเอียดวงเงินกู้ที่ยังไม่ได้เบิกใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 24

ข) วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

หนี้สินทางการเงินประเภทเจ้าหนี้การค้ามีระยะเวลาครบกำหนดภายใน 1 ปี สำหรับวันครบกำหนดของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 24

6.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของการบริหารส่วนของทุน คือ

- รักษาไว้ซึ่งการดำเนินงานต่อเนื่องและเพื่อที่จะสามารถก่อให้เกิดผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและยังประโยชน์ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และ
- รักษาโครงสร้างเงินทุนไว้ให้อยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและลดต้นทุนเงินทุน

ในการที่จะรักษาหรือปรับระดับโครงสร้างของเงินทุนนั้น กลุ่มกิจการอาจต้องปรับจำนวนเงินปันผลจ่าย ปรับการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้สิน

เช่นเดียวกับกิจการอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน กลุ่มกิจการพิจารณาระดับเงินทุนอย่างสม่ำเสมอจากอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ซึ่งคำนวณจากหนี้สินสุทธิบริหารส่วนของเจ้าของ

6 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

6.3 ความเสี่ยงด้านการพึ่งพาลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มกิจการมีลูกค้ารายใหญ่ คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทผลิตได้ทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งได้กำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคารับซื้อไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลาตามนโยบายการสนับสนุนการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของสำนักงานนโยบายและพลังงาน กระทรวงพลังงาน ดังนั้น หากมีการยกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากลูกค้ารายดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการอย่างมีนัยสำคัญ

6.4 ความเสี่ยงจากปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้น้อยกว่าที่ประมาณการไว้

ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และภัยธรรมชาติ โดยปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้น้อยกว่าปริมาณที่คาดการณ์ไว้ ซึ่งส่งผลกระทบต่อรายได้และผลประกอบการของกลุ่มกิจการเช่นเดียวกับผู้ประกอบการโดยทั่วไปในอุตสาหกรรม

6.5 ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

ตามข้อกำหนดของเงินกู้สินเชื่อโครงการจากธนาคารพาณิชย์ กลุ่มกิจการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ เช่น การรักษาสัดส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและการดำรงสัดส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น หากบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินดังกล่าว กลุ่มกิจการอาจมีความเสี่ยงที่จะถูกเรียกชำระหนี้คืนทั้งจำนวนในทันที

7 มูลค่ายุติธรรม

ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และหนี้สินอนุพันธ์ เปิดเผยอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 ข้อ 17 และข้อ 25 ตามลำดับ

8 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีสมเหตุสมผลในสถานการณ์ขณะนั้น

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายล่วงหน้าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า ซึ่งใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีนัยสำคัญ รายละเอียดของเทคนิคการประเมินมูลค่าเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 25

ประมาณการการด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ ตามที่ได้กล่าวในหมายเหตุข้อ 5.14 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด พิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจัดจำหน่ายโดยอ้างอิงจากราคาตลาดของสินทรัพย์เทียบเท่า

8 ประมวลผลการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ (ต่อ)

การรวมงบการเงินของกิจการที่ถือหุ้นในบริษัทน้อยกว่าร้อยละ 50 ในการจัดทำงบการเงินรวม

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

การกำหนดอัตราการคิดลดของหนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการประเมินอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่าดังนี้

- ใช้ข้อมูลที่ใช้จัดหาเงินทุนจากบุคคลที่สามของแต่ละกิจการที่เป็นผู้เช่าและปรับปรุงข้อมูลที่ได้รับให้สะท้อนกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันทางการเงินของผู้เช่าหากเป็นไปได้
- ปรับปรุงสัญญาเช่าโดยเฉพาะเจาะจง เช่น อายุสัญญาเช่า ประเทศ สกุลเงิน และหลักประกัน

9 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวล โดยดำเนินธุรกิจในประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่น กลุ่มกิจการเปิดเผยส่วนงานที่รายงานโดยจำแนกส่วนงานตามภูมิศาสตร์ ได้แก่ ส่วนงานในประเทศไทยและในต่างประเทศ ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งได้แก่ ประธานกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริหาร

ข้อมูลที่แสดงด้านล่างเป็นข้อมูลที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงาน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

9 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานภูมิศาสตร์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)

	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		รวม		ตัดรายการระหว่างกัน		รวม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
รายได้จากการดำเนินงาน	1,291.25	1,095.94	315.29	305.58	1,606.54	1,401.52	(76.09)	(52.63)	1,530.45	1,348.89
รายได้อื่น	25.60	86.03	3.51	12.34	29.11	98.37	(16.60)	(5.65)	12.51	92.72
รายได้เงินปันผล	490.70	618.38	-	-	490.70	618.38	(490.70)	(618.38)	-	-
ต้นทุนการดำเนินงาน	(793.31)	(708.47)	(228.24)	(202.06)	(1,021.55)	(910.53)	(1.80)	(0.83)	(1,023.35)	(911.36)
กำไรจากการดำเนินงาน	1,014.24	1,091.88	90.56	115.86	1,104.80	1,207.74	(585.19)	(677.49)	519.61	530.25
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(288.93)	(228.40)	(93.54)	(58.19)	(382.47)	(286.59)	77.18	53.24	(305.29)	(233.35)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนหักต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	725.31	863.48	(2.98)	57.67	722.33	921.15	(508.01)	(624.25)	214.32	296.90
ต้นทุนทางการเงิน	(377.00)	(315.68)	(46.64)	(45.37)	(423.64)	(361.05)	82.91	213.86	(340.73)	(147.19)
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	42.24	(148.52)	(3.51)	(0.11)	38.73	(148.63)	(136.68)	143.22	(97.95)	(5.41)
ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้า	643.33	659.52	-	-	643.33	659.52	-	-	643.33	659.52
ผลการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้	1,033.88	1,058.80	(53.13)	12.19	980.75	1,070.99	(561.78)	(267.17)	418.97	803.82
ภาษีเงินได้	1.37	(3.72)	(1.54)	(1.35)	(0.17)	(5.07)	-	-	(0.17)	(5.07)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	1,035.25	1,055.08	(54.67)	10.84	980.58	1,065.92	(561.78)	(267.17)	418.80	798.75
จังหวะเวลาการรับรู้รายได้										
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น (point in time)									1,483.36	1,304.15
ตลอดช่วงเวลาที่ใช้ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)									47.09	44.74
รวมรายได้									1,530.45	1,348.89
รวมสินทรัพย์	18,822.43	14,813.09	10,784.95	7,573.92	29,607.38	22,387.01	(10,430.60)	(6,517.02)	19,176.78	15,869.99
รวมหนี้สิน	13,753.34	10,258.84	7,901.64	7,308.28	21,654.98	17,567.12	(8,397.53)	(7,329.45)	13,257.45	10,237.67

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

10 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	6,435,907	1,870,000	25,000	25,000
เงินฝากธนาคาร	876,810,331	641,724,118	124,949,583	43,818,636
	883,246,238	643,594,118	124,974,583	43,843,636

เงินฝากธนาคารระยะสั้นมีอัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 0.12 ต่อปี (พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 0.33 ต่อปี)

11 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะสั้นได้แก่ เงินฝากบัญชีพักที่บริษัทได้เปิดสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยหุ้นกู้ เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากกระแสรายวันที่บริษัทย่อยได้จำหน่าย และโอนสิทธิเรียกร้องไว้กับผู้ให้กู้เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อตามเงื่อนไขการใช้จ่าย และขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว

เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะยาวได้แก่ เงินฝากออมทรัพย์ เงินฝากกระแสรายวันและเงินฝากประจำ ที่บริษัทนำไปค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า และเงินฝากออมทรัพย์ที่บริษัทย่อยได้เปิดไว้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว

12 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้จัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินทั้งหมด เป็นประเภทวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ยกเว้นหลักทรัพย์เพื่อค้ำและหนี้สินอนุพันธ์ที่ถูกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน รายละเอียดและมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินอนุพันธ์ได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 25

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

12 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ความเคลื่อนไหวของหลักทรัพย์เพื่อค้า และหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนครบกำหนด ระหว่างปีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	หลักทรัพย์ที่ถือไว้		รวม
	หลักทรัพย์เพื่อค้า	จนครบกำหนด ภายใน 1 ปี	
บาท	บาท	บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	-	459,753	459,753
ซื้อเพิ่ม	995,386,239	4,568	995,390,807
จำหน่าย	(775,234,056)	-	(775,234,056)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	497,803	-	497,803
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	220,649,986	464,321	221,114,307
ซื้อเพิ่ม	520,000,000	-	520,000,000
จำหน่าย	(740,649,986)	-	(740,649,986)
ดอกเบี้ยรับ	-	2,339	2,339
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	-	466,660	466,660

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม โดยอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อในตลาดที่มีสภาพคล่อง ณ วันที่เินงบการเงิน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

13 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า	208,663,980	237,261,772	-	-
หัก ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	208,663,980	237,261,772	-	-
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 37.2)	4,256,449	4,053,761	84,184,990	99,069,193
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	23,757,557	24,818,977	2,747,118	1,160,482
เงินปันผลค้างรับ (หมายเหตุ 37.2)	88,900,016	153,300,027	88,900,016	153,300,027
ลูกหนี้อื่น	15,097,280	10,667,959	10,125,002	10,160,660
เงินทดรองจ่าย	1,078,931	297,470	206,420	240,515
รวมลูกหนี้อื่น	133,090,233	193,138,194	186,163,546	263,930,877
หัก ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(894,980)	-	(894,980)	-
ลูกหนี้อื่น - สุทธิ	132,195,253	193,138,194	185,268,566	263,930,877
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	340,859,233	430,399,966	185,268,566	263,930,877

ลูกหนี้การค้าข้างต้นเป็นลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ

14 สิทธิประโยชน์เวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้นิติบุคคลถูกหัก ณ ที่จ่าย	16,596,752	13,745,352	16,430,244	13,736,840
อื่นๆ	1,063,951	287,658	191,040	191,040
	17,660,703	14,033,010	16,621,284	13,927,880

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

15 เงินลงทุนในการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,840,054,520	350,000,130
ส่วนแบ่งกำไร	643,333,543	-
เงินปันผลรับ	(490,700,042)	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,992,688,021	350,000,130

รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้าใน พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 มีดังนี้

	ประเภทของธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียน	สัดส่วนของส่วนได้ส่วนเสีย (ร้อยละ)		วิธีการวัดมูลค่า
			พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
การร่วมค้าที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง					
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	การลงทุน	ไทย	60	60	วิธีส่วนได้เสีย
การร่วมค้าที่ถือหุ้นโดย					
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด					
บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด*	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	60	60	วิธีส่วนได้เสีย

* บริษัทถือหุ้นทางตรงจำนวน 1 หุ้น โดยบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ประกอบธุรกิจการลงทุนและบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัททั้งสองแห่งเป็นบริษัทจำกัดและหุ้นของบริษัทไม่มีการเสนอซื้อขายในตลาดโดยมีบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทถือหุ้นร่วมกันในการร่วมค้าดังกล่าว

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า

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

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

15 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

งบการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

งบแสดงฐานะการเงินรวมโดยสรุป

	งบการเงินรวมของ	
	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
ส่วนที่หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	933,796	1,473,351
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (ไม่รวมเงินสด)	503,573,311	617,286,173
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	504,507,107	618,759,524
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	(700,614,716)	(321,750,000)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น (รวมเจ้าหนี้การค้า)	(187,886,318)	(304,104,265)
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(888,501,034)	(625,854,265)
สินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	(383,993,927)	(7,094,741)
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		
สินทรัพย์	4,730,342,032	4,798,663,173
หนี้สินทางการเงิน	(1,162,120,609)	(1,861,540,574)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	3,568,221,423	2,937,122,599
สินทรัพย์สุทธิ	3,184,227,496	2,930,027,858

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

15 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

งบการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมโดยสรุป

	งบการเงินรวมของ	
	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	490,897,737	513,385,500
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	1,007,241,723	1,028,311,564
ต้นทุนขาย	(309,561,972)	(312,025,608)
กำไรขั้นต้น	1,188,577,488	1,229,669,456
รายได้อื่น	2,213,106	4,582,965
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(32,340,387)	(30,098,682)
ต้นทุนทางการเงิน	(85,853,653)	(104,205,283)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,072,596,554	1,099,948,456
ภาษีเงินได้	(373,983)	(752,315)
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	1,072,222,571	1,099,196,141

ข้อมูลข้างต้นเป็นจำนวนที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้าดังกล่าว) ตามวิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้ผลประกอบการของการร่วมค้าดังกล่าวไว้ในรายการส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสีย

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

15 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

การกระทบยอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของการร่วมค้า

	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
ข้อมูลการเงินโดยสรุป		
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	3,184,227,496	2,930,027,858
รายการกระทบยอด :		
ผลต่างจากการจัดโครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	136,913,097	136,913,097
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	6,109	(183,422)
สินทรัพย์สุทธิหลังกระทบยอด ณ วันสิ้นปี	3,321,146,702	3,066,757,533
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ร้อยละ 60)	1,992,688,021	1,840,054,520
มูลค่าตามบัญชี	<u>1,992,688,021</u>	<u>1,840,054,520</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ได้นำไปหักของเงินลงทุนในบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ที่มีราคาตามบัญชี 1,080 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 1,080 ล้านบาท) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยได้รับจากธนาคารพาณิชย์ และบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ได้นำที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่มีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 4,523.59 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 4,754.92 ล้านบาท) และเงินฝากธนาคารจำนวน 264 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 360 ล้านบาท) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

บริษัทได้นำไปหักของเงินลงทุนในการร่วมค้าทั้งจำนวนไปจดจำนำไว้กับผู้ให้กู้เพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่การร่วมค้าได้รับจากธนาคารพาณิชย์

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

16 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทที่มีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 ดังต่อไปนี้

	ประเภท ของธุรกิจ	ประเทศที่ จดทะเบียน	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	
			พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง						
บริษัท ทีเอสอี รุฟทอป จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท โซลาร์ วิชีเบิล จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุป จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท เวลด์ โซลาร์ จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย						
บริษัท ทีเอสอี รุฟทอป จำกัด						
บริษัท กรีน รุฟทอป จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท นอร์ท รุฟทอป จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ลัคกี้ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท แซมป์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท รุฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท โซลาร์						
วิชีเบิล จำกัด						
บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท มีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท มีเอส โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	-	100	-	-
บริษัท สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท บีพี เทรดิง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-	-
บริษัท เอิร์ธ เอนเนอร์ยี ซิสเต็มส์ จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	-	-	-

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

16 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

บริษัทมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

	ประเภทของธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียน	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	
			พ.ศ. 2563 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2563 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท ไทย						
คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด						
บริษัท บางสวรรค์ กรีน จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	49	49	51	51
บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท เนทีฟ พาวเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท ชัน พิวเจอร์ จำกัด")	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	-	100	-	-
บริษัท ไวท์ โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท เดอะ โซลาร์ เอิร์ธ จำกัด")	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	-	100	-	-
บริษัท คลีน รีนิวเอเบิล จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	-	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท						
สยาม โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)						
บริษัท สยาม เวสต์ เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท						
เอิร์ธ เอนเนอร์ยี ซิสเต็มส์ จำกัด						
บริษัท มาร์ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย						
บริษัท เวิลด์ โซลาร์ จำกัด						
บริษัท เนทีฟ พาวเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท ชัน พิวเจอร์ จำกัด")	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-	-
บริษัท ไวท์ โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท เดอะ โซลาร์ เอิร์ธ จำกัด")	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-	-
บริษัท คลีน รีนิวเอเบิล จำกัด	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท ทีเอสอี						
โอเวอร์ซีส์ กรุป จำกัด						
TSE Group International Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
Solar Assets Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
Onikoube Solar Power Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
TSE Japan GK	ให้บริการ	ญี่ปุ่น	100	-	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย TSE Group						
International Pte. Ltd.						
Eco Solar Aizu GK	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	97	97	3	3
Ishikawa Hanamizuki 1 GK	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	97	97	3	3

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

16 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

บริษัทที่มีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

	ประเภทของธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียน	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	
			พ.ศ. 2563 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2563 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย Solar Assets Pte. Ltd.						
Ibaraki Ushiku 1 GK	ให้เช่าที่ดิน	ญี่ปุ่น	100	100	-	-
Ibaraki Ushiku 2 GK	ให้เช่าที่ดิน	ญี่ปุ่น	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย Onikoube Solar Power Pte. Ltd.						
PurpleSol GK	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	100	100	-	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปี มีดังนี้

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท โซลาร์ วิชีเบล จำกัด (“โซลาร์ วิชีเบล”)

การลงทุนใน บริษัท บีพี เทรดิง (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2563 โซลาร์ วิชีเบล ตกลงซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีพี เทรดิง (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 8,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 80 ของทุนจดทะเบียน เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยตรงเพื่อขายให้กับลูกค้าเอกชน (Private PPA) ของโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำในเขตนครอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อสินทรัพย์ ในขณะที่เดียวกันมีผู้ซื้ออีกรายหนึ่งซึ่งเป็นบุคคลภายนอกแสดงความตั้งใจที่จะซื้อหุ้นของบริษัท บีพี เทรดิง (ประเทศไทย) จำกัด อีกร้อยละ 20 ที่เหลือ

ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ผู้ซื้อที่เป็นบุคคลภายนอกรายดังกล่าวได้ยกเลิกการซื้อหุ้นของบริษัท บีพี เทรดิง (ประเทศไทย) จำกัด ร้อยละ 20 ที่เหลือ ดังนั้น โซลาร์ วิชีเบล จึงตกลงซื้อหุ้นทั้งหมดของ บีพี เทรดิง ในราคา 67.24 ล้านบาท

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

16 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท โซลาร์ วิชีเบิล จำกัด (“โซลาร์ วิชีเบิล”) (ต่อ)

การลงทุนใน บริษัท เอิร์ธ เอนเนอร์ยี ซิสเต็มส์ จำกัด

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 โซลาร์ วิชีเบิล ตกลงซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เอิร์ธ เอนเนอร์ยี ซิสเต็มส์ จำกัด จำนวน 1,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน ในราคา 56.69 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการที่ดำเนินธุรกิจในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่มีขนาดกำลังการผลิตรวม 5 เมกะวัตต์ ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อยชื่อ บริษัท มาร์ โซลาร์ จำกัด การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อธุรกิจ

การขายเงินลงทุนภายใต้ บริษัท โซลาร์ วิชีเบิล จำกัด

วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2563 โซลาร์ วิชีเบิล ได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท บีเอส โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ในราคา 84.61 ล้านบาท โดยกลุ่มกิจการรับขาดทุนจากการขายเงินลงทุนจำนวน 2.70 ล้านบาท ภายใต้ “ค่าใช้จ่ายในการบริหาร” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงบการเงินรวม

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนภายใต้ บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้จัดโครงสร้างการลงทุนใหม่โดยขายหุ้นของบริษัทย่อย 3 แห่ง ภายใต้ บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ที่ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนให้กับ บริษัท เวิลด์ โซลาร์ จำกัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อบริษัทย่อย	เงินลงทุน บาท
บริษัท เนทีฟ พาวเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	249,995
บริษัท ไวท์ โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด	249,995
บริษัท คลีน รีนิวเอเบิล จำกัด	249,995
	<u>749,985</u>

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด (“ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป”)

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้จัดตั้งบริษัท TSE Japan GK เพื่อรองรับการลงทุนในต่างประเทศ โดยทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของ TSE Japan GK และได้ชำระค่าหุ้นจำนวน 876,414 บาท เพิ่มจำนวนแล้ว กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

17 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม				
ราคาทุน	124,193,203	110,193,203	110,193,203	110,193,203
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	(120,736)	-	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่า	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	103,857,149	89,977,885	89,977,885	89,977,885
มูลค่ายุติธรรม	138,420,100	124,420,100	124,420,100	124,420,100
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	103,857,149	89,977,885	89,977,885	89,977,885
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	14,000,000	-	-
ค่าเสื่อมราคา	(964,636)	(120,736)	-	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	102,892,513	103,857,149	89,977,885	89,977,885
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาทุน	124,193,203	124,193,203	110,193,203	110,193,203
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,085,372)	(120,736)	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่า	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	102,892,513	103,857,149	89,977,885	89,977,885
มูลค่ายุติธรรม	138,420,100	138,420,100	124,420,100	124,420,100

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงจากวิธีเปรียบเทียบตลาดซึ่งใช้ข้อมูลตลาดที่มีการเสนอขายของอสังหาริมทรัพย์ในบริเวณเดียวกันและมีสภาพคล้ายคลึงกัน

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้ค่าเช่า	532,500	418,500	418,500	418,500
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโดยตรงซึ่งก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่า	3,323	6,612	397	6,612
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานซึ่งไม่ได้ก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่า	4,190	9,355	4,190	9,355

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

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

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน บาท	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	โรงไฟฟ้า	อาคาร สำนักงาน บาท	เครื่องมือและ อุปกรณ์ บาท	เครื่องตกแต่ง และ เครื่องใช้		งานระหว่าง ก่อสร้าง บาท	รวม บาท
						สำนักงาน บาท	ยานพาหนะ บาท		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563									
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	755,936,805	78,926,166	5,735,870,424	14,973,703	16,465,623	9,233,636	62,952,786	875,500,027	7,549,859,170
การจัดประเภทรายการใหม่จากการนำมาตราฐาน									
รายงานทางการเงินฉบับ 16 มาถึงปฏิบัติ (หมายเหตุ 4)	-	-	(9,635,319)	(1,498,301)	-	-	(32,070,664)	-	(43,204,284)
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ (ปรับปรุงใหม่)	755,936,805	78,926,166	5,726,235,105	13,475,402	16,465,623	9,233,636	30,882,122	875,500,027	7,506,654,886
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 36)	-	14,800,000	167,385,707	-	-	14,293	-	-	182,200,000
การขายบริษัทย่อย	-	(4,772,031)	(177,444,551)	-	(27,226)	-	-	-	(182,243,808)
ซื้อสินทรัพย์	-	4,674,575	2,907,726	163,000	8,222,062	2,160,253	449,110	2,670,390,646	2,688,967,372
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	(21,572,633)	-	-	(20,170)	-	-	(21,592,803)
โอนเข้า (ออก)	-	78,084	53,260,721	945,948	2,481,580	-	-	(56,766,333)	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(10,842,311)	(304,283,868)	(3,417,931)	(4,199,755)	(3,586,096)	(9,215,002)	-	(335,544,963)
การด้อยค่า	-	-	(637,220)	-	-	-	-	-	(637,220)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	22,324,324	-	136,083,248	-	-	21,001	-	22,240,720	180,669,293
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	778,261,129	82,864,483	5,581,934,235	11,166,419	22,942,284	7,822,917	22,116,230	3,511,365,060	10,018,472,757
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563									
ราคาทุน	778,261,129	101,892,583	7,073,122,189	30,092,186	35,775,548	21,441,920	45,926,121	3,511,365,060	11,597,876,736
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(17,124,992)	(954,043,248)	(12,145,388)	(12,709,542)	(13,495,797)	(23,809,891)	-	(1,033,328,858)
ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,903,108)	(537,144,706)	(6,780,379)	(123,722)	(123,206)	-	-	(546,075,121)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	778,261,129	82,864,483	5,581,934,235	11,166,419	22,942,284	7,822,917	22,116,230	3,511,365,060	10,018,472,757

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง	โรงไฟฟ้า	อาคาร	เครื่องมือและ	เครื่องตกแต่ง	งานระหว่าง		
	ที่ดิน	ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	สำนักงาน	อุปกรณ์	และ เครื่องใช้	ก่อสร้าง		รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	สำนักงาน	บาท	บาท	บาท
						ยานพาหนะ			
						บาท			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562									
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)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(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
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562									
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	37,552,064	693,084	197,693,814	17,791,149	451,706	5,931,823	19,876,467	243,583	280,233,690
ซื้อสินทรัพย์	-	-	665,000	-	-	1,213,413	-	22,800	1,901,213
จำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	-	-	-	(252,660)	-	-	(252,660)
โอนเข้า (ออก)	-	-	-	105,583	10,800	-	-	(116,383)	-
ค่าเสื่อมราคา	-	-	(25,164)	(3,785,109)	(381,485)	(1,814,182)	(2,716,087)	-	(8,722,027)
กลับรายการการด้อยค่า	-	-	164,689	-	145,127	61,056	206,834	-	577,706
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	37,552,064	693,084	198,498,339	14,111,623	226,148	5,139,450	17,367,214	150,000	273,737,922
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562									
ราคาทุน	37,552,064	3,141,059	888,113,339	30,188,816	2,627,344	12,846,631	23,467,522	150,000	998,086,774
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(544,867)	(153,206,543)	(9,296,814)	(2,277,474)	(7,583,975)	(6,100,308)	-	(179,009,980)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(1,903,108)	(536,408,457)	(6,780,379)	(123,722)	(123,206)	-	-	(545,338,872)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	37,552,064	693,084	198,498,339	14,111,623	226,148	5,139,450	17,367,214	150,000	273,737,922

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ที่ดิน บาท	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	โรงไฟฟ้า	อาคาร สำนักงาน บาท	เครื่องมือและ อุปกรณ์ บาท	เครื่องตกแต่ง และ เครื่องใช้ สำนักงาน บาท	ยานพาหนะ บาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง บาท	รวม บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563									
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	37,552,064	693,084	198,498,339	14,111,623	226,148	5,139,450	17,367,214	150,000	273,737,922
การจัดประเภทรายการใหม่จากการนำมามาตรฐาน									
รายงานทางการเงินฉบับ 16 มาถือปฏิบัติ (หมายเหตุ 4)	-	-	-	(1,498,298)	-	-	(17,367,214)	-	(18,865,512)
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ (ปรับปรุงใหม่)	37,552,064	693,084	198,498,339	12,613,325	226,148	5,139,450	-	150,000	254,872,410
ซื้อสินทรัพย์	-	-	487,500	-	36,600	1,568,030	-	-	2,092,130
จำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	-	-	-	(20,170)	-	-	(20,170)
ค่าเสื่อมราคา	-	-	(24,615)	(3,305,463)	(134,995)	(1,909,575)	-	-	(5,374,648)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	37,552,064	693,084	198,961,224	9,307,862	127,753	4,777,735	-	150,000	251,569,722
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563									
ราคาทุน	37,552,064	3,141,059	888,600,839	27,734,238	2,663,944	14,391,211	-	150,000	974,233,355
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(544,867)	(153,231,158)	(11,645,997)	(2,412,469)	(9,490,270)	-	-	(177,324,761)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(1,903,108)	(536,408,457)	(6,780,379)	(123,722)	(123,206)	-	-	(545,338,872)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	37,552,064	693,084	198,961,224	9,307,862	127,753	4,777,735	-	150,000	251,569,722

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 57.87 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 20.34 ล้านบาท) ได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ที่ซื้อเพิ่มในระหว่างปี ต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้ยืมที่ขอกู้มาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ ได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อ กลุ่มกิจการใช้อัตรากำไรตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 3.01 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี (พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 3.01 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตรากำไรตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตรากำไรที่แท้จริงจากเงินกู้ยืมและผลต่างระหว่างอัตรากำไรของสกุลเงินที่ใช้ดำเนินงานและอัตรากำไรของสกุลเงินต่างประเทศ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ค่าเสื่อมราคารับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ต้นทุนขาย	319.32	278.10	0.16	0.41
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	16.22	20.08	5.22	8.32
	335.54	298.18	5.38	8.73

บริษัทย่อยได้นำสินทรัพย์ที่มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 8,234.74 ล้านบาท (พ.ศ. 2562: 4,783 ล้านบาท) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

19 สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	อสังหาริมทรัพย์	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (หมายเหตุ 4.2)	221,841,476	16,266,751	37,889,656	275,997,883
การเพิ่มขึ้น	53,905,558	-	18,635,144	72,540,702
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 4)	3,300,000	-	-	3,300,000
การยกเลิกสัญญา	(1,196,570)	-	-	(1,196,570)
ค่าเสื่อมราคา	(20,828,726)	(1,134,485)	(8,701,817)	(30,665,028)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	5,669,591	-	-	5,669,591
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	262,691,329	15,132,266	47,822,983	325,646,578

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	อสังหาริมทรัพย์	ยานพาหนะ	รวม
	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (หมายเหตุ 4.2)	13,433,173	21,029,335	34,462,508
การเพิ่มขึ้น	-	3,797,387	3,797,387
ค่าเสื่อมราคา	(3,900,879)	(4,016,044)	(7,916,923)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	9,532,294	20,810,678	30,342,972

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

19 สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563
	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น	716,162	716,162
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	218,760	108,840
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระค่าเช่าผันแปร	7,963,784	-
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	43,123,971	9,311,745

20 ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	18,084,426	17,726,430
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(971,663)	-
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	17,112,763	17,726,430
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	17,112,763	17,726,430
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 36)	35,605,786	357,996
การขายไปซึ่งบริษัทย่อย	(341,711)	-
การด้อยค่า	(1,521,796)	(971,663)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	50,855,042	17,112,763
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	53,332,214	18,084,426
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(2,477,172)	(971,663)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	50,855,042	17,112,763

กลุ่มกิจการปรับลดมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมลงให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม ขาดทุนดังกล่าวได้รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการในกำไรหรือขาดทุน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดก่อนภาษีซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาขายไฟฟ้าซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร อัตราการเติบโตดังกล่าวไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

20 ค่าความนิยม (ต่อ)

ข้อสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้แสดงได้ดังต่อไปนี้

กำไรขั้นต้น ¹	ร้อยละ	51.64 - 69.29
อัตรากำไรสุทธิ ²	ร้อยละ	0.46 - 0.50
อัตราคัดลด ³	ร้อยละ	8.00

¹ กำไรขั้นต้นจากงบประมาณ

² อัตรากำไรสุทธิตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อใช้ในการประมาณกระแสเงินสดสำหรับรอบระยะเวลาตามระยะเวลาในงบประมาณ

³ อัตราคัดลดหลังภาษีที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสด

ข้อสมมติฐานเหล่านี้ได้ถูกใช้เพื่อการวิเคราะห์หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดภายในส่วนงานธุรกิจ

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณโดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมาประกอบกับการคาดการณ์การเติบโตของตลาด อัตรากำไรสุทธิตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้สอดคล้องกับการคาดการณ์ตลอดระยะเวลาของสัญญาขายไฟฟ้า อัตราคัดลดที่เป็นอัตราก่อนหักภาษีที่สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้นๆ

การขาดทุนจากการด้อยค่าเกิดจากการลดลงของระยะเวลาดำเนินงานที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามที่ระบุในสัญญาขายไฟ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

21 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินรวม					
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สิทธิในสัญญาขายไฟฟ้า	สิทธิการใช้ที่ดิน	สิทธิการใช้ระบบสายส่ง		รวม
				กระแสไฟฟ้า	งานระหว่างทำ	
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562						
ราคาทุน	8,950,261	4,352,309,048	9,144,026	17,712,735	1,822,121	4,389,938,191
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,054,731)	(9,276,290)	(713,086)	(313,842)	-	(13,357,949)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	5,895,530	4,343,032,758	8,430,940	17,398,893	1,822,121	4,376,580,242
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	5,895,530	4,343,032,758	8,430,940	17,398,893	1,822,121	4,376,580,242
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	744,075	358,204,298	-	-	-	358,948,373
การซื้อเพิ่ม	790,780	187,908,635	-	-	731,500	189,430,915
โอนเข้า (ออก)	1,822,121	-	-	-	(1,822,121)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(2,215,445)	(39,441,378)	(365,761)	(1,132,141)	-	(43,154,725)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(211,906,604)	-	-	-	(211,906,604)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	7,037,061	4,637,797,709	8,065,179	16,266,752	731,500	4,669,898,201
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562						
ราคาทุน	12,307,237	4,686,515,377	9,144,026	17,712,735	731,500	4,726,410,875
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(5,270,176)	(48,717,668)	(1,078,847)	(1,445,983)	-	(56,512,674)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	7,037,061	4,637,797,709	8,065,179	16,266,752	731,500	4,669,898,201

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

21 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

	งบการเงินรวม					รวม บาท
	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ บาท	สิทธิในสัญญา ขายไฟฟ้า บาท	สิทธิการใช้ที่ดิน บาท	สิทธิการ ใช้ระบบสายส่ง กระแสไฟฟ้า บาท	งานระหว่างทำ บาท	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	7,037,061	4,637,797,709	8,065,179	16,266,752	731,500	4,669,898,201
การจัดประเภทรายการใหม่จากการนำมามาตรฐาน						
รายงานทางการเงินฉบับ 16 มาถือปฏิบัติ (หมายเหตุ 4)	-	-	(8,065,179)	(16,266,752)	-	(24,331,931)
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ (ปรับปรุงใหม่)	7,037,061	4,637,797,709	-	-	731,500	4,645,566,270
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 36)	-	189,500,000	-	-	-	189,500,000
การขายบริษัทย่อย	-	(63,298,617)	-	-	-	(63,298,617)
การซื้อเพิ่ม	347,956	47,282,699	-	-	-	47,630,655
โอนเข้า (ออก)	731,500	-	-	-	(731,500)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(2,434,751)	(53,833,923)	-	-	-	(56,268,674)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	182,139,963	-	-	-	182,139,963
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	5,681,766	4,939,587,831	-	-	-	4,945,269,597
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
ราคาทุน	13,386,693	5,037,813,126	-	-	-	5,051,199,819
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(7,704,927)	(98,225,295)	-	-	-	(105,930,222)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	5,681,766	4,939,587,831	-	-	-	4,945,269,597

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

21 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โปรแกรม		รวม
	คอมพิวเตอร์	งานระหว่างทำ	
บาท	บาท	บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562			
ราคาทุน	8,880,301	1,822,121	10,702,422
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,023,092)	-	(3,023,092)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	5,857,209	1,822,121	7,679,330
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	5,857,209	1,822,121	7,679,330
การซื้อเพิ่ม	790,780	731,500	1,522,280
โอนเข้า (ออก)	1,822,121	(1,822,121)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(2,144,434)	-	(2,144,434)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	6,325,676	731,500	7,057,176
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ราคาทุน	11,493,202	731,500	12,224,702
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(5,167,526)	-	(5,167,526)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	6,325,676	731,500	7,057,176
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	6,325,676	731,500	7,057,176
การซื้อเพิ่ม	125,055	-	125,055
โอนเข้า (ออก)	731,500	(731,500)	-
ค่าตัดจำหน่าย	(2,062,100)	-	(2,062,100)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	5,120,131	-	5,120,131
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563			
ราคาทุน	12,349,757	-	12,349,757
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(7,229,626)	-	(7,229,626)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	5,120,131	-	5,120,131

ต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเฉพาะเพื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ กลุ่มกิจการได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อจำนวน 47.28 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 187.91 ล้านบาท) และใช้อัตรากำไรตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 3.01 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี (พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 3.01 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตรากำไรตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตราต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจริงจากเงินกู้ยืมและผลต่างระหว่างอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของสกุลเงินที่ใช้ดำเนินงานและอัตราดอกเบี้ยของสกุลเงินต่างประเทศ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

21 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท
ต้นทุนขาย	53.84	40.94	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2.43	2.22	2.06	2.14
	56.27	43.16	2.06	2.14

22 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2562 บาท	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2562 บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	-	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	85,869,845	39,328,779	-	-
	85,869,845	39,328,779	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระ ภายใน 12 เดือน	(2,013,872)	(1,309,420)	(2,013,872)	(1,309,420)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระ เกินกว่า 12 เดือน	(106,103,821)	(64,463,327)	(2,674,683)	(1,802,190)
	(108,117,693)	(65,772,747)	(4,688,555)	(3,111,610)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(22,247,848)	(26,443,968)	(4,688,555)	(3,111,610)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

22 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	(26,443,968)	1,074,379	(3,111,610)	(1,266,952)
ผลกระทบจากการนำมาตราฐาน				
รายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (หมายเหตุ 4)	274,654	-	(3,231,252)	-
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ (ปรับปรุงใหม่)	(26,169,314)	1,074,379	(6,342,862)	(1,266,952)
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 36)	(1,431,699)	(25,692,896)	-	-
การขายบริษัทย่อย	3,438,465	-	-	-
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	1,893,081	(1,785,395)	1,654,307	(1,832,206)
เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงในส่วนของเจ้าของ	-	(12,452)	-	(12,452)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	21,619	(27,604)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(22,247,848)	(26,443,968)	(4,688,555)	(3,111,610)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม			
	ผลประโยชน์			รวม
	ขาดทุนสะสม	พนักงาน	อื่น ๆ	
บาท	บาท	บาท	บาท	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	125,376	1,721,301	9,234,240	11,080,917
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	-	29,922,871	29,922,871
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	-	(1,708,849)	92,995	(1,615,854)
เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงในส่วนของเจ้าของ	-	(12,452)	-	(12,452)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(7,336)	-	(39,367)	(46,703)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	118,040	-	39,210,739	39,328,779
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	118,040	-	39,210,739	39,328,779
ผลกระทบจากการนำมาตราฐาน				
รายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ	-	-	16,481,534	16,481,534
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ (ปรับปรุงใหม่)	118,040	-	55,692,273	55,810,313
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 36)	-	-	22,571,769	22,571,769
การขายบริษัทย่อย	-	-	(1,921,913)	(1,921,913)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	9,370,522	9,370,522
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	6,306	-	32,848	39,154
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	124,346	-	85,745,499	85,869,845

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

22 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ค่าธรรมเนียม	ค่าเสื่อมราคา	อื่น ๆ	รวม
	เงินกู้รอตัดบัญชี			
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	(2,988,253)	-	-	(2,988,253)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	1,217,457	-	(1,340,814)	(123,357)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	(1,770,796)	-	(1,340,814)	(3,111,610)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	(1,770,796)	-	(1,340,814)	(3,111,610)
ผลกระทบจากการนำมาตราฐาน				
รายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ				
(หมายเหตุ 4)	-	(3,231,252)	-	(3,231,252)
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ (ปรับปรุงใหม่)	(1,770,796)	(3,231,252)	(1,340,814)	(6,342,862)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	1,079,626	334,666	240,015	1,643,307
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	(691,170)	(2,896,586)	(1,100,799)	(4,688,555)

งบแสดงฐานะทางการเงินแสดงยอดคงเหลือ ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21,733,866	1,623,005	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(43,981,714)	(28,066,973)	(4,688,555)	(3,111,610)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(22,247,848)	(26,443,968)	(4,688,555)	(3,111,610)

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะหักกลบกันก็ต่อเมื่อสินทรัพย์ และหนี้สินภาษีเงินได้ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน สำหรับงบแสดงฐานะการเงินรวม สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีแสดงยอดรวมของสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิในแต่ละบริษัท

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

22 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้สามารถใช้สิทธิทางภาษีได้ในอนาคตโดยจะรับรู้ได้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 202.12 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 135.28 ล้านบาท) ที่เกิดจากขาดทุนจำนวน 1,011.60 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 676.40 ล้านบาท) โดยที่ขาดทุนทางภาษีดังกล่าวอาจสามารถนำไปลดยอดกับกำไรทางภาษีในอนาคตตามปีที่หมดประโยชน์ทางภาษี ดังนี้

ปีที่หมดประโยชน์ทางภาษี	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม บาท	เฉพาะกิจการ บาท
พ.ศ. 2564	62,513,081	53,390,602
พ.ศ. 2565	219,953,530	210,429,201
พ.ศ. 2566	308,083,865	291,765,982
พ.ศ. 2567	420,051,182	410,500,432
	<u>1,010,601,658</u>	<u>966,086,217</u>

23 เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2562 บาท	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2562 บาท
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเงินประกันผลงาน	18,153,132	6,993,242	7,500	7,500
เจ้าหนี้อื่น	48,235,144	72,557,019	832,285	5,957,523
เจ้าหนี้ค้ำหุ้นค้างชำระ	-	37,059,807	249,995	249,995
เงินปันผลค้างจ่าย	105,884,814	-	105,884,814	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ	82,017,753	82,657,365	43,536,308	39,753,570
	<u>254,290,843</u>	<u>199,267,433</u>	<u>150,510,902</u>	<u>45,968,588</u>

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

24 เงินกู้ยืม

24.1 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	250,000,000	98,470,171

การเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	98,470,171	98,794,277
รายการที่เป็นเงินสด:		
เงินกู้ยืมเพิ่ม	1,330,000,000	150,000,000
ส่วนลดตัวเงินจ่าย	(2,370,387)	(4,076,860)
จ่ายคืนเงินกู้ยืม	(1,180,000,000)	(150,000,000)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
ตัดจำหน่ายส่วนลดตัวเงินจ่าย	3,900,216	3,752,754
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	250,000,000	98,470,171

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินประกอบด้วยตัวสัญญาใช้เงินที่ออกให้กับสถาบันการเงิน จำนวน 250 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.95 ต่อปี ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

24 เงินกู้ยืม (ต่อ)

24.2 หนี้สินตามสัญญาเช่า

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่ามีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายในไม่เกิน 1 ปี	28,895,457	7,195,003	8,233,557	2,720,032
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	309,524,936	13,280,673	12,298,150	5,259,640
	338,420,393	20,475,676	20,531,707	7,979,672

การเปลี่ยนแปลงของสัญญาเช่าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		
	เจ้าหนี้ สัญญาเช่า	ดอกเบี้ยจ่าย รอดตัดบัญชี	หนี้สินตาม สัญญาเช่า
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	11,397,742	(798,186)	10,599,556
รายการที่เป็นเงินสด:			
จ่ายชำระ	(6,757,229)	-	(6,757,229)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
ซื้อเพิ่ม	16,876,782	(670,514)	16,206,268
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	427,081	427,081
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	21,517,295	(1,041,619)	20,475,676
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	21,517,295	(1,041,619)	20,475,676
การจัดประเภทรายการใหม่จากการนำมาตราฐาน			
รายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (หมายเหตุ 4)	286,293,642	(61,531,286)	224,762,356
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ (ปรับปรุงใหม่)	307,810,937	(62,572,905)	245,238,032
รายการที่เป็นเงินสด:			
จ่ายชำระ	(34,081,298)	-	(34,081,298)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
ซื้อเพิ่ม	102,884,422	(33,128,071)	69,756,351
การยกเลิกสัญญา	(1,156,381)	5,868	(1,150,513)
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	71,033,288	(25,810,003)	45,223,285
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	8,462,455	8,462,455
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	5,439,234	(467,153)	4,972,081
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	451,930,202	(113,509,809)	338,420,393

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

24 เงินกู้ยืม (ต่อ)

24.2 หนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของสัญญาเช่าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	เจ้าหนี้ สัญญาเช่า	ดอกเบี้ยจ่าย รอดัดบัญชี	หนี้สินตาม สัญญาเช่า
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	11,397,742	(798,186)	10,599,556
รายการที่เป็นเงินสด:			
จ่ายชำระ	(2,973,324)	-	(2,973,324)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	353,440	353,440
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	8,424,418	(444,746)	7,979,672
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	8,424,418	(444,746)	7,979,672
การจัดประเภทรายการใหม่จากการนำมาตรฐาน			
รายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (หมายเหตุ 4)	17,584,028	(1,234,143)	16,349,885
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ (ปรับปรุงใหม่)	26,008,446	(1,678,889)	24,329,557
รายการที่เป็นเงินสด:			
จ่ายชำระ	(8,502,143)	-	(8,502,143)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
เช่าเพิ่ม	4,211,520	(414,134)	3,797,386
ดอกเบี้ยรอดัดจำหน่าย	-	906,907	906,907
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	21,717,823	(1,186,116)	20,531,707

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

24 เงินกู้ยืม (ต่อ)

24.3 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,443,767,344	737,755,685	2,144,265,435	272,894,555
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	4,172,879,911	3,453,869,298	337,164,964	2,240,180,868
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระเกิน 5 ปี	2,105,700,428	2,282,565,092	57,220,886	50,879,734
	<u>8,722,347,683</u>	<u>6,474,190,075</u>	<u>2,538,651,285</u>	<u>2,563,955,157</u>

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินค้ำประกันโดยการจำนำและโอนสิทธิบัญชีเงินฝากธนาคารของกลุ่มกิจการ การจำนองและจำนำที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรของกลุ่มกิจการ การโอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญาของโครงการทั้งหมดของกลุ่มกิจการ การจำนำหุ้นของบริษัทย่อยบางส่วน การจำนำหุ้นของบริษัทที่ถือโดยบริษัท พี. เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี จำกัด หุ้นของบริษัทย่อย และสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลจากบริษัทย่อย และการร่วมค้ำ และค้ำประกันโดยบริษัท

ภายใต้สัญญาเงินกู้ กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการที่ได้รับไว้ในสัญญา เช่น การจ่ายเงินปันผล การลดทุนเรือนหุ้น การควบหรือรวมกิจการกับนิติบุคคลอื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา เป็นต้น

การเคลื่อนไหวสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	6,474,190,075	6,359,875,341	2,563,955,157	2,238,668,459
รายการที่เป็นเงินสด:				
เงินกู้ยืมเพิ่ม	3,155,668,685	909,770,842	370,000,000	548,192,531
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	(85,136,624)	(9,519,560)	(1,012,500)	(1,734,500)
การจ่ายคืนเงินกู้ยืม	(1,095,850,251)	(942,089,214)	(501,434,656)	(203,166,050)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:				
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 36)	174,292,767	270,157,262	-	-
การขายบริษัทย่อย	(113,340,552)	-	-	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	17,703,069	28,118,005	4,302,816	5,495,536
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	194,820,514	(142,122,601)	102,840,468	(23,500,819)
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>8,722,347,683</u>	<u>6,474,190,075</u>	<u>2,538,651,285</u>	<u>2,563,955,157</u>

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

24 เงินกู้ยืม (ต่อ)

24.3 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะยาวตามสัญญา ณ วันที่ในงบการเงินมีดังนี้

		งบการเงินรวม			
		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2562	
		ร้อยละ		ร้อยละ	
สกุลเงิน	อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	
เยน	-	TIBOR + 1.22 ถึง 3.00	-	TIBOR + 1.22 ถึง 3.00	
บาท	3.25	อัตราดอกเบี้ยฝากประจำ + 3.35 THBFIX + 3.50 MLR - 1.95	-	อัตราดอกเบี้ยฝากประจำ + 3.35 THBFIX + 3.50 MLR - 0.50 ถึง 1.95	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2562	
		ร้อยละ		ร้อยละ	
สกุลเงิน	อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	
เยน	-	TIBOR + 3.00	-	TIBOR + 3.00	
บาท	3.25	MLR - 1.95	-	MLR - 0.50 ถึง 1.95	

24.4 วงเงินกู้ยืม

กลุ่มกิจการและบริษัทมีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันบาท	105,350	178,874	400	400
	พันเยน	601,115	601,115	601,115	601,115
อัตราดอกเบี้ยคงที่					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันบาท	4,966	4,966	-	-

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

24 เงินกู้ยืม (ต่อ)

24.5 หุ้นกู้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	949,800,983
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	3,444,096,320	2,345,024,775
	<u>3,444,096,320</u>	<u>3,294,825,758</u>

การเคลื่อนไหวของหุ้นกู้ ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	3,294,825,758	2,997,595,996
รายการที่เป็นเงินสด:		
ออกหุ้นกู้	1,099,600,000	2,350,000,000
หุ้นกู้ครบกำหนด	(950,000,000)	(2,050,000,000)
ค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้รอดบัญชี	(2,850,000)	(5,287,500)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้	2,520,562	2,517,262
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>3,444,096,320</u>	<u>3,294,825,758</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ออกอยู่ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน จำนวน 2,350,000 หุ้น และ 1,099,600 หุ้น ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.50 โดยชำระดอกเบี้ย ทุกๆ 3 เดือน และ 6 เดือน ตลอดอายุหุ้นกู้ ตามลำดับ หุ้นกู้มีมูลค่าที่ตราไว้จำนวน 1,000 บาท หุ้นกู้มูลค่า 2,350 ล้านบาท และ 1,099.60 ล้านบาทครบกำหนดชำระคืนในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และ 21 เมษายน พ.ศ. 2566 ตามลำดับ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

24 เงินกู้ยืม (ต่อ)

24.6 มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาว มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	31 ธันวาคม	1 มกราคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่า	309,524,936	245,238,032	310,596,362	238,155,841
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6,278,580,339	5,736,434,390	9,386,425,888	6,277,087,595
หุ้นกู้	3,444,096,320	3,294,825,757	3,419,264,566	3,313,923,268
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	31 ธันวาคม	1 มกราคม	31 ธันวาคม	1 มกราคม
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่า	12,298,150	24,329,557	15,100,807	20,076,883
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	394,385,850	2,563,955,157	383,241,228	2,574,542,377
หุ้นกู้	3,444,096,320	3,294,825,758	3,419,264,566	3,313,923,268

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมส่วนที่หมุนเวียนมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมส่วนที่ไม่หมุนเวียนคำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่อัตราร้อยละ 1.88 ถึงร้อยละ 3.71 (พ.ศ. 2562 : อัตราร้อยละ 1.88 ถึงร้อยละ 5.64) และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

24 เงินกู้ยืม (ต่อ)

24.7 อัตราดอกเบี้ย

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	ร้อยละ 2.34 - 4.89	ร้อยละ 3.76 - 6.44	ร้อยละ 4.15 - 4.20	ร้อยละ 3.76
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	ร้อยละ 1.88 - 3.71	ร้อยละ 1.88 - 5.64	ร้อยละ 3.34 - 3.42	ร้อยละ 3.17 - 5.64
หุ้นกู้	ร้อยละ 4.58	ร้อยละ 4.58	ร้อยละ 4.58	ร้อยละ 4.58

25 หนี้สินอนุพันธ์

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย - หมุนเวียน	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย - ไม่หมุนเวียน	58,355,907	-
รวมสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	58,355,907	-

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอยู่ในมูลค่ายุติธรรมระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม โดยคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (Yield curve) ที่สังเกตได้

การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดของเงินกู้ยืมระยะยาว

เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในสกุลเงินเยน กลุ่มกิจการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยกับสถาบันการเงินในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2560 โดยมีจำนวนเงินต้น 1,243.16 ล้านบาท และแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยแบบคงที่จนถึงปี พ.ศ. 2580

ส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่มีส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 สำหรับการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

25 หนี้สินอนุพันธ์ (ต่อ)

ตารางด้านล่างแสดงการกระทบยอดของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม
	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-
ผลกระทบจากการนำมาตราฐานการรายงาน	
ทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (หมายเหตุ 4)	47,852,258
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ (ปรับปรุงใหม่)	47,852,258
<u>บวก</u> การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือป้องกัน	
ความเสี่ยงรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	8,119,989
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2,383,660
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	58,355,907

26 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงิน		
ผลประโยชน์บำเหน็จบำนาญ		
หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน	17,371,256	13,521,825
กำไรหรือขาดทุนที่รวมอยู่ในกำไรจากการดำเนินงาน		
เนื่องจากผลประโยชน์บำเหน็จบำนาญ	3,849,431	5,959,136
การวัดมูลค่าใหม่		
ผลประโยชน์บำเหน็จบำนาญ	-	2,873,219

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

26 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาวะผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2562 บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	13,521,825	8,606,509
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,626,307	2,511,169
ต้นทุนบริการในอดีต	-	3,213,871
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	223,124	234,096
การวัดมูลค่าใหม่		
ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	-	2,873,219
จ่ายชำระผลประโยชน์	-	(3,917,039)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	17,371,256	13,521,825

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.65	ร้อยละ 1.65
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 4.00

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ		ผลกระทบต่อภาวะผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้			
			การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2563 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2563 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2563 ร้อยละ	พ.ศ. 2562 ร้อยละ
อัตราคิดลด	1	1	ลดลง 11.10	ลดลง 11.53	เพิ่มขึ้น 13.18	เพิ่มขึ้น 13.68
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	1	1	เพิ่มขึ้น 13.81	เพิ่มขึ้น 13.21	ลดลง 11.83	ลดลง 11.39

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาวะผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับ (มูลค่าปัจจุบันของภาวะผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) ในการคำนวณหนี้สินบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำกรวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

26 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในหลาย ๆ ด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่กำหนดไว้ โดยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญมีดังต่อไปนี้

การเปลี่ยนแปลงในอัตราผลตอบแทน อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตรรัฐบาล ที่ลดลงจะทำให้หนี้สินของโครงการเพิ่มสูงขึ้น

ความเสี่ยงจากภาวะเงินเฟ้อ ภาวะผูกพันโครงการบำเหน็จบำนาญบางส่วนได้ผูกอยู่กับภาวะเงินเฟ้อ โดยเงินเฟ้อที่เพิ่มขึ้นจะทำให้มีภาระหนี้สินเพิ่มขึ้น

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาวะผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 24.38 ปี (พ.ศ. 2562 : 26.15 ปี)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีการคิดลด:

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-2 ปี	ระหว่าง 2-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-	117,079	1,029,252	223,284,445	224,430,776
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	117,079	409,672	752,438	223,151,587	224,430,776

27 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนจดทะเบียน	และชำระแล้ว	ทุนที่ออก	ส่วนเกิน	รวม
	จำนวนหุ้น	จำนวนหุ้น	และชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น	บาท
	สามัญ	สามัญ	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	2,450,250,000	1,905,749,580	1,905,749,580	727,554,273	2,633,303,853
การลดทุน	(1,116,225,294)	-	-	-	-
เพิ่มทุนจดทะเบียน	1,143,449,748	-	-	-	-
การใช้สิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ (TSR)	-	211,966,701	211,966,701	317,950,052	529,916,753
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	2,477,474,454	2,117,716,281	2,117,716,281	1,045,504,325	3,163,220,606
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	2,477,474,454	2,117,716,281	2,117,716,281	1,045,504,325	3,163,220,606

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ทุนจดทะเบียนทั้งหมดได้แก่หุ้นสามัญ 2,477,474,454 หุ้น (พ.ศ. 2562 : 2,477,474,454 หุ้น) ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท (พ.ศ. 2562 : หุ้นละ 1 บาท) โดยมีหุ้นสามัญจำนวน 2,117,716,281 หุ้นที่ได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว (พ.ศ. 2562 : 2,117,716,281 หุ้น)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

28 สำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	81,303,726	63,972,012	67,603,094	50,894,012
จัดสรรระหว่างปี	25,454,173	17,331,714	12,487,860	16,709,082
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	106,757,899	81,303,726	80,090,954	67,603,094

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

29 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าเช่ารับ	1,025,100	974,799	1,025,100	974,799
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	3,281	21,887	3,281	21,887
ดอกเบี้ยรับ	797,169	1,756,685	16,836,996	6,463,021
กำไรที่รับรู้จากการจำหน่ายเงินลงทุน ในหลักทรัพย์เพื่อค้า	218,977	1,472,295	218,977	1,472,296
เงินชดเชยความเสียหายที่ได้รับจากบริษัทประกัน	-	12,055,207	-	-
กำไรจากการซื้อธุรกิจในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม	-	56,004,450	-	-
รายได้อื่น	10,467,824	20,431,321	505,569	821,501
	12,512,351	92,716,644	18,589,923	9,753,504

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

30 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการบางรายการที่รวมอยู่ในกำไรจากการดำเนินงาน สามารถแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเดือนและค่าแรง และผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	159,273,659	149,811,557	140,435,542	127,969,732
ค่าเสื่อมราคา	367,174,627	298,300,124	13,291,571	8,722,027
ค่าตัดจำหน่าย	56,268,674	43,154,725	2,062,100	2,144,434
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	97,952,615	5,414,481	(75,635,864)	194,165,264
ขาดทุนจากการด้อยค่า	2,159,016	14,050,854	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่าย/ตัดจำหน่าย	16,792,429	548,712	(35,990)	-
ค่าธรรมเนียมทางด้านวิชาชีพ	214,705,547	136,496,042	30,175,554	25,127,095
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	25,024,512	26,575,317	-	120
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	894,980	-	894,980	-

31 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่ายสถาบันการเงิน	313,545,207	122,280,333	269,908,871	190,444,053
ค่าธรรมเนียมเงินกู้ธนาคาร	15,095,345	20,202,368	10,019,748	8,072,796
ดอกเบี้ยจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	12,087,764	4,708,820	906,907	353,440
	340,728,316	147,191,521	280,835,526	198,870,291

32 ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	2,067,311	3,114,945	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 22)	(1,893,081)	1,785,395	(1,654,307)	1,832,206
การปรับปรุงจากงวดก่อน	-	172,781	-	-
	174,230	5,073,121	(1,654,307)	1,832,206

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

32 ภาษีเงินได้ (ต่อ)

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กันกับอัตราภาษี โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษี	418,980,931	803,815,620	204,170,426	118,650,315
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20 (พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 20)	83,796,186	160,763,124	40,834,085	23,730,063
ผลกระทบ :				
ผลต่างของอัตราภาษีในต่างประเทศ	12,395,452	(1,244,335)	-	-
ผลการดำเนินงานของการร่วมค้าสุทธิจากภาษี	(128,666,709)	(131,903,537)	-	-
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	(58,065,402)	(51,358,005)	-	-
รายได้ที่ถือเป็นรายได้ตามประมวลรัษฎากร	14,307,703	24,116,157	12,644,887	22,324,668
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(108,634)	(115,552)	(98,140,017)	(123,791,563)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	9,447,470	8,709,627	1,725,325	3,154,361
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น	(10,630,573)	(8,939,732)	(6,390,517)	(7,515,615)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	64,282,318	82,642,581	48,006,596	82,100,086
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	(285,827)	(9,270,320)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรก				
และที่กลับรายการ	(430,284)	1,785,395	(334,666)	1,832,206
กำไร(ขาดทุน)ที่ยังไม่รับรู้ซึ่งเกิดจากรายการระหว่างกัน	14,132,530	(70,285,063)	-	-
การปรับปรุงจากงวดก่อน	-	172,781	-	-
ภาษีเงินได้	174,230	5,073,121	(1,654,307)	1,832,206

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

33 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)สุทธิที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
ส่วนแบ่งกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้น				
ของบริษัท (บาท)	421,428,545	774,584,221	205,824,733	116,818,109
จำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
ที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	2,117,716,281	1,950,465,843	2,117,716,281	1,950,465,843
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.20	0.40	0.10	0.06

บริษัทไม่มีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปี พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562

34 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามบัตรส่งเสริมการลงทุน จำนวนทั้งสิ้น 34 ฉบับ สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และเชื้อเพลิงชีวมวล โดยสิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร การได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม เป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์)

รายได้จากการขายและรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาর্বซื้อไฟฟ้าของกลุ่มกิจการ และบริษัทย่อย ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 เป็นรายได้ที่เกิดจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเฉพาะกิจการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยตามรายละเอียดในข้อมูลจำแนกตามส่วนงานที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 9

35 เงินปันผล

พ.ศ. 2563

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทวาระพิเศษ ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานปี พ.ศ. 2562 และกำไรสะสม ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท รวมเป็นเงิน 254 ล้านบาท โดยจ่ายให้กับผู้ถือหุ้นในวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2563

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานงวดมกราคม ถึง กันยายน พ.ศ. 2563 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท รวมเป็นเงิน 106 ล้านบาท โดยจ่ายให้กับผู้ถือหุ้นในวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2564

พ.ศ. 2562

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

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

36 การซื้อธุรกิจ

วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2563 โซลาร์ วิซิเบิล ตกลงซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีพี เทรดิง (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 8,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 80 ของทุนจดทะเบียน เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโดยตรงเพื่อขายให้กับลูกค้าเอกชน (Private PPA) ของโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำในเขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อสินทรัพย์ ในขณะที่เดียวกันมีผู้ซื้ออีกรายหนึ่งซึ่งเป็นบุคคลภายนอกแสดงความตั้งใจที่จะซื้อหุ้นของ บีพี เทรดิง อีกร้อยละ 20 ที่เหลือ

ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ผู้ซื้อที่เป็นบุคคลภายนอกรายดังกล่าวได้ยกเลิกการซื้อหุ้นของ บีพี เทรดิง ร้อยละ 20 ที่เหลือนั้น โซลาร์ วิซิเบิล จึงตกลงซื้อหุ้นทั้งหมดของ บีพี เทรดิง ในราคา 67.24 ล้านบาท

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อ บริษัท บีพี เทรดิง (ประเทศไทย) จำกัด และจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาซึ่งรับรู้ ณ วันที่ซื้อสินทรัพย์

สิ่งตอบแทนที่จ่าย	บาท
เงินสด	27,600,000
ค่าหุ้นค้างชำระ	39,635,324
สิ่งตอบแทนทั้งหมด	67,235,324

มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	734,943
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	381
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	66,500,000
รวม	67,235,324

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อบริษัทย่อยจำนวน 24.75 ล้านบาท รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

กลุ่มกิจการได้ชำระค่าหุ้นค้างชำระจำนวน 39.64 ล้านบาทแล้ว เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

36 การซื้อธุรกิจ (ต่อ)

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 โซลาร์ วิซิเบิล ดกลงซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เอิร์ธ เอนเนอร์ยี ซิสเต็มส์ จำกัด จำนวน 1,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน ในราคา 56.69 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการที่ดำเนินธุรกิจในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่มีขนาดกำลังการผลิตรวม 5 เมกะวัตต์ ซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อยชื่อ บริษัท มาร์ โซลาร์ จำกัด การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อธุรกิจ

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อ บริษัท เอิร์ธ เอนเนอร์ยี ซิสเต็มส์ จำกัดและบริษัทย่อย และจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาซึ่งรับรู้ ณ วันรวมธุรกิจ

สิ่งตอบแทนที่จ่าย	บาท
เงินสด	56,688,363
สิ่งตอบแทนทั้งหมด	56,688,363

มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	28,237
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	9,514,929
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,513,632
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะยาว	17,986,240
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	182,200,000
สินทรัพย์สิทธิการใช้	3,300,000
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	123,000,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	4,766,070
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(2,990,662)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	(95,482,624)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(494,134)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(45,223,285)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(174,292,767)
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์	(1,311,360)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1,431,699)
สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	21,082,577
ค่าความนิยม	35,605,786
รวม	56,688,363

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อบริษัทย่อยจำนวน 8.35 ล้านบาท รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

รายได้และกำไรสุทธิของบริษัท มาร์ โซลาร์ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ได้ถูกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม เป็นจำนวน 14 และ 0.3 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

37 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

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

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

บริษัทถูกควบคุมโดยบริษัท พี.เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย บริษัทใหญ่ดังกล่าวถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นจำนวนร้อยละ 37 จำนวนหุ้นที่เหลือร้อยละ 63 ถือโดย บริษัท เวฟ เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) และบุคคลทั่วไป รายละเอียดเงินลงทุนในการร่วมค้าและเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่สำคัญได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 15 และข้อ 16

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

37.1 รายได้จากการขายและบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทย่อย				
รายได้ค่าบริหารจัดการ	-	-	64,330,000	48,314,135
รายได้ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	-	-	1,680,000	1,680,000
เงินปันผลรับ	-	-	-	11,830,055
	-	-	66,010,000	61,824,190
การร่วมค้า				
รายได้ค่าบริหารจัดการ	46,978,170	44,741,114	46,978,170	44,741,114
รายได้ค่าเช่า	453,600	453,600	453,600	453,600
เงินปันผลรับ	45	56	490,700,087	606,550,052
	47,431,815	45,194,770	538,131,857	651,744,766

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

37 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

37.2 ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้และเงินทตรงจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 13)				
บริษัทย่อย	-	-	79,928,541	95,015,432
การร่วมค้า	4,256,449	4,053,761	4,256,449	4,053,761
	<u>4,256,449</u>	<u>4,053,761</u>	<u>84,184,990</u>	<u>99,069,193</u>
เงินปันผลค้างรับ (หมายเหตุ 13)				
การร่วมค้า	88,900,016	153,300,027	88,900,016	153,300,027
	<u>88,900,016</u>	<u>153,300,027</u>	<u>88,900,016</u>	<u>153,300,027</u>
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน				
บริษัทย่อย	-	-	1,383,683,149	1,383,683,149
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,383,683,149</u>	<u>1,383,683,149</u>
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุนเกิดจากการจัดโครงสร้างเงินลงทุนภายใต้กลุ่มกิจการ				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้ค่าหุ้นค้างชำระ				
บริษัทย่อย	-	-	249,995	249,995
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>249,995</u>	<u>249,995</u>

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

37 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

37.3 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	701,000,825
การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	701,000,825	335,287,932
รายการที่เป็นเงินสด:		
เงินให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	41,300,000	488,000,000
เงินรับชำระคืนระหว่างปี	(69,450,000)	(67,287,107)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
หักกลับเงินกู้ยืม (หมายเหตุ 37.5)	(22,500,000)	-
โอนไปเงินให้กู้ยืมระยะยาว (หมายเหตุ 37.4)	(650,350,825)	(55,000,000)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	-	701,000,825

ในระหว่างปีบริษัทหักกลับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยกับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยแห่งเดียวกันจำนวน 22.50 ล้านบาท (หมายเหตุ 37.5)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

37 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้ เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

37.4 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยที่กำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	81,140,000	61,600,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยที่กำหนดรับชำระเกินหนึ่งปี	6,133,449,798	5,004,151,459
	<u>6,214,589,798</u>	<u>5,065,751,459</u>

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	5,065,751,459	4,333,468,428
รายการที่เป็นเงินสด:		
เงินให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	619,772,929	1,018,162,498
รับชำระคืนระหว่างปี	(292,168,628)	(161,816,773)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
โอนมาจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น (หมายเหตุ 37.3)	650,350,825	55,000,000
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	170,883,213	(179,062,694)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	<u>6,214,589,798</u>	<u>5,065,751,459</u>

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยอยู่ในรูปสัญญาให้กู้ยืมในสกุลเงินเยนและสกุลเงินบาท โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย และคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.3 และ 6.0 ต่อปี ตามลำดับ ซึ่งมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามและมีกำหนดชำระคืนภายในปี พ.ศ. 2564 ถึง พ.ศ. 2571 ตามลำดับ

ผู้บริหารไม่มีความตั้งใจที่จะเรียกคืนเงินให้กู้ยืมประเภทชำระคืนเมื่อทวงถามภายใน 12 เดือนข้างหน้าจึงจัดประเภทเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาว

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

37 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

37.5 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	-	22,500,000

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีต้นงวด	22,500,000	22,500,000
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
หักกลับเงินกู้ยืม (หมายเหตุ 37.3)	(22,500,000)	-
มูลค่าตามบัญชีสิ้นงวด	-	22,500,000

37.6 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	บาท	บาท	บาท	บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	39,210,338	40,090,999	22,281,141	24,527,887
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,575,687	1,389,182	1,575,687	1,389,182
	40,786,025	41,480,181	23,856,828	25,917,069

38 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทและบริษัทย่อยคงเหลือจำนวน 6 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 6 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาวะผูกพันในการปฏิบัติงานบางประการตามปกติธุรกิจ

39 ภาวะผูกพัน

39.1 ภาวะผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาวะผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินซึ่งยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	สกุลเงิน	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
โรงไฟฟ้า	บาท	106,724,300	-
โรงไฟฟ้า	ดอลลาร์สหรัฐ	40,986,702	400
โรงไฟฟ้า	เยน	14,773,350,000	-

39.2 สัญญาขายไฟฟ้า

ในประเทศไทย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีสัญญาขายไฟฟ้า กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ”) และการไฟฟ้านครหลวง (“กฟน”) จำนวน 34 สัญญา (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : 33 สัญญา) ปัจจุบันกลุ่มกิจการได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาขายไฟฟ้าจำนวน 33 สัญญา สามารถสรุปได้ ดังนี้

	ระบบผลิต กระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวน สัญญา	กำลัง การผลิต เมกะวัตต์	อัตราขายไฟฟ้า (บาทต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ดำเนินการผลิต และจำหน่าย ไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน หมุนเวียน	บริษัท	1	4.5	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกิน รับเข้า อัตรา 4.21 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.63 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับ ช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับ ช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการ สนับสนุนเพิ่มราคาขายไฟฟ้าจำนวน 8 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่ วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 5 ปีและ ต่อสัญญาอัตโนมัติ ทุก 5 ปี จนกว่า จะมีการยุติสัญญา
ดำเนินการผลิต และจำหน่าย ไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ที่ ติดตั้งบนพื้นดิน	กิจการที่ ควบคุม ร่วมกัน	10	80	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกิน รับเข้า อัตรา 4.21 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.63 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับ ช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับ ช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการ สนับสนุนเพิ่มราคาขายไฟฟ้าจำนวน 6.50 บาท เป็น ระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิง พาณิชย์	อายุสัญญา 5 ปีและ ต่อสัญญาอัตโนมัติ ทุก 5 ปี จนกว่า จะมีการยุติสัญญา

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

39 ภาวะผูกพัน (ต่อ)

39.2 สัญญาขายไฟฟ้า (ต่อ)

ในประเทศไทย (ต่อ)

	ระบบผลิตกระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวนสัญญา	กำลังการผลิตเมกะวัตต์	อัตราขายไฟฟ้า (บาทต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	บริษัท ย่อย	14	14	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 6.16 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัท ย่อย	3	8	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 5.66 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล	บริษัท ย่อย	1	4.6	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 4.27 บาท และ Feed-in Tariff (FiT) Premium ในอัตรา 0.30 บาท เป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 20 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล	บริษัท ย่อย	2	17.6	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 4.27 บาท และ Feed-in Tariff (FiT) Premium ในอัตรา 0.30 บาท เป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 15 ปี 4 เดือน นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัท ย่อย	1	5	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ในอัตรา 4.12 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัท ย่อย	1	8	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้า อัตรา 4.18 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.60 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการสนับสนุนเพิ่มราคาขายไฟฟ้าจำนวน 8 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 1 ปี และต่อสัญญาอัตโนมัติทุก 1 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา
อยู่ระหว่างการพัฒนา และก่อสร้าง	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ	บริษัท ย่อย	1	8	รับซื้อไฟฟ้าแบบ Time of Use Rate (TOU) ตามอัตราค่าไฟฟ้า และค่า FT ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

39 ภาระผูกพัน (ต่อ)

39.2 สัญญาขายไฟฟ้า (ต่อ)

ต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานที่รับซื้อไฟฟ้าจำนวน 7 สัญญา ที่ได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : 7 สัญญา) และมีใบอนุญาตและสิทธิในการพัฒนาให้ได้ใบอนุญาตในการซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานรับซื้อไฟฟ้าจำนวน 1 สัญญา ที่ยังไม่ได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : 1 สัญญา) สามารถสรุปได้ ดังนี้

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

39.3 สัญญาและภาระผูกพันอื่น ๆ

- ก) การร่วมค้ำมีภาระผูกพันตามสัญญาบริหารจัดการกับผู้ร่วมค้ำอื่น เป็นจำนวนเงิน 6 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2556 โดยการบริหารจัดการดังกล่าวจะปรับเพิ่มขึ้นปีละครั้งตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 การร่วมค้ำมีค่าบริหารจัดการที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 4 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 4 ล้านบาท) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมค้ำดังกล่าว)
- ข) การร่วมค้ำมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนเจ็ดแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 9 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 การร่วมค้ำมีค่าบริการเดินเครื่องและซ่อมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 5 ล้านบาท) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมค้ำดังกล่าว)
- ค) การร่วมค้ำมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนสามแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่ง จำนวนเงิน 8 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 การร่วมค้ำมีค่าบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาทต่อปี (พ.ศ. 2562 : 5 ล้านบาทต่อปี) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมค้ำดังกล่าว)

39 ภาวะผูกพัน (ต่อ)

39.3 สัญญาและภาวะผูกพันอื่น ๆ (ต่อ)

- ง) บริษัทย่อยมีภาวะผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนสองแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 44 ล้านบาทต่อปีต่อโรงไฟฟ้า สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปี พ.ศ. 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายที่รับรู้ตามสัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 44 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 44 ล้านบาท)
- จ) บริษัทย่อยมีภาวะผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนหนึ่งแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 18 ล้านบาทต่อปีต่อโรงไฟฟ้า สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปี พ.ศ. 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายที่รับรู้ตามสัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 18 ล้านบาท (พ.ศ. 2562 : 18 ล้านบาท)

40 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงานข้อมูลทางการเงิน

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

บริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าสำหรับการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับการจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นจำนวนเงิน 220 ล้านเยน เทียบเท่าจำนวนเงิน 62.92 ล้านบาท ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564