

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

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. 2565 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจริยบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจริยบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องการซื้อบริษัท ซอยล์กริด เทคโนโลยี จำกัด และได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
การซื้อบริษัท ซอยล์กริด เทคโนโลยี จำกัด อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7 ประมาณการทางการเงินบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจและ หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15 เรื่องเงินลงทุนในบริษัทย่อย วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ.2565 กลุ่มกิจการได้เข้าซื้อเงินลงทุนในบริษัท ซอยล์กริด เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในสัดส่วนร้อยละ 100 ในราคา 527.61 ล้านบาท ผู้บริหารของกลุ่มกิจการประเมินว่าการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ผู้บริหารจัดให้มีผู้ประเมินราคาอิสระทำการปันส่วนราคาซื้อในการรวมธุรกิจ (Purchase price allocation) และประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในการตรวจสอบรายการนี้เนื่องจากจำนวนเงินของรายการดังกล่าวมีสาระสำคัญ และการประเมินมูลค่ายุติธรรมมีความซับซ้อนและต้องอาศัยดุลยพินิจของผู้บริหารในการกำหนดข้อมูลและข้อสมมติฐานในวิธีการประเมิน ซึ่งรวมถึงอัตราคิดลดที่ใช้	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ามี ดังนี้ • ข้าพเจ้าประเมินความเหมาะสมในการพิจารณาของผู้บริหารว่ารายการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจตามคำนิยามของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 • ข้าพเจ้าประเมินความเหมาะสมในการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ข้าพเจ้าประเมินความรู้ ความสามารถ ความเป็นอิสระและความเที่ยงธรรมของผู้ประเมินราคา • ในการทดสอบวิธีการประเมินมูลค่ายุติธรรม ข้าพเจ้าขอให้ผู้เชี่ยวชาญของข้าพเจ้า สอบทานความเหมาะสมและความสมเหตุสมผลของวิธีที่ใช้ในการประเมินมูลค่า การประมาณอัตราคิดลดและปัจจัยในการคิดลด รวมถึงตรรกะของวิธีการประเมินและการคำนวณ โดยเปรียบเทียบกับวิธีการที่ถือปฏิบัติทั่วไปในอุตสาหกรรมที่เปรียบเทียบกันได้ • ข้าพเจ้าประเมินความสมเหตุสมผลของสมมติฐานหลักที่ใช้ในการปันส่วนราคาซื้อในการรวมธุรกิจ โดยเปรียบเทียบกับสัญญาที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลในอดีต และข้อมูลในตลาดของอุตสาหกรรมที่เปรียบเทียบกันได้ • ข้าพเจ้าทดสอบการคำนวณค่าความนิยมที่เกิดจากการรวมธุรกิจซึ่งเป็นผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่โอนให้สุทธิและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา • ข้าพเจ้าประเมินความเหมาะสมของวิธีการบัญชีและความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน จากการปฏิบัติงานข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่ารายการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวเป็นการรวมธุรกิจตามคำนิยามของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 และสมมติฐานหลักที่ผู้บริหารใช้ในการปันส่วนราคาซื้อมีความสอดคล้องกับหลักฐานที่มี ข้าพเจ้าไม่พบข้อสังเกตที่มีสาระสำคัญ

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอ็มบีเอส จำกัด

นนทิกา ลิมวิริยะเลิศ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 7358

กรุงเทพมหานคร

23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
		บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9	360,642,982	849,068,198	131,134,688	79,388,743
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะสั้น	10	6,217,761	9,124,751	6,217,761	9,124,751
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าตามวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	11.1	468,168	467,589	468,168	467,589
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมยกเว้นค่าไรขาดทุน	11.2	2,007,126	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	12	400,797,218	371,513,189	317,779,151	327,699,310
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	36.3	-	-	76,690,000	78,520,000
สินค้าคงเหลือ		31,189,727	26,301,577	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		38,220,850	71,076,712	-	-
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		652,434,399	419,219,001	505,971	288,825
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	13	266,708,013	3,153,152	126,786,798	2,884,447
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,758,686,244	1,749,924,169	659,582,537	498,373,665
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะยาว	10	51,350,686	46,236,784	1,050,000	1,050,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	36.3	-	-	5,829,244,977	5,830,077,641
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน	36.2	-	-	404,409,990	1,383,683,149
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	-	-	2,339,149,897	1,199,149,897
เงินลงทุนในการร่วมค้า	14	2,095,059,465	2,049,707,165	350,000,130	350,000,130
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	16	100,968,511	101,930,512	89,977,885	89,977,885
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	17	11,362,224,564	10,463,170,193	83,176,530	89,744,639
สินทรัพย์สิทธิการใช้	18	180,708,339	302,291,711	15,234,184	22,597,270
ค่าความนิยม	19	96,670,636	48,539,794	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	20	4,795,600,613	4,885,480,446	1,726,640	3,356,774
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	21	22,025,026	22,021,077	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		46,745,295	37,614,540	27,766,392	19,812,429
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		18,751,353,135	17,956,992,222	9,141,736,625	8,989,449,814
รวมสินทรัพย์		20,510,039,379	19,706,916,391	9,801,319,162	9,487,823,479

กรรมการ _____ กรรมการ _____

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23.1	824,800,000	230,000,000	824,800,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	22	170,203,405	152,265,624	54,698,526
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		889,771	842,823	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	23.2	16,203,277	29,091,881	3,365,064
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาว				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	23.3	498,840,729	600,855,831	292,704,365
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	23.5	1,099,290,378	2,348,497,958	1,099,290,378
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		6,408,450	5,536,865	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		34,570,763	38,948,970	11,505,268
รวมหนี้สินหมุนเวียน		2,651,206,773	3,406,039,952	2,286,363,601
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า		24,043,956	24,933,727	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	23.2	192,211,291	288,316,598	2,066,470
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23.3	8,753,066,696	8,393,802,259	1,747,228,671
หุ้นกู้	23.5	2,334,960,631	1,098,310,884	2,334,960,631
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	24	-	50,463,036	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25	20,519,070	21,559,034	20,519,070
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์		5,951,786	31,114,679	2,793,266
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	85,273,462	42,924,412	5,111,357
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		72,000	72,000	72,000
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		11,416,098,892	9,951,496,629	4,112,751,465
รวมหนี้สิน		14,067,305,665	13,357,536,581	5,961,239,112

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	26			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญจำนวน 2,477,474,454 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท	2,477,474,454	2,477,474,454	2,477,474,454	2,477,474,454
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว				
หุ้นสามัญจำนวน 2,117,716,281 หุ้น				
ชำระแล้วเต็มมูลค่า	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,045,504,325	1,045,504,325	1,045,504,325	1,045,504,325
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	27	150,677,758	130,022,093	91,877,074
ยังไม่ได้จัดสรร		3,883,347,624	3,250,080,099	147,106,416
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(754,512,274)	(193,942,988)	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		6,442,733,714	6,349,379,810	3,402,204,096
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		6,442,733,714	6,349,379,810	3,402,204,096
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		20,510,039,379	19,706,916,391	9,801,319,162

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและให้บริการ	1,091,835,690	1,308,508,946	-	-
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	167,499,061	166,241,916	-	-
รายได้การบริหารจัดการ	55,258,432	49,327,078	153,886,742	194,993,395
รวมรายได้	1,314,593,183	1,524,077,940	153,886,742	194,993,395
ต้นทุนขายและบริการ	(892,943,426)	(1,075,242,834)	(130,001,347)	(111,285,345)
กำไรขั้นต้น	421,649,757	448,835,106	23,885,395	83,708,050
เงินปันผลรับ	35	58	682,299,863	597,387,947
รายได้อื่น	11,778,925	9,871,559	11,515,808	15,040,495
กำไร(ขาดทุน)อื่น	213,017,371	87,087,217	(363,920,651)	(8,467,729)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(227,091,309)	(348,776,071)	(131,267,253)	(262,525,052)
ต้นทุนทางการเงิน	(327,958,128)	(338,316,401)	(273,661,676)	(246,979,275)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	647,702,369	642,919,195	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	739,099,020	501,620,663	(51,148,514)	178,164,436
ภาษีเงินได้	(15,326,672)	(8,635,487)	(1,554,275)	1,131,472
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	723,772,348	492,985,176	(52,702,789)	179,295,908
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงาน	2,442,589	-	2,442,589	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เป็นกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(606,703,965)	14,285,513	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิรวมของสัญญาอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยง	-	8,009,244	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	119,510,972	515,279,933	(50,260,200)	179,295,908

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไรสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	723,772,348	492,705,987	(52,702,789)	179,295,908
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	279,189	-	-
	723,772,348	492,985,176	(52,702,789)	179,295,908
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	119,510,972	514,958,378	(50,260,200)	179,295,908
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	321,555	-	-
	119,510,972	515,279,933	(50,260,200)	179,295,908
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น	33			
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.34	0.23	(0.02)	0.08

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินรวม										
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่										
หมายเหตุ	กำไรสะสม				องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม
	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้ว		จัดสรรแล้ว - ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญตามกฎหมาย		การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อย		การป้องกันความเสี่ยง			
							การแปลงค่า	รวม		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
	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
	-	-	-	-	1,828,324	-	-	1,828,324	(2,352,601)	(524,277)
27	-	-	23,264,194	(23,264,194)	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	(84,708,651)	-	-	-	(84,708,651)	-	(84,708,651)
	-	-	-	492,705,987	-	14,243,147	8,009,244	514,958,378	321,555	515,279,933
	2,117,716,281	1,045,504,325	130,022,093	3,250,080,099	(16,464,051)	(129,515,934)	(47,963,003)	6,349,379,810	-	6,349,379,810
	2,117,716,281	1,045,504,325	130,022,093	3,250,080,099	(16,464,051)	(129,515,934)	(47,963,003)	6,349,379,810	-	6,349,379,810
	-	-	-	1,828,324	(1,828,324)	-	47,963,003	47,963,003	-	47,963,003
27	-	-	20,655,665	(20,655,665)	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	(74,120,071)	-	-	-	(74,120,071)	-	(74,120,071)
	-	-	-	726,214,937	-	(606,703,965)	-	119,510,972	-	119,510,972
	2,117,716,281	1,045,504,325	150,677,758	3,883,347,624	(18,292,375)	(736,219,899)	-	6,442,733,714	-	6,442,733,714

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หมายเหตุ		ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม	
				จัดสรรแล้ว	รวม
				สำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร
		บาท	บาท	บาท	บาท
	ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	2,117,716,281	1,045,504,325	80,090,954	188,685,550
	การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี				
	จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	27	-	11,786,120	(11,786,120)
	เงินปันผลที่เป็นเงินสด	35	-	-	(84,708,651)
	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	179,295,908
	ยอดคงเหลือสิ้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	2,117,716,281	1,045,504,325	91,877,074	271,486,687
	ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	2,117,716,281	1,045,504,325	91,877,074	271,486,687
	การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี				
	เงินปันผลที่เป็นเงินสด	35	-	-	(74,120,071)
	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	(50,260,200)
	ยอดคงเหลือสิ้นปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	2,117,716,281	1,045,504,325	91,877,074	147,106,416

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	739,099,020	501,620,663	(51,148,514)	178,164,436
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	30	265,614,761	370,438,422	15,438,533
ค่าตัดจำหน่าย	30	69,701,835	60,124,835	1,941,454
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		-	7,605,020	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	14	(647,702,369)	(642,919,195)	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	25	7,094,792	4,304,857	7,094,792
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(100,708,106)	11,174,854	356,596,891
กำไรจากการวัดมูลค่าด้วยมูลค่าตีตรมงบกำไรขาดทุน	11	(7,126)	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	30	-	154,562,421	-
ตัดจำหน่ายอุปกรณ์	30	476,889	4,598,100	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสัญญาเงินกู้	29	-	(60,451,325)	-
กำไรจากการขายบริษัทย่อย	29	(234,436,964)	(104,410,828)	-
ตัดจำหน่ายภาษีหัก ณ ที่จ่าย		66,781	198,854	418
เงินปันผลรับ		(35)	(58)	(682,299,863)
ดอกเบี้ยรับ	28	(543,577)	(442,201)	(8,113,407)
ต้นทุนทางการเงิน	31	327,958,128	338,316,401	273,661,676
ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม	19	3,681,768	2,315,248	-
		430,295,797	647,036,068	(86,828,020)
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(70,958,204)	24,021,529	21,917,902
สินค้าคงเหลือ		(4,888,150)	(3,496,851)	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		32,855,862	34,039,947	-
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		(233,215,398)	(148,700,538)	(217,146)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(260,302,398)	1,858,212	(121,212,411)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(9,051,171)	1,953,396	(7,968,747)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		(12,826,217)	3,008,661	9,850,564
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(6,707,597)	(28,629,952)	(1,199,269)
จ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน	25	(5,692,167)	(117,079)	(5,692,167)
		(140,489,643)	530,973,393	(191,349,294)
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน				
เพิ่ม รับภาษีเงินได้		3,724,000	-	2,693,405
หัก จ่ายภาษีเงินได้		(20,061,928)	(11,443,985)	(5,383,764)
		(156,827,571)	519,529,408	(194,039,653)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมการดำเนินงาน				
		(156,827,571)	519,529,408	(194,039,653)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
- สุทธิจากเงินที่ได้มา	(493,385,871)	-	(1,140,000,000)	-
เงินสดรับสุทธิจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	530,868,640	351,185,241	979,273,159	-
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(2,206,912)	(2,157,852)	2,906,990	1,221,665
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมงบกำไรขาดทุน	11 (2,000,000)	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	36.3 -	-	(734,178,055)	(200,597,300)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	36.3 -	-	385,161,395	508,208,010
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,932,824,819)	(1,669,233,840)	(858,731)	(259,073)
เงินสดจ่ายต้นทุนการกู้ยืมที่รวมอยู่ในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(69,006,449)	(99,128,154)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	20 (2,110,720)	(848,476)	(311,320)	(243,640)
รับดอกเบี้ย	532,922	446,414	13,256,801	10,531,059
รับเงินปันผล	660,249,824	549,787,997	660,249,859	549,787,939
เงินสดสุทธิ(ใช้ไป)ได้จากกิจกรรมลงทุน	(2,309,883,385)	(869,948,670)	165,500,098	868,648,660
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสุทธิจาก				
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	23.1 3,206,800,000	60,000,000	3,206,800,000	60,000,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23.1 (2,612,000,000)	(80,000,000)	(2,612,000,000)	(80,000,000)
เงินสดจ่ายคืนหนี้ตามสัญญาเช่า	23.2 (35,715,359)	(43,236,031)	(8,449,889)	(9,049,409)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	23.3 2,448,883,398	1,557,491,210	190,000,000	-
ค่าธรรมเนียมการได้มาเงินกู้ยืมระยะยาว	23.3 (950,000)	(4,539,901)	(950,000)	(4,539,901)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23.3 (542,062,017)	(652,363,726)	(336,732,017)	(360,771,656)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้สุทธิจาก				
ค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้	23.5 2,333,550,000	-	2,333,550,000	-
เงินสดไถ่ถอนหุ้นกู้	23.5 (2,350,000,000)	-	(2,350,000,000)	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่น	(117,550,747)	-	-	-
ซื้อหุ้นเพิ่มในบริษัทย่อยจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(524,277)	-	-
เงินสดจ่ายเงินปันผล	35 (74,120,071)	(190,593,465)	(74,120,071)	(190,593,465)
ดอกเบี้ยจ่าย	(295,898,839)	(328,512,808)	(267,818,015)	(240,957,391)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)กิจกรรมจัดหาเงิน	1,960,936,365	317,721,002	80,280,008	(825,911,822)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด(ลดลง)เพิ่มขึ้นสุทธิ	(505,774,591)	(32,698,260)	51,740,453	(45,643,587)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	849,068,198	883,246,238	79,388,743	124,974,583
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนบนเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5,492	(46,655)	5,492	57,747
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	17,343,883	(1,433,125)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	360,642,982	849,068,198	131,134,688	79,388,743
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีสาระสำคัญมีดังนี้				
ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าและซื้ออุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ชำระเงิน	407,500	1,145,800	-	-
โอนต้นทุนการกู้ยืมเป็นที่ดิน อาคาร อุปกรณ์	18,375,872	18,499,575	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

1 ข้อมูลทั่วไป

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

เลขที่ 725 อาคารเอส เมโทร ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัท บริษัทย่อยและการร่วมคำว่ากลุ่มกิจการ

การประกอบธุรกิจของกลุ่มกิจการคือ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวลให้แก่ภาครัฐและเอกชน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

สถานะทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการและบริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนรวมมากกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนรวม ผู้บริหารได้จัดทำประมาณการกระแสเงินสดและมีความเชื่อมั่นว่าสามารถดำเนินกิจการได้ตามที่ได้ประมาณการไว้ นอกจากนี้กลุ่มกิจการยังมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ รวมถึงมีแผนที่จะออกหุ้นกู้ใหม่เพื่อทดแทนหุ้นกู้เดิม เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการ กลุ่มกิจการจึงเชื่อมั่นว่าสามารถบริหารจัดการภาระหนี้สินในปัจจุบันรวมทั้งอนาคต และจะสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินบางรายการ รวมถึงตราสารอนุพันธ์ซึ่งใช้มูลค่ายุติธรรมตามที่อธิบายในนโยบายการบัญชี

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงใหม่ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

- ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ได้อธิบายให้ชัดเจนโดยห้ามกิจการนำสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายชิ้นงานที่ผลิตในระหว่างการผลิตความพร้อมของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ให้อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหารไปหักต้นทุนของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- ข) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 เรื่อง ประเมินการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น ได้อธิบายให้ชัดเจนว่าในการพิจารณาว่าสัญญาเป็นสัญญาที่สร้างภาระ ต้นทุนการปฏิบัติตามสัญญา ประกอบด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามสัญญาและการปันส่วนต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการปฏิบัติตามสัญญา นอกจากนี้กิจการต้องรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เกิดขึ้นจากสินทรัพย์ที่ใช้ในการปฏิบัติตามสัญญาก่อนที่จะตั้งประมาณการหนี้สินแยกต่างหากสำหรับสัญญาที่สร้างภาระ
- ค) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการปรับการอ้างอิงกรอบแนวคิดรายงานทางการเงินให้เป็นฉบับปัจจุบัน และเพิ่มการพิจารณาการรับรู้หนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจ และไม่รับรู้สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ซื้อ
- ง) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน ได้อธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการพิจารณาการตัดรายการหนี้สินทางการเงินด้วยวิธีทดสอบร้อยละ 10 โดยให้รวมเฉพาะค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นระหว่างผู้กู้ยืมและผู้ให้กู้ยืม

กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานเหล่านั้นมาใช้เป็นครั้งแรก

4 นโยบายการบัญชี

4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ข) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

รายชื่อของกิจการร่วมค้าได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

ค) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในการร่วมค่านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในการร่วมค่านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนการร่วมค้า

ง) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

ในกรณีที่กลุ่มกิจการยังคงมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปจะถูกรับรู้ในส่วนของผู้เจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วมกำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุนกำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในการร่วมค้าหรือสินทรัพย์ทางการเงิน

จ) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

4.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อ

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรม ของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในงบการเงินรวม

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นจะไม่มีการวัดมูลค่าใหม่

4.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกิจการและกลุ่มกิจการ

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถ่วงเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

4.5 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ หมายถึง เงินฝากธนาคารทุกประเภทซึ่งมีเงื่อนไขการใช้จ่ายและขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามข้อกำหนดของสัญญาบริหารการเงิน และสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินที่ทำให้การสนับสนุนสินเชื่อแก่กลุ่มกิจการ

4.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้านำมาชำระสำหรับการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 60 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้น ในกรณีที่ เป็นรายการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และ จะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

4.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนของวัตถุดิบประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ค่าแรงทางตรงและค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง

4.8 สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินลงทุนและสินทรัพย์ทางการเงินอื่น

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ตามลักษณะการวัดมูลค่า โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม (ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือผ่านกำไรหรือขาดทุน) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

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

ข) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำการการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ค) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

ง) ตรรกะการนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตรรกะการนี้จะพิจารณาจากโมเดลธุรกิจ (Business model) ในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และจากลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญา โดยจัดเป็น 3 ประเภทตามลักษณะการวัดมูลค่า ดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย: สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาที่มีลักษณะของเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) จะรับรู้ด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย รายได้ดอกเบี้ยจะรับรู้ตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงรวมอยู่ในรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนจากการตัดรายการและกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะรับรู้ในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่น ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เป็นรายการแยกต่างหาก
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI): สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาที่มีลักษณะของเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) และถือไว้เพื่อขาย จะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินกลุ่มนี้จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้นรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เป็นรายการแยกต่างหาก รายได้ดอกเบี้ยจะรับรู้ในส่วนของรายได้ทางการเงิน และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนอื่น กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมอยู่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทใหม่มายังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL): สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าแบบราคาทุนตัดจำหน่าย และมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จะถูกรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนโดยกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้เริ่มแรกจะแสดงรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุนอื่น

กลุ่มกิจการโอนจัดประเภทตรรกะการนี้เมื่อโมเดลธุรกิจ (Business model) ในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินเปลี่ยนไปเท่านั้น

จ) การด้อยค่า

กลุ่มกิจการต้องพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยรวมการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต (Forward looking) ของสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตรรกะการนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ซึ่งวิธีการวัดมูลค่าผลขาดทุนจากการด้อยค่านั้นขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสียหายด้านเครดิตของสินทรัพย์หรือไม่ ยกเว้นการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา และลูกหนี้ตามสัญญาเช่า ซึ่งกลุ่มกิจการเลือกใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณารับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่า

กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามวิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ในการวัดมูลค่าเริ่มแรกของลูกหนี้การค้าโดยประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้

ขาดทุนจากการด้อยค่า (กลับรายการการด้อยค่า) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนซึ่งรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร

4.9 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะปันส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของค่าเช่าจ่าย ซึ่งประกอบไปด้วย

- ค่าเช่าคงที่สุทธิด้วยเงินคงจ่าย
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืม เพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสภาวะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

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

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

4.10 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการคือที่ดินและห้องชุด ซึ่งกลุ่มกิจการถือไว้ เพื่อหาประโยชน์จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์ และไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มกิจการ

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนในการกู้ยืม

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของห้องชุดคำนวณตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุ 20 ปี

กลุ่มกิจการรวมรายจ่ายในภายหลังเป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น เมื่อมีการเปลี่ยนแทนชิ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน กลุ่มกิจการจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนออก

4.11 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

บริษัทจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
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

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบรอบระยะเวลารายงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และแสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

4.12 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกบันทึบบนส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

4.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

4.13.1 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้มาจากการซื้อบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาซื้อและต้นทุนอื่นที่ทำให้โปรแกรมสามารถใช้งานได้ บริษัทตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ 5 ปี

4.13.2 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

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

4.13.3 สิทธิการใช้ที่ดิน

ที่ดินที่เป็นที่ตั้งของการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตรซึ่งเป็นสัญญาร่วมกันระหว่างบริษัทย่อยแห่งหนึ่งและสหกรณ์แห่งหนึ่งในประเทศไทย บริษัทย่อยได้ทำข้อตกลงในการโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินให้แก่สหกรณ์ภาคการเกษตรเมื่อครบอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการดังกล่าว แต่กลุ่มกิจการยังคงไว้ซึ่งสิทธิในการใช้ที่ดินดังกล่าวตลอดอายุสัญญา ดังนั้นจึงบันทึกที่ดินดังกล่าวเป็นสิทธิการใช้ที่ดิน กลุ่มกิจการตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินโดยวิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 25 ปี ตามอายุของสัญญา

4.14 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

4.15 หนี้สินทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุน โดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้น จะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชาระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ข) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

4.16 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทำให้พร้อมใช้หรือพร้อมขายได้ตามประสงค์) ต้องนำมารวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

4.17 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มีการนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับการตีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน ซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

4.18 ผลประโยชน์พนักงาน

4.18.1 ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เช่น ค่าจ้าง เงินเดือน ลาประจำปีและลาป่วยที่มีการจ่ายค่าแรง โบนัส และค่ารักษาพยาบาลของพนักงานปัจจุบันรับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

4.18.2 โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพโดยใช้แผนการกำหนดอัตราจ่ายสมทบโดยที่สินทรัพย์ของกองทุนได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทและบริหารโดยจัดการกองทุน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินเข้าสมทบกองทุนจากพนักงานและบริษัท เงินจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้จ่ายเงินสมทบนั้น

4.18.3 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

ต้นทุนบริการในอนาคตจะถูกรับรู้ทันทีในงบกำไรหรือขาดทุน

4.18.4 ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

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

4.19 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

4.20 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมหากกลุ่มกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับเงินอุดหนุนนั้นและจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ของเงินอุดหนุนนั้น

เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุน อย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาซึ่งกิจการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนที่ได้รับการชดเชย

4.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสิทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของผู้ถือหุ้น

4.22 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของบริษัท รายได้จากการขายรวมถึงเงินส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าสุทธิจากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Ft) และค่าดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งจะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขายรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้า กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญาโดยที่ไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

รายได้ค่าบริการจัดการ จะรับรู้เมื่อได้ให้บริการเสร็จสิ้นแล้ว

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

4.23 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

4.24 อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

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

ณ วันที่รับรู้ความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการมีการจัดทำเอกสารที่ระบุความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่คาดว่าจะชดเชยการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่นำมาใช้ในการจัดการกับรายการที่มีความเสี่ยง

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงทั้งจำนวนเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดที่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ ซึ่งมีการกำหนดและเข้าเงื่อนไขของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในสำรองรายการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ และรับรู้กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดขึ้นซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่น

เมื่อมีการใช้สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในการป้องกันความเสี่ยงของรายการในอนาคต โดยทั่วไปกลุ่มกิจการกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าขององค์ประกอบราคาปัจจุบันเท่านั้นที่เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง และรับรู้กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบราคาปัจจุบันของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในสำรองรายการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของกลุ่มกิจการรับรู้การเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบราคาล่วงหน้าของสัญญา ซึ่งเกี่ยวข้องกับรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง (องค์ประกอบราคาล่วงหน้าที่สอดคล้องกัน) เป็นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงซึ่งแสดงรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ ในบางกรณี กลุ่มกิจการอาจกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าทั้งจำนวน (รวมทั้งองค์ประกอบราคาล่วงหน้า) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง และรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าทั้งจำนวนในสำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดซึ่งรวมอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของเจ้าของ

จำนวนที่สะสมในส่วนของผู้ถือหุ้นจะมีการจัดประเภทรายการเป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดที่กลุ่มกิจการรับรู้รายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงเป็นกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนภายใต้ต้นทุนทางการเงินเมื่อกลุ่มกิจการรับรู้ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมที่มีการป้องกันความเสี่ยง

เมื่อเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงนั้นสิ้นสุดอายุ มีการจำหน่ายหรือยกเลิก หรือเมื่อการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไป รายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและเคยแสดงรวมไว้ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นจะยังคงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นตามเดิมจนกระทั่งเกิดรายการที่คาดการณ์เมื่อรายการที่คาดการณ์ไม่คาดว่าจะเกิดอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและเคยแสดงรวมไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นเป็นกำไรหรือขาดทุนทันที

4.25 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริษัท ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

5 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

5.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่าสุทธิ และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

5.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการทำสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับผู้รับจ้างในต่างประเทศและมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในสกุลเงินที่หลากหลาย โดยมีสกุลเงินหลักเป็นดอลลาร์สิงคโปร์และสกุลเงินเยน ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กลุ่มกิจการยังไม่มีมีการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวเนื่องจากบริษัทมีการลงทุนและขอสินเชื่อเป็นเงินสกุลเดียวกับกระแสเงินสดรับและจ่ายในอนาคต

บริษัทย่อยในประเทศให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อยในต่างประเทศเป็นสกุลเงินเยน จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการแลกเปลี่ยนในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทและเงินเยน เงินบาทและเงินดอลลาร์สิงคโปร์ ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินเยนและดอลลาร์สิงคโปร์

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น	
	ในส่วนของผู้ถือหุ้น		ในส่วนของผู้ถือหุ้น	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	309,202,759	341,092,584	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยน -				
- ลดลงร้อยละ 10*	(309,202,759)	(341,092,584)	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สิงคโปร์ -				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	5,313,700	2,664,614	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สิงคโปร์ -				
- ลดลงร้อยละ 10*	(5,313,700)	(2,664,614)	-	-
* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่				

ข) ความเสี่ยงจากกระแสเงินสดและอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยของกลุ่มกิจการเกิดจากการกู้ยืมเงินแบบวงเงินกู้สินเชื่อโครงการจากธนาคารพาณิชย์ ซึ่งกู้ด้วยอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว ทำให้กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดที่เกิดจากอัตราดอกเบี้ย การที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมระยะยาวที่อัตราดอกเบี้ยผันแปรและทำสัญญาแลกเปลี่ยนมาเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่นั้น จะได้อัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าการที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่โดยตรง เงินกู้ยืมของกลุ่มกิจการที่อัตราดอกเบี้ยลอยตัวนั้นอยู่ในสกุลเงินบาทและเยน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการไม่ได้มีเครื่องมือทางการเงินมาใช้ในการบริหารความเสี่ยง

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในรายได้ดอกเบี้ยจากเงินสดและเงินฝากธนาคาร และค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย องค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นจะเปลี่ยนแปลงไปซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดของเงินกู้ยืมและมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 *
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 10 *
* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

งบการเงินรวม			
ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น	
พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
บาท	บาท	บาท	บาท
(27,921,981)	(19,110,024)	-	(2,157,217)
27,921,981	19,110,024	-	2,157,217

อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 *
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 10 *
* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น	
พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
บาท	บาท	บาท	บาท
(8,408,354)	(3,660,599)	-	-
8,408,354	3,660,599	-	-

5.1.2 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด และความเสี่ยงด้านเครดิตจากลูกค้าและลูกหนี้ค้าง

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตโดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน กลุ่มกิจการจะเลือกทำรายการกับสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือเท่านั้น

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการจะประเมินความเสี่ยงจากคุณภาพเครดิตของลูกค้า โดยพิจารณาจากฐานะทางการเงิน ประสบการณ์ที่ผ่านมา และปัจจัยอื่น ๆ และกำหนดการให้วงเงินสินเชื่อจากผลการประเมินดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ผู้บริหารในสายงานที่เกี่ยวข้องจะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านวงเงินเครดิตของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขที่ต้องพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

แม้ว่ากลุ่มกิจการจะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

ลูกหนี้การค้า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้การค้า

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ ทั้งนี้เนื่องจากสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญานั้นเป็นงานที่สมมอบ แต่ยังไม่ได้เรียกเก็บซึ่งมีลักษณะความเสี่ยงใกล้เคียงกับลูกหนี้สำหรับสัญญาประเภทเดียวกัน ผู้บริหารจึงได้ใช้อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้กับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องด้วย

ประมาณการอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากประวัติการชำระเงินจากการขายก่อนวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และประสบการณ์ผลขาดทุนด้านเครดิตที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีตจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและการคาดการณ์ล่วงหน้าเกี่ยวกับปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคที่จะมีผลต่อความสามารถในการจ่ายชำระของลูกค้า

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้าสำหรับลูกหนี้ที่ไม่ได้มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ และรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุสำหรับเงินให้กู้ยืมที่มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีนัยสำคัญ

5.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบคือการมีจำนวนเงินสดและหลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาดอย่างเพียงพอ และการมีแหล่งเงินทุนที่สามารถเบิกใช้ได้จากวงเงินด้านสินเชื่อที่เพียงพอต่อการชำระภาระผูกพันเมื่อถึงกำหนด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่สามารถเบิกใช้ได้ทันทีจำนวน 360.64 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 849.07 ล้านบาท) เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการ จากลักษณะของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการซึ่งเป็นธุรกิจที่มีความยืดหยุ่นและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งความยืดหยุ่นในแหล่งเงินทุนโดยการคงไว้ซึ่งวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอ

ผู้บริหารได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจาก ก) เงินสำรองหมุนเวียน (จากวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้) และ ข) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด นอกเหนือจากนี้ กลุ่มกิจการยังได้ทำการประมาณการกระแสเงินสดในสกุลเงินหลักต่าง ๆ พิจารณาสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงและอัตราส่วนสภาพคล่องตามข้อกำหนดต่าง ๆ และคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงิน

ก) การจัดการด้านการจัดหาเงิน

รายละเอียดวงเงินกู้ที่ยังไม่ได้เบิกใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 23

ข) วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

หนี้สินทางการเงินประเภทเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นมีระยะเวลาคงกำหนดภายใน 1 ปี สำหรับวันครบกำหนดของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน หนี้สินตามสัญญาเช่า และหุ้นกู้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 23

5.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของการบริหารส่วนของทุน คือ

- รักษาไว้ซึ่งการดำเนินงานต่อเนื่องและเพื่อที่จะสามารถก่อให้เกิดผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและยังประโยชน์ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ และ
- รักษาโครงสร้างเงินทุนไว้ให้อยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและลดต้นทุนเงินทุน

ในการที่จะรักษาหรือปรับระดับโครงสร้างของเงินทุนนั้น กลุ่มกิจการอาจต้องปรับจำนวนเงินปันผลจ่าย ปรับการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้สิน

เช่นเดียวกับกิจการอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน กลุ่มกิจการพิจารณาระดับเงินทุนอย่างสม่ำเสมอจากอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนซึ่งคำนวณจากหนี้สินสุทธิหารส่วนของเจ้าของ

5.3 ความเสี่ยงด้านการพึ่งพาลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มกิจการมีลูกค้ารายใหญ่ คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทผลิตได้ทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งได้กำหนดจำนวนหรือปริมาณและราคารับซื้อไว้อย่างแน่นอนในแต่ละช่วงเวลาตามนโยบายการสนับสนุนการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของสำนักงานนโยบายและพลังงาน กระทรวงพลังงาน ดังนั้นหากมีการบอกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากลูกค้ารายดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการอย่างมีนัยสำคัญ

5.4 ความเสี่ยงจากปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้น้อยกว่าที่ประมาณการไว้

ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ โดยปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้น้อยกว่าปริมาณที่คาดการณ์ไว้ ซึ่งส่งผลกระทบต่อรายได้และผลประกอบการของกลุ่มกิจการเช่นเดียวกับผู้ประกอบการโดยทั่วไปในอุตสาหกรรม

5.5 ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

ตามข้อกำหนดของเงินกู้สินเชื่อกิจการจากธนาคารพาณิชย์ กลุ่มกิจการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ เช่น การรักษาสัดส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและการดำรงสัดส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น หากบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินดังกล่าว กลุ่มกิจการอาจมีความเสี่ยงที่จะถูกเรียกชำระหนี้คืนทั้งจำนวนในทันที

6 มูลค่ายุติธรรม

ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และหนี้สินอนุพันธ์ เปิดเผยนอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 ข้อ 16 และข้อ 24 ตามลำดับ

7 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีสมเหตุสมผลในสถานการณ์ขณะนั้น

โรงไฟฟ้า อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารได้พิจารณาการประมาณการอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของโรงไฟฟ้า อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งโดยส่วนใหญ่คำนึงถึงความสามารถทางเทคนิคและอายุการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ ทั้งนี้ผู้บริหารจะทบทวนการคิดค่าเสื่อมราคา หากคาดว่าอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์แตกต่างไปจากประมาณการไว้อย่างมีสาระสำคัญ หรือจะตัดจำหน่ายรายการสินทรัพย์ดังกล่าวที่มีความล้าสมัยไม่ได้ใช้งานหรือขายออกไป

การประมาณการมูลค่ายุติธรรมในการรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิจากการรวมธุรกิจโดยแต่งตั้งผู้ประเมินอิสระซึ่งมีคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพ โดยใช้วิธีการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมบนพื้นฐานของสมมติฐานทางการเงินในการได้มาซึ่งมูลค่ายุติธรรมของการซื้อกิจการ การคำนวณดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บริหารในการกำหนดข้อมูลและข้อสมมติฐานในวิธีการประเมิน

8 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวล โดยดำเนินธุรกิจในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น กลุ่มกิจการเปิดเผยส่วนงานที่รายงานโดยจำแนกส่วนงานตามภูมิศาสตร์ ได้แก่ ส่วนงานในประเทศไทยและในต่างประเทศ ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งได้แก่ ประธานกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริหาร

ข้อมูลที่แสดงด้านล่างเป็นข้อมูลที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงาน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานภูมิศาสตร์

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)									
	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		รวม		ตัดรายการระหว่างกัน		รวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
รายได้จากการดำเนินงาน	1,398.09	1,384.37	23.93	297.80	1,422.02	1,682.17	(107.43)	(158.09)	1,314.59	1,524.08
รายได้อื่น	18.66	20.11	1.11	3.54	19.77	23.65	(7.99)	(13.78)	11.78	9.87
รายได้เงินปันผล	926.35	762.68	-	-	926.35	762.68	(926.35)	(762.68)	-	-
ต้นทุนการดำเนินงาน	(884.17)	(869.07)	(31.64)	(212.25)	(915.81)	(1,081.32)	22.87	6.08	(892.94)	(1,075.24)
กำไรจากการดำเนินงาน	1,458.93	1,298.09	(6.60)	89.09	1,452.33	1,387.18	(1,018.90)	(928.47)	433.43	458.71
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(243.59)	(361.99)	(67.19)	(67.07)	(310.78)	(429.06)	83.69	80.28	(227.09)	(348.78)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนหักต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	1,215.34	936.10	(73.79)	22.02	1,141.55	958.12	(935.21)	(848.19)	206.34	109.93
ต้นทุนทางการเงิน	(350.28)	(333.28)	(4.05)	(37.32)	(354.33)	(370.60)	26.37	32.28	(327.96)	(338.32)
(ขาดทุน)กำไรอื่น	(367.70)	(2.53)	224.54	99.25	(143.16)	96.72	356.18	(9.63)	213.02	87.09
ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้า	647.70	642.92	-	-	647.70	642.92	-	-	647.70	642.92
ผลการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้	1,145.06	1,243.21	146.70	83.95	1,291.76	1,327.16	(552.66)	(825.54)	739.10	501.62
ภาษีเงินได้	(14.05)	(6.57)	(1.28)	(2.06)	(15.33)	(8.63)	-	-	(15.33)	(8.63)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	1,131.01	1,236.64	145.42	81.89	1,276.43	1,318.53	(552.66)	(825.54)	723.77	492.99
จังหวะเวลาการรับรู้รายได้										
ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)									1,314.59	1,524.08
รวมรายได้									1,314.59	1,524.08
รวมสินทรัพย์	19,432.89	18,467.30	11,609.28	11,569.03	31,042.17	30,036.33	(10,532.13)	(10,329.56)	20,510.04	19,706.92
รวมหนี้สิน	12,394.59	12,900.68	9,774.74	9,014.04	22,169.33	21,914.72	(8,102.03)	(8,557.33)	14,067.31	13,357.39

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

9 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	215,000	225,000	30,000	25,000
เงินฝากธนาคาร	360,427,982	848,843,198	131,104,688	79,363,743
	360,642,982	849,068,198	131,134,688	79,388,743

เงินฝากธนาคารระยะสั้นมีอัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 0.23 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 0.11 ต่อปี)

10 เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะสั้นได้แก่ เงินฝากบัญชีพักที่บริษัทได้เปิดสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยหุ้นกู้ เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากกระแสรายวันของบริษัทย่อยได้จำนำ และโอนสิทธิเรียกร้องไว้กับผู้ให้กู้เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อตามเงื่อนไขการใช้จ่าย และขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว

เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันระยะยาวได้แก่ เงินฝากออมทรัพย์ เงินฝากกระแสรายวันและเงินฝากประจำ ที่บริษัทนำไปค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า และเงินฝากออมทรัพย์ที่บริษัทย่อยได้เปิดไว้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว

11 มูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการได้จัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินทั้งหมด เป็นประเภทวัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารหนี้ซึ่งวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีอายุสั้นกว่าหนึ่งปีมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมงบกำไรขาดทุน - เงินลงทุนในตราสารหนี้

	งบการเงินรวม
	สินทรัพย์ทางการเงิน
	ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม
	งบกำไรขาดทุน
	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	-
เพิ่มขึ้น	2,000,000
การปรับมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน	7,126
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	2,007,126

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม โดยอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อในตลาดที่มีสภาพคล่อง ณ วันที่ในงบการเงิน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

12 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า	220,609,619	199,692,438	-	-
หัก ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	220,609,619	199,692,438	-	-
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 36.2)	4,692,736	4,469,272	152,947,438	187,115,196
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	9,881,261	20,481,629	4,123,050	3,652,408
เงินปันผลค้างรับ (หมายเหตุ 36.2)	158,550,028	136,500,024	158,550,028	136,500,024
ลูกหนี้อื่น	14,952,549	12,155,373	10,280,535	8,687,562
เงินทดรองจ่าย	611,025	6,714,453	378,100	244,120
รวมลูกหนี้อื่น	188,687,599	180,320,751	326,279,151	336,199,310
หัก ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(8,500,000)	(8,500,000)	(8,500,000)	(8,500,000)
ลูกหนี้อื่น - สุทธิ	180,187,599	171,820,751	317,779,151	327,699,310
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	400,797,218	371,513,189	317,779,151	327,699,310

ลูกหนี้การค้าข้างต้นเป็นลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

13 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินค้ำประกันสำหรับเข้าร่วมประมูลโครงการ	260,400,000	-	120,800,000	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลถูกหัก ณ ที่จ่าย	5,447,172	2,758,841	5,383,764	2,693,405
อื่น ๆ	860,841	394,311	603,034	191,042
	266,708,013	3,153,152	126,786,798	2,884,447

14 เงินลงทุนในการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,049,707,165	350,000,130
ส่วนแบ่งกำไร	647,702,369	-
เงินปันผลรับ	(602,350,069)	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	2,095,059,465	350,000,130

รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 มีดังนี้

	ประเภท ของธุรกิจ	ประเทศ ที่จดทะเบียน	สัดส่วนของส่วนได้ส่วนเสีย (ร้อยละ)		วิธีการวัดมูลค่า
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
การร่วมค้าที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง					
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	การลงทุน	ไทย	60	60	วิธีส่วนได้เสีย
การร่วมค้าที่ถือหุ้นโดย					
บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด					
บริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด*	ผลิตและจำหน่าย				
	กระแสไฟฟ้า	ไทย	60	60	วิธีส่วนได้เสีย

* บริษัทถือหุ้นทางตรงจำนวน 1 หุ้น โดยบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ประกอบธุรกิจการลงทุนและบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัททั้งสองแห่งเป็นบริษัทจำกัดและหุ้นของบริษัทไม่มีการเสนอซื้อขายในตลาด โดยมีบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทถือหุ้นร่วมกันในการร่วมค้าดังกล่าว

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า

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

งบการเงินรวมของบริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

งบแสดงฐานะการเงินรวมโดยสรุป

	งบการเงินรวมของ	
	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ส่วนที่หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	452,836	681,405
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (ไม่รวมเงินสด)	615,876,975	558,781,631
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	616,329,811	559,463,036
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	(376,357,230)	(376,393,752)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(354,416,508)	(277,530,796)
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(730,773,738)	(653,924,548)
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,199,157,838	4,478,244,300
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน	(728,512,233)	(1,102,977,766)
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	(1,685,685)	(1,708,654)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	3,468,959,920	3,373,557,880
สินทรัพย์สุทธิ	3,354,515,993	3,279,096,368

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมโดยสรุป

	งบการเงินรวมของ	
	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	581,861,963	496,467,987
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	1,033,455,163	1,046,670,027
ต้นทุนขาย	(320,300,770)	(321,520,947)
กำไรขั้นต้น	1,295,016,356	1,221,617,067
รายได้อื่น	7,023,266	3,857,781
กำไรอื่น	-	782,921
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(74,457,118)	(80,838,951)
ต้นทุนทางการเงิน	(48,999,889)	(59,875,968)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,178,582,615	1,085,542,850
ภาษีเงินได้	(99,078,667)	(14,010,858)
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	1,079,503,948	1,071,531,992

ข้อมูลข้างต้นเป็นจำนวนที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้าดังกล่าว)
ตามวิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้ผลประโยชน์ของการร่วมค้าดังกล่าวไว้ในรายการส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้าในงบกำไรขาดทุน
เบ็ดเสร็จตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสีย

การกระทบยอดรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของการร่วมค้า

	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ข้อมูลการเงินโดยสรุป		
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	3,354,515,993	3,279,096,368
รายการกระทบยอด :		
ผลต่างจากการจัดโครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	136,913,097	136,913,097
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	336,685	169,143
สินทรัพย์สุทธิหลังกระทบยอด ณ วันสิ้นปี	3,491,765,775	3,416,178,608
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ร้อยละ 60)	2,095,059,465	2,049,707,165
มูลค่าตามบัญชี	2,095,059,465	2,049,707,165

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ได้นำใบหุ้นของเงินลงทุนในบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ที่มีราคาตามบัญชี 1,080 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 1,080 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยได้รับจากธนาคารพาณิชย์ และบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ 1 จำกัด ได้นำที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่มีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 4,139.68 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 4,424.52 ล้านบาท) และเงินฝากธนาคารจำนวน 334 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 305 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

บริษัทได้นำใบหุ้นของเงินลงทุนในการร่วมค้าทั้งจำนวนไปจดจำนำไว้กับผู้ให้กู้เพื่อเป็นหลักประกันค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่การร่วมค้าได้รับจากธนาคารพาณิชย์

15 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 ดังต่อไปนี้

ประเภทของธุรกิจ	ประเทศที่ จดทะเบียน	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	
		ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	
บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง						
บริษัท ทีเอสอี รูฟทอป จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท โซลาร์ วิชีเบิล จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท เวลด์ โซลาร์ จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย						
บริษัท ทีเอสอี รูฟทอป จำกัด						
บริษัท กรีน รูฟทอป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท นอร์ท รูฟทอป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ลัคกี้ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท แซมป์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท รูฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท โซลาร์						
วิชีเบิล จำกัด						
บริษัท โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท อินฟินิตี้ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท บีเอส บางไทร โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท สยาม ธารา โฟลตติง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ซอยล์กรีด เทคโนโลยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	-	-	-
บริษัท เอิร์ธ เอนเนอร์จี ซิสเต็มส์ จำกัด	การลงทุน	ไทย	100	100	-	-

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	ประเภทของธุรกิจ	ประเทศที่ จดทะเบียน	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทใหญ่		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย						
บริษัท ไทย คอมมูนิตี้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด						
บริษัท บางสวรค์ กรีน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ออสการ์ เซฟ เดอะ เวิลด์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท เนทีฟ พาวเวอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท ไวท์ โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัท คลีน รีนิวเอเบิล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท						
สยาม โซล่า เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)						
บริษัท สยาม เวสท์ เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย						
บริษัท เอิร์ธ เอนเนอร์จี ซิสเต็มส์ จำกัด						
บริษัท มาร์ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท ทีเอสอี						
โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด						
TSE Group International Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
Solar Assets Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
Onikoube Solar Power Pte. Ltd.	การลงทุน	สิงคโปร์	100	100	-	-
TSE Japan G.K.	ให้บริการ	ญี่ปุ่น	100	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย TSE Group						
International Pte. Ltd.						
Ishikawa Hanamizuki 1 G.K.	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	-	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย Solar Assets Pte. Ltd.						
Ibaraki Ushiku 2 G.K.	ให้เช่าที่ดิน	ญี่ปุ่น	-	100	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย Onikoube Solar						
Power Pte. Ltd.						
PurpleSol G.K.	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	100	100	-	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปี มีดังนี้

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

	ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ บาท
ราคาตามบัญชีต้นงวด - สุทธิ	1,199,149,897
เงินลงทุนเพิ่ม	1,140,000,000
ราคาตามบัญชีสิ้นงวด - สุทธิ	2,339,149,897

วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท ทีเอสอี โอเวอร์ซีส์ กรุ๊ป จำกัด โดยบริษัทถือหุ้นในอัตราร้อยละ 100 ของบริษัทดังกล่าว จำนวน 101,500,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 10 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 1,015 ล้านบาท โดยสัดส่วนการลงทุนไม่เปลี่ยนแปลง

วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท โซลาร์ วิซิเบิล จำกัด โดยบริษัทถือหุ้นในอัตราร้อยละ 100 ของบริษัทดังกล่าว จำนวน 30,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 75 ล้านบาท โดยสัดส่วนการลงทุนไม่เปลี่ยนแปลง

วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท ทีเอสอี รูฟทอป จำกัด โดยบริษัทถือหุ้นในอัตราร้อยละ 100 ของบริษัทดังกล่าว จำนวน 20,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 50 ล้านบาท โดยสัดส่วนการลงทุนไม่เปลี่ยนแปลง

การซื้อขายธุรกิจภายใต้ Solar Visible Ltd.

เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 บริษัทโซลาร์ วิซิเบิล จำกัด โดยบริษัทถือหุ้นในอัตราร้อยละ 100 ของบริษัทดังกล่าว ตกลงซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท ซอยล์กรีน เทคโนโลยี จำกัด จำนวน 2,254,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน ในราคา 527.61 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการที่ดำเนินธุรกิจในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่มีขนาดกำลังการผลิตรวม 8 เมกะวัตต์ การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อธุรกิจ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางต่อไปนี้สรุปสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อ บริษัท ซอยล์กรีน เทคโนโลยี จำกัด และจำนวนสินทรัพย์และหนี้สิน ที่ได้มาซึ่งรับรู้ ณ วันรวมธุรกิจ

สิ่งตอบแทนที่จ่าย	บาท
เงินสด	527,613,112
สิ่งตอบแทนทั้งหมด	527,613,112
มูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	34,227,241
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	14,865,939
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	19,626
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	242,522,790
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	345,000,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	64,800
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(91,434)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	(117,550,747)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(2,329,390)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(40,928,323)
สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	475,800,502
ค่าความนิยม	51,812,610
รวม	527,613,112
เงินสดจ่ายสุทธิสำหรับการซื้อธุรกิจ	493,385,871

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อบริษัทย่อยจำนวน 0.64 ล้านบาท รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การขายเงินลงทุนภายใต้ TSE Group International Pte. Ltd.

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 TSE Group International Pte. Ltd. ได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดใน Ishikawa Hanamizuki 1 G.K. ในราคา 703.10 ล้านบาท กลุ่มกิจการได้นำบริษัทข้างต้นออกจากงบการเงินรวม และหยุดการนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวม ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการรับรู้กำไรจากการขายเงินลงทุนจำนวน 234.46 ล้านบาท ภายใต้ “กำไร(ขาดทุน)อื่น” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การขายเงินลงทุนภายใต้ Solar Assets Pte. Ltd.

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 Solar Assets Pte. Ltd. ได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดใน Ibaraki Ushiku 2 G.K. ในราคา 13.39 ล้านบาท กลุ่มกิจการได้นำบริษัทข้างต้นออกจากงบการเงินรวม และหยุดการนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวม ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการรับรู้ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนจำนวน 0.02 ล้านบาท ภายใต้ “กำไร(ขาดทุน)อื่น” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

16 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม				
ราคาทุน	124,193,203	124,193,203	110,193,203	110,193,203
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,047,373)	(1,085,372)	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่า	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	101,930,512	102,892,513	89,977,885	89,977,885
มูลค่ายุติธรรม	138,420,100	138,420,100	124,420,100	124,420,100
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	101,930,512	102,892,513	89,977,885	89,977,885
ค่าเสื่อมราคา	(962,001)	(962,001)	-	-
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	100,968,511	101,930,512	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	(3,009,374)	(2,047,373)	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่า	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)	(20,215,318)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	100,968,511	101,930,512	89,977,885	89,977,885
มูลค่ายุติธรรม	270,040,040	138,420,100	251,146,000	124,420,100

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงจากวิธีเปรียบเทียบตลาดซึ่งใช้ข้อมูลตลาดที่มีการเสนอขายของอสังหาริมทรัพย์ในบริเวณเดียวกันและมีสภาพคล้ายคลึงกัน

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้ค่าเช่า	450,228	411,573	450,228	411,573
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโดยตรงซึ่งก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่า	3,969	3,662	3,969	397
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานซึ่งไม่ได้ก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่า	66,286	4,190	33,632	4,190

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

17 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง	โรงไฟฟ้า	อาคาร	เครื่องมือและ	เครื่องตกแต่ง และ	งานระหว่าง	รวม
	บาท	ที่ดิน	บาท	สำนักงาน	อุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	
		บาท		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564								
ราคาทุน	778,261,129	101,892,583	7,073,122,189	30,092,186	35,775,548	21,441,920	45,926,121	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)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(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	10,018,472,757
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564								
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	778,261,129	82,864,483	5,581,934,235	11,166,419	22,942,284	7,822,917	22,116,230	10,018,472,757
การขายบริษัทย่อย	(116,112,938)	-	(771,138,950)	-	-	-	-	(887,251,888)
ซื้อสินทรัพย์	-	314,808	11,847,108	363,000	4,968,624	703,628	-	1,788,592,162
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	(4,541,084)	-	(57,000)	(16)	-	(4,598,100)
โอนเข้า (ออก)	-	-	303,393,268	-	415,542	-	-	(303,808,810)
ค่าเสื่อมราคา	-	(11,488,710)	(298,269,619)	(3,794,126)	(5,773,129)	(2,911,764)	(8,940,621)	(331,177,969)
การด้อยค่า	-	(693,084)	(159,246,458)	5,455,211	(796)	(77,294)	-	(154,562,421)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	4,828,197	-	34,041,194	-	-	1,193	-	33,695,652
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	666,976,388	70,997,497	4,698,019,694	13,190,504	22,495,525	5,538,664	13,175,609	10,463,170,193
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564								
ราคาทุน	666,976,388	102,207,391	6,643,956,088	30,455,186	41,102,714	22,044,015	45,926,121	12,525,444,215
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(28,613,702)	(1,256,740,355)	(17,264,682)	(18,482,671)	(16,505,351)	(32,750,512)	(1,370,357,273)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(2,596,192)	(689,196,039)	-	(124,518)	-	-	(691,916,749)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	666,976,388	70,997,497	4,698,019,694	13,190,504	22,495,525	5,538,664	13,175,609	10,463,170,193

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง	โรงไฟฟ้า	อาคาร	เครื่องมือและ	เครื่องตกแต่ง และ	งานระหว่าง	รวม
	ที่ดิน	ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	สำนักงาน	อุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	ก่อสร้าง	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565								
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	666,976,388	70,997,497	4,698,019,694	13,190,504	22,495,525	5,538,664	13,175,609	10,463,170,193
การขายบริษัทย่อย	(12,278,025)	-	(1,407,384,104)	-	-	(11,187)	-	(1,419,673,316)
การซื้อบริษัทย่อย	24,700,000	37,124,587	180,262,383	-	109,510	29,740	296,570	242,522,790
ซื้อสินทรัพย์	-	2,679,579	3,879,839	-	2,584,776	1,706,667	4,018,692	3,020,347,665
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	-	-	-	(3)	(476,886)	(476,889)
โอนเข้า (ออก)	-	(29,254,944)	38,280,030	(441,974)	1,193,084	-	-	(871,406)
ค่าเสื่อมราคา	-	(12,569,312)	(200,311,725)	(3,806,999)	(6,622,392)	(2,721,331)	(9,006,703)	(235,038,462)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(33,105,524)	-	(91,907,072)	-	-	(37,883)	-	(707,756,011)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	646,292,839	68,977,407	3,220,839,045	8,941,531	19,760,503	4,504,667	8,007,282	11,362,224,564
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565								
ราคาทุน	646,292,839	103,368,715	5,151,190,808	29,959,185	44,990,084	23,720,452	46,222,691	13,430,646,064
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(31,795,116)	(1,241,155,723)	(21,017,654)	(25,105,063)	(19,215,785)	(38,215,409)	(1,376,504,750)
ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(2,596,192)	(689,196,040)	-	(124,518)	-	-	(691,916,750)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	646,292,839	68,977,407	3,220,839,045	8,941,531	19,760,503	4,504,667	8,007,282	11,362,224,564

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	อาคาร	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และ เครื่องใช้ สำนักงาน	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564								
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
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564								
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	37,552,064	693,084	198,961,224	9,307,862	127,753	4,777,735	150,000	251,569,722
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	-	171,213	87,860	-	259,073
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	(1,897,822)	(3,661,108)	(100,084)	(1,862,721)	-	(7,521,735)
ค่าเสื่อมราคา	-	(693,084)	(159,246,458)	5,455,211	(796)	(77,294)	-	(154,562,421)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	37,552,064	-	37,816,944	11,101,965	198,086	2,925,580	150,000	89,744,639
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564								
ราคาทุน	37,552,064	3,141,059	888,600,839	27,734,238	2,835,157	14,462,871	150,000	974,476,228
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(544,867)	(161,587,856)	(16,632,273)	(2,512,553)	(11,537,291)	-	(192,814,840)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(2,596,192)	(689,196,039)	-	(124,518)	-	-	(691,916,749)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	37,552,064	-	37,816,944	11,101,965	198,086	2,925,580	150,000	89,744,639

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							รวม บาท
	ที่ดิน บาท	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน บาท	โรงไฟฟ้า บาท	อาคาร สำนักงาน บาท	เครื่องมือและ อุปกรณ์ บาท	เครื่องตกแต่ง และ		
						เครื่องใช้ สำนักงาน บาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง บาท	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565								
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	37,552,064	-	37,816,944	11,101,965	198,086	2,925,580	150,000	89,744,639
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	-	235,450	623,281	-	858,731
ค่าเสื่อมราคา	-	-	(1,897,822)	(3,661,108)	(80,514)	(1,787,396)	-	(7,426,840)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	37,552,064	-	35,919,122	7,440,857	353,022	1,761,465	150,000	83,176,530
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565								
ราคาทุน	37,552,064	3,141,060	888,600,839	27,734,237	3,070,607	15,086,151	150,000	975,334,958
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(544,867)	(163,485,677)	(20,293,380)	(2,593,067)	(13,324,686)	-	(200,241,677)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(2,596,193)	(689,196,040)	-	(124,518)	-	-	(691,916,751)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	37,552,064	-	35,919,122	7,440,857	353,022	1,761,465	150,000	83,176,530

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 87.38 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 117.63 ล้านบาท) ได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ที่ซื้อเพิ่มในระหว่างปี ต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ ได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อ กลุ่มกิจการใช้อัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 2.82 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 2.82 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตราต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นจริงจากเงินกู้ยืมและผลต่างระหว่างอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของสกุลเงินที่ใช้ดำเนินงานและอัตราดอกเบี้ยของสกุลเงินต่างประเทศ

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ผู้บริหารได้ทบทวนมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืนจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนซึ่งได้หยุดดำเนินงาน และรับรู้ผลขาดทุนเพิ่มเติมจำนวน 154.56 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ค่าเสื่อมราคารับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ต้นทุนขาย	228.43	323.14	1.98	2.00
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	6.61	8.04	5.45	5.52
	235.04	331.18	7.43	7.52

บริษัทย่อยได้นำสินทรัพย์ที่มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 9,695.76 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 8,724.29 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

18 สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	อสังหาริมทรัพย์	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	250,737,159	14,000,881	37,553,671	302,291,711
การเพิ่มขึ้น	2,008,929	-	2,332,883	4,341,812
การขายบริษัทย่อย	(89,923,212)	-	-	(89,923,212)
ค่าเสื่อมราคา	(17,545,001)	(1,131,385)	(10,937,911)	(29,614,297)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(6,387,675)	-	-	(6,387,675)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	138,890,200	12,869,496	28,948,643	180,708,339

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	อสังหาริมทรัพย์	ยานพาหนะ	รวม
	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	5,631,415	16,965,855	22,597,270
การเพิ่มขึ้น	-	648,607	648,607
ค่าเสื่อมราคา	(3,900,879)	(4,110,814)	(8,011,693)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	1,730,536	13,503,648	15,234,184

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	596,182	114,605	169,962	114,605
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	208,680	225,360	112,640	115,440
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระค่าเช่าผันแปร	7,402,034	8,061,944	-	-

กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าในปี พ.ศ. 2565 มีจำนวนทั้งสิ้น 51.44 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และ 9.33 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ (พ.ศ. 2564 : จำนวน 51.64 ล้านบาทในงบการเงินรวมและ 9.30 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ)

19 ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	53,332,214	53,332,214
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(4,792,420)	(2,477,172)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	48,539,794	50,855,042
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	48,539,794	50,855,042
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย (หมายเหตุ 15)	51,812,610	-
การด้อยค่า	(3,681,768)	(2,315,248)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	96,670,636	48,539,794
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	105,144,824	53,332,214
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(8,474,188)	(4,792,420)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	96,670,636	48,539,794

กลุ่มกิจการปรับลดมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมลงให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดก่อนภาษีซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาขายไฟฟ้าซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร อัตราการเติบโตดังกล่าวไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้อสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้แสดงได้ดังต่อไปนี้

กำไรขั้นต้น ¹	ร้อยละ 54.16 - 68.43
อัตราการเติบโต ²	ร้อยละ 0.46 - 0.50
อัตราคิดลด ³	ร้อยละ 8.00

¹ กำไรขั้นต้นจากงบประมาณ

² อัตราการเติบโตเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อใช้ในการประมาณกระแสเงินสดสำหรับรอบระยะเวลาตามระยะเวลาในงบประมาณ

³ อัตราคิดลดหลังภาษีที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสด

ข้อสมมติฐานเหล่านี้ได้ถูกใช้เพื่อการวิเคราะห์หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดภายในส่วนงานธุรกิจ

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณโดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมาประกอบกับการคาดการณ์การเติบโตของตลาด อัตราการเติบโตเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้สอดคล้องกับการคาดการณ์ตลอดระยะเวลาของสัญญาขายไฟฟ้า อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราก่อนหักภาษีที่สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

การขาดทุนจากการด้อยค่าเกิดจากการลดลงของระยะเวลาดำเนินงานที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามที่ระบุในสัญญาขายไฟฟ้า

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

20 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สิทธิในสัญญาขายไฟฟ้า	รวม
	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564			
ราคาทุน	13,386,693	5,037,813,126	5,051,199,819
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(7,704,927)	(98,225,295)	(105,930,222)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	5,681,766	4,939,587,831	4,945,269,597
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	5,681,766	4,939,587,831	4,945,269,597
การซื้อเพิ่ม	848,476	-	848,476
ค่าตัดจำหน่าย	(2,214,191)	(57,910,644)	(60,124,835)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(512,792)	(512,792)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	4,316,051	4,881,164,395	4,885,480,446
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564			
ราคาทุน	14,235,169	5,037,300,334	5,051,535,503
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(9,919,118)	(156,135,939)	(166,055,057)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	4,316,051	4,881,164,395	4,885,480,446
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	4,316,051	4,881,164,395	4,885,480,446
การซื้อเพิ่ม	2,110,720	-	2,110,720
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	345,000,000	345,000,000
ค่าตัดจำหน่าย	(2,640,985)	(67,060,851)	(69,701,836)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(367,288,717)	(367,288,717)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	3,785,786	4,791,814,827	4,795,600,613
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
ราคาทุน	16,345,889	5,015,011,617	5,031,357,506
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(12,560,103)	(223,196,790)	(235,756,893)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	3,785,786	4,791,814,827	4,795,600,613

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินเฉพาะกิจการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	
ราคาทุน	12,349,757
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(7,229,626)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	5,120,131
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	5,120,131
การซื้อเพิ่ม	243,640
ค่าตัดจำหน่าย	(2,006,997)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	3,356,774
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	
ราคาทุน	12,593,397
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(9,236,623)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	3,356,774
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	3,356,774
การซื้อเพิ่ม	311,320
ค่าตัดจำหน่าย	(1,941,454)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,726,640
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	
ราคาทุน	12,904,716
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(11,178,076)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,726,640

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ต้นทุนขาย	67.06	57.91	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2.64	2.21	1.94	2.01
	69.70	60.12	1.94	2.01

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

21 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	108,461,758	83,034,709	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(171,710,194)	(103,938,044)	(5,111,357)	(3,557,083)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(63,248,436)	(20,903,335)	(5,111,357)	(3,557,083)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	(20,903,335)	(22,247,848)	(3,557,083)	(4,688,555)
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	(40,928,323)	-	-	-
การขายบริษัทย่อย	-	(334,371)	-	-
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน (หมายเหตุ 32)	(1,416,778)	1,867,835	(1,554,274)	1,131,472
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(188,951)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(63,248,436)	(20,903,335)	(5,111,357)	(3,557,083)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ของอาคารและอุปกรณ์				
	จากการซื้อ		สินทรัพย์สิทธิ		รวม
	ขาดทุนสะสม	บริษัทย่อย	การใช้	อื่น ๆ	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	124,346	49,186,372	35,764,410	794,717	85,869,845
การขายบริษัทย่อย	(124,328)	-	-	(567,157)	(691,485)
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	(1,916,073)	104,611	(1,811,462)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(18)	-	-	(332,171)	(332,189)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	-	49,186,372	33,848,337	-	83,034,709
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	-	49,186,372	33,848,337	-	83,034,709
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	25,450,859	-	-	25,450,859
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	(23,810)	-	(23,810)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	74,637,231	33,824,527	-	108,461,758

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินรวม					
	มูลค่ายุติธรรม					รวม
	ค่าธรรมเนียม เงินกู้ รอดัตบัญชี บาท	ค่าเสื่อม ราคา บาท	มูลค่ายุติธรรม ของสินทรัพย์ ไม่มีตัวตน บาท	ของที่ดิน		
				จากการซื้อ		
				บริษัทย่อย	อื่น ๆ	
บาท				บาท		
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	(2,657,140)	(24,668,169)	(63,545,089)	(8,539,930)	(8,707,365)	(108,117,693)
การขายบริษัทย่อย	1,857,490	(1,500,376)	-	-	-	357,114
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	(468,989)	3,693,153	-	-	455,133	3,679,297
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	218,390	(64,104)	-	-	(11,048)	143,238
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	(1,050,249)	(22,539,496)	(63,545,089)	(8,539,930)	(8,263,280)	(103,938,044)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	(1,050,249)	(22,539,496)	(63,545,089)	(8,539,930)	(8,263,280)	(103,938,044)
การได้มาซึ่งบริษัทย่อย	-	-	(63,479,182)	(2,900,000)	-	(66,379,182)
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	24,268	925,556	-	-	(2,342,792)	(1,392,968)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	(1,025,981)	(21,613,940)	(127,024,271)	(11,439,930)	(10,606,072)	(171,710,194)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ค่าธรรมเนียม			รวม
	เงินกู้รอดัตบัญชี บาท	ค่าเสื่อมราคา บาท	อื่น ๆ บาท	
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	(691,170)	(2,896,586)	(1,100,799)	(4,688,555)
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	(359,079)	948,047	542,504	1,131,472
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	(1,050,249)	(1,948,539)	(558,295)	(3,557,083)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	(1,050,249)	(1,948,539)	(558,295)	(3,557,083)
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	24,268	933,253	(2,511,795)	(1,554,274)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	(1,025,981)	(1,015,286)	(3,070,090)	(5,111,357)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบแสดงฐานะทางการเงินแสดงยอดคงเหลือ ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22,025,026	22,021,077	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(85,273,462)	(42,924,412)	(5,111,357)	(3,557,083)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(63,248,436)	(20,903,335)	(5,111,357)	(3,557,083)

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะหักกลบกันก็ต่อเมื่อสินทรัพย์ และหนี้สินภาษีเงินได้ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน สำหรับงบแสดงฐานะการเงินรวม สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีแสดงยอดรวมของสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิในแต่ละบริษัท

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้สามารถใช้สิทธิทางภาษีได้ในอนาคตโดยจะรับรู้ได้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ามีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 403.31 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 303.59 ล้านบาท) ที่เกิดจากขาดทุนจำนวน 2,016.53 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 1,517.94 ล้านบาท) โดยที่ขาดทุนทางภาษีดังกล่าวอาจสามารถนำไปลดยอดกับกำไรทางภาษีในอนาคตตามปีที่หมดประโยชน์ทางภาษี ดังนี้

ปีที่หมดประโยชน์ทางภาษี	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
พ.ศ. 2566	304,503,288	291,765,982
พ.ศ. 2567	418,156,161	410,500,432
พ.ศ. 2568	308,074,352	235,528,229
พ.ศ. 2569	259,193,622	234,490,004
พ.ศ. 2570	726,603,732	698,551,806
	2,016,531,155	1,870,836,453

22 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า	38,729,999	54,654,948	2,914,151	1,973,393
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเงินประกันผลงาน	407,500	1,145,800	7,500	7,500
เจ้าหนี้ค่าหุนค้ำชำระ (หมายเหตุ 36.2)	-	-	249,995	249,995
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น ๆ	131,065,906	96,464,876	51,526,880	42,844,002
	170,203,405	152,265,624	54,698,526	45,074,890

23 เงินกู้ยืม

23.1 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	824,800,000	230,000,000

การเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	230,000,000	250,000,000
รายการที่เป็นเงินสด:		
เงินกู้ยืมเพิ่ม	3,206,800,000	60,000,000
จ่ายคืนเงินกู้ยืม	(2,612,000,000)	(80,000,000)
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	824,800,000	230,000,000

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินประกอบด้วยตัวสัญญาใช้เงินที่ออกให้กับสถาบันการเงิน จำนวน 824.80 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.60 ถึงร้อยละ 6.35 ต่อปี ซึ่งมีกำหนดชำระคืนในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

23.2 หนี้สินตามสัญญาเช่า

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่ามีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายในไม่เกิน 1 ปี	16,203,277	29,091,881	3,365,064	7,989,350
ครบกำหนดเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	35,334,199	60,389,269	2,066,470	4,861,779
ครบกำหนด 5 ปี	156,877,092	227,927,329	-	-
	208,414,568	317,408,479	5,431,534	12,851,129

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การเปลี่ยนแปลงของสัญญาเช่าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		
	เจ้าหนี้ สัญญาเช่า	ดอกเบี้ยจ่าย รอตต์บัญชี	หนี้สินตาม สัญญาเช่า
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	451,930,202	(113,509,809)	338,420,393
รายการที่เป็นเงินสด:			
จ่ายชำระ	(43,236,031)	-	(43,236,031)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
เช่าเพิ่ม	11,649,384	(254,381)	11,395,003
การยกเลิกสัญญา	(293,715)	7,969	(285,746)
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	11,128,594	11,128,594
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(6,607)	(7,127)	(13,734)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	420,043,233	(102,634,754)	317,408,479
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	420,043,233	(102,634,754)	317,408,479
รายการที่เป็นเงินสด:			
จ่ายชำระ	(35,715,359)	-	(35,715,359)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
เช่าเพิ่ม	4,547,582	(331,185)	4,216,397
การจำหน่ายบริษัทย่อย	(87,685,763)	6,499,952	(81,185,811)
ดอกเบี้ยตัดจำหน่าย	-	9,589,068	9,589,068
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(6,329,415)	431,209	(5,898,206)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	294,860,278	(86,445,710)	208,414,568
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	เจ้าหนี้ สัญญาเช่า	ดอกเบี้ยจ่าย รอตต์บัญชี	หนี้สินตาม สัญญาเช่า
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	21,717,823	(1,186,116)	20,531,707
รายการที่เป็นเงินสด:			
จ่ายชำระ	(9,049,409)	-	(9,049,409)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
เช่าเพิ่ม	720,000	(51,853)	668,147
ดอกเบี้ยรอตต์ตัดจำหน่าย	-	700,684	700,684
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	13,388,414	(537,285)	12,851,129
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	13,388,414	(537,285)	12,851,129
รายการที่เป็นเงินสด:			
จ่ายชำระ	(8,449,888)	-	(8,449,888)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:			
เช่าเพิ่ม	720,000	(71,393)	648,607
ดอกเบี้ยรอตต์ตัดจำหน่าย	-	381,686	381,686
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	5,658,526	(226,992)	5,431,534

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

23.3 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	498,840,729	600,855,831	292,704,365	331,320,868
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	8,331,670,688	7,098,652,162	1,632,829,446	1,839,874,374
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระเกิน 5 ปี	421,396,008	1,295,150,097	114,399,225	14,694,373
	9,251,907,425	8,994,658,090	2,039,933,036	2,185,889,615

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

ภายใต้สัญญาเงินกู้ กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการที่ได้รับระบุไว้ในสัญญา เช่น การจ่ายเงินปันผล การลดทุนเรือนหุ้น การควบหรือรวมกิจการกับนิติบุคคลอื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา เป็นต้น

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการชำระหนี้ที่เหลืออยู่โดยแปลงสกุลเงินของภาระหนี้เงินต้นคงเหลือทั้งหมด จากเดิมเป็นเงินสกุลเยนญี่ปุ่น เป็นเงินสกุลบาท และเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากร้อยละ TIBOR + 3 เป็นร้อยละ MLR - 1 รวมถึงขยายเวลาการสิ้นสุดการชำระหนี้จากวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 เป็นวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2567

บริษัทพิจารณาแล้วว่าการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าวเข้าค้ำนิยามของการตัดรายการ ดังนั้นบริษัทรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่ และตัดรายการมูลค่าตามบัญชีของหนี้เดิมที่เหลืออยู่ บริษัทรับรู้กำไรจำนวน 60.45 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากส่วนต่างในรายการกำไรขาดทุนอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การเคลื่อนไหวสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	8,994,658,090	8,722,347,683	2,185,889,615	2,538,651,285
รายการที่เป็นเงินสด:				
เงินกู้ยืมเพิ่ม	2,448,883,398	1,557,491,210	190,000,000	-
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	(950,000)	(4,539,901)	(950,000)	(4,539,901)
การจ่ายคืนเงินกู้ยืม	(542,062,017)	(652,363,726)	(336,732,017)	(360,771,656)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:				
การจำหน่ายบริษัทย่อย	(1,104,210,408)	(646,231,143)	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา	-	(60,451,325)	-	(60,451,325)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	9,440,899	13,921,176	1,725,438	3,568,846
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(553,852,537)	64,484,116	-	69,432,366
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	9,251,907,425	8,994,658,090	2,039,933,036	2,185,889,615

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะยาวตามสัญญา ณ วันที่ในงบการเงินมีดังนี้

งบการเงินรวม				
สกุลเงิน	พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564	
	ร้อยละ		ร้อยละ	
อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	
เยน	-	TIBOR + 1.22 ถึง 2.75	-	TIBOR + 1.22 ถึง 2.75
บาท	3.30	อัตราดอกเบี้ยฝากประจำ + 3.35	3.25	อัตราดอกเบี้ยฝากประจำ + 3.35
	2.00	THBFIX + 3.50	2.00	THBFIX + 3.50
		MLR - 1.00 to 1.95		MLR - 1.00 to 1.95
		Compound thor +2.50		
		2.00		
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
สกุลเงิน	พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564	
	ร้อยละ		ร้อยละ	
อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	อัตราดอกเบี้ยคงที่	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	
บาท	3.30	MLR - 1.00 to 1.95	3.25	MLR - 1.00 to 1.95
		Compound thor +2.50		
		2.00		

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

23.4 วงเงินกู้ยืม

กลุ่มกิจการและบริษัทมีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ดังต่อไปนี้

	สกุลเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันบาท	160,450	197,132	35,400	35,400
	พันเยน	5,841,250	14,141,250	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่					
ครบกำหนดเกิน 1 ปี	พันบาท	4,966	4,966	-	-

23.5 หุ้นกู้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,099,290,378	2,348,497,958
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	2,334,960,631	1,098,310,884
	3,434,251,009	3,446,808,842

การเคลื่อนไหวของหุ้นกู้ ในระหว่างปี พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	3,446,808,842	3,444,096,320
รายการที่เป็นเงินสด:		
ออกหุ้นกู้	2,350,000,000	-
หุ้นกู้ครบกำหนด	(2,350,000,000)	-
ค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้รอดัตบัญชี	(16,450,000)	-
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการออกหุ้นกู้	3,892,167	2,712,522
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,434,251,009	3,446,808,842

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ออกอยู่ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน จำนวน 1,099,600 หุ้น และ 2,350,000 หุ้น ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.50 และ ร้อยละ 5.10 โดยชำระดอกเบี้ย ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดอายุหุ้นกู้ ตามลำดับ หุ้นกู้มีมูลค่าที่ตราไว้จำนวน 1,000 บาท หุ้นกู้มูลค่า 1,099.60 ล้านบาท และ 2,350 ล้านบาท ครบกำหนดชำระคืนในวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566 และ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ตามลำดับ

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

23.6 มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินตามสัญญาเช่า เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และหุ้นกู้ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่า	208,414,568	317,408,479	207,852,280	258,126,355
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	9,251,907,425	8,994,658,090	7,785,565,451	8,305,329,828
หุ้นกู้	3,434,251,009	3,446,808,842	3,451,236,200	3,429,551,010

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่า	5,431,534	12,851,129	5,334,454	12,384,627
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,039,933,036	2,185,889,615	1,866,177,697	1,992,231,804
หุ้นกู้	3,434,251,009	3,446,808,842	3,451,236,200	3,429,551,010

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมคำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่อัตราร้อยละ 2.02 ถึงร้อยละ 5.25 (พ.ศ. 2564 : อัตราร้อยละ 1.89 ถึงร้อยละ 4.33) และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

23.7 อัตราดอกเบี้ย

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	ร้อยละ 2.02 - 5.25	ร้อยละ 1.89 - 4.33	ร้อยละ 2.88 - 4.96	ร้อยละ 4.15 - 4.85
หุ้นกู้	ร้อยละ 4.53 - 5.39	ร้อยละ 4.52	ร้อยละ 4.53 - 5.39	ร้อยละ 4.52

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

24 หนี้สินอนุพันธ์

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย - ไม่หมุนเวียน	-	50,463,036

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอยู่ในมูลค่ายุติธรรมระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม โดยคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (Yield curve) ที่สังเกตได้

การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดของเงินกู้ยืมระยะยาว

เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในสกุลเงินเยน กลุ่มกิจการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยกับสถาบันการเงินในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2560 โดยมีจำนวนเงินต้น 1,175.97 ล้านบาท และแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยแบบคงที่จนถึงปี พ.ศ. 2580 โดยสัญญาดังกล่าวเป็นของบริษัทย่อยในต่างประเทศ ที่กลุ่มกิจการได้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวออกไปในระหว่างปี ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการไม่มีหนี้สินตราสารอนุพันธ์คงเหลือ

25 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงิน		
ผลประโยชน์บำเหน็จบำนาญ		
หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน	20,519,070	21,559,034

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	21,559,034	17,371,256
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	6,739,084	4,018,245
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	355,708	286,612
การวัดมูลค่าใหม่	(2,442,589)	-
จ่ายชำระผลประโยชน์	(5,692,167)	(117,079)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	20,519,070	21,559,034

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.01	ร้อยละ 1.65
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 4.00

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ		ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้			
			การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2565 ร้อยละ	พ.ศ. 2564 ร้อยละ	พ.ศ. 2565 ร้อยละ	พ.ศ. 2564 ร้อยละ	พ.ศ. 2565 ร้อยละ	พ.ศ. 2564 ร้อยละ
อัตราคิดลด	1	1	ลดลง 10.69	ลดลง 10.68	เพิ่มขึ้น 12.71	เพิ่มขึ้น 12.66
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	1	1	เพิ่มขึ้น 12.45	เพิ่มขึ้น 14.39	ลดลง 10.69	ลดลง 12.26

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าว
ยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพัน
ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกัน (มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์
ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) ในการ
คำนวณหนี้สินบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำกรวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในหลาย ๆ ด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่กำหนดไว้ โดยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ
มีดังต่อไปนี้

การเปลี่ยนแปลงในอัตราผลตอบแทน ที่แท้จริงของพันธบัตร	อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตรรัฐบาล ที่ลดลงจะทำให้หนี้สินของ โครงการเพิ่มสูงขึ้น
ความเสี่ยงจากภาวะเงินเฟ้อ	ภาระผูกพันโครงการบำนาญบางส่วนได้ผูกอยู่กับภาวะเงินเฟ้อ โดยเงินเฟ้อที่เพิ่มขึ้นจะทำให้มีภาระหนี้สินเพิ่มขึ้น

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 23.01 ปี (พ.ศ. 2564 : 24.60 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. 2564	409,672	619,580	1,872,380	221,412,065	224,313,697
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	780,140	516,359	3,008,567	287,999,563	292,304,629

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

26 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนที่ออก		ส่วนเกิน		รวม
	ทุนจดทะเบียน จำนวนหุ้น สามัญ	และชำระแล้ว จำนวนหุ้น สามัญ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว บาท	มูลค่าหุ้น บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565	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. 2565	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. 2565 ทุนจดทะเบียนทั้งหมดได้แก่หุ้นสามัญ 2,477,474,454 หุ้น (พ.ศ. 2564 : 2,477,474,454 หุ้น) ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท (พ.ศ. 2564 : หุ้นละ 1 บาท) โดยหุ้นสามัญจำนวน 2,117,716,281 หุ้นได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว (พ.ศ. 2564 : 2,117,716,281 หุ้น)

27 สรรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	130,022,093	106,757,899	91,877,074	80,090,954
จัดสรรระหว่างปี	20,655,665	23,264,194	-	11,786,120
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	150,677,758	130,022,093	91,877,074	91,877,074

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องสรรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสรรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สรรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

28 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าเช่ารับ	926,508	1,040,853	926,508	1,040,853
ดอกเบี้ยรับ	543,577	442,201	8,113,407	13,855,736
รายได้อื่น	10,308,840	8,388,505	2,475,893	143,906
	11,778,925	9,871,559	11,515,808	15,040,495

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

29 กำไร(ขาดทุน)อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(21,426,718)	(77,774,936)	(363,920,651)	(68,919,054)
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงเงินไขสัญญาเงินกู้	-	60,451,325	-	60,451,325
กำไรที่รับรู้จากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงิน				
ที่วัดมูลค่าตามวิธีมูลค่ายุติธรรม	7,126	-	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 15)	234,436,964	104,410,828	-	-
	213,017,371	87,087,217	(363,920,651)	(8,467,729)

30 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการบางรายการที่รวมอยู่ในกำไรจากการดำเนินงาน สามารถแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินเดือนและค่าแรง และผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	216,240,156	179,232,892	176,636,288	156,226,299
ค่าเสื่อมราคา	265,614,761	370,438,422	15,438,533	15,935,584
ค่าตัดจำหน่าย	69,701,835	60,124,835	1,941,454	2,006,997
ขาดทุนจากการด้อยค่า (หมายเหตุ 17)	-	154,562,421	-	154,562,421
ตัดจำหน่ายอุปกรณ์ (หมายเหตุ 17)	476,889	4,598,100	-	-
ค่าธรรมเนียมทางด้านวิชาชีพ	121,694,396	157,282,593	34,669,030	13,935,104
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	28,273,664	31,791,762	660,310	524,753
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	7,768,571	-	7,605,020

31 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่ายสถาบันการเงิน	310,088,292	317,095,882	266,243,482	239,497,221
ค่าธรรมเนียมเงินกู้ธนาคาร	8,280,122	10,623,716	7,036,508	6,781,370
ดอกเบี้ยจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	9,589,714	10,596,803	381,686	700,684
	327,958,128	338,316,401	273,661,676	246,979,275

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

32 ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	13,909,894	10,495,393	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 21)	1,416,778	(1,867,835)	1,554,275	(1,131,472)
การปรับปรุงจากงวดก่อน	-	7,929	-	-
	15,326,672	8,635,487	1,554,275	(1,131,472)

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับอัตราภาษีโดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษี	739,099,020	501,620,663	(51,148,514)	178,164,436
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20 (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 20)	147,819,804	100,324,133	(10,229,703)	35,632,887
ผลกระทบ :				
ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศ	9,649,766	6,995,686	-	-
ผลการดำเนินงานของการร่วมค้าสุทธิจากภาษี	(129,540,474)	(128,583,839)	-	-
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	(55,600,305)	(46,662,169)	-	-
รายได้ที่ถือเป็นรายได้ตามประมวลรัษฎากร	9,334,430	23,049,153	7,272,254	8,022,013
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(43,397,940)	(20,957,891)	(136,459,973)	(119,477,589)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	3,540,563	36,055,828	2,488,700	35,095,808
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น	(2,871,575)	(6,547,686)	(2,781,639)	(6,171,120)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	145,320,746	51,838,724	139,710,361	46,898,001
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	(1,370,038)	(2,522,247)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ				
ผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	1,416,778	(1,867,833)	1,554,275	(1,131,472)
ขาดทุนที่ยังไม่รับรู้ซึ่งเกิดจากรายการระหว่างกัน	(68,975,083)	(2,494,301)	-	-
การปรับปรุงจากงวดก่อน	-	7,929	-	-
ภาษีเงินได้	15,326,672	8,635,487	1,554,275	(1,131,472)

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

33 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีที่เป็นผู้ถือหุ้น				
ของบริษัท (บาท)	723,772,348	492,705,987	(52,702,789)	179,295,908
จำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281	2,117,716,281
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.34	0.23	(0.02)	0.08

บริษัทไม่มีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปี พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564

34 การส่งเสริมการลงทุน

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

รายได้จากการขายและรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้าของกลุ่มกิจการ และบริษัทย่อย ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 เป็นรายได้ที่เกิดจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเฉพาะกิจการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยตามรายละเอียดในข้อมูลจำแนกตามส่วนงานที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 8

35 เงินปันผล

พ.ศ. 2565

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปี 2564 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.035 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 74.12 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565

พ.ศ. 2564

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2564 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานในช่วง เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.040 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 84.71 ล้านบาท โดยเงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นในวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2564

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

36 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการและบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยผ่านกิจการอื่นแห่งหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งแห่ง โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อย และบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทรวมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิหรือความเสี่ยงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น กิจการและบุคคลทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

บริษัทถูกควบคุมโดยบริษัท พี.เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย บริษัทใหญ่ดังกล่าวถือหุ้นในบริษัทคิดเป็นจำนวนร้อยละ 46 จำนวนหุ้นที่เหลือร้อยละ 54 ถือโดย บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) และบุคคลทั่วไป รายละเอียดเงินลงทุนในการร่วมค้าและเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่สำคัญได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 14 และข้อ 15

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

36.1 รายได้จากการขายและบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทย่อย				
รายได้ค่าบริการจัดการ	-	-	79,212,000	139,397,500
รายได้ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	-	-	19,416,310	6,268,817
เงินปันผลรับ	-	-	79,949,756	11,487,839
	-	-	178,578,066	157,154,156
การร่วมค้า				
รายได้ค่าบริการจัดการ	51,793,432	49,327,078	51,793,432	49,327,078
รายได้ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	3,465,000	-	3,465,000	-
รายได้ค่าเช่า	476,280	476,280	476,280	476,280
เงินปันผลรับ	56	58	602,350,107	585,900,108
	55,734,768	49,803,416	658,084,819	635,703,466

รายได้ค่าบริการจัดการ และรายได้ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาจากบริษัทย่อย และการร่วมค้า เป็นไปตามอัตราที่ตกลงกัน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

36.2 ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้และเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 12)				
บริษัทย่อย	-	-	148,254,702	182,645,924
การร่วมค้า	4,692,736	4,469,272	4,692,736	4,469,272
	4,692,736	4,469,272	152,947,438	187,115,196
เงินปันผลค้างรับ (หมายเหตุ 12)				
การร่วมค้า	158,550,028	136,500,024	158,550,028	136,500,024
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน				
บริษัทย่อย	-	-	404,409,990	1,383,683,149
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุนเกิดจากการจัดโครงสร้างเงินลงทุนภายใต้กลุ่มกิจการ				
เจ้าหนี้ค่าหุ้นค้างชำระ (หมายเหตุ 22)				
บริษัทย่อย	-	-	249,995	249,995

36.3 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	76,690,000	78,520,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยที่ถึงกำหนดรับชำระเกินหนึ่งปี	5,829,244,977	5,830,077,641
	5,905,934,977	5,908,597,641

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	5,908,597,641	6,214,589,798
รายการที่เป็นเงินสด:		
เงินให้กู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	734,178,055	200,597,300
รับชำระคืนระหว่างปี	(385,161,395)	(508,208,010)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด:		
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	(351,679,324)	1,618,553
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	5,905,934,977	5,908,597,641

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยอยู่ในรูปสัญญาให้กู้ยืมในสกุลเงินเยนและสกุลเงินบาท โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย และ คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.3 และ 6.0 ต่อปี ตามลำดับ ซึ่งมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามและมีกำหนดชำระคืนภายในปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2571 ตามลำดับ และผู้บริหารไม่มีความตั้งใจที่จะเรียกคืนเงินให้กู้ยืมประเภทชำระคืนเมื่อทวงถามภายใน 12 เดือนข้างหน้าจึงจัดประเภทเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาว

36.4 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	46,255,991	44,185,171	25,992,814	25,354,216
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	3,176,185	1,706,895	3,176,185	1,706,895
	49,432,176	45,892,066	29,168,999	27,061,111

37 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทและบริษัทย่อยคงเหลือจำนวน 6 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 6 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันในการปฏิบัติงานบางประการตามปกติธุรกิจ

38 ภาระผูกพัน

38.1 ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินซึ่งยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	สกุลเงิน	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
โรงไฟฟ้า	ดอลลาร์สหรัฐ	-	17,555,070
โรงไฟฟ้า	เยน	4,924,450,000	11,818,680,000

38.2 สัญญาขายไฟฟ้า

ในประเทศไทย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีสัญญาขายไฟฟ้า กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ”) และการไฟฟ้านครหลวง (“กฟน”) จำนวน 35 สัญญา (31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : 34 สัญญา) ปัจจุบันกลุ่มกิจการได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาขายไฟฟ้าจำนวน 34 สัญญา สามารถสรุปได้ ดังนี้

	ระบบผลิต กระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวน สัญญา	กำลัง การผลิต เมกะวัตต์	อัตราขายไฟฟ้า (บาทต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน	บริษัท	1	4.5	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้า อัตรา 4.21 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.63 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณ ไฟฟ้าในส่วนที่เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการสนับสนุนเพิ่ม ราคาขายไฟฟ้าจำนวน 8 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 5 ปีและต่อ สัญญาอัตโนมัติทุก 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	กิจการที่ ควบคุม ร่วมกัน	10	80	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้า อัตรา 4.21 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.63 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้า ในส่วนที่เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับ ช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการสนับสนุนเพิ่มราคาขาย ไฟฟ้าจำนวน 6.50 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 5 ปีและต่อ สัญญาอัตโนมัติทุก 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา	บริษัทย่อย	14	14	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 6.16 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	ระบบผลิต กระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวน สัญญา	กำลัง การผลิต เมกะวัตต์	อัตราขายไฟฟ้า (บาทต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	4	8	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 5.66 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า จากชีวมวล	บริษัทย่อย	1	4.6	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 4.28 บาท และ Feed-in Tariff (FIT) Premium ในอัตรา 0.30 บาท เป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่ วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 20 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า จากชีวมวล	บริษัทย่อย	2	17.6	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 4.28 บาท และ Feed-in Tariff (FIT) Premium ในอัตรา 0.30 บาท เป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่ วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 15 ปี 4 เดือน นับตั้งแต่ วันจำหน่ายไฟฟ้า เชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	1	5	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 4.12 บาท	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	1	8	ขายปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกินรับเข้า อัตรา 4.18 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.60 บาท สำหรับช่วง Off-peak และปริมาณไฟฟ้า ในส่วนที่เกินรับเข้า อัตรา 4.22 บาท สำหรับ ช่วง Peak และ 2.36 บาท สำหรับช่วง Off-peak และบริษัทได้รับการสนับสนุนเพิ่มราคาขาย ไฟฟ้าจำนวน 8 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 1 ปี และต่อ สัญญาอัตโนมัติ ทุก 1 ปี จนกว่าจะมีการ ยุติสัญญา
ดำเนินการผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบลอยน้ำ	บริษัทย่อย	1	8	รับซื้อไฟฟ้าอัตรา 4.10 บาท สำหรับช่วง Peak และ 2.58 บาท สำหรับช่วง Off-peak เป็นระยะเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

ต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นไม่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานที่รับซื้อไฟฟ้า ที่ได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว (31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : 1 สัญญา) และมีใบอนุญาตและสิทธิในการพัฒนาให้ได้ใบอนุญาตในการซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานรับซื้อไฟฟ้าจำนวน 1 สัญญา ที่ยังไม่ได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า (31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : 1 สัญญา) สามารถสรุปได้ ดังนี้

	ระบบผลิต กระแสไฟฟ้า	บริษัท	จำนวน สัญญา	กำลัง การผลิต เมกะวัตต์	อัตราขายไฟฟ้า (บาทต่อกิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	อายุสัญญา
อยู่ระหว่างการพัฒนา และก่อสร้าง	ระบบผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนพื้นดิน	บริษัทย่อย	1	154.98	ขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา 36 เยน	ตั้งแต่วันจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์จน สิ้นสุดในปี พ.ศ.2583

38.3 สัญญาและการผูกพันอื่น ๆ

- ก) การร่วมคำมีภาระผูกพันตามสัญญาบริหารจัดการกับผู้ร่วมคำอื่น เป็นจำนวนเงิน 6 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2556 โดยการบริหารจัดการดังกล่าวจะปรับเปลี่ยนปีละครั้งตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 การร่วมคำมีค่าบริหารจัดการที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวน 4 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 4 ล้านบาท) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมคำดังกล่าว)
- ข) การร่วมคำมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนเจ็ดแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 9 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 การร่วมคำมีค่าบริการเดินเครื่องและซ่อมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 5 ล้านบาท) (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมคำดังกล่าว)
- ค) การร่วมคำมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนสามแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่งจำนวนเงิน 6 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 4 ปี 7 เดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยค่าบริการดังกล่าวจะปรับเปลี่ยนปีละครั้งตามอัตราที่กำหนดในสัญญา ซึ่งในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 การร่วมคำมีค่าบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 2 ล้านบาทต่อปี (ตามสัดส่วนของบริษัทที่มีในการร่วมคำดังกล่าว)
- ง) บริษัทย่อยมีภาระผูกพันตามสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวนสองแห่งกับบริษัทแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 43 ล้านบาทต่อปี สัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งในระหว่างปี พ.ศ. 2565 บริษัทมีค่าใช้จ่ายที่รับรู้ตามสัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 43 ล้านบาท (พ.ศ. 2564 : 44 ล้านบาท)