

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
รายงาน และ งบการเงินรวม
31 ธันวาคม 2561

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติตามของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าได้กำหนดเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้

เนื่องจากรายได้จากการขายสินค้า รายได้ค่าบริการและรายได้จากการขายไฟฟ้าเป็นตัวเลขที่มีสาระสำคัญที่สุดในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมของกลุ่มบริษัท และเป็นตัวชี้วัดหลักในแง่ผลการดำเนินงานของธุรกิจซึ่งผู้ใช้งบการเงินให้ความสนใจ ประกอบกับกลุ่มบริษัทมีรายการขายกับลูกค้าเป็นจำนวนมาก ราย ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับการเกิดขึ้นจริงและระยะเวลาในการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัท

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัทโดยการ

- ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในที่สำคัญของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้
- สุ่มตัวอย่างรายการขายและบริการในระหว่างปีเพื่อตรวจสอบการรับรู้รายได้ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุ และสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัท
- สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการขายและบริการที่เกิดขึ้นช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- สอบทานใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้แบบแยกย่อยเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการตลอดรอบระยะเวลาบัญชี โดยเฉพาะรายการบัญชีที่ทำผ่านใบสำคัญทั่วไป

ค่าความนิยม

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญเรื่องการพิจารณาการด้อยค่าของค่าความนิยม ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17 เนื่องจากการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมถือเป็นประมาณการทางบัญชีที่สำคัญที่ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างสูงในการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากกลุ่มสินทรัพย์นั้น รวมถึงการกำหนดอัตราคิดลดและอัตราการเติบโตในระยะยาวที่เหมาะสม ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงในการแสดงมูลค่าค่าความนิยมที่ไม่เหมาะสม

ข้าพเจ้าได้ประเมินความเหมาะสมของการกำหนดหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและแบบจำลองทางการเงินที่ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเลือกใช้โดยการทำความเข้าใจกระบวนการพิจารณาของฝ่ายบริหารว่าสอดคล้องตามลักษณะการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์หรือไม่ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท โดยการเปรียบเทียบสมมติฐานดังกล่าวกับแหล่งข้อมูลของกลุ่มบริษัท และพิจารณาความเหมาะสมของอัตราคิดลดที่ฝ่ายบริหารเลือกใช้ รวมถึงปรึกษาผู้เชี่ยวชาญภายในสำนักงานฯ เพื่อช่วยประเมินข้อมูลดังกล่าว ตลอดจนทดสอบการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ดังกล่าวตามแบบจำลองทางการเงิน และพิจารณาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินความเสี่ยงของการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่รวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใด ๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีส่วนหน้าในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้

พิมพ์ใจ มานิตขจรกิจ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4521

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 27 กุมภาพันธ์ 2562

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทฯคือการจำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้าทุกชนิด และก่อสร้างโรงไฟฟ้า และผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับภาครัฐ ที่อยู่ตามที่ตั้งทะเบียนของบริษัทฯอยู่ที่อาคารพีเอสที เลขที่ 325/1 ถนนพลโยธิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทย่อย”) ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะของธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละที่ถือหุ้น	
			2561	2560
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
<u>บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัทฯ โดยตรง</u>				
บริษัท กันหา โซลาร์พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ไทย	100	100
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	ไทย	100	100

ชื่อบริษัท	ลักษณะของธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศไทย	อัตราร้อยละที่ถือหุ้น	
			2561	2560
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี่ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี่ 1 จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี่ 2 จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี่ 3 จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี่ 4 จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสทีซี เอนจิเนียริง จำกัด	ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ไทย	100	100
บริษัท นวัตกรรม บีเวอร์เรส จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	ไทย	51	51
บริษัท อัญ เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	ไทย	100	100
บริษัท เสรยสุพรรณ โบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี่ 7 จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี่ 8 จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	ไทย	100	100
บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด	จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว	ไทย	51	51
<u>บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี่ จำกัด</u>				
บริษัท เวลล์ โคราช เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	ไทย	100	100
บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	ไทย	100	100
บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพิดเพ็ง จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	ไทย	100	100
บริษัท ฟิเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท ฟิเอสที เอ็มเอสดับบลิว 2 จำกัด”)	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	100
<u>บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด</u>				
บริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด	ขนส่งน้ำมันโดยระบบขนส่งทางท่อ	ไทย	96	100
บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ	ไทย	100	-

- ข) บริษัทฯจะถือว่ามี การควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- ค) บริษัทฯนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับนโยบายการบัญชีที่สำคัญของบริษัทฯ

- จ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- ฉ) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

2.3 บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2561) และฉบับใหม่จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวส่วนใหญ่จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญสามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

กิจการต้องใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กับสัญญาที่ทำกับลูกค้าทุกสัญญา ยกเว้นสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับอื่น มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอนสำหรับการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการที่ได้ส่งมอบให้แก่ลูกค้า และกำหนดให้กิจการต้องใช้ดุลยพินิจและพิจารณาข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพิจารณาตามหลักการในแต่ละขั้นตอน

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

ในระหว่างปีปัจจุบัน ศภาวิชาชีพนัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
ฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32

การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16

การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิใน

หน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19

การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานกลุ่มดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทฯและบริษัทย่อยได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

ขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้ารับรู้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายไฟฟ้าแสดงมูลค่าของราคารับซื้อและเงินส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า สุทธิจากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Ft) ได้แสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบแล้ว

รายได้จากการก่อสร้าง

รายได้จากการก่อสร้างรับรู้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ (Percentage of Completion Method) จากการประเมินของวิศวกรโครงการ โดยพิจารณาอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงจนถึงวันสิ้นปีกับต้นทุนงานก่อสร้างที่คาดว่าจะใช้ตามสัญญาประกอบด้วย บริษัทจะตั้งค่าเพื่อผลขาดทุนสำหรับโครงการก่อสร้างทั้งจำนวนเพื่อทราบแน่ชัดว่าโครงการก่อสร้างนั้นประสบผลขาดทุน

รายได้ค่าบริการ

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อได้ให้บริการแล้วโดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทและบริษัทย่อยมีสิทธิในการรับเงินปันผล

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า งานระหว่างทำได้แก่ต้นทุนและค่าแรงในการติดตั้งที่ยังไม่แล้วเสร็จ ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือจะตั้งขึ้นสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ

4.5 เงินลงทุน

ก) เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน สุทธิจากค่าเผื่อการค้า (ถ้ามี)

- ข) เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป ซึ่งแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)
- ค) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าแสดงตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์บันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน
- ง) เงินลงทุนในบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการคำนวณต้นทุนของเงินลงทุน

ในกรณีที่มีการโอนเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนจากประเภทหนึ่งไปเป็นอีกประเภทหนึ่ง บริษัทฯ จะปรับมูลค่าของเงินลงทุนดังกล่าวใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่โอนเปลี่ยนประเภทเงินลงทุน ผลแตกต่างระหว่างราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่โอน จะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน หรือแสดงเป็นองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นแล้วแต่ประเภทของเงินลงทุนที่มีการโอนเปลี่ยน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

อาคาร	20 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5 และ 20 ปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า	10, 20 และ 25 ปี
แผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์อื่น	5, 10, 20 และ 25 ปี
เครื่องมือและอุปกรณ์	5 ปี
เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน และคอมพิวเตอร์	3 และ 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี
อุปกรณ์สำหรับให้เช่า	5 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์ หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน เมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

4.7 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืม

4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 และ 5 ปี
สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า	25 ปี

4.9 การรวมธุรกิจ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกต้นทุนการซื้อธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ซึ่งรวมถึงเงินสด รายการเทียบเท่าเงินสดหรือมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนซึ่งบริษัทมอบให้ ณ วันซื้อ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจสำหรับบริษัทย่อย เช่น ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ และค่าที่ปรึกษาอื่นๆ เป็นต้น เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่ต้นทุนดังกล่าวเกิดขึ้นและได้รับบริการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจสำหรับบริษัทร่วม เช่น ค่าธรรมเนียมวิชาชีพ และค่าที่ปรึกษาอื่นๆ เป็นต้น เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ณ วันซื้อ บริษัทฯและบริษัทย่อยวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น

4.10 ค่าความนิยม

บริษัทฯและบริษัทย่อยบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ บริษัทฯจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัทฯและบริษัทย่อยแสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม และจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

เพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบการด้อยค่า บริษัทฯจะปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการรวมกิจการให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) ที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการรวมกิจการ และบริษัทฯจะทำการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละรายการ (หรือกลุ่มของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) หากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี บริษัทฯจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน และบริษัทฯไม่สามารถกลับบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าได้ในอนาคต

4.11 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียงโดยตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

4.12 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

4.13 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยแสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการต่างๆ ของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

4.14 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.15 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสิทธิประโยชน์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานโดยใช้วิธีคิดลด แต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.16 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และบริษัทฯ และบริษัทย่อยสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.17 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน

บริษัทฯ รับรู้โครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์เมื่อได้รับบริการจากพนักงานตามมูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิ โดยบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขของระยะเวลาการให้บริการของพนักงานที่กำหนดไว้ในโครงการพร้อมกับรับรู้ “ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์” ในส่วนของผู้ถือหุ้น

ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ดังกล่าว ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการวัดมูลค่า รวมทั้งสมมติฐานต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น อายุของสิทธิซื้อหุ้น ความผันผวนของราคาหุ้นและอัตราเงินปันผล เป็นต้น

4.18 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการแต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีรวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.19 ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ลูกหนี้และเจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะถูกแปลงค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศดังกล่าวจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ส่วนเกินหรือส่วนลดที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาจะถูกตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญา

4.20 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯและบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
- ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม
- ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการค้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการค้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใดโดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเกษียณ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

ค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่รวมธุรกิจ ตลอดจนการทดสอบการค้อยค่าในภายหลัง ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือ หน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ

6. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด	บริษัทย่อย

รายชื่อ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท พีเอสทีซี เอนจิเนียริง จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท เศรษฐีสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท เวลล์ โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพิดเพ็ง จำกัด	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
บริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
(เดิมชื่อ “บริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 2 จำกัด”)	
บริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
บริษัท เจเอ็น เอนเนอร์ยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
บริษัท เจเอ็น-เอสที จำกัด	บริษัทร่วม (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
บริษัท พีวี กรีน จำกัด	เงินลงทุนอื่น (ถือหุ้นโดยบริษัทฯ)
บริษัท ไลท์อัฟ ดีไซน์ จำกัด	เงินลงทุนอื่น (ถือหุ้นโดยบริษัทฯ)
บริษัท ทริปปี้ล เอส อีโค่ จำกัด	เงินลงทุนอื่น (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
บริษัท เอ็ม.วี.ที. คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)	ผู้ถือหุ้น
บริษัท ไอเชอร์วิสต์แอนด์ซัพพลาย จำกัด	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กลุ่มบริษัทในเครือที่ซีซีทีมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กองทุนรวมริเจนท์โกลด์พรีอเพอร์ดีฟนด์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิเรียกร้อง อิมพีเรียลเวลธ์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์และสิทธิ การเช่าไทยคอมเมอร์เชียล อินเวสเมนต์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ไทยริเทล อินเวสเมนต์	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
กรรมการ	กรรมการของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่าง บริษัทฯ บริษัทย่อยและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจโดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2561	2560	2561	2560	
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย					
รายได้จากการก่อสร้าง	-	-	149.0	73.2	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้จากการขาย	-	-	7.8	-	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้จากการบริการ	-	-	-	0.8	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้อื่น	-	-	16.1	9.7	ราคาตามสัญญา
ดอกเบี้ยรับ	-	-	46.2	46.0	อัตราร้อยละ 5 และ 6.4 ต่อปี (2560: ร้อยละ 5 และ 5.5 ต่อปี)
เงินปันผลรับ	-	-	21.1	16.9	ตามที่ประกาศจ่าย
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	12.3	1.8	อัตราร้อยละ 0.9, 4, 5 และ 6 ต่อปี (2560: อัตราร้อยละ 0.9 ต่อปี)
รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
รายได้จากการขาย	0.1	6.0	0.1	6.0	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้จากการบริการ	-	47.9	-	47.9	ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ค่าใช้จ่ายอื่น	1.0	1.0	1.0	1.0	ราคาตามสัญญา

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)				
บริษัทย่อย	-	-	359,754	155,114
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน)	891	3,313	891	3,313
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	891	3,313	360,645	158,427
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 20)				
บริษัทย่อย	-	-	11,359	2,452
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน)	152	282	152	282
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	152	282	11,511	2,734

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ	ในระหว่างปี		ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2560			31 ธันวาคม 2561
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด	10,000	-	-	10,000
บริษัท ไบโอ โกรธิน จำกัด	14,684	1,200	(2)	15,882
บริษัท นวัตกรรม บีเวอร์เรส จำกัด	53,641	4,800	(11,580)	46,861
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด	274,208	107,998	(118,143)	264,063
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด	29,257	400	(19,626)	10,031
บริษัท เวลล์ โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	358,400	59,232	(106,432)	311,200
บริษัท ฟิเอสทีซี เอนจิเนียริง จำกัด	59,661	5,163	(50,301)	14,523
บริษัท โรงไฟฟ้าขุนทดเพ็ง จำกัด	12,915	3,737	(16,652)	-
บริษัท โรงไฟฟ้าสระชัยโสภณ จำกัด	58,431	21,193	(79,624)	-
บริษัท ฟิเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	639	-	639
บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด	-	310,000	-	310,000
บริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด	-	280,000	(207,500)	72,500
	<u>871,197</u>	<u>794,362</u>	<u>(609,860)</u>	<u>1,055,699</u>

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและถึงกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยคิดดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 5.0 และ 6.4 ต่อปี (2560: ร้อยละ 5.0 ต่อปี)

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ	ในระหว่างปี		ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่			ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2561
<u>เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
บริษัทย่อย				
บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด	25,950	-	-	25,950
	25,950	-	-	25,950

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและมีกำหนดชำระคืนหลังจากที่บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด ชำระเงินกู้ยืมระยะยาวกับธนาคารเสร็จสิ้น โดยคิดดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 5 ต่อปี (2560: ร้อยละ 5 ต่อปี)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	ยอดคงเหลือ	ในระหว่างปี		ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่			ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2561
<u>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
ผู้ถือหุ้น	-	100,000	-	100,000
	-	100,000	-	100,000

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ	ในระหว่างปี		ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่			ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2561
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด	23,806	-	(21,787)	2,019
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด	3,500	260	-	3,760
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด	29,320	310	-	29,630
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด	2,000	450	-	2,450
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด	4,600	320	-	4,920
บริษัท เสริมสิริสุพรรณ ไบโอดีกรีน เพาเวอร์ จำกัด	6,600	3,500	(9,674)	426
บริษัท วินด์โอดีกรีน จำกัด	600	-	-	600
บริษัท อริญ เพาเวอร์ จำกัด	204,458	12,840	(108,429)	108,869
บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด	-	200,000	(200,000)	-
บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด	-	18,701	(18,701)	-
บริษัท พีเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด	-	250	-	250
ผู้ถือหุ้น	-	100,000	-	100,000
	274,884	336,631	(358,591)	252,924

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันและถึงกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยคิดดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 0.9, 5 และ 6 ต่อปี (2560: ร้อยละ 0.9 ต่อปี)

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปี บริษัทฯมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหารดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ผลประโยชน์ระยะสั้น	36.6	23.1	23.9	21.7
ผลประโยชน์หลังออกจางาน	1.0	0.9	0.6	0.6
ผลประโยชน์ที่จ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	0.2	1.2	0.2	1.2
รวม	37.8	25.2	24.7	23.5

การรับประกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯมีการระงับการรับประกันให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 33.5

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินสด	2,113	2,794	250	240
เงินฝากธนาคาร	292,747	427,065	11,079	9,455
รวม	294,860	429,859	11,329	9,695

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินฝากออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.13 ถึง 0.38 ต่อปี (2560: ร้อยละ 0.37 ถึง 0.38 ต่อปี)

8. เงินลงทุนชั่วคราว

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินฝากประจำ	15,864	11	-	-
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	2,048	3,437	1,727	2,002
บวก: กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	16	(19)	14	(33)
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า				
- มูลค่ายุติธรรม	2,064	3,418	1,741	1,969
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	17,928	3,429	1,741	1,969

9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<u>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	295	3,183	6,604	3,183
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	73	130	73	157
3 - 6 เดือน	-	-	-	-
6 - 12 เดือน	-	-	-	372
มากกว่า 12 เดือน	523	-	6,378	8,995
รวม	891	3,313	13,055	12,707
หัก: ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(523)	-	(523)	-
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	368	3,313	12,532	12,707
<u>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน</u>				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	226,497	143,415	100,291	58,134
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	185,579	94,851	117,503	13,842
3 - 6 เดือน	46,305	115,472	30,789	92,404
6 - 12 เดือน	77,134	31,290	72,958	1,483
มากกว่า 12 เดือน	9,556	28,158	2,377	2,377
รวม	545,071	413,186	323,918	168,240
หัก: ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(10,853)	(3,649)	(3,995)	(2,377)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	534,218	409,537	319,923	165,863
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	534,586	412,850	332,455	178,570

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	17,103	9,672
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	11,296	16,831	393	310
เงินทดรองจ่ายอื่น	22,190	1,060	1,401	761
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	92,771	57,717
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	534	387	162	172
รายได้ค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	237,716	78,331
รายได้ค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	65,448	118,236	10,206	24,834
รวมลูกหนี้อื่น	99,468	136,514	359,752	171,797
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	634,054	549,364	692,207	350,367

10. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้ เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินค้าสำเร็จรูป	72,973	65,477	(1,081)	(1,062)	71,892	64,415
งานระหว่างทำ	64,649	13,685	-	-	64,649	13,685
วัตถุดิบ/วัสดุอะไหล่	40,899	41,805	(99)	(48)	40,800	41,757
สินค้าระหว่างทาง	3,264	915	-	-	3,264	915
รวม	181,785	121,882	(1,180)	(1,110)	180,605	120,772

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
			เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ			
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินค้าสำเร็จรูป	25,590	34,205	(1,081)	(1,062)	24,509	33,143
งานระหว่างทำ	63,490	13,685	-	-	63,490	13,685
สินค้าระหว่างทาง	3,264	915	-	-	3,264	915
รวม	92,344	48,805	(1,081)	(1,062)	91,263	47,743

11. เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ยอดคงเหลือนี้ คือ เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำ ซึ่งบริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำไปค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและการออกหนังสือค้ำประกันธนาคารของบริษัทฯและค้ำประกันการนำเข้าเครื่องจักรและเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อย

12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

12.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

บริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
<u>บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง</u>						
บริษัท กันหา โซล่าพาวเวอร์ จำกัด	57,000	57,000	100	100	57,000	57,000
บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด	20,000	20,000	100	100	20,000	20,000
บริษัท วินด์โกกรีน จำกัด	1,000	1,000	100	100	1,000	1,000
บริษัท ไบโอโกกรีน จำกัด	18,102	18,100	100	100	18,102	18,100
บริษัท เพาเวอร์ วิ กรีน จำกัด	20,000	20,000	100	100	20,000	20,000
บริษัท ฟิเอสที (อุบลราชธานี) จำกัด	500	500	100	100	500	500
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด	155,000	155,000	100	100	154,999	154,999
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี 1 จำกัด	25,000	25,000	100	100	24,999	24,999
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี 2 จำกัด	65,700	65,700	100	100	65,700	65,700
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี 3 จำกัด	3,925	3,925	100	100	3,925	3,925
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด	30,000	30,000	100	100	30,000	30,000
บริษัท ฟิเอสทีซี เอนจิเนียริง จำกัด	5,000	5,000	100	100	5,000	5,000
บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด	50,000	50,000	51	51	23,715	23,715
บริษัท อรัญ เพาเวอร์ จำกัด	386,000	386,000	100	100	405,000	405,000
บริษัท เศรษฐสุพรรณ ไบโอกรีน เพาเวอร์ จำกัด	181,000	181,000	100	100	196,998	196,998
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี 7 จำกัด	2,575	2,575	100	100	2,575	2,575
บริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี 8 จำกัด	5,075	5,075	100	100	5,075	5,075
บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด	408,160	408,160	51	51	1,350,000	1,350,000
<u>บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท ฟิเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด</u>						
บริษัท เวลด์ โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	280,000	280,000	100	100	-	-
บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด	128,500	128,500	100	100	-	-
บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพิดเพ็ง จำกัด	14,500	14,500	100	100	-	-
บริษัท ฟิเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด	25	25	100	100	-	-
บริษัท ฟิเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	25	25	100	100	-	-
(เดิมชื่อ “บริษัท ฟิเอสที เอ็มเอสดับบลิว 2 จำกัด”)						
<u>บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด</u>						
บริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด	625,000	100,000	96	100	-	-
บริษัท เจเอ็น เอนเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	100,000	-	100	-	-	-
รวม					2,384,588	2,384,586

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 บริษัท โรงไฟฟ้าสระยายโสม จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นในส่วนที่ยังเรียกชำระไม่เต็มมูลค่าจากบริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด จำนวน 2,500,000 หุ้น อีกร้อยละ 15 เป็นจำนวนเงิน 37.5 ล้านบาท บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนในเดือนเดียวกัน

ในเดือนมีนาคม 2560 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ลงทุนในบริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด จำนวน 19 ล้านบาท โดยคิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทดังกล่าว งบการเงินรวมนี้ได้รวมงบแสดงฐานะการเงินของบริษัทดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตั้งแต่วันที่ลงทุนจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้บันทึกสินทรัพย์สุทธิตามมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อกิจการ

มูลค่ายุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัท โรงไฟฟ้าขุนพัดเพ็ง จำกัด ณ วันที่ลงทุนมีดังต่อไปนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)	
	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี
สินทรัพย์		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	922	922
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	61	61
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	16,112	16,112
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	21,309	10
สินทรัพย์อื่น ๆ	2,995	2,995
รวมสินทรัพย์	41,399	20,100
หนี้สิน		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	19,983	19,983
หนี้สินอื่น ๆ	2,216	2,216
รวมหนี้สิน	22,199	22,199
รวมสินทรัพย์สุทธิ	19,200	(2,099)
สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ)	100	
สินทรัพย์สุทธิในสัดส่วนการลงทุนของบริษัท	19,200	
หัก: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(922)	
เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อบริษัทย่อย	18,278	

ต่อมา บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพิด็จ จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 122,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาหุ้นละ 100 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นเงิน 12 ล้านบาท บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 12 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

ในเดือนพฤษภาคม 2560 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี จำกัด ได้จัดตั้งบริษัท พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 1 จำกัด และบริษัท พีเอสทีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (เดิมชื่อ “พีเอสที เอ็มเอสดับบลิว 2 จำกัด”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทย บริษัทย่อยดังกล่าวมีทุนจดทะเบียนบริษัทละ 0.1 ล้านบาท โดยบริษัทย่อยลงทุนในบริษัทดังกล่าวอัตราร้อยละ 100

ในเดือนกันยายน 2560 บริษัท พีเอสที เอนเนอร์ยี 4 จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 4,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาหุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระหุ้นร้อยละ 100 เป็นเงิน 25 ล้านบาท บริษัทฯได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 25 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

ในเดือนตุลาคม 2560 บริษัทฯได้ลงทุนในหุ้นสามัญของ บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กลุ่มบริษัท Biggas”) ในสัดส่วนร้อยละ 51 โดยบริษัทฯได้จ่ายชำระเงินเพื่อซื้อธุรกิจดังกล่าวเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,350 ล้านบาท

ในระหว่างปี 2561 บริษัทฯได้ดำเนินการให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันซื้อกิจการ เพื่อปันส่วนต้นทุนการซื้อธุรกิจให้แก่รายการดังกล่าว โดยการวัดมูลค่านี้ ได้เสร็จสมบูรณ์ในระหว่างปี 2561 ซึ่งอยู่ภายในระยะเวลา 12 เดือนนับจากวันที่ซื้อกิจการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรวมธุรกิจ

งบการเงินของกลุ่มบริษัท Biggas ได้ถูกรวมอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทฯตั้งแต่วันที่ที่มีอำนาจควบคุม โดยมีรายละเอียดการซื้อกิจการดังต่อไปนี้

	(หน่วย: พันบาท)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,350,000
หัก: มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	(791,790)
ค่าความนิยม	558,210
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,350,000
หัก: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(57,833)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ได้รับ	1,292,167

มูลค่ายุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ระบุได้และหนี้สินที่ได้รับมา ณ วันซื้อกิจการของกลุ่ม Biggas เป็นดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)	
	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี
สินทรัพย์		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	57,833	57,833
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	655,576	655,576
สินค้าคงเหลือ	33,488	33,488
เงินให้กู้ยืม	4,720	4,720
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	23,105	23,105
เงินฝากประจำที่คิดภาระค่าประกัน	65,352	65,352
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	3,500	3,500
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	527,374	527,374
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	163	163
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	149	149
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,071	3,071
ค่าความนิยม	784,777	784,777
รวมสินทรัพย์	2,159,108	2,159,108
หนี้สิน		
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3,992	3,992
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	360,264	360,264
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	103,600	103,600
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	9,027	9,027
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิ	122,597	122,597
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน-สุทธิ	6,073	6,073
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1,026	1,026
รวมหนี้สิน	606,579	606,579
รวมสินทรัพย์สุทธิ	1,552,529	1,552,529
สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ)	51	
สินทรัพย์สุทธิในสัดส่วนการลงทุนของบริษัท	791,790	
เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อบริษัทย่อย	1,350,000	
ค่าความนิยม	558,210	

ในเดือนมิถุนายน 2561 บริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 2,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาหุ้นละ 100 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นร้อยละ 100 เป็นเงิน 200 ล้านบาท บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 200 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561 ที่ประชุมวิสามัญของบริษัท ไปโอโกกรีน จำกัด ได้มีมติอนุมัติลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 11 ล้านบาท จากเดิมทุนจดทะเบียน 20 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 9 ล้านบาท โดยการลดมูลค่าต่อหุ้น จากเดิมหุ้นละ 100 บาท ให้เป็นหุ้นละ 44.35 บาท และได้จดทะเบียนการลดทุนจดทะเบียนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561 ต่อมาบริษัท ไปโอโกกรีน จำกัด ได้ออกหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 208,163 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาหุ้นละ 44.35 บาท โดยเรียกชำระหุ้นร้อยละ 100 เป็นเงิน 9 ล้านบาท บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 9 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

ในเดือนธันวาคม 2561 บริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 10,500,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาหุ้นละ 100 บาท โดยเรียกชำระหุ้นร้อยละ 31 เป็นเงิน 325 ล้านบาท บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ได้ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 325 ล้านบาท เพื่อรักษาสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัทดังกล่าว

รายการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2561 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด ให้กับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 511,956 หุ้น ในราคาหุ้นละ 413.39 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)
งบการเงินรวม	
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	211,640
หัก: ภาษีที่เกี่ยวข้องบนงบการเงินรวม	(26,780)
เงินสดรับสุทธิจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	184,860
หัก: ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(20,850)
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย	164,010

จากการจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด ทำให้บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด ลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 96.21

ในระหว่างปี 2561 บริษัทฯได้รับเงินปันผลจากบริษัทย่อยจำนวน 21.1 ล้านบาท (2560: 16.9 ล้านบาท)

12.2 รายละเอียดของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

(หน่วย: พันบาท)								
บริษัท	สัดส่วนที่ถือโดย ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุมในบริษัทย่อยสะสม		กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แบ่ง ให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุมในบริษัท ย่อยในระหว่างปี		เงินปันผลจ่ายให้กับ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุมในระหว่างปี	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)						
บริษัทย่อยที่บริษัทฯถือหุ้นโดยตรง								
บริษัท นวรัตน์								
บีเวอร์เรส จำกัด	49.00	49.00	10,414	15,288	(4,874)	(3,956)	-	-
บริษัท บิ๊กแก๊ส								
เทคโนโลยี จำกัด								
และบริษัทย่อย	49.00	49.00	814,683	767,467	32,365	6,728	6,000	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด								
บริษัท ไทยไปป์ไลน์								
เน็ตเวิร์ค จำกัด	3.79	-	20,850	-	-	-	-	-

12.3 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

บริษัทย่อยที่บริษัทฯถือหุ้นโดยตรง

บริษัท นวรัตน์ บีเวอร์เรส จำกัด

สรุปรายการฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)		
	2561	2560
สินทรัพย์หมุนเวียน	4,269	9,923
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	66,857	68,206
หนี้สินหมุนเวียน	76,520	82,330
หนี้สินไม่หมุนเวียน	11,484	2,730

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	2561	2560
รายได้	8,467	-
ขาดทุน	(9,947)	(8,074)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(9,947)	(8,074)

สรุปรายการกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	2561	2560
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(215)	(7,042)
กระแสเงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	7,134	(10,950)
กระแสเงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(5,036)	16,700
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,883	(1,292)

บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด และบริษัทย่อย

สรุปรายการฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	2561	2560
สินทรัพย์หมุนเวียน	597,874	833,141
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,921,500	226,857
หนี้สินหมุนเวียน	637,501	251,578
หนี้สินไม่หมุนเวียน	75,288	15,767

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	2561	2560
รายได้	1,973,193	325,717
กำไร	66,850	13,731
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(800)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	66,050	13,731

สรุปรายการกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)	
	2561	2560
กระแสเงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	9,556	(88,239)
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(636,723)	(64,008)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	492,080	505,519
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(135,087)	353,272

บริษัท ย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

สรุปรายการฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)
	2561
สินทรัพย์หมุนเวียน	20,247
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	623,958
หนี้สินหมุนเวียน	92,679
หนี้สินไม่หมุนเวียน	1,388

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)
	2561
รายได้	1,925
ขาดทุน	(633)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(557)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(1,190)

สรุปรายการกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)
	2561
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	-
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(526,262)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	526,669
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	407

13. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมตามที่แสดงในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	(หน่วย: พันบาท)		
			สัดส่วนเงินลงทุน	ราคาทุน	มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย
			2561	2561	2561
			(ร้อยละ)		
<u>ถือหุ้นโดยบริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด</u>					
บริษัท เจเอ็น-เอสที จำกัด	บริหารอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่า	ไทย	49	2,450	2,450
รวม				2,450	2,450

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ มีมติอนุมัติให้บริษัท เจเอ็น เอ็นเนอร์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าถือหุ้นในบริษัท เจเอ็น-เอสที จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจการบริหารอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่า สัดส่วนการลงทุนร้อยละ 49 จำนวนเงิน 2.45 ล้านบาท โดยบริษัทดังกล่าวจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2561 และมีทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทร่วมดังกล่าวไม่มีการจ่ายเงินปันผล

14. เงินลงทุนอื่น

เงินลงทุนอื่นตามที่แสดงในงบการเงิน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

บริษัท	งบการเงินรวม					
	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
บริษัท พีวี กรีน จำกัด	18,000	18,000	19.99	19.99	3,598	3,598
บริษัท โลท็อพ ดีไซน์ จำกัด	75,800	75,800	10.00	10.00	20,000	20,000
บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโกล จำกัด	60,000	60,000	15.00	15.00	9,000	9,000
รวม					32,598	32,598

(หน่วย: พันบาท)

บริษัท	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ทุนที่เรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
บริษัท พีวี กรีน จำกัด	18,000	18,000	19.99	19.99	3,598	3,598
บริษัท โลท็อพ ดีไซน์ จำกัด	75,800	75,800	10.00	10.00	20,000	20,000
รวม					23,598	23,598

15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคารโรงไฟฟ้า	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน และคอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	อุปกรณ์ สำหรับให้เช่า	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	394,052	33,742	298,336	1,189,233	4,256	13,335	34,148	9,315	574,767	2,551,184
ซื้อเพิ่ม	556	1,669	1,068	15,274	605	974	16,782	-	259,065	295,993
จำหน่าย	(642)	(12)	-	(8,347)	(45)	(1,288)	-	-	-	(10,334)
โอนเข้า (ออก)	7,033	-	134,039	304,065	-	-	-	-	(445,137)	-
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	35,539	16,586	10,721	8,347	10,344	9,018	33,666	-	68,781	193,002
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	436,538	51,985	444,164	1,508,572	15,160	22,039	84,596	9,315	457,476	3,029,845
ซื้อเพิ่ม	180,161	214	-	354,629	2,506	8,082	4,014	-	284,416	834,022
จำหน่าย	-	(510)	-	(316,258)	(413)	(427)	(10)	-	(1)	(317,619)
โอนเข้า (ออก)	-	4,025	3,080	192,631	-	28	-	-	(199,764)	-
โอนไปเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	-	-	-	-	-	-	(24)	(24)
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	221,600	93,194	-	-	78,974	449	-	-	349	394,566
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	838,299	148,908	447,244	1,739,574	96,227	30,171	88,600	9,315	542,452	3,940,790
ค่าเสื่อมราคาสะสม										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	14,991	30,593	138,985	3,185	10,846	10,203	5,458	-	214,261
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,871	19,645	72,133	755	1,404	4,728	1,862	-	102,398
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(12)	-	(3,889)	(43)	(1,145)	-	-	-	(5,089)
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	2,632	2,563	3,857	2,859	5,242	19,874	-	-	37,027
โอนเข้า (ออก)	-	-	(740)	740	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	19,482	52,061	211,826	6,756	16,347	34,805	7,320	-	348,597
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	7,440	14,173	66,720	5,263	3,777	11,304	1,635	-	110,312
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(136)	-	(14,889)	(413)	(212)	(10)	-	-	(15,660)
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	3,580	-	-	3,186	282	-	-	-	7,048
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	30,366	66,234	263,657	14,792	20,194	46,099	8,955	-	450,297
ค่าเผื่อสินทรัพย์ด้อยค่า										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	-	7,425	59,663	-	-	1,750	-	-	68,838
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	-	7,425	59,663	-	-	1,750	-	-	68,838
มูลค่าสุทธิตามบัญชี										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	436,538	32,503	384,678	1,237,083	8,404	5,692	48,041	1,995	457,476	2,612,410
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	838,299	118,542	373,585	1,416,254	81,435	9,977	40,751	360	542,452	3,421,655
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี										
2560 (จำนวน 94.6 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)										102,398
2561 (จำนวน 93.3 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)										110,312

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุง อาคาร	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร โรงไฟฟ้า	แผงโซลาร์เซลล์ และอุปกรณ์อื่น	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้ สำนักงาน และคอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	อุปกรณ์ สำหรับให้เช่า	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	66,245	33,742	12,443	31,420	4,252	13,296	2,077	9,315	210,895	383,685
ซื้อเพิ่ม	235	1,669	-	19	86	462	-	-	31,417	33,888
จำหน่าย	(643)	(12)	-	-	(45)	(1,288)	-	-	-	(1,988)
โอนเข้า (ออก)	-	-	59,292	183,020	-	-	-	-	(242,312)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	65,837	35,399	71,735	214,459	4,293	12,470	2,077	9,315	-	415,585
ซื้อเพิ่ม	-	30	-	177,227	124	379	-	-	-	177,760
จำหน่าย	-	-	-	(182,796)	-	-	-	-	-	(182,796)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	65,837	35,429	71,735	208,890	4,417	12,849	2,077	9,315	-	410,549
ค่าเสื่อมราคาสะสม										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	14,992	505	1,579	3,183	10,842	1,525	5,458	-	38,084
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,701	3,179	9,260	564	1,104	53	1,862	-	17,723
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(12)	-	-	(42)	(1,145)	-	-	-	(1,199)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	16,681	3,684	10,839	3,705	10,801	1,578	7,320	-	54,608
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,585	2,863	8,684	273	713	5	1,635	-	15,758
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	-	-	(8,229)	-	-	-	-	-	(8,229)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	18,266	6,547	11,294	3,978	11,514	1,583	8,955	-	62,137
มูลค่าสุทธิตามบัญชี										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	65,837	18,718	68,051	203,620	588	1,669	499	1,995	-	360,977
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	65,837	17,163	65,188	197,596	439	1,335	494	360	-	348,412
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี										
2560 (จำนวน 14.9 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)										17,723
2561 (จำนวน 13.6 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)										15,758

ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯถูกนำไปจดจำนองไว้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทฯ

ที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร เครื่องจักร แสงโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโรงไฟฟ้าของบริษัทฯและบริษัทย่อยบางแห่งถูกนำไปจดจำนองเพื่อค้ำประกันเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมียานพาหนะและอุปกรณ์ซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าซื้อ โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวนประมาณ 351 ล้านบาท (2560: 26 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 170 ล้านบาท 2560: ไม่มี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 51 ล้านบาท (2560: 31 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 31 ล้านบาท 2560: 21 ล้านบาท)

16. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	สิทธิในการผลิต		
	และการ จำหน่ายไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	275,888	3,848	279,736
ซื้อเพิ่ม	-	51	51
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	21,299	223	21,522
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	297,187	4,122	301,309
ซื้อเพิ่ม	-	1,885	1,885
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	21	21
รับโอนจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	24	24
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	297,187	6,052	303,239

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม

	สิทธิในการผลิต		
	และการ จำหน่ายไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	รวม
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	6,416	1,831	8,247
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	10,749	741	11,490
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	69	69
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	17,165	2,641	19,806
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	10,749	848	11,597
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	1	1
รับโอนจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	1	1
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	27,914	3,491	31,405
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	280,022	1,481	281,503
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	269,273	2,561	271,834

สิทธิในการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้าที่ได้มาจากการซื้อบริษัทย่อยออกให้โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะเวลาการได้รับสิทธิ 25 ปี

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ราคาทุน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	3,735
ซื้อเพิ่ม	9
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	3,744
ซื้อเพิ่ม	616
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	4,360

	(หน่วย: พันบาท)
	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	1,813
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	698
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,511
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	671
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	3,182
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,233
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	1,178

17. ค่าความนิยม

รายการเปลี่ยนแปลงของค่าความนิยมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 สรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)
	งบการเงินรวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	1,331,817
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	11,170
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	1,342,987

บริษัทฯ และบริษัทย่อยปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจให้กับกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด เพื่อทดสอบการด้อยค่าประจำปี 2561 ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)			
	งบการเงินรวม			
	ธุรกิจขนส่งน้ำมันโดย ระบบขนส่งทางท่อ	ธุรกิจสถานีบริการก๊าซ ธรรมชาติ	ธุรกิจจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียมเหลว	รวม
ค่าความนิยม	1,157,909	11,170	173,908	1,342,987

บริษัทฯ และบริษัทย่อยพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดจากมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ โดยประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับอ้างอิงจากประมาณการทางการเงิน และมีข้อสมมติที่สำคัญสำหรับการประมาณการกระแสเงินสดสำหรับการทดสอบการด้อยค่าสำหรับปีปัจจุบันเกี่ยวกับอัตราการเติบโตของรายได้และอัตราคิดลด ซึ่งได้รับอนุมัติจากฝ่ายบริหาร

ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วเชื่อว่าค่าความนิยมนี้นั้นต่ำกว่าไม่เกิดการด้อยค่า

18. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	MOR - 1.375	MOR, MOR + 0.5	43,483	9,671	-	-
ตัวสัญญาใช้เงิน	4, 4.1, 4.35, 4.5, 5.80709, MLR - 1.25, MLR - 2	4, 4.75, 5, MLR - 2				
			368,500	475,000	250,000	475,000
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	MMR, MLR - 0.5, MLR - 2, BR + 0.5	MMR, MLR - 1.5, STP + 2, USDMIT + 4, LIBOR + 1.5	83,940	125,983	83,940	125,724
หัก: ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย			-	(843)	-	(843)
รวม			495,923	609,811	333,940	599,881

วงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารค้ำประกันโดยเงินฝากประจำของบริษัทฯและบริษัทย่อย และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินค้ำประกันโดยการจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯ

19. หุ้นกู้

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายตราสารหนี้ระยะสั้น และ/หรือ ระยะยาวในรูปแบบของตั๋วแลกเงิน และ/หรือ หุ้นกู้ของบริษัทฯในวงเงินจำนวนไม่เกิน 1,500 ล้านบาท หรือเงินสกุลอื่นในวงเงินเทียบเท่าเพื่อใช้ชำระหนี้เดิม เพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ โดยเสนอขายแก่ผู้ลงทุนทั่วไป และ/หรือ ผู้ลงทุนสถาบันทั้งในประเทศ และ/หรือต่างประเทศ

ในระหว่างปี 2560 และปี 2561 บริษัทฯได้ออกหุ้นกู้ชนิดมีหลักประกัน/ไม่มีหลักประกัน ระบุชื่อผู้ถือ มีผู้แทนผู้ถือ/ไม่มีผู้แทนถือหุ้นและไม่ค่อยสิทธิ โดยเสนอขายแก่ผู้ลงทุน และ/หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ภายในประเทศซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

หุ้นกู้	วันที่ออก	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อายุ	ครบกำหนด	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ			
					ยอดคงเหลือ ณ วันที่			ยอดคงเหลือ ณ วันที่
					31 ธันวาคม 2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2561
ครั้งที่ 1/2560	9 - 14 พฤศจิกายน 2559	5	6 เดือน	เมษายน 2561	180,000	-	(180,000)	-
ครั้งที่ 1/2561	20 เมษายน 2561	5	6 เดือน	ตุลาคม 2561	-	250,000	(250,000)	-
ครั้งที่ 2/2561	16 - 18 กรกฎาคม 2561	5.4	1 ปี 6 เดือน	มกราคม 2563	-	398,800	-	398,800
ครั้งที่ 3/2561	15 พฤศจิกายน 2561	5	6 เดือน	พฤษภาคม 2562	-	350,000	-	350,000
หัก: ค่าใช้จ่ายทางตรงในการออกหุ้นกู้รอตัดจ่าย					(648)			(4,095)
รวม					179,352			744,705
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					(179,352)			(346,086)
หุ้นกู้ - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					-			398,619

20. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	78	-	78	-
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	171,283	148,328	51,090	26,894
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	74	282	158	282
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	29,682	33,518	9,461	6,809
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	11,275	2,452
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	8,072	5,162	6,786	2,154
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	106,157	94,642	73,784	17,035
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	315,346	281,932	152,632	55,626

21. เงินกู้ยืมระยะยาว

			(หน่วย: พันบาท)			
เงินกู้	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	การชำระคืน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2561	2560	2561	2560
1	MLR - 1.25	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 1.4 ล้านบาท และเดือนสุดท้าย 1.3 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี 6 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	16,309	-	-
2	MLR - 1.25	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 0.47 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	3,355	8,695	3,355	8,695
3	MLR - 1.25	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.30 - 0.38 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	25,271	29,075	-	-
4	5.75	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.35 ล้านบาท ตามที่ระบุในสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	13,200	17,400	-	-
5	MLR - 2.025	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.55 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	24,015	30,555	24,015	30,555
6	MLR - 0.5	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.1 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 4 ปี 8 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	732	-	-
7	MLR - 0.5	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 0.62 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 4 ปี 8 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	18,948	10,021	-	-
8	MLR - 1	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 4.70 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 6 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	156,719	-	-
9	MLR - 1	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 1.80 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 6 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	45,449	-	-
10	MLR - 1	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 1.80 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 6 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	62,623	-	-
11	MLR - 1	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 0.62 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 6 ปี 6 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	20,137	-	-
12	MLR - 1.5	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 1.30 ล้านบาท ให้เสร็จภายในระยะเวลา 10 ปี 6 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	146,343	-	-

			(หน่วย: พันบาท)			
อัตราดอกเบี้ย			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
เงินกู้	(ร้อยละ)	การชำระคืน	2561	2560	2561	2560
13	MLR - 1.5	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 1.36 ล้านบาทให้เสร็จภายในระยะเวลา 10 ปี 6 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้งวดแรก	-	151,760	-	151,760
14	MLR - 1.5	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 2.98 ล้านบาทให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	208,280	244,040	-	-
15	MLR	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 5,300 บาทให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	187	-	-
16	MLR	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 5,900 บาทให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	134	-	-
17	MLR	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 19,000 บาทให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	636	-	-
18	MLR	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 17,000 บาทให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	396	-	-
19	MLR	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 25,500 บาทให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	-	1,235	-	-
20	MLR - 0.5	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 1.78 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 4 ปี 8 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	39,262	-	-	-
21	MLR - 0.5	ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายเดือน เดือนละ 0.86 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 7 ปี 8 เดือน นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	51,017	-	-	-
22	4.85	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 5.6 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันเบิกรับเงินกู้	308,000	-	-	-
23	6.25	ชำระคืนเงินต้นเป็นรายเดือน เดือนละ 52,415 บาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 3 ปี 3 เดือน นับแต่เดือนที่เบิกรับเงินกู้	1,940	-	-	-
หัก: ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย			(3,406)	(6,265)	-	(1,645)
รวม			689,882	936,181	27,370	189,365
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			(160,044)	(205,264)	(9,895)	(28,032)
หัก: ส่วนที่จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียน			-	(397,349)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว - สู้ทิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			529,838	333,568	17,475	161,333

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทฯและบริษัทย่อยมีหลักประกันคือการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯและบริษัทย่อย การจำนำเครื่องจักร แพงโซล่าเซลล์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯและบริษัทย่อย การจำนำสิทธิการรับเงินฝากธนาคารของบริษัทฯและบริษัทย่อย การโอนสิทธิการรับเงินจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง และการค้ำประกันโดยบริษัทฯ

สัญญาเงินกู้ยืมได้ระบุข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การไม่ลดทุนจดทะเบียนหรือควบรวมกับนิติบุคคลอื่น การไม่จ่ายเงินปันผล การก่อหนี้อื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนทุนและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา การดำรงเงินในบัญชีเงินฝากเพื่อสำรองการชำระหนี้ เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยสองแห่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อจำกัดบางประการที่ระบุในสัญญาได้ โดยบริษัทย่อยได้รับจดหมายผ่อนปรนเงื่อนไขจากธนาคารภายหลังวันที่ 31 ธันวาคม 2560 อย่างไรก็ตาม เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปบริษัทย่อยได้แสดงยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ของเงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินทั้งจำนวน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทย่อยสองแห่งไม่สามารถปฏิบัติตามข้อจำกัดบางประการที่ระบุในสัญญาได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยได้รับจดหมายผ่อนปรนเงื่อนไขจากธนาคารภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2561

22. หนี้สินตามสัญญาเข้าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
หนี้สินตามสัญญาเข้าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน	346,025	23,801	166,154	-
หัก: ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย	(42,412)	(3,181)	(20,652)	-
หัก: ค่าธรรมเนียมรอตัดจ่าย	(3,413)	-	(1,751)	-
รวม	300,200	20,620	143,751	-
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(46,851)	(5,692)	(21,052)	-
หนี้สินตามสัญญาเข้าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ				
จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	253,349	14,928	122,699	-

บริษัทฯและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทอิสระซึ่งเพื่อเช่ายานพาหนะและอุปกรณ์ใช้ในการดำเนินงานของกิจการโดยมีกำหนดการชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน อายุของสัญญามีระยะเวลาโดยเฉลี่ยประมาณ 3 ถึง 7 ปี

บริษัทฯมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำภายในหนึ่งปีตามสัญญาเช่าการเงินดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 4 ปี	รวม	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 4 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย						
ทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	60,078	285,947	346,025	27,313	138,841	166,154
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าซื้อ/เช่าการเงิน						
รอการตัดบัญชี	(12,666)	(29,746)	(42,412)	(5,973)	(14,679)	(20,652)
ค่าธรรมเนียมรอตัดจ่าย	(561)	(2,852)	(3,413)	(288)	(1,463)	(1,751)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ						
ที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	<u>46,851</u>	<u>253,349</u>	<u>300,200</u>	<u>21,052</u>	<u>122,699</u>	<u>143,751</u>

(หน่วย: พันบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 4 ปี	รวม	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 4 ปี	รวม
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย						
ทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	6,973	16,828	23,801	-	-	-
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าซื้อ/เช่าการเงิน						
รอการตัดบัญชี	(1,281)	(1,900)	(3,181)	-	-	-
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ						
ที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	<u>5,692</u>	<u>14,928</u>	<u>20,620</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

23. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี	9,926	6,997	8,308	6,414
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	2,161	1,559	980	1,401
ต้นทุนดอกเบี้ย	151	108	90	99
รับโอนพนักงานจากบริษัทย่อย	-	49	-	394
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	1,213	-	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้าน				
ประชากรศาสตร์	(1,166)	-	(886)	-
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทาง				
การเงิน	60	-	(862)	-
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	2,199	-	1,867	-
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ปลายปี	13,331	9,926	9,497	8,308
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี	13,331	9,926	9,497	8,308

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนขาย	545	294	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร	1,767	2,635	1,070	1,894
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	2,312	2,929	1,070	1,894

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของบริษัทฯและบริษัทย่อยประมาณ 13 - 23 ปี (2560: 10 - 24 ปี) (เฉพาะบริษัทฯ: 16 ปี 2560: 19 ปี)

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันประเมินสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	1.5 - 3.4	1.4 - 3.2	1.5 - 3.4	1.4 - 3.2
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	5.0	5.0	5.0	3.0 - 5.0
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน (ขึ้นกับช่วงอายุ)	0.0 - 32.1	0.0 - 35.0	0.0 - 29.0	0.0 - 35.0

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%
อัตราคิดลด	(2,085)	2,479	(1,530)	1,814
อัตราการขึ้นเงินเดือน	2,381	(2,046)	1,745	(1,504)
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(2,281)	417	(1,632)	322

(หน่วย: พันบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%
อัตราคิดลด	(1,434)	1,739	(1,194)	1,440
อัตราการขึ้นเงินเดือน	1,764	(1,476)	1,468	(1,235)
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(1,602)	420	(1,339)	340

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ในระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากการและมีผลกระทบให้บริษัทฯและบริษัทย่อยมีหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น 2.62 ล้านบาท (เฉพาะของบริษัทฯ: 2.14 ล้านบาท) บริษัทฯและบริษัทย่อยจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนของงวดที่กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้

24. ทุนเรือนหุ้น

ในเดือนมกราคม 2560 มีการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1 จำนวน 714,280 หน่วย ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 25.2 บริษัทฯได้รับเงินเพิ่มทุนข้างต้นจำนวนรวม 71,428 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นของบริษัทฯเพิ่มจาก 902,634,670 บาท เป็น 902,920,382 บาท

ในเดือนกรกฎาคม 2560 มีการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1 จำนวน 8,400 หน่วย ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 25.2 บริษัทฯได้รับเงินเพิ่มทุนข้างต้นจำนวนรวม 840 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นของบริษัทฯเพิ่มจาก 902,920,382 บาท เป็น 902,923,742 บาท

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560 บริษัทฯได้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯจากทุนจดทะเบียนจำนวน 491,337,614 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 756,337,614 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 2,650,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นของบริษัทฯเพิ่มจาก 902,923,742 บาท เป็น 2,131,056,430 บาท

ในเดือนธันวาคม 2560 มีการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-ESOP จำนวน 8,975,275 หน่วย ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 25.1 บริษัทฯได้รับเงินเพิ่มทุนข้างต้นจำนวนรวม 897,528 บาท

ในเดือนกรกฎาคม 2561 มีการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1 จำนวน 104,855,000 หน่วย ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 25.2 บริษัทฯได้รับเงินเพิ่มทุนข้างต้นจำนวนรวม 10,485,500 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นของบริษัทฯเพิ่มจาก 2,131,056,430 บาท เป็น 2,172,998,430 บาท

ในเดือนธันวาคม 2561 มีการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC - ESOP จำนวน 8,801,475 หน่วย ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 25.1 บริษัทฯได้รับเงินเพิ่มทุนข้างต้นจำนวนรวม 880,147 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นของบริษัทฯเพิ่มจาก 2,172,998,430 บาท เป็น 2,175,792,898 บาท

รายการกระทบยอดทุนเรือนหุ้น

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2561		2560	
	(จำนวนหุ้นสามัญ)	(บาท)	(จำนวนหุ้นสามัญ)	(บาท)
<u>ทุนจดทะเบียน</u>				
ณ วันต้นปี	7,563,376,135	756,337,614	4,913,376,135	491,337,614
เพิ่มทุนจดทะเบียน	-	-	2,650,000,000	265,000,000
ณ วันสิ้นปี	7,563,376,135	756,337,614	7,563,376,135	756,337,614
<u>ทุนที่ออกและชำระแล้ว</u>				
ณ วันต้นปี	6,441,602,687	644,160,269	4,431,904,732	443,190,473
เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุน	-	-	2,000,000,000	200,000,000
เพิ่มขึ้นจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ	113,656,475	11,365,647	9,697,955	969,796
ณ วันสิ้นปี	6,555,259,162	655,525,916	6,441,602,687	644,160,269

25. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

25.1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-ESOP

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ ได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ให้กับพนักงานของบริษัทฯ จำนวน 50,000,000 หน่วย โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอ:	50,000,000 หน่วย
จำนวนหุ้นที่รองรับการใช้สิทธิ:	50,000,000 หุ้น
อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ:	5 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ
วันที่จัดสรร:	15 ธันวาคม 2557
วันหมดอายุ:	15 ธันวาคม 2562
ราคาจัดสรร:	ไม่คิดมูลค่าหน่วยละ 0 บาท (ศูนย์บาท)
ราคาการใช้สิทธิ:	0.10 บาทต่อหุ้น
อัตราการใช้สิทธิ:	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญ ทั้งนี้อัตราการใช้สิทธิสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
วิธีการจัดสรร:	บริษัทฯ จะจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิจากจำนวนทั้งหมดของโครงการให้แก่กรรมการและผู้บริหาร : พนักงาน ในอัตราร้อยละ 43 : 57

การใช้สิทธิครั้งที่ 7

เมื่อครบกำหนดระยะ 48 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิที่ได้รับทั้งหมด และส่วนที่เหลือจากการใช้สิทธิงวดก่อน โดยสามารถใช้สิทธิได้ในวันกำหนดการใช้สิทธิ และทุก 6 เดือนหลังครบกำหนดใช้สิทธิครั้งนี้ ตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ

มูลค่ายุติธรรมโดยประมาณของสิทธิซื้อหุ้นแต่ละสิทธิที่ออกเท่ากับ 0.42 บาท คำนวณโดยใช้แบบจำลองการกำหนดราคาสิทธิตามแบบจำลอง Black-Scholes-Merton ข้อมูลนำเข้าแบบจำลอง ได้แก่ ราคาหุ้น ณ วันที่กำหนดราคา ซึ่งเท่ากับ 0.65 บาท ราคาใช้สิทธิเท่ากับ 0.10 บาท ความคาดหวังอัตราการจ่ายเงินปันผลร้อยละ 5 อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ 5 ปี และอัตราดอกเบี้ยปลอดความเสี่ยงร้อยละ 2.39

ในระหว่างปี 2561 บริษัทฯบันทึกค่าใช้จ่ายเป็นจำนวน 0.5 ล้านบาท (2560: 3.4 ล้านบาท) ซึ่งรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯมีส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์จำนวน 2.2 ล้านบาท (2560: 4.5 ล้านบาท)

ในระหว่างปี 2561 มีผู้ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC - ESOP จำนวน 8,801,475 หน่วย (2560: 8,975,275 หน่วย) และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ยอดคงเหลือของใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC - ESOP ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิมีจำนวน 7,265,075 หน่วย (2560: 16,066,550 หน่วย)

รายการกระทบบยอดจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC - ESOP

(หน่วย: หน่วย)

	งบการเงินรวม	
	และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ ณ วันต้นปี	16,066,550	25,041,825
ใช้สิทธิระหว่างปี (หมายเหตุ 24)	(8,801,475)	(8,975,275)
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ ณ วันปลายปี	7,265,075	16,066,550

25.2 ใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC - W1

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2559 บริษัทฯได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 (PSTC - W1) เพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอ: 442,251,470 หน่วย

จำนวนหุ้นที่รองรับการใช้สิทธิ: 442,251,470 หุ้น

อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ:	3 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ
วันที่จัดสรร:	29 มกราคม 2559
วันหมดอายุ:	28 มกราคม 2562
ราคาจัดสรร:	ไม่คิดมูลค่าหน่วยละ 0 บาท (ศูนย์บาท)
ราคาการใช้สิทธิ:	0.50 บาทต่อหุ้น
อัตราการใช้สิทธิ:	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญ ทั้งนี้อัตราการใช้สิทธิสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
วันใช้สิทธิ:	กำหนดการใช้สิทธิทุก ๆ 6 เดือน นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยวันกำหนดใช้สิทธิครั้งแรกคือวันที่ 29 กรกฎาคม 2559 และสามารถใช้สิทธิครั้งสุดท้ายในวันที่ 28 มกราคม 2562

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2560 มีการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1 จำนวน 714,280 หน่วย ซื้อหุ้นสามัญจำนวน 714,280 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.50 บาท บริษัทฯได้รับเงินเพิ่มทุนข้างต้นจำนวน 357,140 บาท บริษัทฯจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2560 และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้รับหุ้นสามัญข้างต้นเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนแล้วตั้งแต่วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นต้นไป

เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 มีการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1 จำนวน 8,400 หน่วย ซื้อหุ้นสามัญจำนวน 8,400 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.50 บาท บริษัทฯได้รับเงินเพิ่มทุนข้างต้นจำนวน 4,200 บาท บริษัทฯจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2560 และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้รับหุ้นสามัญข้างต้นเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนแล้วตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 2560 เป็นต้นไป

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 มีการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1 จำนวน 104,855,000 หน่วย ซื้อหุ้นสามัญจำนวน 104,855,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.50 บาท บริษัทฯได้รับเงินเพิ่มทุนข้างต้นจำนวน 52,427,500 บาท บริษัทฯจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561 และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้รับหุ้นสามัญข้างต้นเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนแล้วตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 2561 เป็นต้นไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ยอดคงเหลือของใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC - W1 ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิมีจำนวน 336,662,182 หน่วย (2560: 441,517,182 หน่วย)

รายการกระทบบยอดจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC - W1

(หน่วย: หน่วย)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ ณ วันต้นปี	441,517,182	442,239,862
ใช้สิทธิระหว่างปี (หมายเหตุ 24)	(104,855,000)	(722,680)
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ ณ วันปลายปี	336,662,182	441,517,182

26. สำรองตามกฎหมาย

บริษัทฯ

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

บริษัทย่อย

ตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทฯต้องจัดสรรทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนผลกำไรซึ่งบริษัทฯทำมาหาได้ทุกราวที่จ่ายเงินปันผลจนกว่าทุนสำรองนั้นจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนทุนของบริษัทฯ สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของ				
พนักงาน	125,351	102,277	54,748	71,277
ค่าเสื่อมราคา	110,312	102,398	15,758	17,723
ค่าเช่าจ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	9,445	8,537	3,640	3,054
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	2,133,622	721,410	345,629	307,705
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและ				
งานระหว่างทำ	(58,627)	(39,141)	(43,539)	(5,858)

28. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายการดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	29,414	7,160	13,850	3,351
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิด				
ผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับ				
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	(3,803)	(14)	(1,212)	58
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ใน				
 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	25,611	7,146	12,638	3,409

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ				
ผลขาดทุนจากการประมาณการตาม				
หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(237)	-	(24)	-
	(237)	-	(24)	-

รายการกระทบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	138,131	53,123	102,877	65,411
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	ร้อยละ 0, 20	ร้อยละ 0, 20	ร้อยละ 0, 20	ร้อยละ 0, 20
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	63,737	17,512	16,407	9,107
ผลกระทบทางภาษีจากการตัดรายการระหว่างกัน	(36,111)	(6,888)	-	-
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:				
การส่งเสริมการลงทุน (หมวด 29)	(13,836)	(10,445)	(4,219)	(7,349)
ค่าใช้จ่ายต้องห้าม	1,449	1,759	493	1,675
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(172)	(48)	(43)	(24)
รวม	(12,559)	(8,734)	(3,769)	(5,698)
ผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ที่คาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์	10,544	5,256	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	25,611	7,146	12,638	3,409

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ	2,143	475	904	475
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้างเหลือ	236	212	216	212
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	2,530	1,923	1,923	1,662
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	1,199	-	-	-
ประมาณการหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการรับประกันสินค้า	1,006	-	1,006	-
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	446	910	446	910
รวม	7,560	3,520	4,495	3,259

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 389 ล้านบาท (2560: 357 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: ไม่มี) ที่ไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทฯพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทฯอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวและผลทางภาษีมาใช้ประโยชน์ได้

29. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯและบริษัทย่อย 10 แห่งได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล และพลังงานชีวภาพ ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1966 (1)/2554 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2554 เลขที่ 1519 (1)/2557 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2557 เลขที่ 1520 (1)/2557 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2557 เลขที่ 58-2389-1-00-1-0 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558 เลขที่ 1127(1)/2556 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2556 เลขที่ 2548(1)/2555 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2555 เลขที่ 1483(1)/2556 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2556 เลขที่ 1792(1)/2556 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2556 เลขที่ 59-1440-1-00-1-0 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 เลขที่ 59-1442-1-00-1-0 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 เลขที่ 61-0865-1-00-1-0 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561 และเลขที่ 61-0121-1-001-0 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 ทั้งนี้ บัตรส่งเสริมดังกล่าวได้กำหนดเงื่อนไขและสิทธิพิเศษบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายในประเทศสำหรับปี 2561 และ 2560 ตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 387 ล้านบาท และ 463 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะบริษัทฯ: 48 ล้านบาท และ 48 ล้านบาท ตามลำดับ)

30. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทฯอาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่า ปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันต้นงวดหรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 แสดงการคำนวณได้ดังนี้

งบการเงินรวม						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						
	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2561 (พันบาท)	2560 (พันบาท)	2561 (พันหุ้น)	2560 (พันหุ้น)	2561 (บาท)	2560 (บาท)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้น ของบริษัทฯ	84,637	43,205	6,486,205	4,512,434	0.0131	0.0096
ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด						
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้พนักงาน (PSTC - ESOP)	-	-	6,334	14,007		
ใบสำคัญแสดงสิทธิ (PSTC - W1)	-	-	120,853	158,493		
กำไรต่อหุ้นปรับลด						
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ สมมติว่าการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ	84,637	43,205	6,613,392	4,684,934	0.0128	0.0092
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						
	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2561 (พันบาท)	2560 (พันบาท)	2561 (พันหุ้น)	2560 (พันหุ้น)	2561 (บาท)	2560 (บาท)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้น บริษัทฯ	90,239	62,001	6,486,205	4,512,434	0.0139	0.0137
ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด						
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้พนักงาน (PSTC - ESOP)	-	-	6,334	14,007		
ใบสำคัญแสดงสิทธิ (PSTC - W1)	-	-	120,853	158,493		
กำไรต่อหุ้นปรับลด						
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ สมมติว่าการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ	90,239	62,001	6,613,392	4,684,934	0.0136	0.0132

31. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานเพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 3 ส่วนงาน ดังนี้

- ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้า เป็นส่วนงานที่ทำการจำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมและระบบสำรองไฟฟ้าทุกชนิด
- ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เป็นส่วนงานที่ทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล และพลังงานชีวภาพ
- ส่วนงานจำหน่ายและขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เป็นส่วนงานที่จำหน่ายปิโตรเลียมเหลว และให้บริการขนส่งน้ำมันโดยระบบขนส่งทางท่อ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีการรวมส่วนงานดำเนินงานเป็นส่วนงานที่รายงานข้างต้น

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดสอบทานผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจแยกจากกันเพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อยบริหารงานด้านการจัดหาเงินซึ่งทำให้เกิดค่าใช้จ่ายทางการเงินและรายได้ทางการเงินและภาษีเงินได้ของทั้งกลุ่ม ดังนั้น รายได้และค่าใช้จ่ายดังกล่าวจึงไม่มีการปันส่วนให้แก่ส่วนงานดำเนินงาน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

รายได้ระหว่างส่วนงานถูกตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว

ข้อมูลรายได้และกำไรของส่วนงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุม และระบบสำรองไฟฟ้า		ส่วนงานจำหน่ายและขนส่ง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม		ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานทดแทน		รวมส่วนงาน		รายการปรับปรุง และตัดรายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
รายได้จากลูกค้าภายนอก	597,134	559,178	1,960,152	322,011	387,400	462,908	2,944,686	1,344,097	-	-	2,944,686	1,344,097
รายได้ระหว่างส่วนงาน	159,000	125,035	16,999	-	-	-	175,999	125,035	(175,999)	(125,035)	-	-
ดอกเบี้ยรับ	46,628	46,396	7,627	160	13,445	2,859	67,700	49,415	(65,200)	(48,753)	2,500	662
ดอกเบี้ยจ่าย	(55,155)	(60,292)	(10,971)	(494)	(86,368)	(83,476)	(152,494)	(144,262)	65,200	48,753	87,294	(95,509)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(4,892)	(5,992)	(21,906)	(1,469)	(86,313)	(97,743)	(113,111)	(105,204)	(8,798)	(8,684)	(121,909)	(113,888)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(12,638)	(4,340)	(41,408)	(2,806)	(3)	-	(54,049)	(7,146)	28,438	-	(25,611)	(7,146)
กำไรของส่วนงาน	68,470	46,031	174,459	13,731	21,706	20,653	264,635	80,415	(152,116)	(34,438)	112,519	45,977

สินทรัพย์ของส่วนงานของบริษัทฯและบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	ส่วนงานระบบไฟฟ้าควบคุม และระบบสำรองไฟฟ้า		ส่วนงานจำหน่ายและขนส่ง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม		ส่วนงานผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานทดแทน		รวมส่วนงาน		รายการปรับปรุง และตัดรายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์รวมของส่วนงาน	4,517,692	4,008,340	3,288,821	1,871,263	3,207,941	3,197,713	11,014,454	9,077,316	(4,250,515)	(3,330,776)	6,763,939	5,746,540

บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจในเขตภูมิศาสตร์เดียว คือประเทศไทย ดังนั้นรายได้และสินทรัพย์ที่แสดงอยู่ในงบการเงิน จึงถือเป็นการรายงานตามเขตภูมิศาสตร์แล้ว

ในปี 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อย มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 1 ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 379 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (2560: บริษัทฯและบริษัทย่อย มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 1 ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 455 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)

32. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ บริษัทย่อย และพนักงานบริษัทฯได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ไทยพาณิชย์ มาสเตอร์ ฟันด์ ซึ่งเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้นี้บริหาร โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของ บริษัทฯในระหว่างปี 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายจำนวน 2.7 ล้านบาท (2560: 2.7 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 2.7 ล้านบาท 2560: 2.5 ล้านบาท)

33. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

33.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาขายไฟฟ้า

บริษัทฯและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ตามจำนวนและราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 5 ถึง 25 ปี นับตั้งแต่วันที่วันที่ลงนามในสัญญาและต่อสัญญาโดยอัตโนมัติครั้งละ 5 ปี จนกว่าจะมีการยุติสัญญา รายละเอียดของสัญญาขายไฟฟ้างดงกล่าวมีดังนี้

โรงไฟฟ้า แห่งที่	วันที่ทำสัญญา	ที่ตั้งโครงการ	กำลังการผลิต	วันที่เริ่มขายไฟฟ้า
1	22 ตุลาคม 2551	จังหวัดบุรีรัมย์	950 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2555
2	28 ตุลาคม 2552	จังหวัดอุดรธานี	998 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2554
3	28 ตุลาคม 2552	จังหวัดอุดรธานี	998 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2554
4	10 มีนาคม 2553	จังหวัดบุรีรัมย์	8,000 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2558
5	23 มีนาคม 2555	จังหวัดสุพรรณบุรี	4,000 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2557
6	17 สิงหาคม 2555	จังหวัดสุพรรณบุรี	2,000 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2558
7	29 พฤศจิกายน 2556	จังหวัดสุพรรณบุรี	980 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2557
8	16 ธันวาคม 2556	จังหวัดสมุทรสงคราม	988 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2557
9	17 ธันวาคม 2556	จังหวัดนนทบุรี	980 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557
10	14 มกราคม 2558	จังหวัดนครศรีธรรมราช	990 กิโลวัตต์	ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
11	6 กรกฎาคม 2558	จังหวัดสุโขทัย	990 กิโลวัตต์	ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
12	6 กรกฎาคม 2558	จังหวัดชัยนาท	990 กิโลวัตต์	ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
13	10 กรกฎาคม 2558	จังหวัดอุดรธานี	990 กิโลวัตต์	ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
14	4 สิงหาคม 2558	จังหวัดเพชรบุรี	1,000 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2558

โรงไฟฟ้า แห่งที่	วันที่ทำสัญญา	ที่ตั้งโครงการ	กำลังการผลิต	วันที่เริ่มขายไฟฟ้า
15	11 กันยายน 2558	จังหวัดชลบุรี	990 กิโลวัตต์	ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่าย กระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
16	2 ตุลาคม 2558	จังหวัดกำแพงเพชร	990 กิโลวัตต์	ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่าย กระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
17	2 ตุลาคม 2558	จังหวัดสุพรรณบุรี	4,600 กิโลวัตต์	ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่าย กระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
18	13 พฤศจิกายน 2558	จังหวัดสกลนคร	990 กิโลวัตต์	ยังไม่เริ่มดำเนินการจำหน่าย กระแสไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
19	22 สิงหาคม 2559	จังหวัดสระแก้ว	4,999 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า แล้วเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2560
20	22 สิงหาคม 2559	จังหวัดสมุทรสงคราม	4,999 กิโลวัตต์	เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า แล้วเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2560

33.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่ในอาคาร
การเช่าพื้นที่สำหรับโรงผลิตกระแสไฟฟ้า อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 25 ปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้
สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้ ดังนี้

จ่ายชำระ	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภายใน 1 ปี	19.1	21.5	5.8	6.3
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	54.4	50.1	19.1	19.3
เกิน 5 ปี	212.7	224.3	78.9	83.3

33.3 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการ และที่ปรึกษาที่มีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาบริการที่บอกเลิกไม่ได้ ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	2561	2560	2561	2560
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	7.1	3.5	0.2	2.2
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	4.6	-	-	-

33.4 ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวน 17 ล้านบาท (2560: 119 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: ไม่มี) ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและ ยานพาหนะสำหรับการขนส่งก๊าซธรรมชาติ

33.5 การค้ำประกัน

- (1) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯค้ำประกันวงเงินกู้และวงเงินสินเชื่อให้แก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกันในวงเงิน 1,072 ล้านบาท (2560: 220 ล้านบาท)
- (2) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคาร ในนามของบริษัทฯและบริษัทย่อยเพื่อค้ำประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาจำนวนเงินรวม ประมาณ 282 ล้านบาท (2560: 237 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 97 ล้านบาท 2560: 59 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการระดมทุนทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯและ บริษัทย่อย

34. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมหรือเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	31 ธันวาคม 2561			
	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	-	2,064	-	2,064

(หน่วย: พันบาท)

	31 ธันวาคม 2561			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	-	1,741	-	1,741

(หน่วย: พันบาท)

	31 ธันวาคม 2560			
	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	-	3,418	-	3,418

(หน่วย: พันบาท)

	31 ธันวาคม 2560			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	-	1,969	-	1,969

35. เครื่องมือทางการเงิน

35.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อยตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 “การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน” ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม เงินลงทุน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้น หนี้กู้และเงินกู้ยืมระยะยาว บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืม ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ นอกจากนี้ การให้สินเชื่อของบริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีอยู่จำนวนมาก ราย จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกค้าหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินให้กู้ยืม เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้น หุ้นกู้และเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีดอกเบี้ยสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือ วันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
	งบการเงินรวม					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย	ไม่มีอัตรา		อัตราดอกเบี้ย
	ภายใน		ปรับขึ้นลงตาม	ดอกเบี้ย	รวม	ที่แท้จริง
	1 ปี	1 - 5 ปี	ราคาตลาด			(ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	266	-	-	29	295	0.1 - 0.375
เงินลงทุนชั่วคราว	16	-	-	2	18	0.9
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	634	634	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ ที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	-	6	2.5
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	-	71	-	-	71	0.125 - 1.25
	288	71	-	665	1,024	

(หน่วย: ล้านบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
	งบการเงินรวม					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี				
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	299	-	197	-	496	4, 4.1, 4.35, 4.5, 5.80709, MMR, MLR-0.5, MLR-1.25, MLR-2, BR + 0.5, MOR - 1.375
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	315	315	-
หุ้นกู้	346	399	-	-	745	5.0, 5.4
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่ เกี่ยวข้องกัน	100	-	-	-	100	5.0
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	19	-	-	-	19	5.0
เงินกู้ยืมระยะยาว	71	9	610	-	690	MLR, MLR-0.5, MLR-1, MLR- 1.25 MLR-1.5, MLR-2.025, 4.85, 5.75
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและ สัญญาเช่าทางการเงิน	47	253	-	-	300	4.75 - 7.001
	882	661	807	315	2,665	

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561						
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	
ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี					
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	-	-	1	11	0.1 - 0.375
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	2	2	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	692	692	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	1,055	-	-	-	1,055	5.0, 6.4
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	-	41	-	-	41	0.125 - 1.25
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	-	26	-	-	26	5
	1,065	67	-	695	1,827	

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561						
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย				อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม		
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม						
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน						
180	-	154	-	334	4, 4.1, MMR, MLR-0.5, MLR-1.25, MLR-2, BR + 0.5, MOR - 1.375	
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น						
-	-	-	153	153	-	
หุ้นกู้						
745	-	-	-	745	5.0, 5.4	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการ						
ที่เกี่ยวข้องกัน						
253	-	-	-	253	0.9, 5.0, 6.0	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการ						
ที่ไม่เกี่ยวข้องกัน						
6	-	-	-	6	5.0	
เงินกู้ยืมระยะยาว						
-	-	27	-	27	MLR-1.25, MLR-2.025	
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและ						
สัญญาเช่าทางการเงิน						
21	123	-	-	144	4.75	
1,205	123	181	153	1,662		

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560						
งบการเงินรวม						
อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย				อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม		
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	406	-	-	24	430	0.37 - 0.375
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	3	3	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	549	549	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ ที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	60	-	-	-	60	2.5
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	59	58	-	-	117	0.37 - 1.375
	525	58	-	576	1,159	
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	180	-	430	-	610	4, 4.75, 5, MMR, MLR-1.5, MLR-2, STP+2, USDMIT+4, Libor+1.5, MOR, MOR+0.5
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	282	282	-
หุ้นกู้	179	-	-	-	179	5.0
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	70	-	-	-	70	2.5, 5.0
เงินกู้ยืมระยะยาว	4	13	919	-	936	MLR, MLR-0.5, MLR-1.25, MLR-1.5, MLR 2.025, 5.75
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและ						
สัญญาเช่าทางการเงิน	6	15	-	-	21	2.85 - 9.58
	439	28	1,349	282	2,098	

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560						
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี				
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1	-	-	9	10	0.37 - 0.375
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	2	2	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	350	350	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	871	-	-	-	871	5.0
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	40	-	-	-	40	0.37 - 1.375
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	-	26	-	-	26	5.0
	912	26	-	361	1,299	
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	180	-	420	-	600	4, 4.75, 5, MLR, MLR-1.5, MLR-2, STP+2, USDMIT+4, Libor+1.5
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	56	56	-
หุ้นกู้	179	-	-	-	179	5.0
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	275	-	-	-	275	0.9
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	189	-	189	MLR-1.25, MLR-1.5, MLR-2.025
	634	-	609	56	1,299	

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ ได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	-	-	0.1	1.6	32.61	32.85

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯ ไม่มียอดคงเหลือของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ

36. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯ คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.7:1 (2560: 0.6:1) และเฉพาะบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.6:1 (2560: 0.5:1)

37. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- 37.1 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2562 บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัท ไปโอกริน เอนเนอร์ยี 1 จำกัด บริษัท ไปโอกริน เอนเนอร์ยี 2 จำกัด บริษัท ไปโอกริน เอนเนอร์ยี 3 จำกัด บริษัท ไปโอกริน เอนเนอร์ยี 4 จำกัด บริษัท ไปโอกริน เอนเนอร์ยี 5 จำกัด และบริษัท ไปโอกริน เอนเนอร์ยี 7 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทย บริษัทย่อยดังกล่าวมีทุนจดทะเบียนบริษัทละ 0.1 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ลงทุนในบริษัทดังกล่าวอัตราร้อยละ 100
- 37.2 เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 บริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด ได้เข้าทำสัญญาเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างระบบขนส่งน้ำมันทางท่อ โดยมีมูลค่าสัญญารวม 170 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา
- 37.3 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562 มีผู้ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ PSTC-W1 จำนวน 323,394,618 หน่วย ได้รับเงินจากการใช้สิทธิเป็นจำนวน 161,697,309 บาท บริษัทฯ จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้รับหุ้นสามัญข้างต้นเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนแล้วตั้งแต่วันที่ 30 มกราคม 2562 เป็นต้นไป
- 37.4 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562 บริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ไทยไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (“TPN”) เพิ่มเติมจำนวน 568,044 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.2 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมดของ TPN ในราคาหุ้นละ 411.23 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 234 ล้านบาท ทำให้สัดส่วนของการถือหุ้นใน TPN ลดลงเป็นร้อยละ 92
- 37.5 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 756,337,613.50 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 691,337,613.50 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ได้จดทะเบียนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายรวมจำนวน 650,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท และเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 691,337,613.50 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 756,337,613.50 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 650,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement)

37.6 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีซึ่งจะจัดขึ้นในเดือนเมษายน 2562 เพื่ออนุมัติการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.018 บาท รวมเป็นเงิน 118 ล้านบาท เงินปันผลนี้จะจ่ายและบันทึกบัญชีภายหลังจากได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

38. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562