

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และงบกำไรขาดทุน และกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้ มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
<p>การรับรู้และการวัดมูลค่าของรายได้</p> <p>การรับรู้และการวัดมูลค่าของรายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำของกลุ่มบริษัทเป็นความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญต่อการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ เนื่องจากราคาขายตามใบแจ้งหนี้ได้คำนวณจากสูตรค่าไฟฟ้าและไอน้ำที่มีความซับซ้อนตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำ</p> <p>นโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัทได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.9</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประเมินการออกแบบการควบคุมและการนำการควบคุมไปปฏิบัติและทดสอบความมีประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณราคาขาย - ตรวจสอบเนื้อหาสาระโดยใช้การวิเคราะห์เปรียบเทียบโดยมีวิธีการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหารเพื่อสอบถามการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญและแนวโน้มของรายได้ภายในปี • ได้รับรายงานการผลิตและทดสอบความน่าเชื่อถือได้ของข้อมูล • ตรวจสอบเนื้อหาสาระโดยใช้การวิเคราะห์เปรียบเทียบรายได้จากข้อมูลที่เป็นอิสระ (ได้แก่ ค่าพลังงาน อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ราคาก๊าซธรรมชาติและราคาก๊าซหุงต้ม เป็นต้น) ซึ่งเป็นปัจจัยหลักในการคำนวณรายได้ค่าไฟฟ้าและไอน้ำ หลังจากนั้นคำนวณจำนวนที่คาดการณ์ไว้และทำการเปรียบเทียบกับจำนวนรายได้ที่ได้อัตโนมัติบัญชีไว้ • กำหนดจำนวนที่ยอมรับได้สำหรับการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญโดยเปรียบเทียบจากจำนวนที่มีความแตกต่างระหว่างจำนวนที่ได้คาดการณ์ไว้ข้างต้น และจำนวนรายได้ที่บันทึกบัญชีไว้เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีความแตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
<p>ภาษีเงิน ได้นิติบุคคลรอขอคืน</p> <p>ภาษีเงิน ได้นิติบุคคลรอขอคืนของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้พิจารณาเป็นความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญในเรื่องของการรับรู้รายการภาษีเงิน ได้นิติบุคคลรอขอคืนเนื่องจากมีการใช้การประมาณการว่าจะได้รับคืนโดยมีความไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับผลของคดีซึ่งอาจทำให้บริษัทย่อยดังกล่าวไม่มีสิทธิได้รับคืนภาษีเงิน ได้นิติบุคคลจากกรมสรรพากร</p> <p>นโยบายการบัญชีและรายละเอียดเรื่องภาษีเงิน ได้นิติบุคคลรอขอคืนแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.18 และ 15.3</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจลักษณะของภาษีเงิน ได้นิติบุคคลรอขอคืนเพื่อให้มั่นใจว่าจำนวนดังกล่าวได้บันทึกอย่างเหมาะสม • ส่งหนังสือติดต่อสอบถามโดยตรงไปยังทนายความภายใต้การควบคุมและได้มาซึ่งความเห็นทางกฎหมายสำหรับภาษีเงิน ได้นิติบุคคลเกี่ยวกับการรับรู้กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า • ปรึกษากับผู้บริหารและฝ่ายกฎหมายเพื่อสอบทานความเป็นไปได้ที่จะได้รับคืนเงินภาษีจากกรมสรรพากร
<p>การด้อยค่าของสินทรัพย์</p> <p>การด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญต่อการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญเนื่องจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 ของบริษัทกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จะสิ้นสุดลงในปี 2560 จึงอาจเป็นสาเหตุให้มูลค่าตามบัญชีของโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 ของบริษัทสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งจะทำให้โรงไฟฟ้าระยะที่ 2 ของบริษัทเกิดการด้อยค่าของสินทรัพย์</p> <p>นโยบายการบัญชีเรื่องที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และการด้อยค่าของสินทรัพย์ของบริษัทแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.4 และ 4.18</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขอรายงานประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตของโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บริหารระดับสูงและคำชี้แจงจากผู้บริหารหลักด้านการดำเนินงานและการเงินเพื่อทำความเข้าใจสถานการณ์ปัจจุบันและแผนทางธุรกิจในอนาคตของโรงไฟฟ้า • พิสูจน์และทดสอบข้อสมมติของผู้บริหาร (ได้แก่ ข้อมูลฐานลูกค้า ค่าพลังไฟฟ้า ค่าพลังงานไฟฟ้า และต้นทุนค่าก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น) ในรายงานกระแสเงินสดในอนาคตเพื่อให้แน่ใจว่าข้อสมมติที่ใช้ในรายงานกระแสเงินสดในอนาคตมีความสมเหตุสมผล • หากมูลค่าจากการใช้มีจำนวนที่ต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีพิจารณาเสนอรายการปรับปรุงด้อยค่าของสินทรัพย์ต่อผู้บริหาร

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ซึ่งคาดว่า จะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจาก การตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ หรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็น สาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหาร พิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของ กลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องและการใช้เกณฑ์ การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่ม บริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อสถานการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไมตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่าเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

กรุงเทพมหานคร
วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560

ดร. ศุภมิตร เตชะมนตรีกุล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3356
บริษัท ดีลอยท์ ทูช โทมัทสு ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	
	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	7,251,991,389	8,702,713,870	2,384,166,713	3,652,857,335
เงินลงทุนชั่วคราว	7	377,679,224	683,943,363	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8	8,267,114,279	9,701,861,397	2,568,723,231	3,036,320,557
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	955,000,000	934,000,000
สินค้าคงเหลือ	9	5,472,906,543	4,727,032,417	902,183,874	752,652,181
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		191,277,893	809,263,747	19,210,737	593,045,843
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		21,560,969,328	24,624,814,794	6,829,284,555	8,968,875,916
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	10	3,495,125,167	4,003,351,751	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	29,155,196,263	29,155,196,263
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	12	11,053,419	531,548	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	2,772,600,000	2,772,600,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	80,741,759,975	84,024,268,442	25,478,078,450	26,684,058,381
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	895,576,414	776,333,848	159,117,551	178,262,454
สินทรัพย์ภายใต้รอการตัดบัญชี	21	557,656,165	510,124,940	50,434,592	21,711,050
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	15	2,812,312,631	2,923,229,476	54,087,390	137,019,767
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		88,514,983,771	92,239,340,005	57,671,014,246	58,950,347,915
รวมสินทรัพย์		110,075,953,099	116,864,154,799	64,500,298,801	67,919,223,831

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	
	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	16	4,759,333,340	5,501,383,463	2,196,006,375	2,370,840,657
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	4,489,274	8,538,981	672,400	1,721,116
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	3,167,424,166	8,865,438,296	996,206,468	5,988,250,480
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	4,599,304,238	-	4,599,304,238	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	2,291,984,243	3,334,372,535
เงินกู้ยืมระยะสั้น	18	1,432,900,000	1,432,900,000	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		364,591,983	284,481,021	100,566,653	84,332,655
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอนำส่ง		312,298,911	480,613,488	93,762,866	134,142,589
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		402,661,467	221,468,377	222,259,457	31,017,526
รวมหนี้สินหมุนเวียน		15,043,003,379	16,794,823,626	10,500,762,700	11,944,677,558
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	17	-	4,489,521	-	672,645
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19	16,263,625,029	20,624,430,976	-	991,654,229
หุ้นกู้	20	19,933,372,043	21,530,562,367	19,933,372,043	21,530,562,367
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	1,269,290,480	1,152,018,545	381,422,632	361,144,924
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22	174,284,674	154,229,584	21,009,111	18,860,519
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		621,295,934	645,255,648	505,315,092	523,088,146
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		38,261,868,160	44,110,986,641	20,841,118,878	23,425,982,830
รวมหนี้สิน		53,304,871,539	60,905,810,267	31,341,881,578	35,370,660,388

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 1,482,865,035 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	14,828,650,350	14,828,650,350	14,828,650,350	14,828,650,350
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 1,462,865,035 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	14,628,650,350	14,628,650,350	14,628,650,350	14,628,650,350
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	2,935,427,353	2,935,427,353	4,786,986,727	4,786,986,727
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	23	1,598,287,193	1,598,287,193	1,598,287,193
ยังไม่ได้จัดสรร		30,198,375,099	29,759,118,162	12,143,461,563
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(389,455,861)	(383,801,499)	1,031,390
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		48,971,284,134	48,537,681,559	33,158,417,223
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		7,799,797,426	7,420,662,973	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		56,771,081,560	55,958,344,532	33,158,417,223
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		110,075,953,099	116,864,154,799	64,500,298,801

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขาย	51,901,872,624	63,431,376,391	21,781,715,725	24,846,843,934
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	665,364,652	793,514,640	-	-
ต้นทุนขาย	(38,479,103,510)	(49,370,901,498)	(16,413,661,665)	(19,636,675,466)
กำไรขั้นต้น	14,088,133,766	14,853,989,533	5,368,054,060	5,210,168,468
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	83,639,099	-	-	-
ดอกเบี้ยรับ	59,253,592	44,144,163	198,813,277	234,240,770
เงินปันผลรับ	4,800,000	4,800,000	5,514,999,014	3,121,359,643
เงินชดเชยความล่าช้าของการก่อสร้าง	27.2	17,173,489	729,837,928	-
เงินชดเชยการสูญเสียรายได้จากบริษัทประกัน	27.3	12,560,964	316,610,745	12,197,926
เงินชดเชยการประกันผลงานจากบริษัทก่อสร้าง	27.4	89,841,000	-	-
รายได้อื่น	257,627,795	49,041,405	118,036,743	69,841,524
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(954,459,047)	(775,607,278)	(462,018,847)	(433,395,906)
ค่าตอบแทนกรรมการ	(13,855,044)	(8,650,947)	(13,855,044)	(8,650,947)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	-	(1,202,366,138)	(3,577,775)	(12,359,880)
ต้นทุนทางการเงิน	(2,599,094,517)	(3,243,590,287)	(1,325,315,304)	(1,890,833,902)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า	(1,264,005)	(91,414)	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	11,044,357,092	10,768,117,710	9,407,334,050	6,606,980,515
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	21	(981,664,116)	(1,093,472,935)	(283,600,634)
กำไรสำหรับปี	10,062,692,976	9,674,644,775	9,123,733,416	6,305,705,975

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558	2559	2558	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่ต้องจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก					
การแปลงค่างบการเงิน	(8,400,342)	161,820,428	-	-	
รายการที่ต้องไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการ					
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย					
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	(5,132)	(4,732)	(5,132)	(4,732)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(8,405,474)	161,815,696	(5,132)	(4,732)	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	10,054,287,502	9,836,460,471	9,123,728,284	6,305,701,243	
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	8,953,131,441	8,355,416,010	9,123,733,416	6,305,705,975	
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,109,561,535	1,319,228,765	-	-	
	10,062,692,976	9,674,644,775	9,123,733,416	6,305,705,975	
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	8,947,477,079	8,464,235,516	9,123,728,284	6,305,701,243	
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,106,810,423	1,372,224,955	-	-	
	10,054,287,502	9,836,460,471	9,123,728,284	6,305,701,243	
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	บาท	6.12	5.71	6.24	4.31
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	หุ้น	1,462,865,035	1,462,865,035	1,462,865,035	1,462,865,035

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม											
	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น											รวม
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น											
	กำไรสะสม				ผลกำไร (ขาดทุน) จากการ							
ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนเกินทุน จากการรวมธุรกิจ ภายใต้การ ควบคุมเดียวกัน	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยนจาก งบการเงิน	ประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการ ผลประโยชน์พนักงาน	รวม องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ ถือหุ้น	รวมส่วนของ บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวม ส่วนของผู้ ถือหุ้น		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	14,628,650,350	2,935,427,353	1,598,287,193	26,659,776,225	(369,521,136)	(124,141,123)	1,041,254	(492,621,005)	45,329,520,116	7,241,139,239	52,570,659,355	
จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ไม่มีอำนาจ ควบคุมของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,123,810,121)	(1,123,810,121)	
เงินลดทุนในส่วนของผู้ไม่มีอำนาจ ควบคุมของบริษัทย่อย	11	-	-	-	-	-	-	-	-	(68,891,100)	(68,891,100)	
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(5,256,074,073)	-	-	-	-	(5,256,074,073)	-	(5,256,074,073)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	-	-	8,355,416,010	-	108,824,238	(4,732)	108,819,506	8,464,235,516	1,372,224,955	9,836,460,471	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	14,628,650,350	2,935,427,353	1,598,287,193	29,759,118,162	(369,521,136)	(15,316,885)	1,036,522	(383,801,499)	48,537,681,559	7,420,662,973	55,958,344,532	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	14,628,650,350	2,935,427,353	1,598,287,193	29,759,118,162	(369,521,136)	(15,316,885)	1,036,522	(383,801,499)	48,537,681,559	7,420,662,973	55,958,344,532	
จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ไม่มีอำนาจ ควบคุมของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(673,851,590)	(673,851,590)	
เงินลดทุนในส่วนของผู้ไม่มีอำนาจ ควบคุมของบริษัทย่อย	11	-	-	-	-	-	-	-	-	(53,824,380)	(53,824,380)	
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	(8,513,874,504)	-	-	-	-	(8,513,874,504)	-	(8,513,874,504)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	8,953,131,441	-	(5,649,230)	(5,132)	(5,654,362)	8,947,477,079	1,106,810,423	10,054,287,502	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	14,628,650,350	2,935,427,353	1,598,287,193	30,198,375,099	(369,521,136)	(20,966,115)	1,031,390	(389,455,861)	48,971,284,134	7,799,797,426	56,771,081,560	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		
			จัดสรรแล้ว ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		รวม ของส่วนของผู้ถือหุ้น
					ผลกำไร (ขาดทุน) จากการ		
					ประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	กำไร (ขาดทุน) จาก การดำเนินงาน	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	10,483,970,749	1,041,254	1,041,254	31,498,936,273
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(5,256,074,073)	-	-	(5,256,074,073)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	-	-	6,305,705,975	(4,732)	(4,732)	6,305,701,243
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	<u>14,628,650,350</u>	<u>4,786,986,727</u>	<u>1,598,287,193</u>	<u>11,533,602,651</u>	<u>1,036,522</u>	<u>1,036,522</u>	<u>32,548,563,443</u>
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	11,533,602,651	1,036,522	1,036,522	32,548,563,443
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(8,513,874,504)	-	-	(8,513,874,504)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	9,123,733,416	(5,132)	(5,132)	9,123,728,284
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	<u>14,628,650,350</u>	<u>4,786,986,727</u>	<u>1,598,287,193</u>	<u>12,143,461,563</u>	<u>1,031,390</u>	<u>1,031,390</u>	<u>33,158,417,223</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	11,044,357,092	10,768,117,710	9,407,334,050	6,606,980,515
ปรับปรุงด้วย:				
เงินปันผลรับ	(4,800,000)	(4,800,000)	(5,514,999,014)	(3,121,359,643)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1,264,005	91,414	-	-
ค่าเสื่อมราคา	4,021,139,253	4,011,960,293	1,505,270,020	1,521,584,170
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน/ สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	304,474,019	261,893,065	86,875,314	35,005,982
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชี	31,828,036	37,538,705	5,643,186	11,717,916
ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	6,265,064	5,753,833	6,265,064	5,753,833
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	13,313,419	12,589,608	1,350,901	1,270,155
ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	-	30,000,000	-	7,000,000
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	1,969,585	-	75,400
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงินหรือตัดบัญชี	-	38,116,465	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้า	(240,871)	-	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	223,971,744	(1,719,029)	17,072,141	(2,564,806)
รายได้รับรู้จากเงินรับล่วงหน้าค่าสิทธิ				
การให้ใช้สินทรัพย์ระยะยาว	(30,225,442)	(28,725,790)	(24,042,470)	(23,032,103)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	16,749,946	1,176,138,047	(569,654)	112,782
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง				
จากการจำหน่ายเงินกู้ยืมระยะยาว	(61,620,656)	1,408,496	-	-
ดอกเบี้ยรับ/ รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	(724,618,244)	(837,658,803)	(198,813,277)	(234,240,770)
ดอกเบี้ยจ่าย	2,482,052,558	2,924,975,320	1,302,455,046	1,637,471,731
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	17,323,909,923	18,397,648,919	6,593,841,307	6,445,775,162
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,630,509,304	4,367,715,223	481,507,301	262,302,266
สินค้าคงเหลือ	(700,385,064)	30,089,895	(149,531,693)	28,384,579
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	161,311,459	79,021,960	91,361,679	(209,901)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,425,860	(2,887,635)	201,966	(248,997)

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)				
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(572,516,329)	(1,490,643,209)	(172,052,835)	43,003,719
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอจัดส่ง	(168,314,577)	193,750,053	(40,379,723)	43,037,729
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	192,795,417	728,290	192,320,573	16,550,034
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(34,308,694)	53,960,961	(1,328,510)	3,692,255
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	17,834,427,299	21,629,384,457	6,995,940,065	6,842,286,846
รับดอกเบี้ย	799,526,051	889,985,852	199,903,302	218,313,657
จ่ายดอกเบี้ย	(2,480,649,930)	(2,959,210,621)	(1,348,614,795)	(1,638,129,153)
จ่ายภาษีเงินได้	(858,056,931)	(1,176,937,545)	(275,817,602)	(270,398,929)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	15,295,246,489	18,383,222,143	5,571,410,970	5,152,072,421
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
บัญชีเงินฝากเพื่อจ่ายคืนหนี้/ ค่าซ่อมบำรุงลดลง	223,143,019	638,837,345	-	-
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	-	141,709,925	-	-
จ่ายเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	-	-	(43,600,000)	(188,200,000)
รับคืนเงินให้กู้ยืมจากบริษัทย่อย	-	-	22,600,000	1,686,924,400
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย/ บริษัทอื่น	4,800,000	4,800,000	5,514,999,014	3,121,359,643
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(11,936,669)	-	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้า	391,664	-	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,139,623,898)	(1,975,131,519)	(266,525,471)	(194,195,788)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร	5,975,664	8,449,362	1,431,585	3,010,781
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์	(1,594,400)	(22,649,766)	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซ่อมบำรุงของสินทรัพย์ที่ให้เช่า ตามสัญญาเช่าการเงิน	(135,155,792)	(1,338,803,221)	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อหุ้น	-	(15,000,000)	-	(15,000,000)
เงินสดจ่ายสำหรับสิทธิการใช้สินทรัพย์ระยะยาว	-	(52,856,531)	-	(1,843,531)
เงินสดรับจากสิทธิการใช้สินทรัพย์ระยะยาว	-	11,722,397	-	141,200
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(1,054,000,412)	(2,598,922,008)	5,228,905,128	4,412,196,705

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
รับเงินจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	5,450,000,000	-	5,450,000,000
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	(5,800,000,000)	-	(5,800,000,000)
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,384,611,708	4,361,601,655
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(2,427,000,000)	(3,650,000,000)
จ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(8,539,228)	(7,677,675)	(1,721,361)	(2,436,825)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	2,771,769,232	-	-
จ่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	-	(70,720,085)	-	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(9,451,627,745)	(8,310,890,978)	(5,506,868,000)	(4,000,015,470)
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(1,555,501,787)	-	-
รับเงินจากการออกหุ้นกู้ใหม่	3,000,000,000	4,000,000,000	3,000,000,000	4,000,000,000
จ่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้	(4,151,150)	(7,993,936)	(4,151,150)	(7,993,936)
จ่ายคืนหุ้นกู้	-	(1,500,000,000)	-	(1,500,000,000)
จ่ายเงินลดทุนแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(36,720,001)	(55,112,880)	-	-
จ่ายเงินปันผล	(8,513,874,504)	(5,256,074,073)	(8,513,874,504)	(5,256,074,073)
จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(673,851,590)	(1,123,810,121)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(15,688,764,218)	(11,466,012,303)	(12,069,003,307)	(6,404,918,649)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง				
ของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(3,204,340)	20,241,709	(3,413)	40,625
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(1,450,722,481)	4,338,529,541	(1,268,690,622)	3,159,391,102
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	8,702,713,870	4,364,184,329	3,652,857,335	493,466,233
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6 7,251,991,389	8,702,713,870	2,384,166,713	3,652,857,335

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. การดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามกฎหมายไทย เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2538 และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเดือน กุมภาพันธ์ 2539 จนถึงเดือนสิงหาคม 2545 และภายหลังได้เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนอีกครั้งหนึ่ง เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2548 บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทยโดยดำเนินธุรกิจหลัก ในการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอ้่น้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม โดยมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท คือ บริษัท เอ็นจี โซลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี (ประเทศไทย) จำกัด”) โดยถือหุ้นของบริษัทร้อยละ 48.1 (2558 : ร้อยละ 45.2) และมี ENGIE Global Developments B.V. (เดิมชื่อ “GDF SUEZ Energy International Global Developments B.V.”) ถือหุ้นของบริษัทร้อยละ 21.0 (2558 : ร้อยละ 23.9) ทั้งนี้ ENGIE Global Developments B.V. (เดิม ชื่อ “GDF SUEZ Energy International Global Developments B.V.”) ถือหุ้นในบริษัท เอ็นจี โซลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี (ประเทศไทย) จำกัด”) ทั้งหมด โดยผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดของบริษัท คือ ENGIE S.A. ซึ่งจัดตั้งที่ประเทศฝรั่งเศส

1.2 บริษัทย่อย

บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด เป็นบริษัทที่ตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ภายใต้สัญญาก่อสร้าง ดำเนินงาน และโอน (Build Operate and Transfer Agreement “BOT”) ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2544 โดยได้ดำเนินการพัฒนา ก่อสร้าง และดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ ขนาด 150 เมกะวัตต์ เป็นเวลา 30 ปี โดยไม่สามารถต่ออายุสัญญาได้ สัญญาดังกล่าวจะครบกำหนดในเดือนธันวาคม 2574

การจัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่

ENGIE Myanmar Company Limited ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 โดยบริษัท โกลว์ จำกัด ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ด้วยทุนจดทะเบียน 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ขั้นตอนการจดทะเบียนดังกล่าวเสร็จสมบูรณ์แล้ว แต่ยังไม่มีการชำระทุนให้แก่ ENGIE Myanmar Company Limited

บริษัทย่อยมีรายละเอียดดังนี้

<u>ชื่อบริษัท</u>	<u>ประเทศที่จัดตั้ง และสถานที่หลัก ในการประกอบธุรกิจ</u>	<u>วันที่จดทะเบียนบริษัท</u>	<u>วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก</u>	<u>สถานประกอบการตั้งอยู่ที่</u>
1) บริษัท โกลว์ จำกัด (“GCO”)	ไทย	12 มีนาคม 2540	ให้บริการด้านการจัดการ ที่ปรึกษาและ ให้คำแนะนำด้านการบริหารงาน แก่ บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
2) บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด (“GSPP1”)	ไทย	6 ธันวาคม 2537	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอ้่น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
3) บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด (“GSPP2”)	ไทย	19 กันยายน 2537	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และ ไอ้่น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
4) บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด (“GSPP3”)	ไทย	9 สิงหาคม 2534	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอ้่น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
5) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (“GSPP11”)	ไทย	8 ธันวาคม 2540	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 60/19 หมู่ที่ 3 เขตประกอบการ อุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสตรีลพาร์ค ตำบลมาบขางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
6) บริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด (“GIPP3”)	ไทย	14 มิถุนายน 2548	พัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้า	เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

<u>ชื่อบริษัท</u>	<u>ประเทศที่จัดตั้ง และสถานที่หลัก ในการประกอบธุรกิจ</u>	<u>วันที่จดทะเบียนบริษัท</u>	<u>วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก</u>	<u>สถานประกอบการตั้งอยู่ที่</u>
7) บริษัท โกลว์ อีพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด ("GIPP2")	ไทย	16 ตุลาคม 2550	ลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
8) บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ("HHTC")	ไทย	30 สิงหาคม 2544	ลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
9) บริษัท โกลว์ อีพีพี จำกัด ("GIPP")	ไทย	12 มีนาคม 2540	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.)	เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
10) บริษัท เก็คโก้-วัน จำกัด ("GHECO1")	ไทย	27 เมษายน 2550	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้กับ กฟผ.	เลขที่ 11 ถนนไอ - 5 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
11) บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPC")	ลาว	20 พฤษภาคม 2539	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้กับ กฟผ. และการไฟฟ้าลาว	502A Vieng Vang Tower, 5 th Floor, Boulichan Road, Dongpalan Thong Village, Sisattanak, Vientiane
12) ENGIE Myanmar Company Limited	เมียนมาร์	11 ตุลาคม 2559	ให้บริการทางเทคนิคและคำปรึกษา สำหรับภาคธุรกิจไฟฟ้า	346/354 ถนน Pyay เขตปกครอง Sanchaung เมืองย่างกุ้ง

1.3 ส่วนประกอบของกลุ่มบริษัท

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

กิจกรรมหลัก	จำนวนบริษัทย่อยที่บริษัท ถือหุ้นทั้งหมด	
	2559	2558
ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอ้่น้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	4	4
พัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้า	1	1
ให้บริการด้านการจัดการ	2	1
ลงทุนในบริษัทอื่น	1	1
	<u>8</u>	<u>7</u>

กิจกรรมหลัก	จำนวนบริษัทย่อยที่บริษัท ไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด	
	2559	2558
ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ.	2	2
ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และการไฟฟ้าลาว	1	1
ลงทุนในบริษัทอื่น	1	1
	<u>4</u>	<u>4</u>

1.4 ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด

ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น และสิทธิในการออก เสียงของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)		การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุมสะสม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัท เก็ลโค-วัน จำกัด	35	35	1,018,980,030	1,195,312,640	6,592,351,281	6,224,722,091
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	32.75	32.75	62,831,259	104,266,701	564,527,488	501,696,229
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	5	5	25,065,066	29,631,967	464,967,435	462,403,119
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ⁽¹⁾	51	51	(65,932)	43,013,647	177,951,222	231,841,534
			<u>1,106,810,423</u>	<u>1,372,224,955</u>	<u>7,799,797,426</u>	<u>7,420,662,973</u>

(1) กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 ของหุ้นสามัญของ HHTC อย่างไรก็ตามคณะกรรมการของกลุ่มบริษัทสรุปว่า กลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุม HHTC และได้รวม HHTC ในการจัดทางการเงินรวมนี้

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปก่อนตัดรายการระหว่างกันของแต่ละบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด
ซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์หมุนเวียน	7,234,490,479	7,327,130,089	574,831,861	373,093,655
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	33,335,833,363	34,243,014,870	3,655,038,540	3,933,736,212
หนี้สินหมุนเวียน	7,204,247,978	7,282,720,356	407,251,069	379,179,284
หนี้สินไม่หมุนเวียน	14,525,961,669	16,497,679,525	2,031,117,619	2,328,000,042
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	12,247,762,914	11,565,022,987	1,226,974,225	1,097,954,312
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	6,592,351,281	6,224,722,091	564,527,488	501,696,229
	<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</u>	<u>2559</u>	<u>2558</u>	<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</u>
	<u>2559</u>	<u>2558</u>	<u>2559</u>	<u>2558</u>
รายได้	11,964,389,955	14,173,535,325	712,697,365	716,044,253
ค่าใช้จ่าย	(9,053,018,438)	(10,758,356,354)	(512,445,850)	(559,493,074)
กำไรสำหรับปี	<u>2,911,371,517</u>	<u>3,415,178,971</u>	<u>200,251,515</u>	<u>156,551,179</u>
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,892,391,487	2,219,866,331	134,669,144	105,280,668
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,018,980,030	1,195,312,640	65,582,371	51,270,511
	<u>2,911,371,517</u>	<u>3,415,178,971</u>	<u>200,251,515</u>	<u>156,551,179</u>
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,892,391,487	2,219,866,331	129,019,914	214,104,906
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,018,980,030	1,195,312,640	62,831,259	104,266,701
	<u>2,911,371,517</u>	<u>3,415,178,971</u>	<u>191,851,173</u>	<u>318,371,607</u>

หน่วย : บาท

	บริษัท เก็ท-วัน จำกัด		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
เงินปันผลจ่ายแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุม	651,350,840	1,018,727,360	-	64,176,232
เงินลดทุนในส่วนของผู้ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	68,891,100
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,459,212,372	6,729,939,314	454,892,075	469,542,782
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน)				
กิจกรรมลงทุน	(125,264,600)	(1,116,122,595)	(5,175,611)	125,411,173
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน)				
กิจกรรมจัดหาเงิน	(3,853,817,061)	(4,985,129,737)	(263,096,597)	(893,604,859)
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	480,130,711	628,686,982	186,619,867	(298,650,904)

1.5 บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วมเป็นเงินลงทุนในบริษัท อีสเทิร์นชิบอर्ड คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“ESCE”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 33.33 โดยบริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2559 มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อดำเนินธุรกิจในการสำรวจ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อการอุตสาหกรรมรวมถึงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ESCE มีทุนจดทะเบียนจำนวน 40 ล้านบาท และทุนที่ชำระแล้ว 38.3 ล้านบาท

เงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด (“GHW”) ซึ่งเป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกัน โดย GCO ถือหุ้นร้อยละ 49 ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2554 ด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 10 ล้านบาท และมีทุนที่ชำระแล้ว 2.5 ล้านบาท GHW อยู่ระหว่างขึ้นการสำรวจเพื่อดำเนินธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559 GCO ได้ขายหุ้นใน GHW ให้แก่ ESCE (ดูหมายเหตุข้อ 12)

2. **เกณฑ์การจัดทำและนำเสนองบการเงิน**

2.1 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นในสกุลเงินบาท และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยกำหนดรูปแบบการนำเสนองบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554” และมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 22 มกราคม 2544 เรื่อง “การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2544”

2.2 งบการเงินรวมได้รวมรายการบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยหลังจากตัดรายการระหว่างกันซึ่งมีส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	<u>อัตราร้อยละของการถือหุ้น</u>	
	<u>2559</u>	<u>2558</u>
<u>ถือหุ้นโดยบริษัท</u>		
บริษัท โกลว์ จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	100	100
<u>ถือหุ้นโดยบริษัท โกลว์ จำกัด</u>		
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	95	95
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	55	55
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	49	49
<u>ถือหุ้นโดยบริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด</u>		
บริษัท เก็ล โค-วัน จำกัด	65	65
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด	100	100
<u>ถือหุ้นโดยบริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด</u>		
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	25	25

2.3 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

2.4 สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับแนวปฏิบัติทางการบัญชีซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว และมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป สำหรับแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

ผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากแนวปฏิบัติทางการบัญชีฉบับดังกล่าวต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยในงวดที่เริ่มถือปฏิบัติ

2.5 สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศที่เกี่ยวกับมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	การตัดยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)	การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	ส่วนงานดำเนินงาน
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	การร่วมกิจการ
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	การวัดมูลค่ายุติธรรม

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรีดถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

ผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อยจะนำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่ม ใช้อุปบัตกังบการเงินเมื่อมาตรฐานดังกล่าวมีผลบังคับใช้ ปัจจุบันผู้บริหารอยู่ระหว่างการประเมิน ผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยในงวดที่เริ่มใช้อุปบัตกั

3. การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และปรับปรุงใหม่มาใช้อุปบัตกั ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และ ปรับปรุงใหม่ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้อุปบัตกักับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลา บัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป โดยการถือปฏิบัติดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่าง เป็นสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อยโดยสรุปมีดังต่อไปนี้

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ได้แก่ เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ และกระแสรายวัน และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องในการเปลี่ยนมือซึ่งจะถึงกำหนดภายในสามเดือนนับแต่วันที่ได้อมา

4.2 ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามใบกำกับสินค้าหลังหักสำรองส่วนลดตามสัญญาและค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ (ถ้ามี)

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญประมาณจากจำนวนหนี้ที่คาดว่าจะเก็บเงินไม่ได้ของลูกหนี้แต่ละราย

4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ได้แก่ วัตถุดิบ อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย และวัสดุเครื่องจักร แสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้าของอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย และวัสดุเครื่องจักรจะถูกบันทึกสำหรับรายการที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้

4.4 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินแสดงในราคาทุนหลังหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) โดยราคาทุนของอาคารและอุปกรณ์ประกอบด้วยราคาซื้อและต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณขึ้นสำหรับการรื้อ การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

	ปี
โรงไฟฟ้าและโรงน้ำ	3 - 40
อาคารและส่วนปรับปรุงสินทรัพย์เช่า	5 - 30
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	3 - 25
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	3, 5, 10
ยานพาหนะ	5

ค่าเสื่อมราคาของโรงไฟฟ้าของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด คำนวณโดยวิธีจำนวนผลผลิต
ในกรณีที่มีการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เกิดขึ้นจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่า
เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

งานระหว่างก่อสร้างได้บันทึกรวมต้นทุนค่าก่อสร้าง ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการจัดหา
เงินกู้เพื่อใช้ในการก่อสร้าง และต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการก่อสร้างสินทรัพย์หรือทำให้
สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้

4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาที่เกี่ยวข้องโดยประมาณดังนี้

	ปี
สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัคบัญชี	22 - 24
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัคบัญชี	25
สิทธิการเช่าที่ดินรอดัคบัญชี	16 - 30
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัคบัญชี	8 - 16
สิทธิการใช้พื้นที่รอดัคบัญชี	20 - 31
สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัคบัญชี	13 - 25
สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัคบัญชี	14
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 - 10

4.6 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นแสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงโดยประมาณดังนี้

	ปี
ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอดัคบัญชี	3 - 6
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอดัคบัญชี	3 - 23
เงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาว	9

4.7 เงินลงทุนระยะยาว

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย และตามแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยแสดงส่วนต่างระหว่างต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกซื้อเป็นรายการส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าแสดงตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

เงินลงทุนระยะยาวอื่นเป็นตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดบันทึกตามราคาทุน

บริษัทจะบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่มีการด้อยค่า (ถ้ามี)

4.8 ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกภาวะผูกพันที่เกิดจากผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงาน ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานไทยจากข้อสมมติฐานทางคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานตามวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

4.9 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าแล้ว โดยแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าซึ่งไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ที่ได้ส่งมอบและหลังจากหักส่วนลดแล้ว ส่วนลดคำนวณจากปริมาณการซื้อทั้งปีของลูกค้าแต่ละรายตามอัตราร้อยละของยอดขายสุทธิที่กำหนดไว้ในสัญญา

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

เงินปันผลรับบันทึกเป็นรายได้เมื่อมีการประกาศจ่าย

ดอกเบี้ยรับรู้ตามระยะเวลาที่ควรได้รับโดยคำนวณจากเงินต้นและอัตราดอกเบี้ยที่ระบุไว้

รายได้อื่นบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

4.10 สัญญาเช่า

กิจการต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าการเงินหากสัญญานั้น โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์ไปให้แก่ผู้เช่า และต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหากสัญญานั้นไม่ได้โอนความเสี่ยงหรือผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์ไปให้แก่ผู้เช่า

ด้านผู้ให้เช่า

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท โกลว์ โอฟีพี จำกัด และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เข้าเงื่อนไขเป็นสัญญาเช่าตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 และได้มีการจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงินตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 และบริษัท โกลว์ โอฟีพี จำกัด อยู่ในฐานะผู้ให้เช่า

- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามจำนวนเงินลงทุนสุทธิในสัญญาเช่า
- การรับรู้รายได้
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับรู้โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บจะแสดงไว้เป็นรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินค้างรับ

รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินที่ยังไม่รับรู้แต่ได้เรียกเก็บแล้วจะแสดงไว้เป็นรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับล่วงหน้า

ด้านผู้เช่า

- สัญญาเช่าดำเนินงาน
สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยังคงอยู่กับผู้ให้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน บริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้ค่าเช่าที่เกิดขึ้นจากสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ทั้งนี้ ในส่วนที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง

- สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยได้รับ โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในมูลค่ายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าการเงิน พร้อมกับภาระหนี้สินที่จะต้องจ่าย ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ รวมถึงสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันสิ้นปีแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันสิ้นปี

กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและยังไม่เกิดขึ้นจริงรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

บริษัทแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยในต่างประเทศเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ส่วนงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างปี ผลต่างจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงภายใต้หัวข้อ “ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน” ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรวมอยู่ใน “องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น” ในงบแสดงฐานะการเงิน

4.12 เครื่องมือทางการเงิน

รายได้และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ซึ่งใช้เพื่อบริหารความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย บันทึกเป็นรายการปรับปรุงดอกเบี้ยรับหรือดอกเบี้ยจ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทั้งนี้ในส่วนที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง

กำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินซึ่งใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สิน รับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

กำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าซึ่งใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงในส่วนที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายและจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาดังกล่าวแสดงหักกลบกันในงบแสดงฐานะการเงิน

ส่วนเกินหรือส่วนต่ำจากการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้านำมาเฉลี่ยรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายตามอายุสัญญา

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

4.13 การวัดมูลค่ายุติธรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปิดเผยข้อมูล

บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการสอบทานข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญและรายการปรับปรุงมูลค่าอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่น่าข้อมูลของบุคคลที่สามมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น การกำหนดราคาจากนายหน้า หรือการให้บริการประเมินราคา บริษัทและบริษัทย่อยจะประเมินหลักฐานที่ได้รับจากบุคคลที่สามเพื่อให้ได้ข้อสรุปว่ามูลค่าดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 รวมถึงการจัดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมดังกล่าว

เมื่อทำการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน บริษัทและบริษัทย่อยจะใช้ข้อมูลตลาดที่สามารถสังเกตได้เป็นอันดับแรก โดยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดลำดับชั้นตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในเทคนิคการประเมินมูลค่าเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรมดังนี้

- ระดับที่ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์ หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ระดับที่ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้น หรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ระดับที่ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

4.14 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัท บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดระเบียบจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและบริษัทและบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้ เงินกองทุนดังกล่าวจะจ่ายให้แก่พนักงานในกรณีที่ออกจากงานตามระเบียบของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เงินสมทบสำหรับพนักงานภายใต้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

4.15 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ประกอบด้วยจำนวนรวมของภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันคำนวณจากกำไรทางภาษีสำหรับปี กำไรทางภาษีแตกต่างจากกำไรที่แสดงในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเนื่องจากกำไรทางภาษีไม่ได้รวมรายการที่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษีในปีอื่นๆ และไม่ได้รวมรายการที่ไม่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษี หนี้สินภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันคำนวณโดยใช้อัตรากาสิโนที่บังคับใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นการรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าทางบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินกับมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินที่ใช้ในการคำนวณกำไรทางภาษี (ฐานภาษี) บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวทุกรายการ และรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรทางภาษีจะมีจำนวนเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ได้ โดยมีการทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกปรับลดลง เมื่อกำไรทางภาษีที่จะนำมาใช้ประโยชน์ลดลง การกลับรายการจะทำเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบางส่วนหรือทั้งหมดมาใช้ประโยชน์ได้

มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณด้วยอัตรากาสิโนที่บังคับใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

4.16 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทที่ใหญ่สำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ในระหว่างปี

4.17 ส่วนงานดำเนินงาน

บริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ได้นำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงานตามรูปแบบการรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ซึ่งได้รับการสอบทานอย่างสม่ำเสมอโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการทำงาน โดยนำเสนอรายงานแยกตามกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กและผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

4.18 การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทต้องอาศัยดุลยพินิจในการกำหนดนโยบายการบัญชี การประมาณการและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการแสดงจำนวนสินทรัพย์ หนี้สินและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รวมทั้งการแสดงรายได้และค่าใช้จ่ายของงวดบัญชี ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหาร ได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากประมาณการนั้น

การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการกำหนดนโยบายการบัญชี มีดังต่อไปนี้

การด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การประเมินการด้อยค่าของโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 ของบริษัทจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 โดยการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนนั้น ผู้บริหารของบริษัทได้ประมาณกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 หากกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดขึ้นจริงน้อยกว่ามูลค่าตามบัญชีสุทธิ แสดงว่าอาจมีผลขาดทุนจากการด้อยค่าของโรงไฟฟ้าดังกล่าวในจำนวนที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้น

ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน

ผู้บริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีและเชื่อมั่นว่าบริษัท เก็ท โค-วัน จำกัด (“GHECO1”) จะได้รับคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลเกี่ยวกับประเด็นการรับรู้กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 GHECO1 ได้บันทึกภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนรวมเป็นส่วนหนึ่งในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น (ดูหมายเหตุข้อ 15.3)

5. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

5.1 เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกมา	323,902,820	1,948,113,920	21,772,461	27,323,221
<u>บวก</u> ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	990,928,303	834,013,117	317,793,815	188,645,028
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(184,758)	860,202	(231,074)	-
<u>หัก</u> เงินสดจ่าย	(1,139,623,898)	(1,975,131,519)	(266,525,471)	(194,195,788)
การปรับราคาตามสัญญา ⁽¹⁾	-	(483,952,900)	-	-
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกไป	<u>175,022,467</u>	<u>323,902,820</u>	<u>72,809,731</u>	<u>21,772,461</u>

(1) เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2558 บริษัท เก็คโก้-วัน จำกัด (“GHECO1”) ได้ทำสัญญา Final Contract Price Adjustment Agreements กับบริษัทผู้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อปรับลดมูลค่าของสัญญาก่อสร้างในจำนวนเงิน 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (เทียบเท่า 222.6 ล้านบาท) และจำนวนเงิน 261.4 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนเงิน 484 ล้านบาท ดังนั้น GHECO1 จึงปรับลดมูลค่ารายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรจำนวน 484 ล้านบาทในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

5.2 มีรายการที่ไม่เกี่ยวข้องกับการกระแสเงินสดเกิดขึ้นจากจำนวนเงินส่วนที่เหลือที่จะต้องจ่ายให้แก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมเนื่องมาจากการลดทุนของ HHTC และ HHPC จำนวนรวม 31.4 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และของ HHPC จำนวน 14.4 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งได้บันทึกรายการดังกล่าวไว้เป็นเจ้าหนี้ผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม (ดูหมายเหตุข้อ 11)

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินสด	1,119,794	1,231,076	65,000	55,000
เงินฝากกระแสรายวัน	5,763,008	7,407,011	709,907	907,827
เงินฝากออมทรัพย์	7,095,108,587	8,694,075,783	2,333,391,806	3,651,894,508
ใบรับเงินฝาก	150,000,000	-	50,000,000	-
	<u>7,251,991,389</u>	<u>8,702,713,870</u>	<u>2,384,166,713</u>	<u>3,652,857,335</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด และบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด จำนวนรวม 4,104.1 ล้านบาท และ 3,762.6 ล้านบาท ตามลำดับ ได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม บัญชีเงินฝากที่ได้วางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกถอนตามวัตถุประสงค์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทย่อยได้ ปัจจุบันบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด อยู่ระหว่างดำเนินการไถ่ถอนหลักประกันเนื่องจากได้ชำระคืนเงินกู้เต็มจำนวนก่อนครบกำหนดแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 (ดูหมายเหตุข้อ 19)

7. เงินลงทุนชั่วคราว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินฝากออมทรัพย์ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด จำนวน 377.7 ล้านบาท และ 683.9 ล้านบาท ตามลำดับ ได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน โดยมีข้อจำกัดในการใช้เพื่อจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีและจ่ายค่าซ่อมบำรุงใหญ่ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด อยู่ระหว่างดำเนินการไถ่ถอนหลักประกันเนื่องจากได้จ่ายชำระคืนเงินกู้เต็มจำนวนก่อนครบกำหนดแล้วเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 (ดูหมายเหตุข้อ 19)

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	หน่วย : บาท			
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	7,258,534,517	8,354,106,081	2,234,869,480	2,549,297,797
หัก สำรองส่วนลดตามสัญญา	(73,520,729)	(76,488,224)	(73,520,729)	(76,488,224)
สุทธิ	7,185,013,788	8,277,617,857	2,161,348,751	2,472,809,573
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	285,171,877	469,090,418
รวมลูกหนี้การค้า	7,185,013,788	8,277,617,857	2,446,520,628	2,941,899,991
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	10	508,226,584	692,120,992	-
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่า				
การเงินรับล่วงหน้า	10	(99,200,815)	(23,801,034)	-
ลูกหนี้อื่น				
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	33,859,510	905,754	567,877
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	749,950	3,196,746	750,815
ดอกเบี้ยค้างรับ	25	-	-	23,038,506
ดอกเบี้ยค้างรับ		665,891	173,917	92,623
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า		208,609,339	112,796,212	47,963,093
เงินจ่ายล่วงหน้า		429,190,032	638,850,953	49,789,689
		8,267,114,279	9,701,861,397	2,568,723,231
				3,036,320,557

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	7,177,344,876	8,263,387,240	2,208,318,513	2,499,434,732
ค้างชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	14,136,355	42,249,492	3,606,445	42,084,589
3 - 6 เดือน	6,577,612	4,759,541	3,159,721	4,759,541
6 - 12 เดือน	7,459,093	3,018,935	7,459,093	3,018,935
มากกว่า 12 เดือน	53,016,581 ⁽¹⁾	40,690,873 ⁽¹⁾	12,325,708	-
	7,258,534,517	8,354,106,081	2,234,869,480	2,549,297,797
หัก สรรองส่วนลดตามสัญญา	(73,520,729)	(76,488,224)	(73,520,729)	(76,488,224)
	7,185,013,788	8,277,617,857	2,161,348,751	2,472,809,573
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	285,171,877	469,090,418
รวมลูกหนี้การค้า	7,185,013,788	8,277,617,857	2,446,520,628	2,941,899,991

(1) ยอดลูกหนี้การค้าค้างชำระเกินกว่า 12 เดือนในงบการเงินรวม เป็นหนี้ค้างชำระจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวน 40.6 ล้านบาท ซึ่งบริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด ได้รับหนังสือแจ้งจากคณะกรรมการในกรณีดังกล่าว อย่างไรก็ตามจนถึงวันที่ในงบการเงิน กฟผ. ยังไม่มีการจ่ายชำระเงิน และได้ยื่นคำร้องให้กับศาลปกครองกลาง ซึ่ง ณ ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาโดยศาลปกครองกลางดังกล่าว

9. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
วัตถุดิบ - ถ่านหิน	1,071,692,614	1,024,255,822	-	-
วัตถุดิบ - น้ำมัน	174,178,620	211,986,615	-	-
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	4,281,067,610	3,544,822,281	909,183,874	759,652,181
รวม	5,526,938,844	4,781,064,718	909,183,874	759,652,181
หัก ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	(54,032,301)	(54,032,301)	(7,000,000)	(7,000,000)
รวมสินค้าคงเหลือ	5,472,906,543	4,727,032,417	902,183,874	752,652,181

10. ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน

มูลค่าปัจจุบันขั้นต่ำที่ลูกหนี้จะต้องจ่ายตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	976,314,493	1,333,684,610	-	-
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีและไม่เกินห้าปี	3,105,016,816	3,449,841,508	-	-
ระยะเวลาที่เกินกว่าห้าปี	3,089,769,380	3,820,459,996	-	-
	7,171,100,689	8,603,986,114	-	-
หัก ดอกเบี้ยรับตั้งพัก	(3,266,949,753)	(3,932,314,405)	-	-
มูลค่าปัจจุบันขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	3,904,150,936	4,671,671,709	-	-
หัก ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(508,226,584)	(692,120,992)	-	-
หัก รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่า การเงินรับล่วงหน้า ⁽¹⁾	99,200,815	23,801,034	-	-
	3,495,125,167	4,003,351,751	-	-

(1) การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินค้างรับ (รับล่วงหน้า) ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน				
ค้างรับ (รับล่วงหน้า) ชกมา	(23,801,034)	27,944,292	-	-
บวก รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	665,364,652	793,514,640	-	-
หัก เงินที่เรียกเก็บตามสัญญา				
ในส่วนของรายได้ดอกเบี้ย	(740,764,433)	(845,259,966)	-	-
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน				
รับล่วงหน้ายกไป	(99,200,815)	(23,801,034)	-	-

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งบันทึกโดยใช้วิธีราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ชื่อบริษัท	ทุนที่ชำระแล้ว	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	หน่วย : บาท	
			2559	2558
บริษัท โกลว์ จำกัด	4,401,668,111	100	7,114,824,414	7,114,824,414
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	4,941,534,880	100	4,941,534,824	4,941,534,824
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	7,373,389,550	100	7,379,374,525	7,379,374,525
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	7,565,000,000	100	7,565,000,000	7,565,000,000
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	1,520,000,000	100	2,154,462,500	2,154,462,500
รวม			<u>29,155,196,263</u>	<u>29,155,196,263</u>

การลดทุนของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด (“HHTC”) ได้มีมติอนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียนจำนวน 105.5 ล้านบาท จากเดิม 527.7 ล้านบาท เป็น 422.2 ล้านบาท โดยการลดมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 10 บาทต่อหุ้น เป็น 8 บาทต่อหุ้น HHTC ได้จดทะเบียนลดทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2559 และเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2559 ได้จ่ายเงินลดทุนจำนวน 72.0 ล้านบาทให้แก่ผู้ถือหุ้นสำหรับจำนวนเงินส่วนที่เหลือที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 17.1 ล้านบาท ได้บันทึกไว้เป็นเจ้าหนี้ผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด (“HHPC”) ได้มีมติอนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียนจาก 50 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เป็น 40 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยการลดมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 100 ดอลลาร์สหรัฐฯ เป็น 80 ดอลลาร์สหรัฐฯ เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2558 การลดทุนได้รับการอนุมัติจากกรมส่งเสริมการลงทุนของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2558 ได้จ่ายเงินลดทุนจำนวน 8 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้น สำหรับจำนวนเงินส่วนที่เหลือที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 0.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (เทียบเท่า 14.4 ล้านบาท) ได้บันทึกไว้เป็นเจ้าหนี้ผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม

การจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

เงินปันผลจ่ายระหว่างกาล

ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับปี 2559 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุม คณะกรรมการ	บาท ต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท เก็ทโก้-วัน จำกัด	10 พฤษภาคม 2559	1.601	1,861.0	10 มิถุนายน 2559
บริษัท โกลว์ จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.568	250.0	8 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	1.163	250.0	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.405	200.1	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.949	699.7	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	1.974	300.0	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.351	100.0	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	10 สิงหาคม 2559	16.946	1,282.0	6 กันยายน 2559

เงินปันผลจ่ายประจำปี

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทย่อยได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2558 เงินปันผลดังกล่าวประกอบด้วยเงินปันผลระหว่างกาลที่ได้จ่ายไปแล้วตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการและเงินปันผลจ่ายที่เหลือโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุม คณะกรรมการ/ผู้ถือหุ้น	บาทต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท เก็ทโก้-วัน จำกัด	11 พฤษภาคม 2558	0.906	1,053.1	19 มิถุนายน 2558
บริษัท เก็ทโก้-วัน จำกัด	10 พฤศจิกายน 2558	1.598	1,857.5	17 ธันวาคม 2558
บริษัท โกลว์ จำกัด	10 สิงหาคม 2558	0.503	221.4	17 กันยายน 2558
บริษัท โกลว์ จำกัด	10 สิงหาคม 2558	0.142	62.5	2 ตุลาคม 2558
บริษัท โกลว์ จำกัด	26 เมษายน 2559*	1.627	716.2	29 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	10 สิงหาคม 2558	1.162	249.8	17 กันยายน 2558
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	26 เมษายน 2559*	0.693	149.0	28 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	26 เมษายน 2559*	0.096	47.4	28 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	10 สิงหาคม 2558	1.220	899.6	17 กันยายน 2558
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	26 เมษายน 2559*	0.597	440.2	28 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	26 เมษายน 2559*	2.622	398.5	28 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	26 เมษายน 2559*	1.228	350.0	28 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	26 เมษายน 2559*	15.545	1,176.0	29 เมษายน 2559
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	28 กันยายน 2558	0.690	36.4	2 ตุลาคม 2558

* วันที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุม คณะกรรมการ	จำนวนเงิน (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	10 สิงหาคม 2558	4.0	25 กันยายน 2558

12. เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	ทุนที่ชำระแล้ว	สัดส่วนเงินลงทุน	2559		2558	
			ร้อยละ	มูลค่าทุน	วิธีส่วนได้เสีย	มูลค่าทุน
<u>เงินลงทุนในบริษัทร่วม</u>						
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน						
เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“ESCE”)	38,310,005	33.33	12,770,002	11,053,419	-	-
<u>เงินลงทุนในการร่วมค้า</u>						
บริษัท โกลว์ เหนราช วินด์ จำกัด						
(“GHW”)	2,500,000	49.01	-	-	1,224,998	531,548
รวม			12,770,002	11,053,419	1,224,998	531,548

การปรับโครงสร้างเงินลงทุนของกลุ่มบริษัท โกลว์

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559 บริษัท โกลว์ จำกัด ได้ขายหุ้นของ GHW ให้แก่ ESCE เป็นจำนวนเงิน 1.2 ล้านบาท ทั้งนี้ได้มีการรับรู้กำไรจากการขายเงินลงทุนดังกล่าวจำนวน 0.2 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2559 GIPP3 ได้ขายหุ้นทั้งหมดของบริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“RCE”) ให้แก่ ESCE เป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาท RCE ซึ่งเดิมถือหุ้นโดย GIPP 3 ร้อยละ 100 ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทยเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559 ด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 20 ล้านบาท และมีทุนที่ชำระแล้วจำนวน 5 ล้านบาท

จากรายการดังกล่าวข้างต้นมีผลทำให้ GHW และ RCE เป็นบริษัทย่อยของ ESCE และเป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัท

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							รวม
	ที่ดิน	โรงไฟฟ้า และโรงน้ำ	อาคารและ ส่วนปรับปรุง สินทรัพย์ซ้ำ	เครื่องตกแต่ง		ยานพาหนะ	โครงการระหว่าง ก่อสร้าง	
				เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์	ติดตั้งและ อุปกรณ์			
ราคาทุน								
1 มกราคม 2558	81,250,000	39,194,290,453	330,932,167	238,794,853	89,737,200	23,609,400	59,518,685	40,018,132,758
ซื้อเพิ่ม	-	-	-	10,332,218	432,305	-	177,880,505	188,645,028
โอนเป็นอะไหล่เครื่องจักร	-	(1,342,645)	-	-	-	-	-	(1,342,645)
โอนเข้า (ออก)	-	191,548,435	-	-	-	-	(191,548,435)	-
จำหน่าย	-	-	-	(95,000)	(822,542)	(11,464,000)	-	(12,381,542)
31 ธันวาคม 2558	81,250,000	39,384,496,243	330,932,167	249,032,071	89,346,963	12,145,400	45,850,755	40,193,053,599
ซื้อเพิ่ม	-	-	-	10,780,949	1,593,825	-	305,419,041	317,793,815
โอนเข้า (ออก)	-	285,423,939	-	-	-	-	(285,423,939)	-
จำหน่าย	-	(44,399,894)	-	(771,800)	(156,649)	(4,344,000)	-	(49,672,343)
31 ธันวาคม 2559	81,250,000	39,625,520,288	330,932,167	259,041,220	90,784,139	7,801,400	65,845,857	40,461,175,071
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
1 มกราคม 2558	-	11,581,131,819	87,452,055	232,320,262	79,419,758	19,022,720	-	11,999,346,614
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,493,777,098	16,707,213	4,460,700	4,624,240	2,014,919	-	1,521,584,170
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	-	-	(94,990)	(376,587)	(11,463,989)	-	(11,935,566)
31 ธันวาคม 2558	-	13,074,908,917	104,159,268	236,685,972	83,667,411	9,573,650	-	13,508,995,218
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,478,917,540	16,707,213	5,255,807	2,886,300	1,503,160	-	1,505,270,020
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	(25,896,202)	-	(771,793)	(156,623)	(4,343,999)	-	(31,168,617)
31 ธันวาคม 2559	-	14,527,930,255	120,866,481	241,169,986	86,397,088	6,732,811	-	14,983,096,621
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ								
31 ธันวาคม 2558	81,250,000	26,309,587,326	226,772,899	12,346,099	5,679,552	2,571,750	45,850,755	26,684,058,381
31 ธันวาคม 2559	81,250,000	25,097,590,033	210,065,686	17,871,234	4,387,051	1,068,589	65,845,857	25,478,078,450
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม								
2558								1,521,584,170
2559								1,505,270,020

- (1) ในระหว่างปี 2558 บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ได้ปรับลดมูลค่าโรงไฟฟ้าจำนวน 484 ล้านบาท ตามสัญญา Final Contract Price Adjustment Agreements (ดูหมายเหตุข้อ 5)
- (2) เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้ส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 21.8 ล้านบาท แก่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามสัญญาซื้อขายก๊าซลงวันที่ 23 มีนาคม 2553 และได้รับรู้เป็นสิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชี (ดูหมายเหตุข้อ 14)
- (3) เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 198.8 ล้านบาท ให้แก่นกอ. ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาดำเนินงานร่วมกัน (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.6.2)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ราคาทุนของโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ในงบการเงินรวมที่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังใช้งานอยู่มีจำนวน 3,021.7 ล้านบาท และ 2,955.8 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ราคาทุนของโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ในงบการเงินเฉพาะกิจการที่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังใช้งานอยู่มีจำนวน 611.4 ล้านบาท และ 563.9 ล้านบาท ตามลำดับ

ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด และบริษัท เก็ทโค-วัน จำกัด ได้ถูกนำไปจำนองและจำนำเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน ปัจจุบันบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด อยู่ระหว่างดำเนินการไถ่ถอนหลักประกันเนื่องจากได้จ่ายชำระคืนเงินกู้เต็มจำนวนก่อนครบกำหนดแล้วเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 (ดูหมายเหตุข้อ 19)

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด มีภาระผูกพันภายใต้สัญญาซื้อขายน้ำดิบลงวันที่ 17 ธันวาคม 2541 ที่จะต้องโอนท่อส่งน้ำดิบให้แก่ผู้จำหน่ายน้ำดิบหลังจาก 15 ปี นับตั้งแต่วันที่การก่อสร้างท่อส่งน้ำเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้ได้มีการตกลงกำหนดวันโอนกรรมสิทธิ์เป็นภายในวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของท่อส่งน้ำดิบดังกล่าวมีจำนวน 40.1 ล้านบาท

บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด มีภาระผูกพันที่จะต้องโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซให้แก่ปตท. ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายก๊าซ (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.3) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของท่อส่งก๊าซดังกล่าวมีจำนวน 89.1 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ยานพาหนะภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นมีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ราคาทุน	18,789,280	31,808,980	2,310,000	5,703,300
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(14,624,418)	(19,583,181)	(1,694,550)	(3,496,595)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	<u>4,164,862</u>	<u>12,225,799</u>	<u>615,450</u>	<u>2,206,705</u>

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558	2559	2558	
สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัคบัญชี	14.1	259,493,270	259,493,270	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(193,986,370)	(183,048,603)	-	-
		<u>65,506,900</u>	<u>76,444,667</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัคบัญชี	14.2	301,310,983	301,310,983	55,000,000	55,000,000
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(115,403,512)	(105,001,090)	(11,497,481)	(9,293,145)
		<u>185,907,471</u>	<u>196,309,893</u>	<u>43,502,519</u>	<u>45,706,855</u>
สิทธิการเช่าที่ดินรอดัคบัญชี	14.3	321,517,042	321,517,042	37,260,553	37,260,553
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(146,765,118)	(134,661,486)	(11,225,236)	(9,980,724)
		<u>174,751,924</u>	<u>186,855,556</u>	<u>26,035,317</u>	<u>27,279,829</u>
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัคบัญชี	14.4	107,146,137	107,146,137	200,898,372	200,898,372
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(90,645,604)	(79,870,130)	(112,898,827)	(97,511,226)
		<u>16,500,533</u>	<u>27,276,007</u>	<u>87,999,545</u>	<u>103,387,146</u>
สิทธิการใช้พื้นที่รอดัคบัญชี	14.5	310,449,231	310,449,231	3,838,775	3,838,775
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(184,445,133)	(169,047,541)	(2,952,205)	(2,768,306)
		<u>126,004,098</u>	<u>141,401,690</u>	<u>886,570</u>	<u>1,070,469</u>
สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัคบัญชี	14.6	90,411,142	90,411,142	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(42,226,775)	(38,272,204)	-	-
		<u>48,184,367</u>	<u>52,138,938</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัคบัญชี	14.7	198,806,808	-	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(995,827)	-	-	-
		<u>197,810,981</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		231,291,475	229,624,111	7,501,282	7,501,282
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(150,381,335)	(133,717,014)	(6,807,682)	(6,683,127)
		<u>80,910,140</u>	<u>95,907,097</u>	<u>693,600</u>	<u>818,155</u>
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		<u>895,576,414</u>	<u>776,333,848</u>	<u>159,117,551</u>	<u>178,262,454</u>
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		<u>81,231,606</u>	<u>79,246,318</u>	<u>19,144,903</u>	<u>19,065,800</u>

- 14.1 สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงโรงรอตดับัญชีเป็นสิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (“GSPP2”) และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด (“GSPP3”) ซึ่งเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2543 บริษัทย่อยทั้งสองแห่งได้ส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ระบบส่งเชื่อมโยงในส่วนที่เกี่ยวข้องให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก
- 14.2 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตดับัญชีส่วนใหญ่เป็นของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (“GIPP”) ซึ่งได้จ่ายค่าก่อสร้างระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ โดยตามข้อกำหนดในสัญญาดังกล่าว กรรมสิทธิ์ในระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าเป็นของกฟผ. โดยGIPPได้รับสิทธิในการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้านี้ตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี
- 14.3 สิทธิการเช่าที่ดินรอตดับัญชีเป็นค่าธรรมเนียมของบริษัท GSPP2 GSPP3 และ GHECO1 ที่จ่ายเกี่ยวกับสิทธิการเช่าที่ดินในสัญญาเช่าที่ดินกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”)
- 14.4 สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอตดับัญชีส่วนใหญ่เป็นค่าธรรมเนียมที่บริษัทจ่ายค่าสิทธิการวางท่อของบริษัทในพื้นที่ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ภายใต้สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อลงวันที่ 31 สิงหาคม 2552 และเป็นค่าธรรมเนียมที่บริษัทจ่ายค่าสิทธิการวางท่อของบริษัทในพื้นที่ของ GSPP3 ภายใต้สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อลงวันที่ 1 กันยายน 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 11 ธันวาคม 2555
- 14.5 สิทธิการใช้พื้นที่รอตดับัญชีจำนวน 300 ล้านบาทเป็นสิทธิของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (“GSPP11”) ภายใต้บันทึกความเข้าใจลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2541 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2548 ในการใช้ทางเข้าออกรวมทั้งพื้นที่ภายในบริเวณเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค เพื่อทำการก่อสร้าง ประกอบการและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซและเครือข่ายในการจำหน่ายไฟฟ้า ไอ้่น้ำ และบริการอื่นตลอดระยะเวลาที่ GSPP11 ถือครองที่ดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค
- 14.6 สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอตดับัญชีเป็นต้นทุนของท่อส่งก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง GSPP2 และ GSPP11 ได้โอนให้แก่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อแลกเปลี่ยนกับสิทธิในการใช้ทรัพย์สินดังกล่าวตลอดอายุสัญญาซื้อขายก๊าซ
- 14.7 สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอตดับัญชีเป็นต้นทุนของท่าเทียบเรือเฉพาะกิจที่ GSPP3 ได้โอนให้แก่กนอ. ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาดำเนินงานร่วมกัน โดย GSPP3 ได้รับสิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจดังกล่าวตลอดอายุที่เหลือของสัญญาเป็นระยะเวลา 14 ปี (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.6.2)

15. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558	2559	2558	
ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรถตัดบัญชี	15.1	6,591,045,396	6,455,889,604	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(4,473,746,853)	(4,316,946,183)	-	-
		<u>2,117,298,543</u>	<u>2,138,943,421</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
เงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาว	15.2	123,740,135	123,740,135	123,740,135	123,740,135
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(123,740,135)	(58,219,583)	(123,740,135)	(58,219,583)
		<u>-</u>	<u>65,520,552</u>	<u>-</u>	<u>65,520,552</u>
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรถตัดบัญชี		5,600,000	5,600,000	117,989	117,989
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(3,607,820)	(3,335,055)	(111,028)	(102,634)
		<u>1,992,180</u>	<u>2,264,945</u>	<u>6,961</u>	<u>15,355</u>
ค่าใช้จ่ายรถตัดบัญชีอื่น		6,701,772	6,701,772	57,640,259	57,640,259
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(4,162,687)	(3,600,494)	(11,203,000)	(9,001,535)
		<u>2,539,085</u>	<u>3,101,278</u>	<u>46,437,259</u>	<u>48,638,724</u>
ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน	15.3	627,903,105	627,903,105	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อหุ้น	32.1.13	-	15,000,000	-	15,000,000
เงินมัดจำ		33,284,954	32,517,056	7,432,146	7,247,363
อื่นๆ		29,294,764	37,979,119	211,024	597,773
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		<u>2,812,312,631</u>	<u>2,923,229,476</u>	<u>54,087,390</u>	<u>137,019,767</u>
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		<u>223,242,413</u>	<u>182,646,747</u>	<u>67,730,411</u>	<u>15,940,182</u>

15.1 ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรถตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการซ่อมบำรุง โรงไฟฟ้าครั้งใหญ่ของบริษัท โกลว์ โอฟีพี จำกัด

15.2 เงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาว (“LTSA”) เป็นเงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาวที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 32.1.9.5

15.3 ในปี 2555 สำนักงานสรรพากรพื้นที่ระยองได้ตั้งประเด็นการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด (“GHECO1”) สำหรับปี 2551-2554 เกี่ยวกับกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า GHECO1 ได้ทำหนังสือขอหารือประเด็นดังกล่าว และต่อมาในปี 2556 GHECO1 ได้รับแจ้งจากกรมสรรพากรว่ากำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างช่วงการก่อสร้างให้นำมาเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลทันทีแต่หากมีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนให้ถือรวมเป็นต้นทุนโรงไฟฟ้า

GHECO1 มีความเห็นแตกต่างจากความเห็นของกรมสรรพากร อย่างไรก็ตาม GHECO1 ได้ตัดสินใจจ่ายชำระภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 627.9 ล้านบาทเพื่อเป็นการระงับเงินเพิ่มที่จะเกิดขึ้นเพิ่มเติมก่อนสิ้นสุดกระบวนการในการหาข้อยุติในเรื่องดังกล่าว และ GHECO1 ได้ขอคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มทั้งจำนวนเนื่องจากไม่เห็นด้วยกับความเห็นของกรมสรรพากรดังกล่าว

ภายหลัง GHECO1 ได้รับแจ้งจากสำนักงานสรรพากรภาค 5 ในการปฏิเสธไม่คืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ขอคืนดังกล่าวโดยในปี 2556 และ 2557 GHECO1 ได้ดำเนินการยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางเพื่อขอคืนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2551-2552 และ 2553 จำนวน 2 คดี และศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีขอคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลดังนี้

- สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 2551 และ 2552 ศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีดังกล่าวข้างต้นเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2557 คดีดังกล่าวมีมูลหนี้ภาษีและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 129.56 ล้านบาท โดยได้วินิจฉัยให้ยกฟ้องจากอาศัยเหตุว่า GHECO1 ได้ทำการอุทธรณ์คำสั่งทางปกครองตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539 ไปแล้ว และในขณะที่ยื่นคำฟ้องระยะเวลา 90 วันที่ถูกกฎหมายบัญญัติให้หน่วยงานราชการต้องทำความเห็นทางปกครองภายในกำหนดเวลาดังกล่าวยังไม่สิ้นสุดลง ดังนั้นจึงยังไม่มีเหตุพิพาทที่ทำให้ GHECO1 มีสิทธิฟ้อง โดยต่อมา GHECO1 ได้ดำเนินการยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางอีกครั้งเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 และศาลภาษีอากรกลางได้สั่งให้ทั้งโจทก์และจำเลยเข้าร่วมเป็นพยานระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม 2560 ต่อไป
- สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 2553 ศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีดังกล่าวข้างต้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2558 โดยวินิจฉัยให้กรมสรรพากรคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 466.19 ล้านบาท รวมทั้งดอกเบี้ย ต่อมาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2559 กรมสรรพากรได้ทำการยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาต่อศาลภาษีอากรกลาง โดยมีเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 ศาลภาษีอากรกลางได้นำส่งสำนวนคดีความทั้งหมดไปยังศาลฎีกาแล้ว ขณะนี้คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาในชั้นศาล

สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 2554 GHECO1 ได้ดำเนินการยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางเพื่อขอคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559 โดยคดีมีมูลหนี้ภาษีและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 32.15 ล้านบาท และศาลภาษีอากรกลางได้สั่งให้ทั้งโจทก์และจำเลยเข้าร่วมเป็นพยานระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2560 ต่อไป

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้การค้าบริษัทอื่น	2,811,222,303	3,133,832,180	995,280,150	1,288,494,024
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	347,486,432	217,837,897
เงินตรงจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	40,517,385	53,338,450	74,728,933
เงินรับล่วงหน้า		208,187,793	145,984,417	60,862,817
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	5.1	175,022,467	323,902,820	72,809,731
เจ้าหนี้อื่น		245,705,754	176,593,152	81,668,779
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		472,234,577	495,947,460	259,590,926
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	12,578,357
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		806,443,061	1,192,026,514	210,662,261
รายได้รับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	57,055
		<u>4,759,333,340</u>	<u>5,501,383,463</u>	<u>2,196,006,375</u>
				<u>2,370,840,657</u>

17. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าการเงินสำหรับยานพาหนะ โดยมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายและมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายสำหรับสัญญาเช่าการเงินคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	4,541,385	9,039,054	685,900	1,809,807
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีและไม่เกินห้าปี	-	4,541,632	-	686,144
รวมจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	<u>4,541,385</u>	<u>13,580,686</u>	<u>685,900</u>	<u>2,495,951</u>
หัก ดอกเบี้ยรอดตัดจ่าย	<u>(52,111)</u>	<u>(552,184)</u>	<u>(13,500)</u>	<u>(102,190)</u>
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	<u>4,489,274</u>	<u>13,028,502</u>	<u>672,400</u>	<u>2,393,761</u>
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย				
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4,489,274	8,538,981	672,400	1,721,116
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	4,489,521	-	672,645
	<u>4,489,274</u>	<u>13,028,502</u>	<u>672,400</u>	<u>2,393,761</u>

18. เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมของบริษัท เค็ค โค-วัน จำกัด (“GHECO1”) ที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นรายหนึ่ง ภายใต้สัญญา “The Equity Subscription and Retention Agreement” ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2551 สำหรับเงินกู้ยืมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ MLR ต่อปี และมีกำหนดจ่ายคืนเมื่อทวงถามและต่อมา GHECO1 ได้ทำสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 เพื่อโอนสิทธิดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นรายใหม่ อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงผู้ถือหุ้น

19. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	อัตราดอกเบี้ย	วันที่ครบกำหนดจ่ายคืนเงินต้น	สกุลเงิน	วงเงิน	2559		2558	
					ดอลลาร์สหรัฐ	บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	บาท
บริษัท								
1) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้ ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2555	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	1 พฤศจิกายน 2559 และ 1 พฤศจิกายน 2560	บาท	2,500,000,000	-	1,000,000,000	-	2,500,000,000
2) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้ ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2554	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 ธันวาคม 2557 และ 15 ธันวาคม 2559	ดอลลาร์สหรัฐ	99,465,000	-	-	33,340,000	1,208,701,692
3) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้ ลงวันที่ 31 มกราคม 2554	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	8 กุมภาพันธ์ 2559	ดอลลาร์สหรัฐ	46,357,616	-	-	46,357,616	1,680,639,735
4) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้ ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2553	THBFIX + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	8 กุมภาพันธ์ 2559	บาท	1,600,000,000	-	-	-	1,600,000,000
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในงบการเงินเฉพาะกิจการ						1,000,000,000		6,989,341,427
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชี						(3,793,532)		(9,436,718)
						996,206,468		6,979,904,709
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีในงบการเงินเฉพาะกิจการ						(996,206,468)		(5,988,250,480)
						-		991,654,229
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชีในงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						5,643,186		11,717,916

	อัตราดอกเบี้ย	วันที่ครบกำหนดจ่ายคืนเงินต้น	สกุลเงิน	วงเงิน	2559		2558	
					ดอลลาร์สหรัฐ	บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	บาท
บริษัทย่อย								
บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด								
5) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้								
ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2551								
- เงินกู้ยืมสกุลบาท	THBFIX + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	31 ตุลาคม 2555 - 31 ตุลาคม 2571	บาท	9,960,000,000	-	5,933,189,250	-	6,663,298,950
- เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐ	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	31 ตุลาคม 2555 - 31 ตุลาคม 2571	ดอลลาร์สหรัฐ	460,000,000	288,920,520	10,401,861,022	324,473,688	11,763,404,190
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด								
6) เงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์								
ในต่างประเทศ								
	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 มิถุนายน 2549 - 15 มิถุนายน 2561	ดอลลาร์สหรัฐ	217,666,655	-	-	47,560,164	1,724,236,675
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด								
7) เงินกู้ตามสัญญาเงินกู้								
ลงวันที่ 15 มกราคม 2558								
	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 มิถุนายน 2558 - 15 ธันวาคม 2566	ดอลลาร์สหรัฐ	82,000,000	66,089,891	2,368,043,747	73,543,820	2,654,089,843
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย						18,703,094,019		22,805,029,658
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชี						(268,251,292)		(295,065,095)
						18,434,842,727		22,509,964,563
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในงบการเงินรวม						19,431,049,195		29,489,869,272
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีในงบการเงินรวม						(3,167,424,166)		(8,865,438,296)
						16,263,625,029		20,624,430,976
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชีในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							31,828,036	37,538,705

เงินกู้ยืมของบริษัท

เงินกู้ยืมทั้งหมดของบริษัทค้าประกันโดยบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ทั้งหมดของบริษัท ได้ถูกแลกเปลี่ยนเป็นเงินกู้ยืมสกุลบาทภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และในระหว่างปี 2559 เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ทั้งหมดได้ครบกำหนดจ่ายคืนแล้ว

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อย

บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (“GHECO1”)

เงินกู้ยืมทั้งหมดและสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนของ GHECO1 มีการค้าประกันโดยการจดจำนองสิ่งปลูกสร้างและจ่านำเครื่องจักรทั้งหมด บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ และหุ้นทั้งหมดของ GHECO1 และการโอนสิทธิประโยชน์และภาระผูกพันทั้งหมดภายใต้สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โรงไฟฟ้า

นอกจากนี้การจ่ายเงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินบาทตามบัญชีเงินสำรองเพื่อการชำระหนี้ (Debt Service Reserve Account) ได้มีการค้าประกันโดยบริษัทในวงเงินค้าประกันไม่เกินร้อยละ 65 ของจำนวนเงินกู้ยืม ณ วันครบกำหนดชำระหนี้

สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้วันที่โครงการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ และการดำรงปริมาณการจัดเก็บถ่านหิน

GHECO1 ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมทั้งหมด (ดูหมายเหตุข้อ 30.3)

บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (“GIPP”)

เงินกู้ยืมทั้งหมดและสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนของ GIPP มีการค้าประกันโดยการจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและจ่านำเครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งหมด (ดูหมายเหตุข้อ 13) บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ และเงินลงทุนชั่วคราว (ดูหมายเหตุข้อ 6 และข้อ 7) และการโอนสิทธิประโยชน์และภาระผูกพันทั้งหมดภายใต้สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โรงไฟฟ้า นอกจากนี้เงินกู้ยืมดังกล่าวยังมีการค้าประกัน โดยการจดจำนำหุ้นทั้งหมดของ GIPP ซึ่งถือโดยบริษัท โกลว์ จำกัด ร้อยละ 95 และผู้ถือหุ้นอื่นร้อยละ 5

สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้และระยะเวลาการก่อสร้างแล้วเสร็จของโครงการ โรงไฟฟ้า

นอกจากนี้บริษัทได้ทำสัญญาค้ำประกันเงินสำรองเพื่อการชำระหนี้สกุลดอลลาร์สหรัฐ (Dollar Debt Service Reserve Guarantee) ลงวันที่ 1 มีนาคม 2549 กับตัวแทนหลักประกันในต่างประเทศ (Offshore Collateral Agent) ซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าหนี้เงินกู้ของ GIPP เพื่อค้ำประกันให้มีการจ่ายคืนเงินกู้ (Accrual Scheduled Debt Service) เมื่อครบกำหนด ทั้งนี้จำนวนวงเงินค้ำประกันดังกล่าวไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนเงินฝากในบัญชีเงินสำรองเพื่อการชำระหนี้ (Relevant Debt Service Reserve Account) ของ GIPP ณ วันครบกำหนดชำระหนี้

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 GIPP ได้ชำระคืนเงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐ ทั้งหมดก่อนครบกำหนดเป็นจำนวนเงิน 39.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยไม่มีค่าธรรมเนียมการชำระคืนเงินกู้ยืมก่อนครบกำหนด ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 GIPP อยู่ระหว่างดำเนินการไถ่ถอนหลักประกัน

GIPP ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมทั้งหมด จากการชำระคืนเงินกู้ยืมทั้งหมดก่อนครบกำหนดข้างต้น GIPP ได้ยกเลิกสัญญาแลกเปลี่ยนดอกเบี้ยดังกล่าวทั้งหมดและได้จ่ายค่าธรรมเนียมการยกเลิกเป็นจำนวนเงิน 1.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 44.8 ล้านบาท) ซึ่งได้บันทึกรวมเป็นต้นทุนทางการเงินในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด (“HHPC”)

เงินกู้ยืมทั้งหมดและสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนของ HHPC มีการค้ำประกันโดยการจดจำนองสิ่งปลูกสร้างและจำหน่ายเครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งหมด บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ หนี้ทั้งหมดของ HHPC ที่ถือโดยบริษัท โกลว์ จำกัด บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด และ EDL Generation Public Company รวมทั้งการโอนสิทธิประโยชน์และภาระผูกพันทั้งหมดภายใต้สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้า

สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการซึ่งรวมถึงการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

HHPC ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมทั้งหมด (ดูหมายเหตุข้อ 30.3)

20. **หุ้นกู้**
หุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	<u>งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ</u>	
	<u>2559</u>	<u>2558</u>
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2559	3,000,000,000	-
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(3,892,058)	-
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2558	4,000,000,000	4,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(6,930,703)	(7,731,409)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2555	1,500,000,000	1,500,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(1,510,914)	(2,319,385)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2554	5,555,000,000	5,555,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(6,355,961)	(7,721,150)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2553	1,000,000,000	1,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(67,389)	(341,438)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 2/2553	5,000,000,000	5,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(2,089,633)	(3,224,397)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2551	2,500,000,000	2,500,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(1,167,983)	(1,988,487)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2550	2,000,000,000	2,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(309,078)	(1,111,367)
	<u>24,532,676,281</u>	<u>21,530,562,367</u>
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(4,599,304,238)	-
	<u>19,933,372,043</u>	<u>21,530,562,367</u>
ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	6,265,064	5,753,833

หุ้นกู้ทั้งหมดข้างต้นค้ำประกันโดยบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัดและได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2559

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 3,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 3,000 ล้านบาท หุ้นกู้มีอายุ 10 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 18 พฤษภาคม 2569 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 18 พฤศจิกายน 2559

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2558

เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2558 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 4,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 4,000 ล้านบาท หุ้นกู้มีอายุ 10 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 3 กันยายน 2568 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 3 มีนาคม 2559

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2555

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2555 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 1,500,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 1,500 ล้านบาท หุ้นกู้มีอายุ 6 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2556

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2554 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 5,555,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 5,555 ล้านบาท หุ้นกู้มีอายุ 10 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 31 สิงหาคม 2564 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2553 และครั้งที่ 2/2553

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2553 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 1,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 1,000 ล้านบาท (หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2553) หุ้นกู้มีอายุ 7 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 31 มีนาคม 2560 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2553

เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2553 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ค้ำยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 8,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 8,000 ล้านบาท (หุ้นกู้ครั้งที่ 2/2553) หุ้นกู้อัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม 2553 หุ้นกู้อายุคงที่ต่อไปนี้

<u>หุ้นกู้ครั้งที่ 2/2553</u>	<u>จำนวนเงิน (พันบาท)</u>	<u>วันครบกำหนดไถ่ถอน</u>
ชุดที่ 1	3,000,000	8 ธันวาคม 2555 (ไถ่ถอนแล้ว)
ชุดที่ 2	1,600,000	8 ตุลาคม 2560
ชุดที่ 3	2,000,000	8 เมษายน 2562
ชุดที่ 4	1,400,000	8 ตุลาคม 2562

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2551

เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2551 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ค้ำยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 4,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 4,000 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่เท่านั้น หุ้นกู้อายุคงที่ประกอบด้วย

- ชุดที่ 1 จำนวน 1,500,000 หน่วย มีอายุ 7 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 5 มิถุนายน 2558 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปีโดยจ่ายชำระปีละ 2 ครั้งเริ่มตั้งแต่วันที่ 5 ธันวาคม 2551 (ไถ่ถอนแล้ว)
- ชุดที่ 2 จำนวน 2,500,000 หน่วย มีอายุ 10 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 5 มิถุนายน 2561 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปีโดยจ่ายชำระปีละ 2 ครั้งเริ่มตั้งแต่วันที่ 5 ธันวาคม 2551

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2550

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2550 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ค้ำยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 2,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 2,000 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่เท่านั้น หุ้นกู้อายุ 10 ปีโดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 21 พฤษภาคม 2560 และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2550

21. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้
รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในระหว่างปี มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	รายการที่รับรู้ ในกำไรและขาดทุน เพิ่มขึ้น	รายการที่รับรู้ ในกำไร (ขาดทุน) ใช้ประโยชน์ เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559				2559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	230,907,250	85,509,443	-	-	316,416,693
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	152,018,659	5,675,162	(58,912,440)	-	98,781,381
ประมาณการหนี้สิน	109,743,225	42,408,505	(16,386,031)	(5,132)	135,760,567
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	6,946,049	-	(248,525)	-	6,697,524
ขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	10,509,757	-	(10,509,757)	-	-
รวม	510,124,940	133,593,110	(86,056,753)	(5,132)	557,656,165
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	1,125,842,158	118,609,467	-	(86,041) ⁽¹⁾	1,244,365,584
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	26,176,387	743,006	(1,994,497)	-	24,924,896
รวม	1,152,018,545	119,352,473	(1,994,497)	(86,041)	1,269,290,480

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม
	ยอดคงเหลือ	รายการที่รับรู้		รายการที่รับรู้	
	ณ วันที่	ในกำไรและขาดทุน	ใช้ประโยชน์	ในกำไร (ขาดทุน)	
	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	เบ็ดเสร็จอื่น	เบ็ดเสร็จอื่น	
	2558				2558
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	112,420,054	118,487,196	-	-	230,907,250
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	210,451,559	11,381,733	(69,814,633)	-	152,018,659
ประมาณการหนี้สิน	80,892,879	35,099,946	(6,244,868)	(4,732)	109,743,225
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับสัญญาเช่าการเงิน	7,081,205	-	(135,156)	-	6,946,049
ขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	10,509,757	-	-	-	10,509,757
รวม	421,355,454	164,968,875	(76,194,657)	(4,732)	510,124,940
หนี้สินถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	1,016,957,112	108,685,108	-	199,938 ⁽¹⁾	1,125,842,158
ค่าใช้จ่ายชดเชยตัดบัญชี	27,672,130	1,398,163	(2,893,906)	-	26,176,387
รวม	1,044,629,242	110,083,271	(2,893,906)	199,938	1,152,018,545

- (1) ในระหว่างปี 2559 และ 2558 รายการหนี้สินถาวรที่ได้รับการตัดบัญชีมีผลกระทบจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากการแปลงค่า
งบการเงินจำนวน 86,041 บาท และ 199,938 บาท ตามลำดับ ที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม
	ยอดคงเหลือ	รายการที่รับรู้		รายการที่รับรู้	
	ณ วันที่	ในกำไรและขาดทุน	ใช้ประโยชน์	ในกำไร (ขาดทุน)	
	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	เบ็ดเสร็จอื่น	เบ็ดเสร็จอื่น	
	2559				2559
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี					
ประมาณการหนี้สิน	21,711,050	30,109,246	(1,380,572)	(5,132)	50,434,592
รวม	21,711,050	30,109,246	(1,380,572)	(5,132)	50,434,592
หนี้สินถาวรที่ได้รับการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	355,217,512	21,529,199	-	-	376,746,711
ค่าใช้จ่ายชดเชยตัดบัญชี	5,927,412	743,006	(1,994,497)	-	4,675,921
รวม	361,144,924	22,272,205	(1,994,497)	-	381,422,632

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม
	ยอดคงเหลือ	รายการที่รับรู้		รายการที่รับรู้	
	ณ วันที่	ในกำไรและขาดทุน		ในกำไร (ขาดทุน)	
	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	ใช้ประโยชน์	เบ็ดเสร็จอื่น	
	2558				2558
สินทรัพย์ภายใต้รอการตัดบัญชี					
ประมาณการหนี้สิน	17,502,998	4,446,622	(233,838)	(4,732)	21,711,050
รวม	17,502,998	4,446,622	(233,838)	(4,732)	21,711,050
หนี้สินภายใต้รอการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	334,597,196	21,744,622	(1,124,306)	-	355,217,512
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	7,423,154	1,398,164	(2,893,906)	-	5,927,412
รวม	342,020,350	23,142,786	(4,018,212)	-	361,144,924

การกระทบยอดค่าใช้จ่ายภายใต้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม	
	2559	2558
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	11,044,357,092	10,768,117,710
รายการผลแตกต่างถาวร	(94,505,109)	166,424,142
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	(43,457,344)	55,052,308
การใช้ประโยชน์ของขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	(182,920,212)	(199,586,700)
กำไรที่ได้รับยกเว้นภาษี	(6,140,452,550)	(5,419,773,160)
กำไรทางภาษี	4,583,021,877	5,370,234,300
ภาษีเงินได้ในปัจจุบันที่ต้องชำระ		
- อัตราภาษีเงินได้ในประเทศ (20%)	865,129,200	1,046,554,769
- อัตราภาษีเงินได้ต่างประเทศ (15%)	38,606,382	20,619,067
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ถูกหักตามสัญญาเช่าการเงิน	(85,509,443)	(118,487,196)
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	171,846,745	167,118,008
ประมาณการหนี้สิน	(26,022,474)	(28,855,078)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	248,525	135,156
ขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	10,509,757	-
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	(1,251,491)	(1,495,743)
	69,821,619	18,415,147
ผลปรับปรุงภาษีเงินได้จากปีก่อน	8,106,915	7,883,952
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	981,664,116	1,093,472,935
อัตรากำไรที่แท้จริง	8.9%	10.2%

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	9,407,334,050	6,606,980,515
รายการผลแตกต่างถาวร	(5,496,399,263)	(3,082,076,201)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	117,511,879	18,653,197
กำไรที่ได้รับยกเว้นภาษี	(2,607,909,744)	(2,118,304,332)
กำไรทางภาษี	1,420,536,922	1,425,253,179
ภาษีเงินได้ในปัจจุบันที่ต้องชำระ (อัตรากำไร : 20%)	284,107,385	285,050,636
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ประมาณการหนี้สิน	(28,728,674)	(4,212,784)
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	21,529,199	20,620,316
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	(1,251,491)	(1,495,742)
	(8,450,966)	14,911,790
ผลปรับปรุงภาษีเงินได้จากปีก่อน	7,944,215	1,312,114
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	283,600,634	301,274,540
อัตรากำไรที่แท้จริง	3.0%	4.6%

ตามที่ระบุในสัญญา Supplemental Agreement of the Build Operate and Transfer Agreement (“BOT”) ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2544 กับรัฐบาลของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้นับจากปีปฏิทินของวันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2542 ดังนี้

ระยะเวลา	อัตรากำไรร้อยละของกำไรสุทธิ
- 5 ปีแรก (3 กันยายน 2542 - 31 ธันวาคม 2546)	0
- 7 ปี ถัดไป (1 มกราคม 2547 - 31 ธันวาคม 2553)	3.5
- 2 ปี ถัดไป (1 มกราคม 2554 - 31 ธันวาคม 2555)	6.5
- หลังจาก 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป	15

22. ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีโครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานไทยซึ่งจัดเป็นโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน

จำนวนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	13,313,419	12,589,608	1,350,901	1,270,155
ต้นทุนดอกเบี้ย	6,741,671	5,926,944	797,691	710,544
รวม	20,055,090	18,516,552	2,148,592	1,980,699

หน่วย : บาท

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
มูลค่าปัจจุบันของภาวะผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงานต้นปี	154,229,584	135,713,032	18,860,519	16,879,820
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	13,313,419	12,589,608	1,350,901	1,270,155
ต้นทุนดอกเบี้ย	6,741,671	5,926,944	797,691	710,544
มูลค่าปัจจุบันของภาวะผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงานปลายปี	174,284,674	154,229,584	21,009,111	18,860,519

หน่วย : บาท

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานข้างต้น มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
อัตราคิดลด	4.4%	4.4%
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	6.0 - 7.5%	6.0 - 7.5%
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.0 - 8.0%	0.0 - 8.0%

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยข้างต้น ซึ่งมีผลกระทบเพิ่มขึ้น (ลดลง) ต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<u>อัตรากิลด</u>				
อัตรากิลด - ลดลงร้อยละ 1	23.8	22.4	3.3	3.2
อัตรากิลด - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(20.1)	(18.9)	(2.8)	(2.6)
<u>อัตรากำไรเติบโตของเงินเดือน</u>				
อัตรากำไรเติบโตของเงินเดือน - ลดลงร้อยละ 1	(24.3)	(21.3)	(3.3)	(2.9)
อัตรากำไรเติบโตของเงินเดือน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	28.7	25.1	3.9	3.5
<u>อัตรากำไรหมุนเวียนของพนักงาน</u>				
อัตรากำไรหมุนเวียนของพนักงาน - ลดลงร้อยละ 20	9.1	7.9	1.3	1.1
อัตรากำไรหมุนเวียนของพนักงาน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	(8.5)	(7.4)	(1.2)	(1.1)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทและบริษัทย่อยได้วิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดส่วนใหญ่เกินกว่า 10 ปี

23. ทุนสำรองตามกฎหมาย

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปี ส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุนจดทะเบียนและทุนสำรองนี้จะนำมาจัดสรรปันผลไม่ได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทได้มีการจัดสรรกำไรสุทธิไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายเต็มจำนวนแล้ว

24. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2558 หุ้นละ 5.75 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 8,411.5 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวประกอบด้วยเงินปันผลระหว่างกาลหุ้นละ 1.388 บาท จำนวนเงินรวม 2,030.5 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปแล้วเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2558 และเงินปันผลที่เหลือหุ้นละ 4.362 บาท จำนวนเงินรวม 6,381.0 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559 หุ้นละ 1.458 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 2,132.9 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2559

25. รายการบัญชีกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันหรือมีกรรมกร่วมกัน ซึ่งเป็นรายการตามปกติธุรกิจและเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีที่สำคัญระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	73,479,842	123,317,934
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	172,298,386	260,448,004
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	36,164,866	83,077,157
บริษัท เก็ล โค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	3,228,783	2,247,323
		-	-	285,171,877	469,090,418
เงินที่ตรงจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	55,187	19,591
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	101,173	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	477,252	148,150
บริษัท เก็ล โค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	104,834	82,575
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	12,369	-
บริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	394,500	-	-
(เดิมชื่อ “บริษัท จีดีเอฟ ซูเอช เอ็นเนอจี เอเชีย จำกัด”)					
International Power Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	625,280	1,669,065	-	-
Meenakshi Energy Pvt. Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	124,670	124,670	-	-
GDF SUEZ Energy Turkey	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,008,511	-	-
		749,950	3,196,746	750,815	250,316

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	22,874,292	24,219,838
บริษัท โกลว์ อีพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	164,214	-
		-	-	23,038,506	24,219,838
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	934,000,000	934,000,000
บริษัท โกลว์ อีพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	21,000,000	-
		-	-	955,000,000	934,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,772,600,000	2,772,600,000
		-	-	2,772,600,000	2,772,600,000
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัคบัญญัติ (ซึ่งบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ ไม่มีตัวตน)					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	71,701,665	76,363,738
		-	-	71,701,665	76,363,738
ค่าใช้จ่ายรอดัคบัญญัติอื่น (ซึ่งบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ ไม่หมุนเวียนอื่น)					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	30,551,554	31,948,066
บริษัท เก็ล โค้-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	15,885,706	16,690,658
		-	-	46,437,260	48,638,724
เจ้าหน้าที่การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	2,637,853
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	115,381,447	18,764,751
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	232,104,985	196,435,293
		-	-	347,486,432	217,837,897
เงินทดรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	17,047	18,688
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,402,493	1,422,475
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,784,823	1,123,270
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	24,120,388	54,944,807
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	18,529	19,858
บริษัท เก็ล โค้-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,606	54,677
International Power S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	20,220,528	20,774,293	5,864,863	6,120,658
ENGIE Global Developments B.V. (เดิมชื่อ “GDF SUEZ Energy International Global Developments B.V.”)	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	18,240,100	11,024,500	18,240,100	11,024,500
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,019,555	1,298,127	850,399	-
Tractebel Engineering Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	37,202	-	37,202	-
		40,517,385	33,096,920	53,338,450	74,728,933

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	575,272	653,644
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,362,495	10,629,383
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	807,729	1,105,763
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	832,861	535,858
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	2,144,412
		-	-	12,578,357	15,069,060
รายได้รับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	57,055	52,255
		-	-	57,055	52,255
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	281,963,932	386,516,560
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,093,911,575	961,215,458
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	466,113,289	676,912,762
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	449,995,447	152,727,755
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	1,157,000,000
		-	-	2,291,984,243	3,334,372,535
เงินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)					
บริษัท เก็ทโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	194,271,575	204,087,063
		-	-	194,271,575	204,087,063

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขาย					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	375,249,111	406,422,731
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	684,006,183	694,489,717
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	321,222,498	358,286,645
บริษัท เก็ทโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	23,777,213	25,894,308
		-	-	1,404,255,005	1,485,093,401

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
ดอกเบี้ยรับ					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	161,237,100	185,209,842
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	334,148	22,274,385
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	838	805,645
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	24,452	-
		-	-	161,596,538	208,289,872
เงินปันผลรับ					
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	966,166,140	904,542,787
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	247,570,895	-
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,139,926,019	2,212,016,856
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	698,591,972	-
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,457,943,988	-
		-	-	5,510,199,014	3,116,559,643
รายได้อื่น					
ค่าบริการรับ					
บริษัท เก็คไค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	25,653,438	32,212,214
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	647,769	543,782
		-	-	26,301,207	32,755,996
ขายอะไหล่					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,370,653	1,174,436
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	7,541,244	1,822,190
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	5,903,860	7,299,303
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,710	10,506
บริษัท เก็คไค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	198,450	254,483
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	803,901	911,740
		-	-	15,828,818	11,472,658
ต้นทุนขาย					
ซื้อ					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,511,596	13,336,332
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	390,721,089	467,124,328
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	530,497,318	322,273,517
		-	-	922,730,003	802,734,177

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
หน่วย : บาท					
ต้นทุนขาย (ต่อ)					
<u>ชื่ออะไหล่</u>					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	376,754	966,540
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,535,872	5,796,184
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,104,398	7,135,441
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	504,203	194,437
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	341,167	46,900
บริษัท เก็ค โคะ-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,987,395	2,002,704
		-	-	14,849,789	16,142,206
<u>ค่าบริการจ่าย</u>					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	188,568	185,217
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,491,830	10,267,595
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	37,198,077	40,098,176
บริษัท เก็ค โคะ-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	804,952	802,753
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,043,090	1,231,910	-	-
International Power S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	864,122	-	-
ENGIE Energy Management S.C.R.L. (เดิมชื่อ "GDF SUEZ Energy Management Trading S.C.R.L.")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	765,930	-	-
		1,043,090	2,861,962	48,683,427	51,353,741
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					
<u>ค่าธรรมเนียมการจัดการจ่าย</u>					
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	308,408,000	337,611,000
		-	-	308,408,000	337,611,000
<u>ค่าบริการจ่าย</u>					
International Power Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,277,868	3,498,659	-	1,603,582
ENGIE Global Developments B.V. (เดิมชื่อ "GDF SUEZ Energy International Global Developments B.V.")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	7,215,600	2,670,000	7,215,600	2,670,000
Tractebel Engineering Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	3,206,092	4,751,152	3,206,092	4,751,152
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,854,574	-	2,854,574	-
บริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท จีดีเอฟ ซูเอซ เอ็นเนอจี เอเชีย จำกัด")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	403,200	81,598	-	-
ENGIE CC S.C.R.L. (เดิมชื่อ "GDF SUEZ CC S.C.R.L.")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	285,899	-	285,899
		15,957,334	11,287,308	13,276,266	9,310,633
<u>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</u>					
ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น)	ผู้บริหาร	264,603,929	252,513,949	-	-
		264,603,929	252,513,949	-	-

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
ต้นทุนทางการเงิน					
ดอกเบี้ยจ่าย					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	3,353,202	11,599,603
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	27,164,661	19,141,727
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	5,592,044	30,502,320
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	3,482,761	2,512,192
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	30,056,108	2,144,412
International Power S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	15,036,517	-	-
		-	15,036,517	69,648,776	65,900,254
ซื้อถ่านหิน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	839,651,513	859,720,271
ENGIE Energy Management S.C.R.L. (เดิมชื่อ "GDF SUEZ Energy Management Trading S.C.R.L.")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	216,514,474	-	-
		-	216,514,474	839,651,513	859,720,271

สัญญาการบริหารเงิน

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2557 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้เข้าร่วมการทำสัญญาการบริหารเงิน (cash pooling) กับบริษัทและธนาคารแห่งหนึ่งโดยสัญญาดังกล่าวกำหนดให้ธนาคารเป็นผู้ให้บริการการบริหารเงินระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยดังกล่าว เงินกู้ระหว่างบริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่เกิดขึ้นภายใต้ cash pooling ดังกล่าว คิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี

นโยบายการกำหนดราคา

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายได้กำหนดในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี

เงินตรองกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน

บริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันกำหนดราคาซื้อขายไฟฟ้า ใอน้ำ และน้ำกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยอิงจากราคาขายเฉลี่ยให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ค่าบริการรับและค่าบริการจ่ายได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ราคาซื้อขายอะไหล่และถ่านหินภายในกลุ่มบริษัท คำนวณจากต้นทุนบวกส่วนเพิ่ม

ราคาซื้อถ่านหินจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ค่าธรรมเนียมการจัดการถูกกำหนดโดยคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการที่เกิดขึ้นจริงบวกส่วนเพิ่ม

ผู้บริหารทั้งหมดของกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้บริษัท โกลว์ จำกัด โดยค่าตอบแทนผู้บริหารดังกล่าวได้รวมอยู่ในค่าธรรมเนียมการจัดการที่คิดกับแต่ละบริษัท

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (“GSPP11”)

บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 30 เมษายน 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 1 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2556 กับ GSPP11 เพื่อให้เงินกู้จำนวน 7,200 ล้านบาท เงินกู้คิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี และมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

	วันครบกำหนดจ่ายคืน	วงเงิน	2559	2558
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
Tranche B	ตามที่ตกลงกัน	1,200,000,000	934,000,000	934,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาว				
Tranche A	31 สิงหาคม 2564	6,000,000,000	2,772,600,000	2,772,600,000
		7,200,000,000	3,706,600,000	3,706,600,000

หน่วย : บาท

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด (“GIPP2”)

บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้นลงวันที่ 20 เมษายน 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 20 มิถุนายน 2555 วันที่ 16 ตุลาคม 2555 และวันที่ 1 กรกฎาคม 2556 กับ GIPP2 เพื่อให้เงินกู้เป็นจำนวนไม่เกิน 3,500 ล้านบาท เงินกู้คิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปีและมีกำหนดจ่ายคืนเมื่อทวงถาม

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2559 GIPP2 ได้เบิกใช้เงินกู้ยืมจำนวน 21 ล้านบาท

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ยอดคงเหลือจำนวนเงิน 1,792.0 ล้านบาท และ 1,677.4 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นยอดเงินกู้ยืมระยะสั้นภายใต้สัญญาการบริหารเงิน (cash pooling) ข้างต้น

บริษัทได้จ่ายคืนเงินกู้จำนวน 1,157 ล้านบาทแก่ GIPP2 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 ต่อมาได้เบิกใช้เงินกู้จำนวน 1,270 ล้านบาทเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 และได้จ่ายคืนเงินกู้ทั้งหมดเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2559

เงินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน (Shared Facilities Agreements)

GSPP2 GSPP3 และบริษัทได้ลงนามในสัญญาการใช้สาธารณูปโภคร่วมกันกับบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (“GHECO1”) (Shared Facilities Agreements) โดยจะจัดหาสาธารณูปโภคและอนุญาตให้ GHECO1 ใช้สาธารณูปโภคดังกล่าว เพื่อการดำเนินงานโรงไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2551 GHECO1 ได้จ่ายค่าธรรมเนียมการใช้สาธารณูปโภคร่วมกันดังกล่าวจำนวนรวม 1,253.8 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

<u>ชื่อบริษัท</u>	<u>วันที่ทำสัญญา</u>	<u>ค่าธรรมเนียม</u> (บาท)	<u>วันที่เริ่มต้นสัญญา</u> <u>การใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน</u>
บริษัท	14 มีนาคม 2551	163,072,795	2 ตุลาคม 2553
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	14 มีนาคม 2551	28,955,184	4 มีนาคม 2554
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	21 มกราคม 2551	1,061,750,682	4 มีนาคม 2554
		<u>1,253,778,661</u>	

ค่าธรรมเนียมดังกล่าวได้ถูกบันทึกเป็นเงินรับล่วงหน้าในงบแสดงฐานะการเงิน และทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามอายุของสัญญา

นอกจากนี้ GHECO1 จ่ายค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่บริษัท GSPP2 และ GSPP3 ในจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญา Emission Credit Assignment Agreements

ในปี 2551 GSPP3 GHECO1 และบริษัทได้ลงนามในสัญญา Emission Credit Assignment Agreements โดยค่าธรรมเนียมสำหรับค่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งเพิ่มเพื่อลดมลพิษ (Emission reduction equipment) ได้มีการจ่ายแล้วและได้บันทึกเป็นเงินรับล่วงหน้าในงบแสดงฐานะการเงิน และทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามอายุของสัญญา รายละเอียดของสัญญามีดังนี้

<u>คู่สัญญา</u>	<u>วันที่ทำสัญญา</u>	<u>ค่าธรรมเนียม</u> (ดอลลาร์สหรัฐ)
บริษัท กับ GHECO1	20 สิงหาคม 2551	2,500,000
GSPP3 กับ GHECO1	20 สิงหาคม 2551	7,500,000
GSPP3 กับ บริษัท	1 เมษายน 2551	860,000

นอกจากนี้ GHECO1 และบริษัทจ่ายค่าธรรมเนียมรายปีในจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา

26. การจัดการส่วนทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ในการจัดการส่วนทุน มีดังนี้

- รักษาความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เพื่อให้กลุ่มบริษัทจะสามารถให้ผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และ
- เพื่อให้ได้ผลตอบแทนที่เหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้น กลุ่มบริษัทได้พิจารณาโครงการลงทุนอย่างระมัดระวังรอบคอบโดยมีระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม

กลุ่มบริษัทได้ดำเนินการบริหารระดับทุน โดยมีเป้าหมายในการรักษาระดับความน่าเชื่อถือของกลุ่มบริษัทไม่ต่ำกว่าระดับ A - ตามเกณฑ์การพิจารณาระดับความเชื่อถือของ TRIS RATING กลุ่มบริษัทได้กำหนดจำนวนทุนตามสัดส่วนความเสี่ยง ทั้งนี้กลุ่มบริษัทจัดการโครงสร้างทุนโดยแบ่งการจัดหาเงินทุนตามลักษณะของแต่ละโครงการกล่าวคือ การจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ซึ่งแยกการจัดการส่วนทุนออกจากโครงการอื่นๆ โดยดำเนินการจัดหาเงินทุนในรูปแบบ Project Financing สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) กลุ่มบริษัทใช้การจัดหาแหล่งเงินทุนโดยใช้บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดหาเงินทุนและปล่อยกู้แก่บริษัทในกลุ่มซึ่งเป็นผู้ดำเนินการในแต่ละโครงการ

การดูแลรักษาระดับทุนของโครงการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จะพิจารณาจากอัตราส่วนทางการเงินของกลุ่มบริษัทโดยไม่รวมการดำเนินงานของบริษัทที่ดำเนินโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ อัตราส่วนทางการเงินประกอบด้วย อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้และอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย

การดูแลรักษาระดับทุนของโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามเกณฑ์การดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้ของแต่ละโครงการ

27. เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายได้และค่าใช้จ่าย

27.1 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่มีสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ต้นทุนเชื้อเพลิง	29,094,516,880	39,289,515,384	12,379,860,462	15,490,532,671
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	2,198,865,884	2,530,019,894	705,148,509	743,523,736
ค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์พนักงาน	1,197,065,411	1,302,212,042	148,734,236	155,398,077
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,325,613,272	4,273,853,358	1,592,145,334	1,556,590,152

27.2 เงินชดเชยความล่าช้าของการก่อสร้าง

เงินชดเชยความล่าช้าของการก่อสร้างจำนวน 729.8 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นเงินชดเชยจำนวน 22.48 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ที่บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ได้รับจากบริษัทผู้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าภายใต้สัญญา Settlement Agreements ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2558 เพื่อชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากความล่าช้าของการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตามที่ระบุในสัญญาก่อสร้าง

27.3 เงินชดเชยจากบริษัทประกัน

เงินชดเชยจากบริษัทประกันจำนวน 316.6 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นเงินชดเชยจากการสูญเสียรายได้ที่ได้รับจากบริษัทประกันอันเนื่องมาจากอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าของบริษัทได้เกิดความเสียหายทำให้โรงไฟฟ้าไม่สามารถดำเนินการได้ตามปกติ

27.4 เงินชดเชยการประกันผลงานจากบริษัทก่อสร้าง

เงินชดเชยการประกันผลงานจากบริษัทก่อสร้างจำนวน 89.8 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นเงินชดเชยตามที่ตกลงกันจำนวน 2.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ที่บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ได้รับจากบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าภายใต้สัญญา Final Acceptance ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2559 เพื่อชดเชยต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดย บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด ได้จ่ายไปในการแก้ไขข้อบกพร่องที่ตรวจพบภายใต้สัญญา EPC โดยเงินชดเชยดังกล่าวได้รับเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

28. ค่าใช้จ่ายเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในส่วนของบริษัทและบริษัทย่อยที่จ่ายสำหรับพนักงานและได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีจำนวนดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัท	5.4	5.2	5.4	5.2
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	1.9	1.6	-	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	2.5	2.2	-	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	1.0	0.9	-	-
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	1.9	2.0	-	-
บริษัท โกลว์ จำกัด	21.7	21.6	-	-
บริษัท เก็ค โค-วัน จำกัด	2.7	2.4	-	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	1.7	1.7	-	-
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	1.5	1.0	-	-

29. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทและบริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (พ.ศ. 2520) โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามแต่ละบัตรส่งเสริม ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	บัตรส่งเสริม		วันที่เริ่มมีรายได้ จากการประกอบกิจการ	สิทธิประโยชน์
	เลขที่	ลงวันที่		
บริษัท	1413/2537	11 กรกฎาคม 2537	พฤษภาคม 2538	ข้อ ก) ถึง ข)
	1392/2538	23 มิถุนายน 2538	มกราคม 2539	ข้อ ก) ถึง ข)
	1206(2)/2547	9 มีนาคม 2547	กรกฎาคม 2547	ข้อ ก) ถึง ข)
	1635(2)/2547	9 สิงหาคม 2547	กันยายน 2548	ข้อ ก) ถึง ข)
	1609(2)/2550	18 มิถุนายน 2550	มกราคม 2553	ข้อ ก) ถึง ข)
	2155/อ./2550*	16 พฤศจิกายน 2550	-	ข้อ ก) ถึง ข)
	1187(2)/2552	26 กุมภาพันธ์ 2552	มีนาคม 2554	ข้อ ก) ถึง ข)
	2144(1)/2555	21 สิงหาคม 2555	สิงหาคม 2555	ข้อ ข) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ จำกัด	1479/2546	4 กันยายน 2546	-	ข้อ ก)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	1032/2539	22 มกราคม 2539	กันยายน 2540	ข้อ ก) ถึง ข)
	1532/2539	24 กรกฎาคม 2539	กรกฎาคม 2541	ข้อ ก) ถึง ข)
	1854/อ./2552**	4 พฤศจิกายน 2552	20 พฤษภาคม 2542	ข้อ ก) ถึง ข)
	1855(2)/อ./2552**	4 พฤศจิกายน 2552	11 กรกฎาคม 2549	ข้อ ก) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	1744/2539	6 พฤศจิกายน 2539	สิงหาคม 2540	ข้อ ก) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	1552/2540	22 สิงหาคม 2540	สิงหาคม 2542	ข้อ ก) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	1526/2542	30 พฤศจิกายน 2542	มกราคม 2546	ข้อ ก) ถึง ง)
บริษัท เก็ค โค้-วัน จำกัด	1969(2)/2551	25 กรกฎาคม 2551	26 กรกฎาคม 2555	ข้อ ข) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	1079/2542	12 มีนาคม 2542	1 กันยายน 2543	ข้อ ก) ถึง ข)
	2061(2)/อ./2556***	31 กรกฎาคม 2556	27 พฤศจิกายน 2555	ข้อ ข) ถึง ข)
	2060(2)/อ./2556***	31 กรกฎาคม 2556	11 ตุลาคม 2549	ข้อ ข) ถึง ข)
	2060(2)/2557	1 กันยายน 2557	1 เมษายน 2558	ข้อ ข) ถึง ข)

ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิประโยชน์ดังกล่าวประกอบด้วย

- ก) ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินเพื่อใช้ประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตามที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร
 - ข) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร วัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
 - ค) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และในกรณีที่กิจการมีผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวสามารถนำไปหักจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นหลังจากช่วงเวลาดังกล่าวได้ไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น
 - ง) ผู้ถือหุ้นได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้สำหรับระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น
 - จ) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตรากปกติเป็นระยะเวลาห้าปีนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ ค)
 - ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็นจำนวนสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวสำหรับการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลาสิบปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
 - ช) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละยี่สิบห้าของเงินลงทุนนอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
- * สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2155/อ./2550 ของบริษัทที่ได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1222/2536 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2536 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด อันเนื่องมาจากการที่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ได้ขายโรงงานน้ำโครงการระยะที่ 1 ให้แก่บริษัทในเดือนมิถุนายน 2550
- ** สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1854/อ./2552 และ 1855(2)/อ./2552 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด ได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1213/2542 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2542 และเลขที่ 1235(2)/2549 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2549 ตามลำดับ ของบริษัท โกลว์ เดมิโน วอเตอร์ จำกัด อันเนื่องมาจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลว์ เดมิโน วอเตอร์ จำกัด ให้แก่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2552

*** สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2061(2)/อ./2556 และ 2060(2)/อ./2556 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1764(2)/2553 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2553 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด และเลขที่ 2086(2)/อ./2549 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2549 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 13 จำกัด ตามลำดับ อันเนื่องมาจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 13 จำกัด ให้แก่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2556

บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ ที่ได้ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ป. 14/2541 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2541 เรื่อง กำหนดวิธีการรายงานรายได้สำหรับผู้ได้รับการส่งเสริม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 รายได้จากการขายทั้งหมดของบริษัทเป็นรายได้จากการขายในประเทศ โดยจำแนกตามกิจกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนได้ดังนี้

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
2559			2558			
กิจการที่ได้	กิจการที่ไม่ได้		กิจการที่ได้	กิจการที่ไม่ได้		
รับการส่งเสริม	รับการส่งเสริม		รับการส่งเสริม	รับการส่งเสริม		
การลงทุน	การลงทุน	รวม	การลงทุน	การลงทุน	รวม	
รายได้จากการขาย	19,582,810,091	2,198,905,634	21,781,715,725	22,614,246,175	2,232,597,759	24,846,843,934

30. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

30.1 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทและบริษัทย่อยจะมีความเสี่ยงเกี่ยวกับการกระจุกตัวของสินเชื่อ ซึ่งเกิดจากการที่บริษัทและบริษัทย่อยจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเกือบทั้งหมดให้แก่ กฟผ. และบริษัทต่างๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี บริษัทและบริษัทย่อยไม่คาดว่าจะเกิดผลเสียหายอันเนื่องมาจากการบริหารความเสี่ยงหรือจากเครื่องมือทางการเงินอื่นที่มีสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของบริษัทและบริษัทย่อย เท่ากับมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

30.2 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับการซื้ออุปกรณ์ การซ่อมแซมบำรุงรักษา โรงไฟฟ้า และเงินกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทและบริษัทย่อยจึงได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน และสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินหลายแห่ง ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

รายละเอียด	วันครบกำหนด	จำนวนเงินตามสัญญา		
		ยูโร	ดอลลาร์สหรัฐ	บาท
สัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว				
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด				
สัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว	31 มกราคม 2561	23.2	30.3	-
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด				
สัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว	31 มกราคม 2560 - 20 กันยายน 2561	3.1	4.0	-
สัญญาบริการระยะยาว				
บริษัท				
ค่าธรรมเนียมคงที่	31 มกราคม 2560 - 30 พฤศจิกายน 2563	1.5	-	61.4
ค่าธรรมเนียมผันแปร	31 มกราคม 2560 - 30 พฤศจิกายน 2563	10.7	-	443.2

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าบางส่วนของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด มีการค้าประกันโดยบริษัท

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าบางส่วนของบริษัทมีการค้าประกันโดยบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียนที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนจำนวนประมาณ 21.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 1.9 ล้านยูโร และ 0.8 ล้านบาท

30.3 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคตซึ่งจะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อย เครื่องมือทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวได้แก่ เงินฝากสถาบันการเงิน และเงินกู้ยืมระยะยาว เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว บริษัทและบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยกับสถาบันการเงินหลายแห่ง ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

วันที่ทำสัญญา	สำหรับ	จำนวนเงิน	แลกเปลี่ยนดอกเบี้ย		ระยะเวลา
			จาก	เป็น	
บริษัท					
16 พฤษภาคม 2551 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2550	800.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี จำนวนสองอัตรา	21 พฤษภาคม 2551 - 21 พฤษภาคม 2553 และ 21 พฤษภาคม 2560
6 มกราคม 2554 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 19 มีนาคม 2555 และวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2550 ครั้งที่ 1/2551 ครั้งที่ 1/2553 ครั้งที่ 2/2553 ชุดที่ 3 และชุดที่ 4	6,510.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	5 มกราคม 2554 - 8 ตุลาคม 2562
30 สิงหาคม 2554 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	2,000.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564
31 สิงหาคม 2554 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 26 มีนาคม 2555 และวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	1,555.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564
1 กันยายน 2554 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	2,000.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

วันที่ทำสัญญา	สำหรับ	จำนวนเงิน	แลกเปลี่ยนดอกเบี้ย		ระยะเวลา
			จาก	เป็น	
บริษัท เก็ทโค-วัน จำกัด ("GHECO1")					
พฤศจิกายน 2551 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 30 ธันวาคม 2559	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	173.3	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	พฤศจิกายน 2551 - ตุลาคม 2571
พฤศจิกายน 2551	เงินกู้ยืมสกุลบาท	3,754.8	THBFIX	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	พฤศจิกายน 2551 - ตุลาคม 2564
พฤศจิกายน 2552 - มกราคม 2553 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 30 ธันวาคม 2559	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	86.7	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
มิถุนายน 2553	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	28.9	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
สิงหาคม 2553 - กรกฎาคม 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 8 ตุลาคม 2556	เงินกู้ยืมสกุลบาท	2,178.4	THBFIX	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPG")					
16 มกราคม 2558	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	14.1	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	30 มกราคม 2558 - 15 ธันวาคม 2562
4 กุมภาพันธ์ 2558	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	38.8	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 มิถุนายน 2558 - 15 ธันวาคม 2566

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทั้งหมดของบริษัทค้าประกันโดยบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2559 GHECO1 ได้ทำสัญญาโอนสิทธิเพื่อโอนสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเดิมที่ทำกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งให้แก่สถาบันการเงินอีกแห่งหนึ่ง

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญาแก้ไขอัตราดอกเบี้ยกับสถาบันการเงินหลายแห่งโดยเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับปี 2559 เป็นอัตราคงที่ใหม่ต่อปี และได้จ่ายเงินเป็นจำนวน 219.1 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกรวมเป็นต้นทุนทางการเงินในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจ้อนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

30.4 ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

30.4.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด (“GSPP3”) มีสัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ (“Commodity Swap Agreement”) บางสัญญากับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งและสัญญาที่เหลือกับ ENGIE Global Markets ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อป้องกันความเสี่ยงของราคาถ่านหินตามดัชนี Global Coal Newcastle เป็นราคาตามทีระบุไว้ในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันที่ทำสัญญา	ถ่านหิน (เมตริกตัน)	วันที่มีผลบังคับใช้	วันที่ชำระราคา
2 พฤศจิกายน 2559	39,200	1 ธันวาคม 2559 - 28 กุมภาพันธ์ 2560	14 มีนาคม 2560
16 พฤศจิกายน 2559	39,200	1 มิถุนายน 2560 - 30 มิถุนายน 2560	14 กรกฎาคม 2560
2 พฤศจิกายน 2559	39,200	1 มิถุนายน 2560 - 31 สิงหาคม 2560	14 กันยายน 2560
18 ตุลาคม 2559	39,200	1 กรกฎาคม 2560 - 30 กันยายน 2560	14 ตุลาคม 2560
12 กันยายน 2559	39,200	2 ตุลาคม 2560 - 31 ตุลาคม 2560	14 พฤศจิกายน 2560
7 ตุลาคม 2559	39,200	1 กันยายน 2560 - 30 พฤศจิกายน 2560	14 ธันวาคม 2560

30.4.2 เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2559 GSPP3 ได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายถ่านหินกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งลงวันที่ 15 สิงหาคม 2555 โดยใช้สิทธิแก้ไขราคาซื้อถ่านหินจากราคาตลาดเป็นราคาคงที่สำหรับถ่านหินจำนวน 2 ลำเรือที่จัดส่งให้ GSPP3 ในปี 2560

30.5 การวัดมูลค่ายุติธรรม

30.5.1 รายการเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มบริษัทที่มีการวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยตารางต่อไปนี้แสดงถึงข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

เครื่องมือทางการเงิน	สกุลเงิน	กำไร (ขาดทุน) จากมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน		ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม	เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม
		งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย - บาท - ดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท ดอลลาร์สหรัฐฯ	(1,056.5) (32.0)	(572.5) -	ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า - ยูโร / บาท - ยูโร / ดอลลาร์สหรัฐฯ	ยูโร ยูโร	(0.6) (5.4)	(0.6) -	ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
สัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ - ดอลลาร์สหรัฐฯ	ดอลลาร์สหรัฐฯ	1.0	-	ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

เครื่องมือทางการเงิน	สกุลเงิน	กำไร (ขาดทุน) จากมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน		ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม	เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม
		งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย - บาท - ดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท ดอลลาร์สหรัฐฯ	(1,174.6) (45.0)	(600.5) -	ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย - เงินกู้สกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท	453.9	453.9	ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า - ยูโร / บาท - ยูโร / ดอลลาร์สหรัฐฯ	ยูโร ยูโร	(0.1) (3.5)	(0.1) -	ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด

สำหรับวิธีประมาณการกระแสเงินสดคิดลดนั้นมีการคำนวณกระแสเงินสดในอนาคตโดยประมาณจากราคาตลาดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันความเสี่ยงนั้น ได้แก่ อัตราดอกเบี้ยอัตราแลกเปลี่ยนเงินต่างประเทศ ราคาอานหินซึ่งคำนวณคิดลดด้วยอัตราที่สะท้อนความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของบริษัทคู่ค้าที่หลากหลาย

30.5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เงินตรงจ่าย แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดอกเบี้ยค้างรับ เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้น ภาษีเงินได้ค้างจ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่มรอจัดส่ง หนี้สินหมุนเวียนอื่น และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว มีมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณเท่ากับมูลค่าตามบัญชี

รายการที่เปิดเผยตามตารางต่อไปนี้ พิจารณาว่าราคาตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีมูลค่าแตกต่างจากมูลค่ายุติธรรม

	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	หน่วย : บาท ลำดับชั้นมูลค่า ยุติธรรม
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</u>			
<u>งบการเงินรวม</u>			
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	996,206,468	1,006,124,790	ระดับ 2
หุ้นกู้	24,532,676,281	25,784,843,649	ระดับ 2
<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>			
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	996,206,468	1,006,124,790	ระดับ 2
หุ้นกู้	24,532,676,281	25,784,843,649	ระดับ 2
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>			
<u>งบการเงินรวม</u>			
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,491,654,229	2,518,892,970	ระดับ 2
หุ้นกู้	21,530,562,367	22,970,901,641	ระดับ 2
<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u>			
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,491,654,229	2,518,892,970	ระดับ 2
หุ้นกู้	21,530,562,367	22,970,901,641	ระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินซึ่งมีดอกเบี้ยคงที่คำนวณโดยใช้วิธีกระแสเงินสดคิดลด โดยกระแสเงินสดในอนาคตประมาณจากราคาตลาดที่เกี่ยวข้องคิดลดด้วยอัตราต้นทุนของเงินทุนของกลุ่มบริษัท โกลว์

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกูกำหนดจากราคาปิดครั้งล่าสุดของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ณ วันทำการสุดท้ายของปี

31. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน โดยแสดงส่วนงานดำเนินงานตามมุมมองผู้บริหาร โดยพิจารณาจากการบริหารจัดการ โครงสร้างการบริหารและการรายงานภายในของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน กลุ่มบริษัทจำแนกส่วนงานตามธุรกิจหลักได้ดังนี้

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอ่น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้แก่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่นำดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจทั้งในและต่างประเทศ

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานที่รายงาน

	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	งบการเงินรวม
			หน่วย : บาท
<u>งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น</u>			
<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559</u>			
รายได้จากการขาย	37,537,772,784	14,364,099,840	51,901,872,624
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	-	665,364,652	665,364,652
ต้นทุนขาย	(29,151,089,427)	(9,328,014,083)	(38,479,103,510)
กำไรขั้นต้น	8,386,683,357	5,701,450,409	14,088,133,766
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	5,194,708	78,444,391	83,639,099
รายได้ดอกเบี้ยและรายได้อื่น	327,981,624	113,275,216	441,256,840
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(530,790,147)	(423,668,900)	(954,459,047)
ค่าตอบแทนกรรมการ	(13,855,044)	-	(13,855,044)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,272,114,980)	(1,326,979,537)	(2,599,094,517)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนใน			
บริษัทร่วมและการร่วมค้า	(1,264,005)	-	(1,264,005)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	6,901,835,513	4,142,521,579	11,044,357,092
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(820,695,804)	(160,968,312)	(981,664,116)
กำไรสำหรับปี	6,081,139,709	3,981,553,267	10,062,692,976
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(5,132)	(8,400,342)	(8,405,474)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	6,081,134,577	3,973,152,925	10,054,287,502

	หน่วย : บาท		
	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	งบการเงินรวม
<u>งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)</u>			
<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>			
รายได้จากการขาย	42,663,324,389	20,768,052,002	63,431,376,391
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	-	793,514,640	793,514,640
ต้นทุนขาย	(34,809,323,946)	(14,561,577,552)	(49,370,901,498)
กำไรขั้นต้น	7,854,000,443	6,999,989,090	14,853,989,533
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	3,273,840	(1,205,639,978)	(1,202,366,138)
รายได้ดอกเบี้ยและรายได้อื่น	393,361,435	751,072,806	1,144,434,241
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(508,460,166)	(267,147,112)	(775,607,278)
ค่าตอบแทนกรรมการ	(8,650,947)	-	(8,650,947)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,852,251,846)	(1,391,338,441)	(3,243,590,287)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(91,414)	-	(91,414)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	5,881,181,345	4,886,936,365	10,768,117,710
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(762,494,868)	(330,978,067)	(1,093,472,935)
กำไรสำหรับปี	5,118,686,477	4,555,958,298	9,674,644,775
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(4,732)	161,820,428	161,815,696
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	5,118,681,745	4,717,778,726	9,836,460,471
<u>งบแสดงฐานะการเงิน</u>			
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</u>			
สินทรัพย์ของส่วนงาน	57,223,842,877	52,852,110,222	110,075,953,099
หนี้สินของส่วนงาน	31,571,752,093	21,733,119,446	53,304,871,539
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>			
สินทรัพย์ของส่วนงาน	61,181,117,418	55,683,037,381	116,864,154,799
หนี้สินของส่วนงาน	34,884,553,545	26,021,256,722	60,905,810,267

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามเขตภูมิศาสตร์ มีดังต่อไปนี้

	<u>ประเทศไทย</u>	<u>สาธารณรัฐ</u> <u>ประชาธิปไตย</u> <u>ประชาชนลาว</u>	หน่วย : บาท <u>งบการเงินรวม</u>
<u>รายได้</u>			
<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559</u>			
รายได้จากลูกค้าภายนอก	51,855,193,899	712,043,377	52,567,237,276
<u>สินทรัพย์ของส่วนงาน</u>			
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</u>			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	84,799,373,277	3,715,610,494	88,514,983,771
<u>รายได้</u>			
<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>			
รายได้จากลูกค้าภายนอก	63,510,894,567	713,996,464	64,224,891,031
<u>สินทรัพย์ของส่วนงาน</u>			
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	88,305,603,793	3,933,736,212	92,239,340,005

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กและกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่เป็นจำนวนรวมประมาณ 30,153.5 ล้านบาท และ 39,006.8 ล้านบาท ตามลำดับ จากยอดรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

32. ภาระผูกพันและหนังสือค้ำประกัน

บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันและหนังสือค้ำประกันดังต่อไปนี้

32.1 ภาระผูกพัน

32.1.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่สำคัญ

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) โดยแต่ละสัญญาเริ่มมีผลบังคับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	จำนวนฉบับ	อายุสัญญา ต่อฉบับ (ปี)
บริษัท (โครงการ 1)	14 พฤศจิกายน 2537	1	21
บริษัท (โครงการ 2)	22 มิถุนายน 2538	1	21
บริษัท (โครงการ 3)	3 ธันวาคม 2552	1	25
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	1 กุมภาพันธ์ 2539	2	23
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	23 ธันวาคม 2540	2	25
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	23 ธันวาคม 2540	2	25
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	19 พฤศจิกายน 2540	1	25
บริษัท เกล็ดไค้-วัน จำกัด	10 กันยายน 2551	1	25
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	24 มิถุนายน 2540	1	30
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	5 มกราคม 2541	1	25
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	7 มกราคม 2553	1	25

32.1.2 สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไอ้่น้ำและน้ำระหว่างบริษัทในกลุ่ม

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2549 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัทได้ร่วมกันทำสัญญา Back-up Agreements เพื่อซื้อขายไฟฟ้า ไอ้่น้ำ น้ำสะอาด และน้ำปราศจากแร่ธาตุระหว่างกัน สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่ 1 มกราคม 2547

32.1.3 สัญญาซื้อขายก๊าซ

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) เพื่อซื้อก๊าซในปริมาณและราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาโดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	วันเริ่มใช้ก๊าซเพื่อการค้า	อายุสัญญา/ ต่ออายุได้ (ปี)
บริษัท			
- โครงการระยะที่ 1 ⁽¹⁾	26 ตุลาคม 2554	1 พฤศจิกายน 2554	4
- โครงการระยะที่ 2	22 พฤศจิกายน 2542	18 มกราคม 2539	21/ 4
- โครงการระยะที่ 4	19 กุมภาพันธ์ 2551	1 กุมภาพันธ์ 2551	15/ 4
- โครงการระยะที่ 5	19 กุมภาพันธ์ 2551	1 กันยายน 2554	10
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	1 ตุลาคม 2541	3 กุมภาพันธ์ 2541	21/ 4
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	28 กันยายน 2542	28 กันยายน 2542	21/ 4
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด ⁽²⁾	12 ธันวาคม 2540	31 มกราคม 2546	25
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	8 มกราคม 2542	22 พฤษภาคม 2543	21/ 4
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	23 มีนาคม 2553	12 ธันวาคม 2555	25
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	9 กันยายน 2548	11 ตุลาคม 2549	15

- (1) เนื่องจากอยู่ในระหว่างขั้นตอนการลงนามในสัญญาฉบับใหม่ ปตท.จึงได้ตกลงต่ออายุของสัญญาปัจจุบันไปจนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2560
- (2) บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด มีภาระผูกพันที่จะต้องโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซให้แก่ปตท.ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายก๊าซ

32.1.4 สัญญาซื้อขายถ่านหิน

บริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายถ่านหินเพื่อซื้อถ่านหินในปริมาณและราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลาการจัดส่ง
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	17 ธันวาคม 2540 (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 8 เมษายน 2542 วันที่ 6 กันยายน 2545 วันที่ 15 ธันวาคม 2549 และวันที่ 18 กันยายน 2557)	บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง	สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562 และสามารถต่ออายุสัญญา ได้อีก 5 ปี
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	15 สิงหาคม 2555	บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง	1 มกราคม 2556 - 31 ธันวาคม 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	12 ธันวาคม 2556	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	18 มีนาคม 2557 - 31 ธันวาคม 2561
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	20 พฤศจิกายน 2557	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	28 กุมภาพันธ์ 2558 - 31 ธันวาคม 2560
บริษัท เท็ค โคว์-วัน จำกัด	30 มิถุนายน 2559	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	1 กรกฎาคม 2559 - 31 ธันวาคม 2564
บริษัท เท็ค โคว์-วัน จำกัด	30 มิถุนายน 2559	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	1 กรกฎาคม 2559 - 31 ธันวาคม 2564

32.1.5 สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรอง

บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และบริษัท ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับ กฟผ. เพื่อซื้อไฟฟ้าสำรองตามปริมาณและราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาหนึ่งปี โดยต่ออายุครั้งละ 1 ปีและมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	วันที่มีผลใช้บังคับ	จำนวนสัญญา
บริษัท	2 กุมภาพันธ์ 2547	1 ตุลาคม 2546	2
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	22 มีนาคม 2545	1 มกราคม 2544	2
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	2 กุมภาพันธ์ 2547	1 ตุลาคม 2546	2

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2548 บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และบริษัท ได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับ กฟผ. เพื่อแก้ไขปริมาณไฟฟ้าสำรองและเพื่อซื้อไฟฟ้าสำรองดังกล่าวตลอดระยะเวลาดังนี้

ชื่อบริษัท	โครงการ	ระยะเวลาจนถึง
บริษัท	1	31 มีนาคม 2560
	2	30 กันยายน 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	1	28 มีนาคม 2567
	2	25 เมษายน 2567
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	1	31 สิงหาคม 2567
	2	19 มีนาคม 2568

ทั้งนี้ในกรณีที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สิ้นสุดลงก่อนวันที่ข้างต้น ก็ให้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองสิ้นสุดลงด้วย

32.1.6 การก่อสร้างและการพัฒนา

32.1.6.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการก่อสร้างและการปรับปรุงอื่นดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	ภาระผูกพัน	2559	2558
บริษัท	การก่อสร้างสายส่งและการปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	166.4	243.2
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	7.3	1.1
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	8.3	25.1
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	92.0	111.3
บริษัท เก็ล โคะ-วัน จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	5.5	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	0.2	16.1
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	0.5	-

32.1.6.2 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ลงนามในสัญญาร่วมดำเนินงานลงวันที่ 7 สิงหาคม 2543 และ สัญญาเพิ่มเติมลงวันที่ 24 มีนาคม 2547 กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) เพื่อการพัฒนาพื้นที่ก่อสร้างท่าเทียบเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยการก่อสร้างท่าเรือเฉพาะกิจดังกล่าวเพื่อใช้และให้บริการขนถ่ายถ่านหิน วัสดุคืบอื่นและสินค้าที่จำเป็นได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และได้เริ่มเปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2544 ทั้งนี้บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด มีสิทธิใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลา 30 ปี โดยจะต้องจ่ายผลประโยชน์ตอบแทนแก่ กนอ. ดังนี้

- ค่าสิทธิการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อสร้างระบบสายพานลำเลียงถ่านหิน จำนวน 1.3 ล้านบาทต่อปี ปรับเพิ่มทุก 10 ปี ในอัตราร้อยละ 10
- ค่าผลประโยชน์ในการใช้พื้นที่หน้าท่าจำนวน 23.6 ล้านบาท โดยจ่ายชำระภายใน 1 ปี และจำนวน 9.9 ล้านบาทต่อปี ตั้งแต่ปี 2544 ถึงปี 2573
- ค่าสินค้าผ่านท่าเทียบเรือจ่ายตามจำนวนสินค้าที่ผ่านท่าจริงในอัตราที่กำหนดในสัญญา และตั้งแต่ปี 2545 เป็นต้นไปจะจ่ายอย่างน้อยเท่ากับจำนวนสินค้าผ่านท่า 5 แสนตันต่อปี

นอกจากนี้ กรรมสิทธิ์ในท่าเทียบเรือเฉพาะกิจดังกล่าวให้ตกเป็นของ กนอ. ทั้งนี้นับถัดจากวันครบกำหนด 15 ปีนับแต่วันเริ่มเปิดดำเนินการ โดยไม่มีค่าตอบแทนใดๆ

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559 กรรมสิทธิ์ในท่าเทียบเรือเฉพาะกิจนี้ได้ถูกโอนให้แก่กนอ. แล้ว

32.1.7 สัญญาเช่าและสัญญาสิทธิการใช้

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าที่ดิน สัญญาสิทธิการใช้พื้นที่สำหรับวางสายส่งไฟฟ้าใต้ดิน สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ สัญญาสิทธิการใช้พื้นที่ใต้ดินสำหรับอุโมงค์ส่ง และระบายน้ำทะเล และสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการกับการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (“กนอ.”) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด (“AIE”) และบริษัทอื่นในประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	อายุสัญญา	ค่าเช่าต่อปี (ล้านบาท)
เช่าที่ดิน				
บริษัท บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ บริษัท เก็ท โส-วัน จำกัด	19 ธันวาคม 2550 (บันทึก ข้อตกลงแนบท้ายสัญญาเช่า ลงวันที่ 11 เมษายน 2551)	กนอ.	30 ปี	7.6 (ปรับเพิ่ม ในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท	5 มิถุนายน 2550	กนอ.	5 มิถุนายน 2550 - 14 พฤศจิกายน 2563	1.0
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	13 สิงหาคม 2541	กนอ.	30 กันยายน 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.5 (ปรับเพิ่ม ในอัตราร้อยละ 10 ทุก 10 ปี)
บริษัท บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ บริษัท เก็ท โส-วัน จำกัด	6 ธันวาคม 2539 (บันทึกข้อตกลงแนบ ท้ายสัญญาเช่าลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2546 และ วันที่ 11 เมษายน 2551)	กนอ.	1 ธันวาคม 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567	30.9 (ปรับเพิ่ม ในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท	4 เมษายน 2537	กนอ.	26 ปีและสามารถต่อ อายุสัญญาได้อีก 20 ปี	0.5
สิทธิการใช้พื้นที่สำหรับวางสายส่งไฟฟ้าใต้ดิน				
บริษัท	17 มีนาคม 2551	กนอ.	2 มกราคม 2551 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่ม ในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท และ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	23 มกราคม 2550	กนอ.	15 มกราคม 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567 และสามารถต่ออายุ สัญญาได้อีก 20 ปี	2.2 (ปรับเพิ่ม ในอัตราร้อยละ 10 ทุก 10 ปี)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	1 กรกฎาคม 2552	ปตท.	1 มกราคม 2552 - 31 ธันวาคม 2571	3.3 (ปรับเพิ่ม ในอัตราร้อยละ 2 ทุกปีหลังจากปีที่ 6 ของสัญญาเช่า)

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	อายุสัญญา	ค่าเช่าต่อปี (ล้านบาท)
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ				
บริษัท	31 สิงหาคม 2552	AIE	31 สิงหาคม 2552 - 31 ตุลาคม 2560	8.2 (ปรับเพิ่มตาม ต้นทุนของ AIE)
บริษัท	30 สิงหาคม 2550	ปตท.	1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2564	0.4 (ปรับเพิ่มทุกปี ในอัตราร้อยละ 3)
บริษัท	1 กันยายน 2547	บริษัทใน ประเทศ แห่งหนึ่ง	1 มิถุนายน 2548 - 31 ธันวาคม 2563	4.5 (ปรับเพิ่มทุกปี ในอัตราร้อยละ 5)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	29 กันยายน 2548	ปตท.	1 กันยายน 2548 - 31 สิงหาคม 2563	0.6 (ปรับเพิ่มทุกปี ในอัตราร้อยละ 3)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	28 พฤษภาคม 2542 (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 1 กันยายน 2545 และ 28 กันยายน 2549)	บริษัทใน ประเทศ แห่งหนึ่ง	1 ตุลาคม 2541 - 30 กันยายน 2564	6.0 (ปรับเพิ่มทุกปี ในอัตราร้อยละ 5)
สิทธิการใช้พื้นที่ที่ดินสำหรับอุโมงค์ส่งและระบายน้ำทะเล				
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	1 ธันวาคม 2540 - 30 พฤศจิกายน 2567	1.6 (ปรับเพิ่ม ในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	19 มกราคม 2542 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่ม ในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท เก็ท โคล์-วัน จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	30 กันยายน 2552 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่ม ในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
สัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการ				
บริษัท โกลว์ จำกัด	5 มิถุนายน 2558	บริษัทใน ประเทศ แห่งหนึ่ง	1 มิถุนายน 2558 - 31 พฤษภาคม 2561	ค่าเช่ารายเดือน 1.9 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินที่ต้องจ่ายในอนาคตสำหรับสัญญาข้างต้นรวมถึงสัญญาเช่ายานพาหนะซึ่งเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	172.8	159.8	30.2	23.6
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	521.3	555.4	61.2	87.1
ระยะเวลาที่เกินห้าปี	467.6	600.4	47.6	56.3
รวม	<u>1,161.7</u>	<u>1,315.6</u>	<u>139.0</u>	<u>167.0</u>

บริษัทบันทึกค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจิ้นรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 168.1 ล้านบาท และ 23.7 ล้านบาท ตามลำดับ (2558 : จำนวน 156.0 ล้านบาท และ 27.8 ล้านบาท ตามลำดับ)

32.1.8 สัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงาน

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด (“GSPP3”) ได้ทำสัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงานกับบริษัทในต่างประเทศสองแห่งเพื่อใช้สาธารณูปโภคของ GSPP3 สำหรับระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดย GSPP3 ได้รับค่าธรรมเนียมตามที่ระบุไว้ในสัญญา

32.1.9 สัญญาบริการอื่น

32.1.9.1 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2547 บริษัทและบริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด ได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาว กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่พร้อมทั้งให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สัญญาดังกล่าวครอบคลุมระยะเวลา ซึ่งกำหนดตามจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรและจำนวนครั้งของการตรวจสอบใหญ่ตามที่ระบุในสัญญา โดยเริ่มในเดือนมกราคม 2548 มูลค่าของสัญญาประกอบด้วยอัตราคงที่ที่เป็นเงินบาทต่อเดือน และอัตราผันแปรทั้งที่เป็นเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และเงินบาทตามที่ระบุในสัญญา ซึ่งจะมีการปรับราคาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

- 32.1.9.2 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2552 บริษัทและบริษัทย่อยหกแห่ง ได้ร่วมลงนามในสัญญา Support Services Agreement และ Engineering Services Agreement กับ International Power S.A. โดย International Power S.A. ตกลงให้บริการให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรม การดำเนินงาน ระบบควบคุมด้านการเงินและการตรวจสอบ การลงทุน การจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการ การประกันภัยเป็นต้น โดยเรียกเก็บค่าบริการเป็นรายชั่วโมง ซึ่งแบ่งตามประเภทของลักษณะงานที่จะให้บริการ สัญญาดังกล่าวมีอายุ 2 ปีนับจากวันที่ 11 กรกฎาคม 2551 และจะต่ออายุไปอีกทุกๆ 1 ปี หากไม่มีการบอกเลิกสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง อย่างไรก็ตาม สัญญาจะถูกยกเลิกหาก ENGIE S.A. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดถือหุ้นในกลุ่มบริษัทโกลว์น้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นการถือหุ้นโดยตรงหรือโดยอ้อม เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557 International Power S.A. ได้ลงนามในสัญญา “Novation and Amendment” กับบริษัทและบริษัทย่อยหกแห่งเพื่อโอนสิทธิและภาระผูกพันภายใต้สัญญาดังกล่าวแก่บริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท จีดีเอฟ ซูเอช เอ็นเนอจี เอเชีย จำกัด”) โดยสัญญามีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2557
- 32.1.9.3 บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาวกับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และ/หรือให้บริการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลเงินยูโร สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดภายในหรือก่อน 15 ปี ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา
- 32.1.9.4 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด ได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาวลงวันที่ 23 มิถุนายน 2553 กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งเพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และ/หรือให้บริการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลเงินยูโร สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดภายในหรือก่อน 12 ปี ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา
- 32.1.9.5 บริษัทได้ลงนามในสัญญาบริการระยะยาวลงวันที่ 24 ธันวาคม 2553 กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งเพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าโครงการระยะที่ 5 ในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลเงินยูโร สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 12 ปีหรือก่อนหน้านั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

- 32.1.9.6 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้ลงนามในสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาวกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่พร้อมทั้งให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สัญญาดังกล่าวครอบคลุมระยะเวลาซึ่งกำหนดตามจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรและจำนวนครั้งของการตรวจสอบใหญ่ตามที่ระบุในสัญญา โดยเริ่มในเดือนเมษายน 2555 มูลค่าของสัญญาประกอบด้วยอัตราคงที่เป็นเงินบาทต่อเดือน และอัตราผันแปรทั้งที่เป็นเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และเงินบาทตามที่ระบุในสัญญา ซึ่งจะมีการปรับราคาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา
- 32.1.9.7 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2555 บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ได้ลงนามในสัญญาบริการระยะยาวกับ กฟผ. เพื่อให้ กฟผ. บริการทดสอบโรงไฟฟ้าประจำปีเป็นเวลา 7 ปี โดยมีค่าบริการจ่ายรายปีจำนวน 1.6 ล้านบาท ปรับเพิ่มทุกปีในอัตราร้อยละ 3
- 32.1.9.8 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2555 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด ได้ลงนามในสัญญาบริการกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งและบริษัทในต่างประเทศอีกแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอะไหล่พร้อมทั้งให้บริการการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาประมาณ 10 ปี หรือก่อนหน้านั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา
- เนื่องจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด สิทธิและข้อตกลงภายใต้สัญญาต่างๆ ทั้งหมดได้ถูกโอนให้แก่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ภายใต้สัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2556
- 32.1.9.9 เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2557 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัท ได้ลงนามในสัญญาให้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อและการบริหารจัดการระบบการวางท่อกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง โดยให้บริการนับจากวันที่ 1 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2571 โดยมีค่าบริการจ่ายทุกหกเดือนจำนวน 7 ล้านบาท ซึ่งมีการปรับราคาเพิ่มทุกปีตามที่กำหนดไว้ในสัญญาโดยไม่เกินอัตราร้อยละ 5

- 32.1.9.10 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด (“HHPC”) ได้ทำสัญญาบริการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อยขนาด 230 kV (“MSA”) กับ กฟผ. โดย กฟผ. ได้ตกลงจะให้บริการการซ่อมบำรุงที่เป็นมาตรการป้องกันรวมถึงมาตรการแก้ไข หรือพร้อมให้บริการทันทีเมื่อเรียกหา ในการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อย และระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าขนาด 230 kV เป็นระยะเวลา 6 ปี จำนวนเงินรวมประมาณ 14.3 ล้านบาท ซึ่งกำหนดให้ HHPC ชำระค่าบริการเป็นรายปีโดยคำนวณจากงานที่ทำตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- 32.1.9.11 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่เกี่ยวข้องกับสัญญาบริการอื่นๆ จำนวนเงินรวมประมาณ 232.6 ล้านบาท และ 246.5 ล้านบาท ตามลำดับ
- 32.1.10 การซื้ออะไหล่
- 32.1.10.1 เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2558 บริษัทและบริษัทย่อยสี่แห่งได้ทำสัญญา Supply of Gas Turbine Air Inlet Filtration Products Agreement กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งเพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซเป็นจำนวนเงินรวมประมาณ 45.9 ล้านบาท โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 3 ปี และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 2 ปี ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ภาระผูกพันคงเหลือมีจำนวนเงินรวมประมาณ 25.8 ล้านบาท และ 34.2 ล้านบาท ตามลำดับ
- 32.1.10.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด มีภาระผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้ออะไหล่ภายใต้สัญญาจัดหาอะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.9.4) เป็นจำนวนเงินรวม 0.01 ล้านยูโร และ 3.1 ล้านยูโร ตามลำดับ
- 32.1.11 สัญญาสัมปทาน
- จากการที่บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ได้รับสิทธิต่างๆ สัญญาเช่าระยะยาว ใบอนุญาต และสิทธิประโยชน์อื่นๆ ทั้งหมดภายใต้สัญญา Build Operate and Transfer Agreement (“BOT”) บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด จะต้องจ่ายค่าสัมปทานให้แก่รัฐบาลของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวรายไตรมาสภายใน 90 วันนับจากวันสิ้นไตรมาส โดยจ่ายเป็นเงินบาท ดอลลาร์สหรัฐ และกิบ ในอัตราร้อยละ 3.15 สำหรับ 7 ปีแรกของการดำเนินการเชิงพาณิชย์ และอัตราร้อยละ 7.2 สำหรับระยะเวลาหลังจากนั้นของรายได้จากการขายภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

32.1.12 สัญญาเงินกู้

บริษัทและบริษัทย่อยได้ลงนามในสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนกับสถาบันการเงินหลายแห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม จำนวนที่ยังไม่ได้เบิกใช้มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

วันที่ทำสัญญา	สกุลเงิน	2559	2558	อัตราดอกเบี้ย	อายุสัญญา
บริษัท ⁽¹⁾					
27 มิถุนายน 2555	บาท	1,000.0	1,000.0	BIBOR + อัตราร้อยละ คงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติ ตามดุลพินิจของผู้ให้กู้
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด และ บริษัท ⁽¹⁾					
16 กรกฎาคม 2555	บาท	500.0	500.0	BIBOR + อัตราร้อยละ คงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติ ตามดุลพินิจของผู้ให้กู้
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด ⁽²⁾					
8 พฤษภาคม 2550 (สัญญาแก้ไข เพิ่มเติมลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2556)	บาท	-	600.0	THBFIX + อัตราร้อยละ คงที่ต่อปี	11 ปี
บริษัท เก็ท ไค-วัน จำกัด ⁽²⁾					
30 มิถุนายน 2554	บาท	780.1	205.0	BIBOR + อัตราร้อยละ คงที่ต่อปี	2 ปี ต่ออายุอัตโนมัติ
22 กรกฎาคม 2554	บาท	700.0	700.0	BIBOR + อัตราร้อยละ คงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติ
บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด ⁽²⁾					
15 มกราคม 2558	ดอลลาร์ สหรัฐ	2.0	2.0	LIBOR + อัตราร้อยละ คงที่ต่อปี	15 ธันวาคม 2566

(1) สัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนเป็นประเภทไม่มีหลักประกัน

(2) สัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนเป็นประเภทมีหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 19)

บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด ได้ยกเลิกซื้อผูกพันในเงินทุนหมุนเวียนทั้งจำนวนเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

32.1.13 สัญญาซื้อขายหุ้น

เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2558 และวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อซื้อหุ้นทั้งหมดของบริษัทแห่งหนึ่งซึ่งลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม โดยบริษัทได้จ่ายเงินล่วงหน้าค่าซื้อหุ้นจำนวน 15 ล้านบาท และได้บันทึกเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อหุ้นภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวได้ถูกจัดประเภทรายการโดยรวมอยู่ในเงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้บัญชีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเนื่องจากการซื้อขายหุ้นจะเกิดขึ้นภายใน 1 ปีจากวันที่ในงบการเงิน สำหรับจำนวนเงินส่วนที่เหลือจะจ่ายตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ยังไม่มีการโอนหุ้นของบริษัทดังกล่าวข้างต้นเกิดขึ้น

32.2 หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารหลายแห่งในนามบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการระดมทุนทางการเงินปฏิบัติบางประการตามธุรกิจปกติของบริษัทและบริษัทย่อย ดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	สกุลเงิน	2559	2558
บริษัท	บาท	529.8	529.5
บริษัท	ยูโร	-	1.8
บริษัท โกลด์ เอสพีที 1 จำกัด	บาท	199.3	199.3
บริษัท โกลด์ เอสพีที 2 จำกัด	บาท	248.1	248.1
บริษัท โกลด์ เอสพีที 3 จำกัด	บาท	500.6	500.5
บริษัท โกลด์ เอสพีที 11 จำกัด	บาท	422.1	429.3
บริษัท โกลด์ ไอพีที จำกัด	บาท	11.3	9.4
บริษัท เก็ท โคล์-วัน จำกัด ⁽¹⁾	บาท	38.5	38.5
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ⁽²⁾	ดอลลาร์สหรัฐฯ	3.0	3.0

(1) หนังสือค้ำประกันของบริษัท เก็ท โคล์-วัน จำกัด ค้ำประกันโดยบริษัทในวงเงินไม่เกินร้อยละ 65

(2) เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัทได้ออกหนังสือค้ำประกันจำนวนเงินไม่เกิน 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ให้แก่ธนาคารแห่งหนึ่งเพื่อค้ำประกันภาระหนี้สินของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

32.3 เลตเตอร์ออฟเครดิต

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัท เก็ท โคล์-วัน จำกัด ที่เกี่ยวเนื่องกับการซื้อถ่านหินจำนวนเงินรวม 3.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 19.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ตามลำดับ

33. การจัดประเภทรายการใหม่

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเงินกู้ระดับบัญชีซึ่งเดิมได้แสดงรวมอยู่ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นจำนวนเงิน 304.5 ล้านบาท และ 9.4 ล้านบาท ตามลำดับ ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่โดยนำมาแสดงสุทธิกับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ดูหมายเหตุข้อ 19)

34. การอนุมัติงบการเงิน

ผู้บริหารด้านการเงินของบริษัทได้อนุมัติให้ออกงบการเงินนี้เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560