

ธุรกิจมั่นคง



สังคมยั่งยืน

สารบัญ

- 12 จุดเด่นทางการเงิน
- 14 สารจากประธานกรรมการ
- 16 สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 18 คณะกรรมการบริษัท
- 20 คณะผู้บริหารบริษัท
- 24 รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2560
- 45 ข้อมูลทั่วไป
- 50 ปัจจัยความเสี่ยง
- 60 ลักษณะการประกอบธุรกิจ
- 73 ผลิตภัณฑ์และการผลิต
- 80 โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ
- 131 รายการระหว่างกัน
- 133 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน
- 150 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 153 รายงานความรับผิดชอบของ
คณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินของบริษัท
- 154 รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- 158 จบการเงิน



วิสัยทัศน์

เราเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน โดยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำที่ให้ความมั่นคงและยั่งยืน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าบนพื้นฐานของนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ในการใช้เชื้อเพลิงที่หลากหลาย

พันธกิจ

- เพิ่มคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้นและลูกค้าอย่างยั่งยืน ด้วยการสร้างความมั่นคงในการผลิตและจัดส่งไฟฟ้า การเติบโตในด้านผลการดำเนินงาน ความรู้ความสามารถของบุคลากร พร้อมด้วยความเชี่ยวชาญอย่างเป็นโครงข่าย
- ดำเนินธุรกิจโดยการพัฒนาและดำเนินงานโครงการด้วยความรับผิดชอบ ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ที่เราดำเนินธุรกิจ


ปรัชญาพื้นฐานทางธุรกิจ

ความเป็นเลิศในการบริหารจัดการ

- ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและความปลอดภัย
- รักษาความพึงพอใจของลูกค้าให้อยู่ในระดับสูง
- พัฒนาความมั่นคงในการจัดส่งผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาระบบการดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาระบบรายงาน ตลอดจนเครื่องมือและกระบวนการในการบริหารอย่างต่อเนื่อง
- ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- ลดต้นทุนทางการเงิน

การเติบโตในผลการดำเนินงาน


- ขยายการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมระบบโคเจนเนอเรชันในประเทศไทย ให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีความต้องการไฟฟ้าสูง และให้ความสำคัญในเรื่องความมั่นคงของระบบการผลิตและจัดส่งไฟฟ้า
- ขยายการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (ไอพีพี) ในประเทศไทย
- ขยายและแสวงหาการดำเนินธุรกิจต่างๆ ในประเทศเพื่อนบ้าน



ความมั่นคง
ในระบบการจัดส่ง
พลังงาน

ธุรกิจมั่นคง

สร้างสรรค
นวัตกรรม
ด้านพลังงานใหม่ๆ



พัฒนา
คุณภาพชีวิต
ในชุมชน



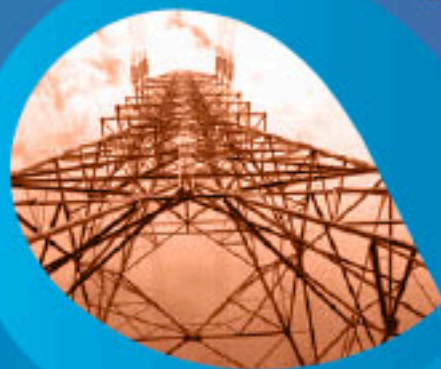
สังคมยั่งยืน

การจัดการ
สิ่งแวดล้อม
อย่างยั่งยืน

ความมั่นคง ในระบบการจัดส่งพลังงาน

ความมั่นคงและเสถียรภาพในการผลิตและจัดส่งพลังงาน คือ พันธกิจหลักของเรา ด้วยฐานการผลิตขนาดใหญ่ของโรงไฟฟ้า ระบบโคเจนเนอเรชันที่มีการเชื่อมโยงหน่วยผลิตเข้าด้วยกัน ประกอบกับความเข้าใจอันดีถึงความต้องการด้านเทคนิคและธุรกิจของลูกค้าซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้เราบรรลุเป้าหมายนี้ เรายังเดินหน้าในการลงทุนเพื่อปรับปรุงหน่วยผลิต กระบวนการทำงาน รวมไปถึงการฝึกอบรมทีมงาน อันเป็นส่วนหนึ่งของ ความเป็นเลิศในการบริหารจัดการ (Operational Excellence) ของเรา







สร้างสรรค์นวัตกรรม ด้านพลังงานใหม่ๆ

กลุ่มบริษัทโกลว์มุ่งเน้นการพัฒนาโครงการด้านพลังงานใหม่ ๆ ด้วยเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ ตัวอย่างเช่น โครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ (CCE) โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อแปรรูปขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายให้กลายเป็นพลังงาน ซึ่งเป็นทางออกที่ปลอดภัยและยั่งยืนในการกำจัดของเสียอุตสาหกรรม





การจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน

การปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเป็นหลักสำคัญ
ในปรัชญาการดำเนินการเสมอมา เป้าหมายของเราคือ จะต้องดำเนินงาน
อย่างถูกต้องตามกฎหมายทุกประการโดยไม่มีข้อยกเว้น (Zero non-compliance)
และเราจะยกระดับมาตรฐานของเราให้ดีกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
เรามุ่งมั่นที่จะสื่อสารอย่างเปิดเผยและโปร่งใสกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน
โดยเฉพาะในด้านการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของเรา







พัฒนาคุณภาพชีวิต ในชุมชน

ในฐานะที่เป็นผู้นำด้านพลังงานของไทย เราให้ความสำคัญต่อความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นอย่างมาก โดยโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) จะมุ่งเน้นไปใน 3 ด้านหลัก คือ การศึกษา การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิต โครงการด้าน CSR ของเราจะไม่เพียงให้ความสำคัญกับชุมชนท้องถิ่น ในบริเวณรอบโรงไฟฟ้าของเราตั้งอยู่เท่านั้น เรายังให้ความสำคัญกับโครงการ CSR ในพื้นที่ห่างไกลอื่น ๆ อีกด้วย

● จุดเด่นทางการเงิน

(หน่วย : ล้านบาท)

	2557	2558	2559	2560
งบการเงินรวมของบริษัท				
รายได้ทั้งหมด	73,324 ⁽¹⁾	65,369 ⁽²⁾	53,092 ⁽³⁾	52,537 ⁽³⁾
รายได้จากการขาย	72,991	64,225	52,567	50,878
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา	20,898	20,379	18,770	18,053
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	9,139	8,355	8,953	9,076
กำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิและรายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	9,668	9,797	9,391	8,709
สินทรัพย์รวม	120,322	116,864	110,076	106,031
หนี้สินรวม	67,752	60,906	53,305	48,022
ส่วนของผู้ถือหุ้น	52,571	55,958	56,771	58,009
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	3.004 ⁽¹⁾	3.593 ⁽²⁾	5.820 ⁽³⁾	5.823 ⁽⁴⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ 1.904 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประโยชน์การปี 2556, 1.100 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประโยชน์การปี 2557 (ระหว่างกาล)

⁽²⁾ 2.205 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประโยชน์การปี 2557, 1.388 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประโยชน์การปี 2558 (ระหว่างกาล)

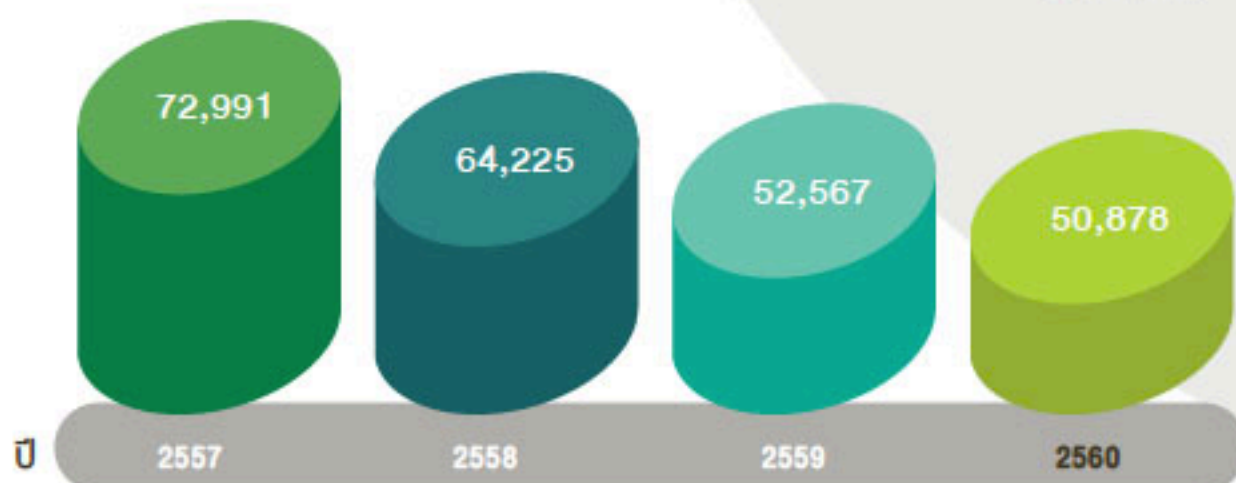
⁽³⁾ 4.362 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประโยชน์การปี 2558, 1.458 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประโยชน์การปี 2559 (ระหว่างกาล)

⁽⁴⁾ 4.292 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประโยชน์การปี 2559, 1.531 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประโยชน์การปี 2560 (ระหว่างกาล)

⁽⁵⁾ รวมผลจากการเปลี่ยนแปลงการเป็นปกติเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเดินของโรงไฟฟ้า โกลด์ โอเพอ

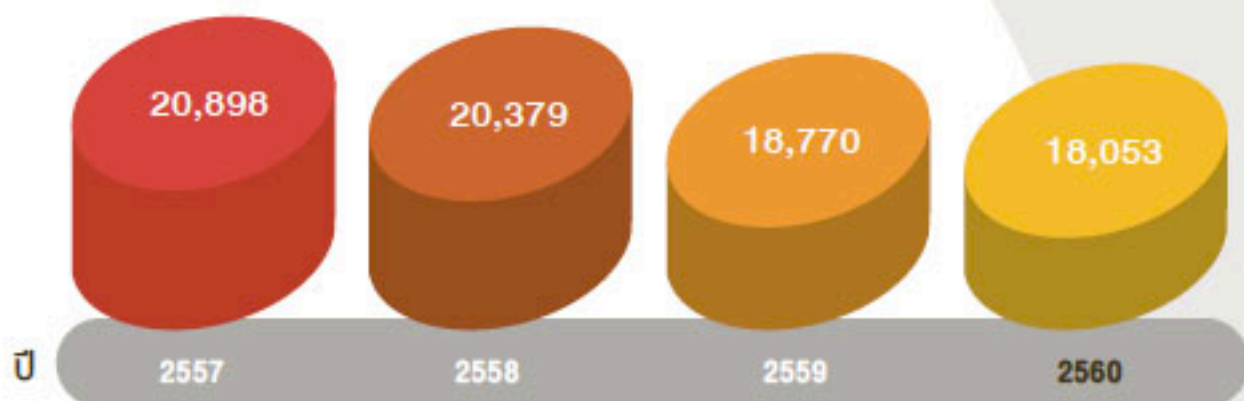
รายได้จากการขาย

(หน่วย : ล้านบาท)



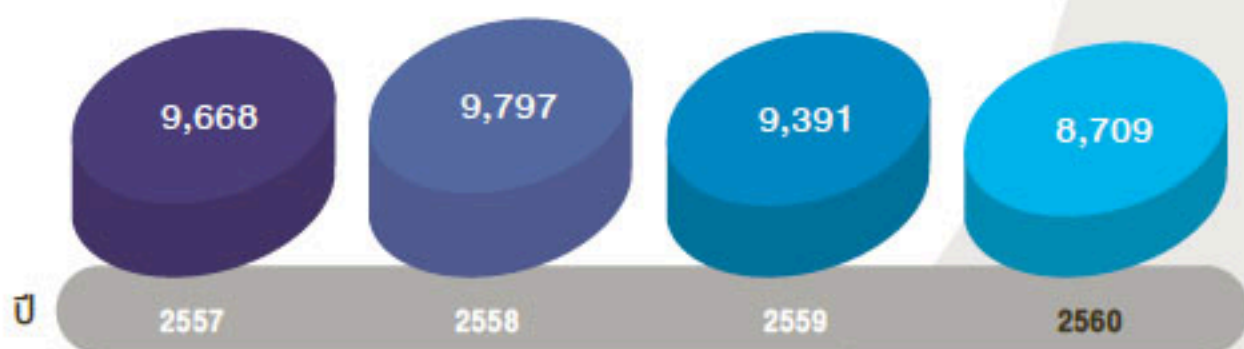
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา

(หน่วย : ล้านบาท)



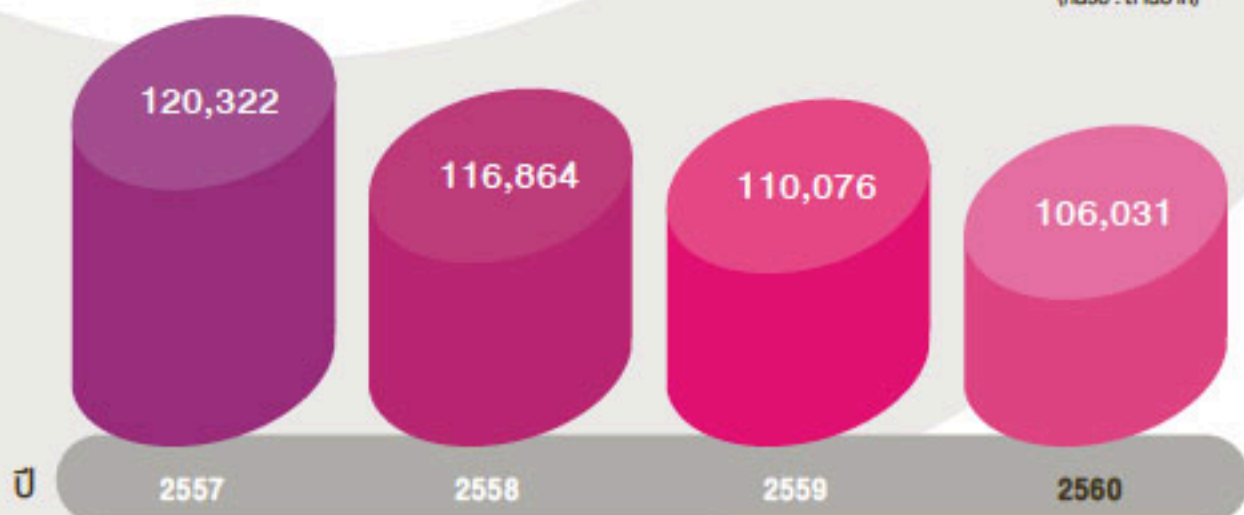
กำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ และรายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

(หน่วย : ล้านบาท)

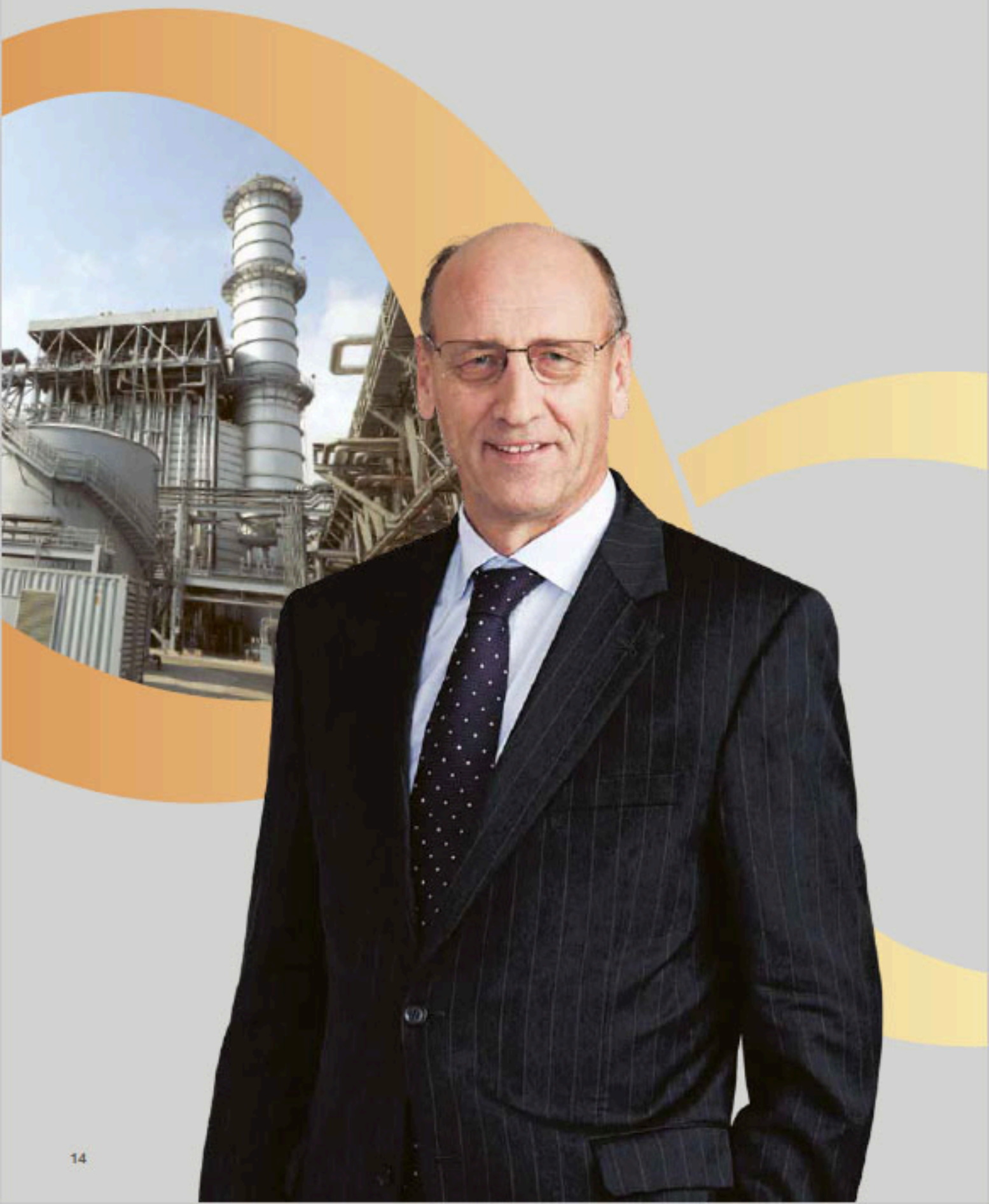


สินทรัพย์รวม

(หน่วย : ล้านบาท)



● สารจากประธานกรรมการ



**“หลักการ
ในการดำเนินธุรกิจ
ที่มุ่งเน้นความเป็นเลิศ
ในการบริหารจัดการ
ยังแสดงให้เห็นได้จากการที่
กลุ่มบริษัทมีโครงสร้าง
ทางการเงินที่
แข็งแกร่งขึ้น”**

กลุ่มบริษัทโกลว์ได้มุ่งเน้นการสร้างมูลค่าในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักแห่งความเป็นเลิศในการบริหารจัดการ (Operational Excellence) เพื่อประโยชน์แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับกลุ่มบริษัทโกลว์ทุกฝ่าย ซึ่งสามารถสะท้อนให้เห็นได้จากการทำงานในปี 2560 ที่ผ่านมา บริษัทสามารถดำเนินการซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ตามแผนของโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน ได้เสร็จก่อนกำหนด และสามารถรักษาระดับค่าความพร้อมจ่ายหลังการซ่อมบำรุงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่ดีเยี่ยม ในส่วนของธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) บริษัทก็สามารถรักษาระดับความมั่นคงของการจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการพลังงานของลูกค้าอุตสาหกรรมของเราได้อย่างยอดเยี่ยม

ในปี 2560 บริษัทมีผลการดำเนินงานที่แข็งแกร่ง โดยมีกำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิและรายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รวมการตัดบัญชี (Normalized Net Profit or NNP) อยู่ที่ 8.7 พันล้านบาท และบริษัทได้จำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมเป็นจำนวน 5.3 เทราวัตต์-ชั่วโมง และ 7,885 กิโลตัน ตามลำดับ ซึ่งเป็นยอดจำหน่ายที่สูงที่สุดในการดำเนินงานของบริษัทนับตั้งแต่อดีตที่ผ่านมา

หลักการในการดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้นความเป็นเลิศในการบริหารจัดการยังแสดงให้เห็นได้จากการที่กลุ่มบริษัทมีโครงสร้างทางการเงินที่แข็งแกร่งขึ้น ซึ่งทำให้บริษัทได้ปรับเพิ่มอันดับเครดิตองค์กรให้อยู่ในระดับ AA- (Stable) นอกจากนั้น คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติและเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 พิจารณาจ่ายเงินปันผลรอบประจำปี 2560 ที่ 5.75 บาทต่อหุ้น ซึ่งเงินปันผลดังกล่าวได้รวมส่วนของเงินปันผลพิเศษที่บริษัทได้เสนอให้จ่ายติดต่อกันเป็นปีที่ 3

เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560 ที่ผ่านมา บริษัทได้เริ่มการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ (CCE) ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จและเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ภายในสิ้นปี 2562

ท้ายที่สุดนี้ ในฐานะของตัวแทนคณะกรรมการกลุ่มบริษัทโกลว์ ผมขอแสดงความขอบคุณผู้ถือหุ้น ลูกค้า สถาบันการเงิน คู่ค้า หน่วยงานภาครัฐ รวมถึงผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ทุกท่าน สำหรับการสนับสนุนที่ดีตลอดมา ตลอดจนทีมงานของกลุ่มบริษัทโกลว์ซึ่งการทุ่มเทของทุกท่านเป็นพื้นฐานของความสำเร็จของกลุ่มบริษัทโกลว์ด้วยดีตลอดมา

นายญาณ ฟลาเซ่
ประธานกรรมการ

● สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



ปี 2560 ถือได้ว่าเป็นปีที่ทางบริษัทมีการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ ถึงแม้ว่าจะเป็นปีที่หลายหน่วยการผลิตของโรงไฟฟ้า มีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผน บริษัทสามารถบรรลุเป้าหมาย “การลดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดการหยุดงาน” (Lost Time Accidents) ได้ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ติดต่อกัน และภายหลังจากการซ่อมบำรุงหลักดังกล่าว บริษัทสามารถรักษาระดับความพร้อมจ่ายและความมั่นคงของหน่วยการผลิตไว้ได้ในระดับที่ดีเยี่ยม

บริษัทยังคงให้ความสำคัญกับการควบคุมค่าใช้จ่ายต่างๆ ภายใต้โครงการ SmartSave 2018 โดยโครงการดังกล่าวมุ่งเน้นการควบคุมประสิทธิภาพในกระบวนการจัดซื้อและการดำเนินงานต่างๆ เพื่อให้เกิดการใช้จ่ายอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

นอกจากนั้น สถานะทางการเงินที่แข็งแกร่งของบริษัท ทำให้บริษัทสามารถจัดหาเงินทุนที่มีเงื่อนไขที่ดีได้อย่างต่อเนื่อง โดยที่ทริสเรตติ้งได้ปรับเพิ่มอันดับเครดิตองค์กรให้อยู่ในระดับ AA-

ต้นปี 2560 ที่ผ่านมา โครงการโรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ (CCE) ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นการร่วมทุนกับผู้ร่วมพัฒนาโครงการอีก 2 ราย คือ ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ (WHA Energy) และ สุเอซ (SUEZ) โดยเมื่อเดือนพฤศจิกายนที่ผ่านมา บริษัทได้ออกหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน (Notice-To-Proceed) ให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งการก่อสร้างมีกำหนดแล้วเสร็จภายในปลายปี 2562

ตลาดพลังงานของโลกและในประเทศไทย กำลังเข้าสู่ช่วงการเปลี่ยนผ่านโดยให้ความสำคัญกับแหล่งพลังงานและเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ การผลิตไฟฟ้าลักษณะกระจายตัว และการพัฒนาในการนำเอาระบบดิจิทัลอลเข้ามาใช้ (digitalized) ซึ่งบริษัทได้เตรียมความพร้อมภายในองค์กรสำหรับ “การเปลี่ยนผ่านทางด้านพลังงาน” นี้ไว้แล้ว

ตัวอย่างเช่น ในปี 2560 เราได้นำเสนอการผลิตไฟฟ้าจากแผงพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Roof Top Solar) ให้กับกลุ่มลูกค้าธุรกิจและอุตสาหกรรม โดยเรามีความมุ่งมั่น และจะให้ความสำคัญกับธุรกิจนี้มากขึ้นในปี 2561 ซึ่งการพัฒนาโครงการด้านสาธารณูปโภคสำหรับลูกค้าองค์กรธุรกิจนี้เป็นดีเอ็นเอขององค์กรที่เราให้ความสำคัญอย่างยิ่ง

นอกจากนี้ เราได้ดำเนินการริเริ่มโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัลต่างๆ ทั้งในสำนักงาน โรงไฟฟ้า และระบบการเชื่อมโยงกับลูกค้า เราได้เพิ่มการจัดสรรทรัพยากรที่หลากหลาย เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานของระบบรักษาความปลอดภัยทางอินเทอร์เน็ต (Cyber Security) ของเรา

ในด้านการพัฒนาธุรกิจ เรายังคงมุ่งมั่นแสวงหาโอกาสในการพัฒนาธุรกิจผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำในประเทศเพื่อนบ้าน ที่อยู่ในขอบเขตการลงทุนของเรา อันประกอบไปด้วยประเทศไทย ลาว พม่า กัมพูชา เวียดนาม และมาเลเซีย

ท้ายที่สุดนี้ ผมขอปิดท้ายสารฉบับนี้ด้วยเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นก่อนวันคริสต์มาสปี 2560 ที่ทีมงานในโรงไฟฟ้าของเราได้ช่วยชีวิตผู้ปฏิบัติงานท่านหนึ่งให้ปลอดภัยจากอาการหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันไว้ได้ สำหรับผมแล้ว เหตุการณ์ครั้งนี้ แสดงให้เห็นถึงทีมงานที่มีความสามารถและความพร้อมต่อสถานการณ์ที่คับขัน ซึ่งเกิดจากการได้รับการฝึกฝนในด้านอาชีพและความปลอดภัย และการมีเครื่องมือช่วยสำหรับผู้ป่วยที่หัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน (AED) อยู่อย่างทั่วถึงและเพียงพอในสถานที่ทำงานของเรา

ในนามคณะผู้บริหาร ผมขอขอบคุณพนักงานทุกท่านในความเป็นมืออาชีพ และความทุ่มเทซึ่งถือเป็นพื้นฐานความสำเร็จของกลุ่มบริษัทโกลด์ตลอดมา

นายเบรndon วอเทอร์ส
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

**“บริษัทได้เตรียม
ความพร้อมภายใน
องค์กรสำหรับ
การเปลี่ยนผ่าน
ทางด้านพลังงาน”**

● คณะกรรมการ



1 นายญาณ ฟรานซิสคัส มาเรีย ฟลาเซ่
ประธานกรรมการ
และประธานกรรมการสรรหา
และพิจารณาคำตอบแทน

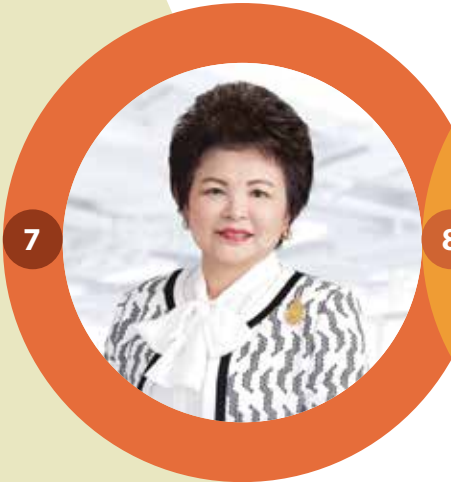
2 นายเบรन्दอน จี.เอช. วอเทอร์ส
กรรมการ รองประธานกรรมการ
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3 นายอนุตร จาติกวณิช
กรรมการ

4 นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. แวร์สเตอร์เตอ
กรรมการ

5 นายวิทยา เวชชาชีวะ
กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ
และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

6 ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนากรณ์
กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ



7 นางสาวนีย์ กมลบุตร
กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ



8 ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ
กรรมการอิสระ



9 นางชลล้า โคฮัลมี-มงพิช
กรรมการ



10 นายพอล ฟรานซิส แม็กไกวร์
กรรมการ และกรรมการสรรหา
และพิจารณาคำตอบแทน



11 นายเดวาราเจิน มูรูვნ
กรรมการ



12 นายเบอนัวต์ เรเน่ มินาร์ด
กรรมการ

● คณะผู้บริหาร



1 นายเบรndon จี.เอช. วอเทอร์ส
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2 นางศรีประภา สำรจรวมผล
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์
และสายทรัพยากรบุคคล

3 นายปองวิช พงษ์ศิวกาย
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน

4 นายอาเรียน แวน เดน บรูก
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต

5 นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์

6 นายเกรก แมร์สมัน
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายพัฒนาธุรกิจ

7 นายอักรินทร์ ประเทืองสิทธิ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดซื้อ

8 นายหลุยส์ สตีเวน โอลับ
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าเก็คโค-วัน

9 นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรม
และการจัดการบำรุงรักษา



10 นางมัทนา คุณากร
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ทรัพยากรบุคคล
และการบริหารสำนักงาน



11 นายสุทธิ เชื้อสุข
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การผลิต
กลุ่มโรงงานระยอง



12 นายสุรัตน์ชัย บางหลวง
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโคลว ไอพีพี
และโคเจนเนอเรชัน ปลวกแดง



13 ดร. สมเกียรติ ดีกระจำเพซ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิเคราะห์
และจัดการสินทรัพย์



14 นางชไมพร สุนทรทัศนพงศ์
ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย



15 นายอนุดรชัย ณ กลาง
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย



16 นายศักดิ์ดา ลาชรอน
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ



17 นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสถิตย์
ผู้อำนวยการฝ่ายขายลูกค้าอุตสาหกรรม



18 นายรณชัย ไชยสระแก้ว
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม



19 นายประทีป พุทธธรรมรักษา

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อ
และบริหารสินค้าคงคลัง

20 นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี

ผู้อำนวยการฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคม
และประชาสัมพันธ์

21 นายอภิชาติ แจ่มจันทร์

ผู้จัดการโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ

22 นายเรอโนต พิเยล

ผู้อำนวยการฝ่ายลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์

23 นายสีจัน ยาบันดิด

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ

24 นางสาวสุทธาสินี เพ็ญทรัพย์

ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

25 นายชัยวุฒิ รัตนพรสันชัย

ผู้อำนวยการฝ่ายงานตรวจสอบภายใน

27

28

26 นายเอเรลป กุลเลป

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารคุณภาพธุรกิจ

27 นายบรรทม กระสังข์

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโคลว เอสพีพี 1 /
โคลว เดมิน เวอเตอร์

28 นายรุจิโรจน์ กลีฤกษ์

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน



29 นายอภิเดช ศิริพรนพคุณ
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโคลว พลังงาน (ระยะที่ 1 & 2)



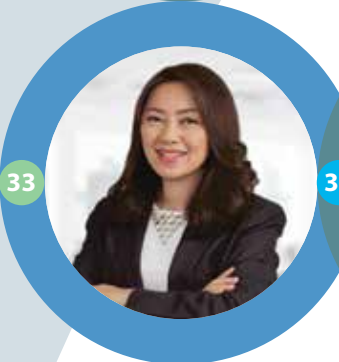
30 นายพิสุทธิ บุษววงศ์โสภณ
ผู้อำนวยการฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง



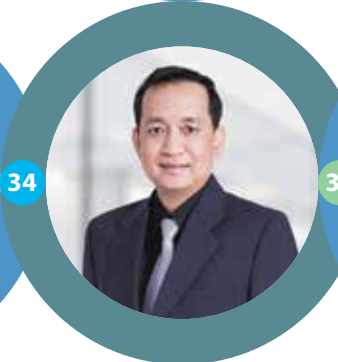
31 นางอัญชณา กิตติปิยกุล
ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ



32 นางพัชรา จรุงวูฒนิธรรม
ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณและวิเคราะห์ธุรกิจ



33 นางสาวอัญชณา ทฤษฎีคุณ
ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร



34 นายอังศุร ภูบุญเดิม
ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการระบบ
อย่างมีประสิทธิภาพ



35 นายนันทศิลป์ เจนวารินทร์
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



36 นายโรบิน เมอร์สิเออร์
หัวหน้าฝ่ายกฎหมายและพัฒนารัฐกิจ



37 นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์
ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบริหารเงิน



38 นายปิงยาง สี่
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนารัฐกิจ



รายงาน การพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2560



ท่านสามารถอ่านรายงานฉบับเต็มเกี่ยวกับรายงานความยั่งยืนของเราได้ที่
<http://www.glow.co.th/index.php/op-publications-index&cid=1>
หรือ สแกน QR code



ภาพรวมของนโยบายและหลักปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร

การพัฒนาที่ยั่งยืน คือ แนวทางของโกลว์ในการจัดการความเสี่ยงและโอกาสทางด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ทั้งในปัจจุบัน และอนาคต เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำกำไร และนำเสนอแนวทางพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืนและมีเสถียรภาพให้กับลูกค้าของโกลว์

วิสัยทัศน์ด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนของเรา

เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน โดยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำที่ให้ความมั่นคงและยั่งยืน บนพื้นฐานของนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ในการใช้เชื้อเพลิงที่หลากหลาย

ค่านิยมหลักต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

- ความเป็นเลิศด้านการดำเนินงานและการเพิ่มขีดความสามารถในการทำกำไร
- การจัดหาแนวทางพัฒนาพลังงานที่มีเสถียรภาพ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การมีพนักงานที่มีความรู้ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ
- บรรษัทภิบาลที่เข้มแข็ง จรรยาบรรณ และการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด
- การพัฒนาที่ยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม
- การปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ซึ่งโกลว์ดำเนินธุรกิจ

ความมุ่งมั่นต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

- ลดต้นทุนและเพิ่มกำลังการผลิต
- ตอบสนองความต้องการ ของลูกค้า และแสวงหาลูกค้าใหม่
- ให้ความสำคัญเรื่องความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน
- พัฒนาทักษะและฝึกอบรมพนักงาน
- ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- ควบคุมและลดอัตราการปล่อยมลพิษ
- สานสัมพันธ์และสร้างความเชื่อมั่นกับชุมชน

นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ (ในที่นี้จะเรียกรวมว่า “โกลว์”) มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อและสอดคล้องกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เราทำงานร่วมกับรัฐบาล องค์กรระหว่างรัฐบาล และองค์กรเอกชน รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน เพื่อพัฒนาและสนับสนุนโครงการซึ่งสร้างประโยชน์สุขต่อชุมชน โกลว์มีความมุ่งมั่นที่จะบรรลุเป้าหมายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ ภายใต้แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน และตระหนักถึงความสำคัญของการนำหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนผลรวมอยู่ในหลักปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการดำเนินงาน การดำเนินธุรกิจ การพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ ซึ่งส่งผลดีทั้งต่อสังคมและการดำเนินธุรกิจของโกลว์

กลุ่มบริษัทโกลว์ยึดมั่นต่อแถลงการณ์นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำองค์กรไปสู่เป้าหมายต่อไปนี้:

- 1) บริษัทจะยึดมั่นในการดำเนินการที่สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจและนโยบายต่อต้านการติดสินบน รวมทั้งกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนบรรทัดฐานการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ
- 2) บริษัทจะปลูกฝังวัฒนธรรมความซื่อสัตย์ภายในองค์กร และสนับสนุนให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจและกฎระเบียบที่ระบุไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทอย่างเคร่งครัด

- 3) บริษัทจะจัดทำนโยบายและมาตรฐานต่างๆ และส่งเสริมให้เกิดผลในการปฏิบัติจริงอย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- 4) บริษัทจะเคารพต่อการปกป้องสิทธิมนุษยชน และจะไม่ยินยอมให้มีการกีดกัน การรังแก การล่วงละเมิด หรือการทำร้ายร่างกายทุกรูปแบบเกิดขึ้นในองค์กร โดยบริษัทให้คุณค่าต่อความหลากหลาย และจะปฏิบัติต่อพนักงานและผู้รับเหมาอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งให้โอกาสอย่างเสมอภาคกับเจ้าหน้าที่ทุกระดับในองค์กรโดยปราศจากอคติ
- 5) บริษัทจะดำเนินทุกโครงการโดยคำนึงถึงความคาดหวังและประโยชน์สุขของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท และพร้อมรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงผลกระทบที่มีต่อพนักงาน สังคมสิ่งแวดล้อม (ทั้งสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น) และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- 6) ทุกโครงการของบริษัทจะต้องมีการดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎระเบียบและหลักปฏิบัติด้านสุขภาพและความปลอดภัย โดยต้องไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน พนักงาน หรือสิ่งแวดล้อม
- 7) บริษัทจะสร้างความมั่นใจ ปรับปรุงความพร้อมและความมั่นคงของการให้บริการต่อลูกค้าทุกราย และจะเป็นพันธมิตรทางธุรกิจที่ดีต่อลูกค้า
- 8) บริษัทจะส่งเสริมให้พนักงานปฏิบัติตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกสถานที่ซึ่งพนักงานไปปฏิบัติงาน นอกจากนี้ บริษัทจะส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับผู้รับเหมา คู่ค้า และลูกค้า ด้วย
- 9) บริษัทจะมุ่งเน้นการพัฒนาและขยายธุรกิจตามแนวทางคาร์บอนต่ำ ซึ่งรวมไปถึงโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังน้ำ และโครงการพลังงานหมุนเวียนอื่นๆ
- 10) บริษัทจะทบทวนผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ และจะรายงานความคืบหน้าต่อสาธารณชนอย่างโปร่งใสและเปิดเผย นอกจากนี้ บริษัทจะเปิดช่องทางการสื่อสารเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนสามารถยื่นข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะเข้ามาได้
- 11) บริษัทจะให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของบริษัท และแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินงานเป็นระยะ ต่อคณะกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้น ลูกค้า และสาธารณชน

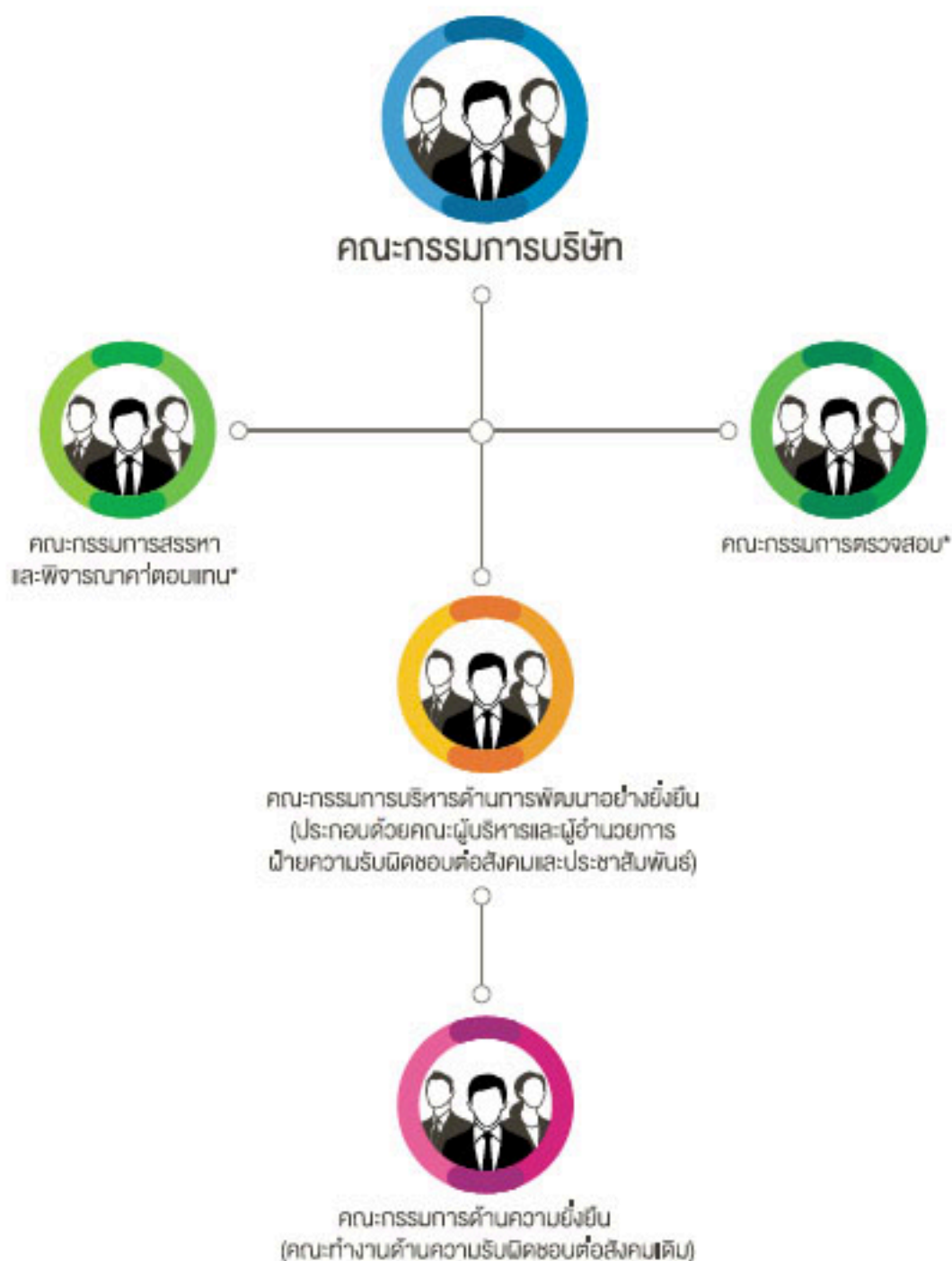
แนวทางการจัดการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

1. บรรษัทภิบาล

โกลว์ยอมรับว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทอาจส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และโกลว์ตระหนักถึงความสำคัญของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการดำเนินงานของโกลว์ และบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพัฒนาที่ยั่งยืนของโกลว์

คณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร (EMC) ถือเป็นองค์กรสูงสุดของโกลว์ ซึ่งมีความรับผิดชอบในการกำหนดทิศทางการกลยุทธ์ขององค์กร และประสิทธิภาพของการตรวจสอบผลการดำเนินงาน โดยคณะผู้บริหาร ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารชาย 6 คน และหญิง 1 คน ได้จัดการประชุมทุกเดือนเพื่อหารือถึงผลการดำเนินงานและแผนงานในอนาคต ส่วนคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารชาย 9 คน และหญิง 3 คนจาก 5 ประเทศ (ประเทศไทย เบลเยียม ฝรั่งเศส ออสเตรเลีย และยังกาอี) ได้จัดการประชุมทุกไตรมาส รวมทั้งการประชุมในวาระอื่นๆ เพื่อรับรองผลการดำเนินงานและงบการเงินประจำไตรมาส รวมทั้งชี้แนะกลยุทธ์การดำเนินงาน รวมถึงประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เพื่อเสริมความแข็งแกร่งให้กับโครงสร้างการจัดการด้านความยั่งยืน โกลว์ได้จัดตั้ง “คณะกรรมการบริหารด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ขึ้นเพื่อวางนโยบายและกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนของโกลว์ ซึ่งรวมถึงการกำหนดเป้าหมายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งในระยะยาวและระยะสั้น รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานและขอคำปรึกษาจากคณะกรรมการบริษัทในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนของโกลว์ โดยคณะกรรมการบริหารด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน จะทำงานอย่างใกล้ชิดกับคณะกรรมการด้านความยั่งยืน และในปี 2560 คณะกรรมการบริหารด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ประกาศแผน “การพัฒนาที่ยั่งยืน 2020” เพื่อให้การดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนเกิดขึ้นอย่างเป็นระบบและมีเป้าหมายที่ชัดเจนมากขึ้น



*หมายเหตุ : คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนและคณะกรรมการตรวจสอบเป็นคณะกรรมการที่ตั้งขึ้นแล้วภายใต้คณะกรรมการบริษัท

กลยุทธ์ด้านความยั่งยืน 2563



วิสัยทัศน์องค์กร

เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน โดยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำที่ให้ความมั่นคงและยั่งยืน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าบนพื้นฐานของนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ในการใช้เชื้อเพลิงที่หลากหลาย



พันธกิจ

- สร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียและลูกค้าอย่างยั่งยืน ผ่านพลังงานที่มั่นคง การเพิ่มขีดความสามารถในการทำกำไร และการมีพนักงานที่มีความรู้ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ
- ดำเนินธุรกิจโดยการพัฒนาโครงการอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ควบคู่ไปกับการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ที่เราดำเนินธุรกิจ



แผน

การพัฒนารธุรกิจ	ความเป็นเลิศด้านการดำเนินงาน / สิ่งแวดล้อม	พนักงาน	จริยธรรมและการปฏิบัติตามกฎหมาย	สิ่งแวดล้อม	ชุมชน
-----------------	--	---------	--------------------------------	-------------	-------



คำนิยามองค์กร

การเพิ่มขีดความสามารถในการทำกำไร	ความเป็นเลิศด้านการดำเนินงาน	พลังงานที่มีเสถียรภาพ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พนักงานที่มีความรู้ความชำนาญ	บรรษัทภิบาล จรรยาบรรณ และการปฏิบัติตามกฎหมาย	ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม	คุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ซึ่งบริษัทดำเนินธุรกิจ
----------------------------------	------------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------------------	--	----------------------------	--



หัวข้อที่มีความสำคัญ

พลังงานที่มั่นคงและยั่งยืน	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน	การปฏิบัติตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน
----------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------



เป้าหมาย

คำดัชนี SAIFI: กระแสไฟฟ้าขัดข้องต่อรายลูกค้าต่อปี ไม่เกิน 0.4	รักษาระดับประสิทธิภาพในการใช้น้ำ ไม่เกิน 0.8 (ลูกบาศก์เมตรต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง สำหรับการผลิตไฟฟ้า)	มีโครงการคาร์บอนต่ำอย่างน้อย 5 โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้ประสานงานด้านความปลอดภัย ทุกคนรวมถึงผู้รับเหมาผ่านการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย • ค่าความถี่ของอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา น้อยกว่า 1 	<ul style="list-style-type: none"> • เกินร้อยละ 80 ของพนักงาน มีส่วนร่วมในการสำรวจความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร • พนักงานทุกคนผ่านการอบรมอย่างน้อย 1 หลักสูตร 	ผู้บริหารทุกคนผ่านการอบรมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน	โรงงานโกลว์ทุกแห่งในนิคมบางตาพูดผ่านมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	<ul style="list-style-type: none"> • มีจำนวนผู้ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ “ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษา” หรือโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมด้านพลังงานของบริษัในพื้นที่ห่างไกล นอกเหนือจากสายส่งไฟฟ้าอื่นๆ 10,000 คน • มีโครงการการสร้างคุณค่าร่วม 1 โครงการ • มีแผนจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับทุกโรงงาน ซึ่งผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการร่างขึ้น
---	---	--	---	---	--	--	--

2. การปฏิบัติตามกฎหมาย

กิจกรรมและการดำเนินงานของโกลว์มีแนวทางการปฏิบัติที่สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกฎระเบียบและข้อบังคับในแต่ละประเทศที่โกลว์เข้าไปดำเนินการ โดยโกลว์ได้ปฏิบัติตามกฎบัตรจริยธรรมของ เอ็นจี ซึ่งเป็นบริษัทแม่

เอ็นจี ตระหนักดีว่าการปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการให้สินบนมีความสำคัญอย่างยิ่ง และคาดหวังให้พนักงานทุกคนดำเนินกิจกรรมทุกอย่างตามมาตรฐานความซื่อสัตย์ในระดับสูงสุด รวมทั้งปฏิบัติตามหลักการ นโยบาย ขั้นตอน และกระบวนการด้านจริยธรรมต่างๆ ของเอ็นจี อย่างครบถ้วนสมบูรณ์

โกลว์ได้จัดทำจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) ขึ้นเป็นครั้งแรกในปี 2548 และได้ปรับปรุงแก้ไขจรรยาบรรณธุรกิจหลายครั้ง โดยเพิ่มหัวข้อ เช่น สิทธิมนุษยชนและการต่อต้านการติดสินบน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนของบริษัท ซึ่งจรรยาบรรณธุรกิจและนโยบายที่เกี่ยวข้องนี้ได้ช่วยวางหลักการด้านจริยธรรม เพื่อเป็นแนวทางในการทำงานและการปฏิสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโกลว์

รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐ ลูกค้า คู่ค้า และชุมชน โดยหลักการนี้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบต่อ ความโปร่งใส ความซื่อสัตย์ การปฏิบัติ ด้านจริยธรรม การเคารพต่อผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งการเคารพต่อกฎหมายและสิทธิมนุษยชน

ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่จริยธรรมของโกลว์มีหน้าที่ควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่า ได้มีการนำหลักการด้านจริยธรรมมาใช้ในการพัฒนาธุรกิจและการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโกลว์ รวมทั้งคอยตอบคำถามและให้คำปรึกษาทางด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์แก่พนักงาน นอกจากนี้ ยังมีบทบาทในการสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน โดยการจัดอบรมและการสื่อสารผ่านช่องทางต่าง ๆ รวมทั้งระบุถึงความเสี่ยงด้านจริยธรรมขององค์กร

ในการรณรงค์เพื่อต่อต้านการคอร์รัปชันและการฉ้อโกงในทุกรูปแบบ โกลว์ได้นำหมวดต่อต้านการคอร์รัปชันระบุไว้ในสัญญาการเดินเครื่องและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า (O&M) ทุกฉบับเพื่อให้แน่ใจว่าคู่ค้าของโกลว์จะปฏิบัติตามหลักการดำเนินธุรกิจของบริษัท

สำหรับผู้สนใจข้อมูลเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ และนโยบายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดดังที่ได้ระบุไว้ข้างต้นนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.glow.co.th/index.php?op=policies-index>.

ปัจจัยสำคัญ

1. ห่วงโซ่คุณค่า

วิสัยทัศน์ของโกลว์ คือ เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน โดยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำที่ให้ความมั่นคงและยั่งยืน บนพื้นฐานของนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ในการใช้เชื้อเพลิงที่หลากหลาย โดยโกลว์ได้จัดทำกลยุทธ์ทางธุรกิจซึ่งครอบคลุม 4 ด้าน ได้แก่ การพาณิชย์ การดำเนินงาน การเงิน และทรัพยากรมนุษย์ และได้สร้างความสมดุลสำหรับเป้าหมายทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยการจัดลำดับความสำคัญและวางแผนการดำเนินงานอย่างเหมาะสม

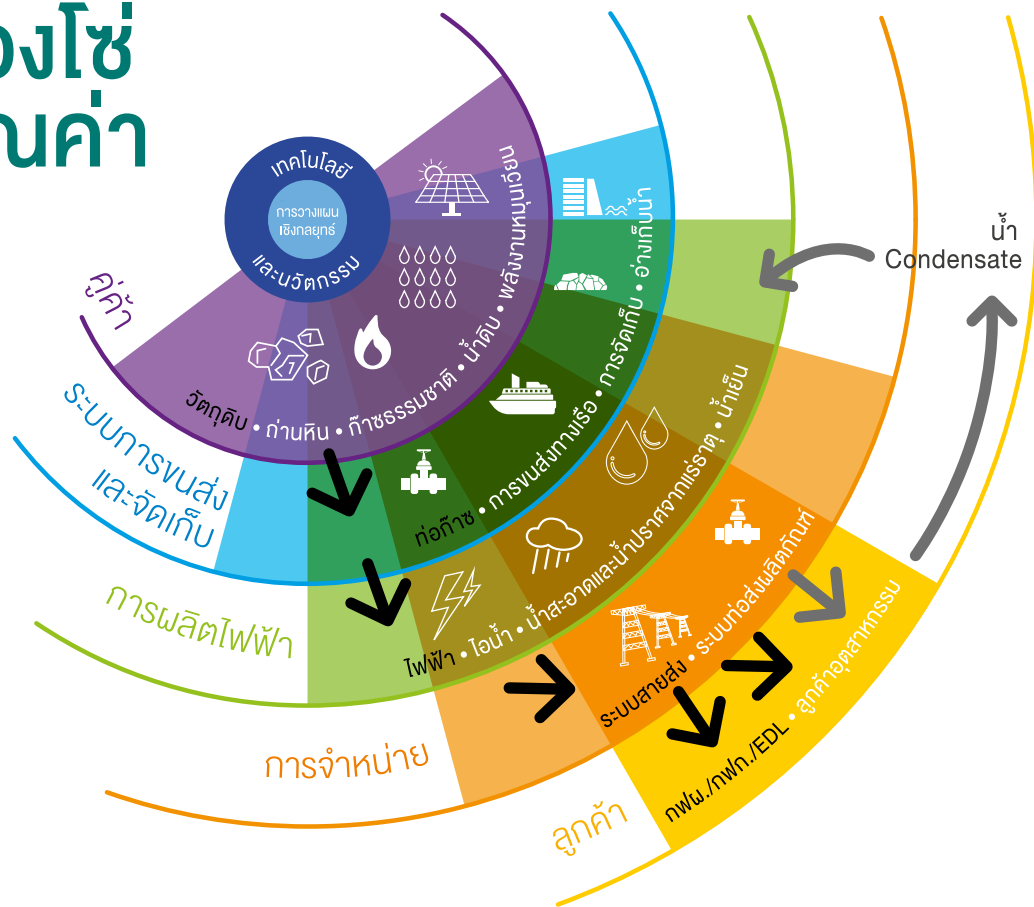
ในการหาแนวทางพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและมั่นคง โกลว์ได้ใช้แหล่งพลังงานที่มีความหลากหลาย ซึ่งรวมถึงพลังน้ำ พลังแสงอาทิตย์ ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินปิโตรมิโนสคุณภาพดี ซึ่งมีสารกำมะถันต่ำกว่า 1% นอกจากนี้ โกลว์ยังมีระบบการขนส่ง การจัดการถ่านหินและถ่านหินที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System: EMS) โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงถ่านหินแบบปิด และใช้อุปกรณ์ลดฝุ่นละอองที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันการแพร่กระจาย

นอกจากนี้ โกลว์ยังได้ใช้เทคโนโลยีที่มีความทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อาทิ เทคโนโลยี Supercritical Pulverized Coal Boiler ซึ่งเป็นระบบหม้อต้มไอน้ำที่มีประสิทธิภาพ ใช้เชื้อเพลิงต่ำกว่าหม้อต้มไอน้ำทั่วไป ส่งผลให้การปล่อยมลพิษลดลง เพื่อเป็นการตอบสนองต่อวิสัยทัศน์ในด้านความหลากหลายของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าและเพื่อช่วยบรรเทาปัญหาด้านการจัดการขยะอุตสาหกรรมของประเทศไทย โกลว์และพันธมิตรได้รับคัดเลือกจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการรับซื้อไฟฟ้าพิเศษจากขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย โดยคาดว่าจะสามารถจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ในปี 2562

โกลว์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รวมทั้งจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียงและยังรวมถึงกลุ่มลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค (SEIP) และเพื่อเป็นการรับประกันการจัดส่งพลังงานอย่างต่อเนื่อง โรงไฟฟ้าโคเจเนอเรชันของบริษัทจึงมีระบบเชื่อมโยงถึงกันผ่านทางสายส่งไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน รวมทั้งมีระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองจาก กฟผ. และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ดังนั้น โกลว์จึงเป็นแหล่งผลิตพลังงานที่มีความมั่นคงสูงสำหรับลูกค้า ด้วยระบบสายส่งไฟฟ้าใต้ดินและเครือข่ายท่อส่งไอน้ำที่เชื่อมโยงและครอบคลุมพื้นที่ให้บริการอย่างทั่วถึง โดยหน่วยผลิตและเครือข่ายดังกล่าวจะช่วยรักษาเสถียรภาพของระบบจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำได้อย่างดี

การเข้าใจและรู้จักห่วงโซ่คุณค่า ทำให้โกลว์สามารถปรับปรุงการพัฒนาที่ยั่งยืน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรตลอดห่วงโซ่คุณค่า ซึ่งจากการทำงานอย่างใกล้ชิดกับพันธมิตรในห่วงโซ่คุณค่าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ทำให้โกลว์ค้นพบแนวทางการพัฒนาที่ให้อัตราผลตอบแทนสูงสุดและผลักดันให้เกิดการดำเนินงานที่มีประสิทธิผลอย่างเต็มที่

ห่วงโซ่คุณค่า



2. การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย




โกลว์ได้ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมากขึ้น หากเราสามารถแก้ไขความขัดแย้งได้ก่อนที่จะเกิดเหตุการณ้จะเกิดขึ้นและลุกลาม ธุรกิจก็จะไม่ได้รับความเสียหาย ขณะเดียวกัน หากเราทราบความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โกลว์ก็จะสามารถพัฒนาสินค้าและบริการใหม่ๆ ได้

โกลว์มีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรผ่านช่องทางที่หลากหลาย ซึ่งช่วยให้เราสามารถสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในหัวข้อที่มีความสำคัญได้อย่างสม่ำเสมอและปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม เมื่อเราทราบความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแล้ว เราก็จะมีข้อมูลในการตัดสินใจเกี่ยวกับกลยุทธ์ทางธุรกิจในอนาคต

โกลว์ได้นำเครื่องมือซึ่งพัฒนาโดย เอ็นจี มาใช้ในการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งเครื่องมือดังกล่าวช่วยให้เราทราบจุดยืนของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อหัวข้อที่มีความสำคัญสำหรับโกลว์ ทั้งนี้ โกลว์ได้ทำการทบทวนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและให้คณะผู้บริหารรับรองในการประชุมเมื่อปี 2560 เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีความเกี่ยวข้องและครอบคลุม โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังกล่าวประกอบด้วย 18 กลุ่มหลักๆ ดังนี้

- 1) พนักงาน
- 2) ลูกค้า
- 3) ชุมชน
- 4) NGOs และองค์กรที่ไม่แสวงผลกำไร (NPOs)
- 5) นักวิเคราะห์
- 6) สถาบันการเงิน
- 7) ผู้ถือหุ้น/หุ้นส่วน
- 8) บริษัทที่ปรึกษา
- 9) ผู้รับเหมา
- 10) ผู้จัดหาเชื้อเพลิง
- 11) ผู้จัดหาเทคโนโลยี
- 12) นิคมอุตสาหกรรมเอกชน
- 13) สื่อ
- 14) ผู้ประกอบการโรงไฟฟ้า
- 15) หน่วยงานราชการ (ด้านพลังงาน)
- 16) หน่วยงานราชการ (อื่นๆ)
- 17) องค์กรอิสระ
- 18) สถานทูต

ด้านล่างนี้เป็นตารางแสดงช่องทางการมีส่วนร่วม พร้อมทั้งความถี่ของการสื่อสารระหว่างโกลว์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักของเรา คือ พนักงาน ลูกค้า และชุมชน

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ช่องทางในการสื่อสาร	ความถี่	มีการดำเนินการ ในปี 2560
 พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> การประชุมคณะกรรมการกิจกรรมภายใน (IAC) การประชุมคณะกรรมการสวัสดิการ Quarterly Briefings กล่องรับฟังความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จรรยาบรรณ อินทราเน็ต อีเมล/โทรศัพท์ วารสาร G-Power เว็บไซต์บริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อย 4 ครั้ง/ปี ไตรมาสละครั้ง ไตรมาสละครั้ง สม่ำเสมอ สม่ำเสมอ สม่ำเสมอ สม่ำเสมอ ปีละสองครั้ง สม่ำเสมอ 	✓
 ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> การประชุม อีเมล/โทรศัพท์ รายงานประจำปี เว็บไซต์บริษัท การสัมมนา 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยเดือนละครั้ง เป็นครั้งคราว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สม่ำเสมอ เป็นครั้งคราว 	✓
 ชุมชนและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> การประชุมไตรภาคี การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าโดยคณะกรรมการรณรงค์ทางคาบเกี่ยว การประชุม คณะกรรมการ EIA การประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลทางด้านสิ่งแวดล้อม พบปะชุมชน การเปิดบ้าน การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า การประชุมรับฟังความคิดเห็น วารสารใจเดียวกัน สื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ อิกู แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ ฯลฯ เว็บไซต์บริษัท อีเมล/โทรศัพท์ 	<ul style="list-style-type: none"> ไตรมาสละครั้ง ปีละสองครั้ง ปีละครั้ง เดือนละครั้ง (ช่วงก่อสร้าง) สม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สม่ำเสมอ ทุกครั้งที่มีการโครงการใหม่ ไตรมาสละครั้ง สม่ำเสมอ สม่ำเสมอ เป็นครั้งคราว 	✓

โกลว์มีการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรผ่านช่องทางการสื่อสารที่หลากหลาย เปิดกว้าง และโปร่งใส โดยคณะกรรมการด้านความยั่งยืนของโกลว์จะจัดการสานเสวนากับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบความต้องการและความคาดหวังต่างๆ โดยการสานเสวนาที่จัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอนี้เป็นช่องทางการสื่อสารที่ทำให้โกลว์สามารถตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

กลุ่มบริษัทโกลว์ มีช่องทางหรือกระบวนการในการรับข้อร้องเรียนที่ชัดเจนเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรสามารถส่งข้อร้องเรียนเข้ามาได้ตลอดเวลา โดยช่องทางหรือกระบวนการเหล่านี้ ได้แก่

1) ขั้นตอนการร้องทุกข์สำหรับพนักงาน ขั้นตอนนี้อยู่ในคู่มือพนักงาน เพื่อช่วยให้พนักงานทราบสิทธิของตนเอง รวมถึงวิธีการขั้นตอนในการร้องทุกข์ กระบวนการยุติข้อร้องทุกข์ การสอบสวนและพิจารณาเรื่องราวร้องทุกข์ และการให้ความคุ้มครองแก่ผู้ร้องทุกข์และผู้ที่เกี่ยวข้อง

2) กระบวนการรายงานทางด้านจริยธรรม พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกองค์กร สามารถใช้เป็นช่องทางในการยื่นเรื่องร้องเรียน กรณีพบความไม่เป็นธรรมหรือความไม่ถูกต้องทางจริยธรรมของบุคลากรภายในกลุ่มบริษัท โดยกลุ่มบริษัทโกลว์ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่จริยธรรมขึ้นมากำกับดูแลเรื่องนี้โดยเฉพาะ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย นอกจากนี้ เรายังจัดให้มี “กล่องรับข้อร้องเรียน (whistleblower inbox)” ซึ่งเป็นช่องทางในการรับข้อร้องเรียนทางด้านจริยธรรมที่ทั้งพนักงานและบุคคลภายนอกสามารถเข้าถึงได้

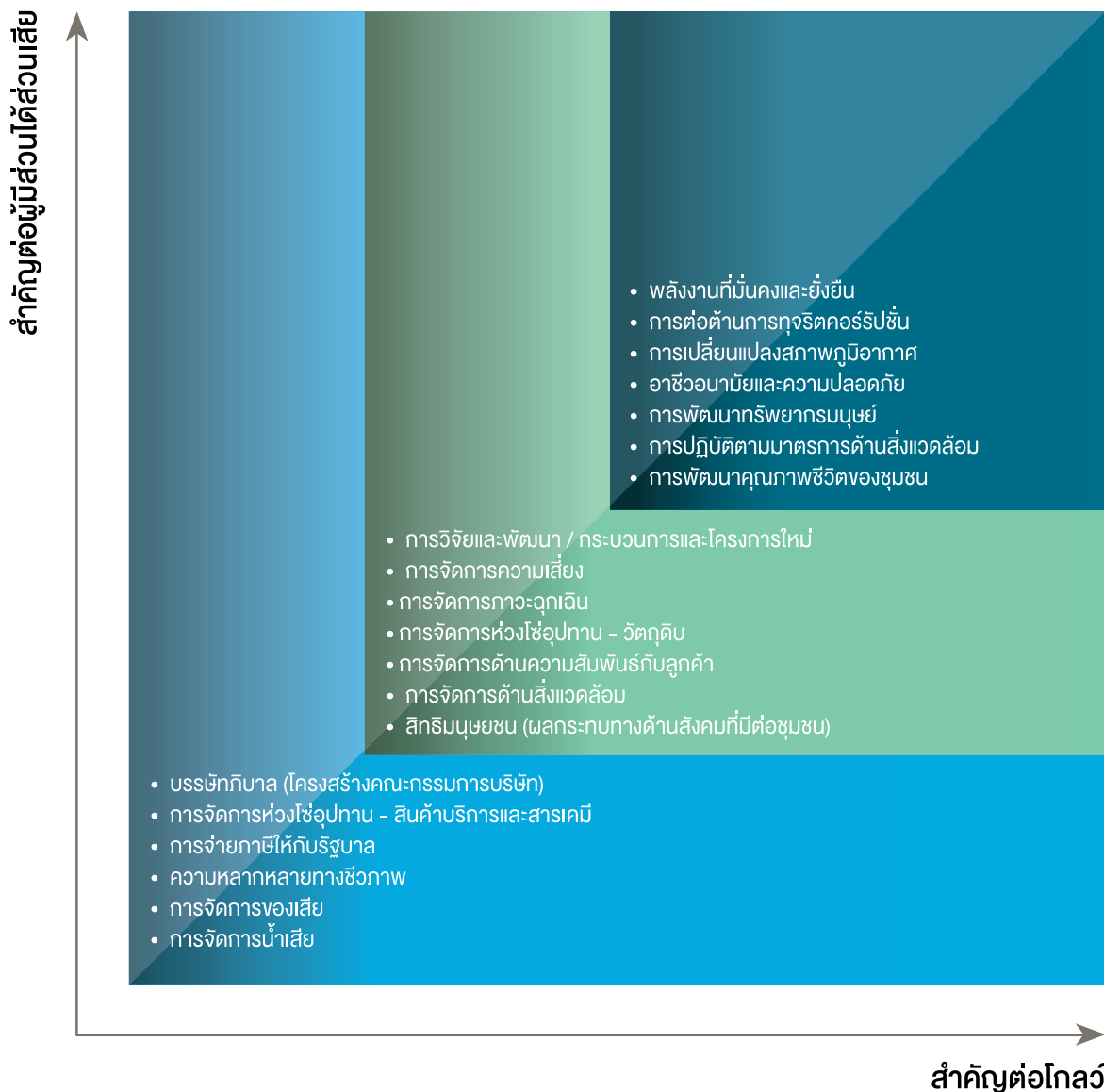
3) กล่องรับความคิดเห็น พนักงานสามารถยื่นข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะในเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้บริษัท พิจารณาผ่านกล่องรับความคิดเห็น โดยกล่องดังกล่าวจะวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4) Email: pr@glow.co.th และ โทรศัพท์ 662 670 1500 ชุมชนหรือบุคคลภายนอกสามารถร้องเรียนมายังบริษัทได้ทั้งทางโทรศัพท์หรืออีเมลที่ระบุไว้ในเอกสารแนะนำองค์กร วารสาร หรือผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท

นอกจากการจัดให้มีช่องทางหรือกระบวนการร้องเรียนแล้ว กลุ่มบริษัทโกลว์ ยังกำหนดระยะเวลาดำเนินการแก้ไขไว้ด้วย โดยหลังจากตรวจสอบข้อมูล ข้อเท็จจริงแล้ว หากข้อร้องเรียนเป็นจริง จะมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขภายใน 7 วัน และหากเป็นกรณีฉุกเฉินต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง

3. การระบุหัวข้อสำคัญ

โกลว์ได้ทบทวนหัวข้อที่ได้รับการบ่งชี้ว่ามีความสำคัญต่อบริษัท พร้อมทั้งระบุความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อคัดเลือกหัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดต่อโกลว์ โดยทุกหัวข้อได้รับการยืนยันว่ามีความสำคัญต่อบริษัทผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในปี 2017



ตารางสาระสำคัญนี้แสดงให้เห็นถึงหัวข้อที่มี “ความสำคัญสูงสุด” 7 ประการสำหรับโกลว์และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1) พลังงานที่มั่นคงและยั่งยืน | 5) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ |
| 2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน | 6) การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม |
| 3) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | 7) การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน |
| 4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | |

ในฐานะบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าภาคอุตสาหกรรมที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย หัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดทั้ง 7 ประการนี้ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความเห็นชอบต่อการดำเนินงานของโกลว์ ส่วนอีก 13 หัวข้อที่เหลือ ก็ยังคงถือเป็นความท้าทายในการตอบสนองต่อความคาดหวังที่แตกต่างกันของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียใน 3 ด้าน คือ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม

เศรษฐกิจ



- การวิจัยและพัฒนา/กระบวนการและโครงการใหม่
- การจัดการความเสี่ยง
- การจัดการภาวะฉุกเฉิน
- การจัดการห่วงโซ่อุปทาน - วัตถุดิบ
- การจัดการด้านความสัมพันธ์กับลูกค้า
- บรรษัทภิบาล (โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท)
- การจัดการห่วงโซ่อุปทาน - สินค้าบริการและสารเคมี
- การจ่ายภาษีให้กับรัฐบาล

สิ่งแวดล้อม

- การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- ความหลากหลายทางชีวภาพ
- การจัดการของเสีย
- การจัดการน้ำเสีย



สังคม

- สิทธิมนุษยชน (ผลกระทบทางด้านสังคมที่มีต่อชุมชน)



โกลว์ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมอย่างสม่ำเสมอของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อจะสามารถเข้าใจ จัดลำดับความสำคัญ และจัดการกับผลกระทบของการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยโกลว์ยังเข้าไปมีส่วนร่วมร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและปรับปรุงกระบวนการดำเนินธุรกิจของโกลว์อย่างต่อเนื่อง อันเป็นส่วนหนึ่งของความมุ่งมั่นในการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม

ประเด็นที่มีความสำคัญสูงสุด

ด้วยการกำหนดเส้นทางการดำเนินห่วงโซ่คุณค่าของโกลว์และการผลักดันให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในทุกระดับ โกลว์ได้ระบุหัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดต่อธุรกิจ โดยหัวข้อสำคัญเหล่านี้ถือเป็นองค์ประกอบพื้นฐานของธุรกิจ ซึ่งจำเป็นต้องได้รับความใส่ใจสูงสุด

1. พลังงานที่มั่นคงและยั่งยืน

การผลิตและจำหน่ายพลังงานที่มั่นคงและยั่งยืนนั้นเป็นหัวใจของวิสัยทัศน์ของโกลว์ เรามุ่งมั่นจัดหาพลังงานที่มีประสิทธิภาพให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และลูกค้าอุตสาหกรรม

เราเชื่อว่าการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพของโรงไฟฟ้า ไม่เพียงแต่ช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการเงิน แต่ยังช่วยรักษาทรัพยากร ปกป้องสิ่งแวดล้อม และจำกัดผลกระทบต่อระบบนิเวศของโลกให้น้อยที่สุดอีกด้วย

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ดียิ่งขึ้นอยู่เสมอ โกลว์จึงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพและเสถียรภาพของโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยในการวัดผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ เอสพีพีนั้น ฝ่ายจัดการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ (Asset Optimization Department) จะรายงานประสิทธิภาพการผลิตทั้งในส่วนของการไฟฟ้าและไอน้ำ ต่อการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) เป็นประจำทุกปี กฟผ. ได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐานสำหรับประสิทธิภาพในการผลิตกระแสไฟฟ้าไว้ในระดับที่สูงกว่า 45% สัดส่วนของพลังงานความร้อนที่นำไปใช้ในกระบวนการอุณหภูมิจากการผลิตไฟฟ้าต่อการผลิตพลังงานทั้งหมด ในระดับที่สูงกว่า 10% และความสามารถในการใช้พลังงานปฐมภูมิในกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อนร่วมกัน (Primary Energy Saving: PES) ตามสัญญาเอสพีพี หากประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ราคาไฟฟ้าของบริษัทก็จะได้รับผลกระทบตามไปด้วย

ทีมปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M) ของโกลว์จึงหมั่นตรวจสอบ บำรุงรักษา รวมทั้งปรับปรุงความเป็นเลิศด้านการดำเนินงานและการบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจะสามารถจัดส่งพลังงานที่มีคุณภาพโดยโรงไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง

การให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องต่อเสถียรภาพของระบบการจัดส่งพลังงานถือเป็นเป้าหมายหลักของโกลว์ในการสร้างความพึงพอใจและรักษาสถานลูกค้าเดิม รวมทั้งเพิ่มจำนวนลูกค้าใหม่ โดยถือเป็นพันธกิจของโกลว์ที่จะจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีเสถียรภาพให้กับลูกค้า ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมถึงระบบสายส่งและการจ่ายไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับหลักปฏิบัติด้านวิศวกรรมที่ดีที่สุด

ความพึงพอใจของลูกค้าถือเป็นรากฐานที่สำคัญอย่างยิ่งสำหรับเรา ขณะเดียวกันโกลว์มุ่งมั่นดำรงความเป็นเลิศทางธุรกิจ รวมทั้งเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เพื่อรักษาสถานลูกค้าเดิมและขยายโอกาสทางธุรกิจกับลูกค้ารายใหม่ เป้าหมายของเราคือ หลีกเลี่ยงการเกิดเหตุที่ไม่คาดคิดและขัดข้องที่ไม่ปลอดภัยภายในโรงไฟฟ้า

เพื่อความมั่นใจในการจัดส่งพลังงานอย่างต่อเนื่อง โรงไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่นทุกแห่งในมาบตาพุดจึงมีการเชื่อมโยงถึงกันผ่านทางสายส่งไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน รวมทั้งมีระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองจากกฟผ. และโรงงานผลิตไอน้ำ ส่วนในเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยาม อีส์เทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค (SEIP) อ.ปลวกแดง จ.ระยอง นั้น โรงผลิตไฟฟ้าทั้ง 2 แห่งมีการเชื่อมโยงระหว่างกัน และมีเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถเพิ่มกำลังการผลิตสูงสุดได้ในช่วงที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูง เช่นเดียวกับที่มาบตาพุด โกลว์มีข้อตกลงเรื่องไฟฟ้าสำรองกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เพื่อความมั่นคงและเสถียรภาพในการจัดส่งพลังงาน

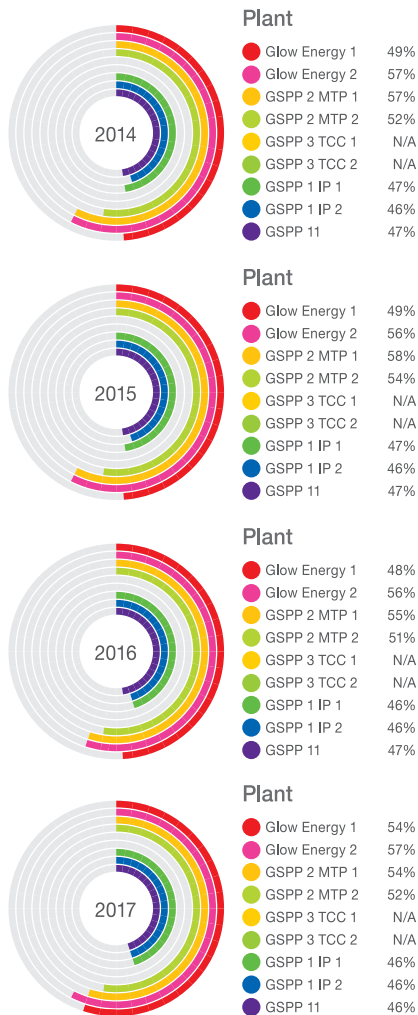
สำหรับความท้าทายสำคัญในเรื่องของความพร้อมและความมีเสถียรภาพของระบบจัดส่งกระแสไฟฟ้า ได้แก่ การป้องกันการเกิดข้อขัดข้องในการจัดส่งกระแสไฟฟ้า ดังนั้น ทีมปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M) จึงต้องทำการตรวจสอบระบบสายส่งและการจ่ายไฟฟ้า รวมทั้งทำการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง โกลว์กำหนดให้ค่าเฉลี่ยความถี่ที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง (System Average Interruption Frequency Index: SAIFI) ซึ่งเป็นตัวชี้วัดความถี่ที่ลูกค้าประสบปัญหาหลายในธุรกิจพลังงาน เป็นหนึ่งในดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงานหลักขององค์กร (ทั้งสำหรับการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำ)

ในปี 2560 เราได้เพิ่มประสิทธิภาพของระบบควบคุม (Distributed Control System) เพื่อขจัดความผิดพลาด (false alarm) ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปและสามารถตรวจพบปัญหาได้เร็วขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลด้านการบริหารจัดการระบบเตือนภัย เช่น มาตรฐานการจัดการ EEMUA 191 และ ISA 18.2

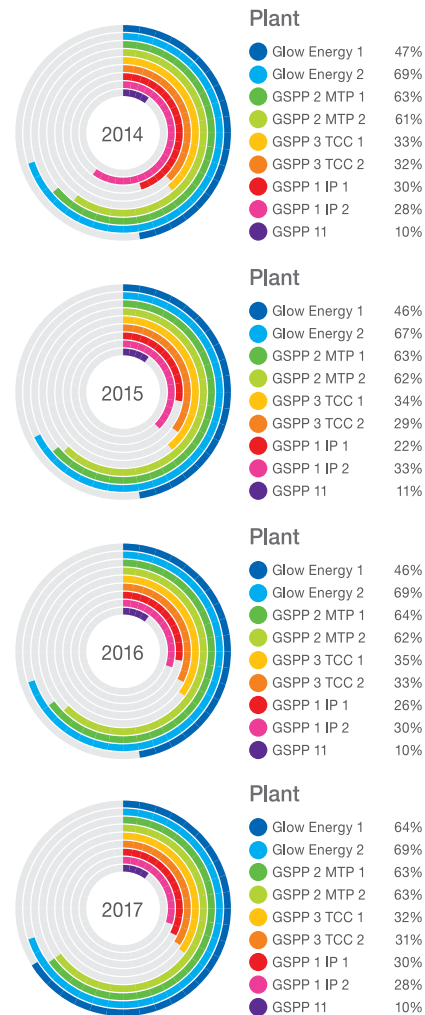
ENERGY CONSUMPTION EFFICIENCY



Electrical Efficiency KPI : > 45%

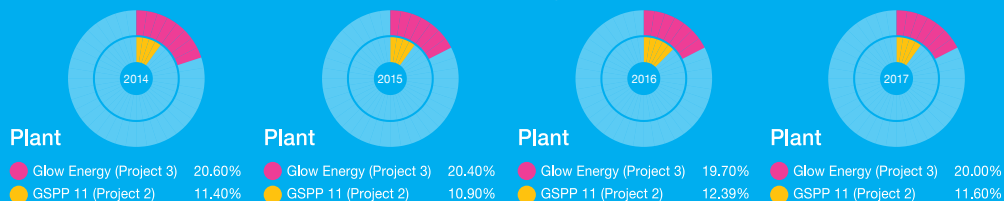


Thermal Process KPI : > 10%



PES

KPI : > 10 %



นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้ลงมติสำคัญในช่วงปลายปี 2558 ว่า นับจากนี้ไป โกลว์จะไม่ลงทุนเพิ่มในโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินอีก แต่จะมุ่งเน้นพัฒนาและขยายธุรกิจตามแนวทางคาร์บอนต่ำ ซึ่งรวมไปถึงโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังน้ำ และโครงการพลังงานหมุนเวียนอื่นๆ

โกลว์ได้นำแนวคิดเรื่อง 3D ซึ่งได้แก่ การนำระบบดิจิทัลมาใช้ (Digitalization) การลดปริมาณคาร์บอน (Decarbonization) และการกระจายตัวไม่รวมศูนย์ (Decentralization) มาใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยมีหลายโครงการที่เราได้นำระบบดิจิทัลมาใช้เพื่อจะมั่นใจได้ว่า

เรา “ทำอย่างที่สุด” ตัวอย่างเช่น เราได้นำระบบ “Balance+” ซึ่งเป็นระบบปัญญาประดิษฐ์ที่เครื่องสามารถวิเคราะห์และปรับการใช้เชื้อเพลิง อากาศ และน้ำ รวมถึงปัจจัยอื่นๆ ที่จำเป็นในการผลิตกระแสไฟฟ้า ส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพและมีเสถียรภาพสูงสุด

ในขณะเดียวกัน กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของโกลว์ก็มุ่งสู่การลดปริมาณคาร์บอนและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วย ยกตัวอย่าง เช่น โครงการเยาวชนคนรักพลังงาน และโครงการไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษา เป็นต้น

- **โครงการเยาวชนคนรักพลังงาน**

กิจกรรมเพื่อสังคมของโกลว์เกิดขึ้นจากปณิธานสู่พลังงานสะอาด โดยเราได้ดำเนินโครงการ “เยาวชนคนรักพลังงาน” ติดต่อกัน มาเป็นปีที่ 3 แล้ว โดยเชิญชวนนิสิต-นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ให้ริเริ่มแนวทางใหม่ๆ ในการประหยัดพลังงานและการใช้ พลังงานทางเลือกเพื่อให้เกิดประโยชน์กับสังคมที่พวกเขาอาศัยอยู่ ท่านสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมของโครงการที่ได้รับ คัดเลือกในปี 2560 ได้ในหัวข้อ “การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน”

- **โครงการไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษา**

ฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์ ได้เริ่มดำเนินโครงการไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษาระหว่างปี 2557-2558 ด้วยความมุ่งมั่นที่จะทำให้ผู้คนซึ่งอยู่ห่างไกลความเจริญสามารถเข้าถึงไฟฟ้าได้ แม้จะอยู่นอกเขตที่ระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคครอบคลุมก็ตาม โดยเราได้ทำการติดตั้งและส่งมอบระบบไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ให้กับโรงเรียนและศูนย์ดูแล เด็กตามแนวตะเข็บชายแดนไทย-พม่า รวมถึงการขยายโครงการเพิ่มเติมในปี 2560 ท่านสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมของ กิจกรรมนี้ ได้ในหัวข้อ “การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน”

2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

โกลว์มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจกรรมทุกอย่างตามกฎหมาย กฎระเบียบ และกฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในแต่ละประเทศที่โกลว์เข้าไป ดำเนินธุรกิจอย่างเคร่งครัด โดยให้ความสำคัญเทียบเท่าจรรยาบรรณของบริษัทแม่ (เอ็นจี), สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, สมาคมส่งเสริม สถาบันกรรมการบริษัทไทย, ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

โกลว์ได้สร้างความตระหนักเรื่องจรรยาบรรณและการปฏิบัติตามกฎหมายให้แก่พนักงาน คณะผู้บริหาร และคณะกรรมการบริษัท โดยมีเป้าหมายที่จะจัดอบรมให้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับหลักปฏิบัติด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามกฎหมาย

การต่อต้านการติดสินบนเป็นส่วนหนึ่งของปรัชญาหลักของโกลว์ โดยเราได้จัดทำจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) ขึ้นเป็นครั้งแรกในปี 2548 และได้ปรับปรุงแก้ไขจรรยาบรรณธุรกิจมาโดยตลอด รวมทั้งในปี 2560 ด้วย โดยมีหัวข้อใหม่ๆ เพิ่มเข้ามา เช่น สิทธิมนุษยชน และการต่อต้านการติดสินบน

นอกจากนี้ โกลว์ได้ทำการทบทวนหลักปฏิบัติในการรับของขวัญและการดูแลต้อนรับ รวมถึงนโยบายการต่อต้านการติดสินบน ซึ่งเน้นย้ำว่า การให้และรับของขวัญ รวมทั้งการเลี้ยงรับรองใดๆ ต้องกระทำด้วยความบริสุทธิ์ใจ มีความเป็นมืออาชีพ และมีส่วนเชื่อมโยงกับการส่งเสริมกิจกรรมของโกลว์ การพัฒนาธุรกิจ หรือปรับปรุงคุณภาพของความสัมพันธ์ในการทำงานระหว่างโกลว์กับลูกค้าและพันธมิตรทาง ธุรกิจ หากพนักงานรายใดจะเจตนาฝ่าฝืนนโยบายดังกล่าวจะถูกลงโทษทางวินัยตามที่รองกรรมการผู้จัดการใหญ่เห็นสมควร หลังจากที่ได้หารือ กับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายทรัพยากรบุคคลและการบริหารสำนักงาน และ/หรือกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โกลว์ยังได้ปรับปรุงนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และนโยบายป้องกันการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน และได้สรุปให้พนักงานทราบถึงสิ่งที่มีความสำคัญสำหรับโกลว์ทั้งหมด

ในปี 2558 โกลว์ได้ร่วมลงนามในประกาศปณิญาแสดงเจตจำนงต่อต้านการคอร์รัปชันต่อภาคีเครือข่ายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (CAC) เพื่อแสดงจุดยืนของภาคเอกชนในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และเราได้ปรับปรุงนโยบาย รวมทั้งขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องกับแนวทางของ CAC โดยโกลว์สามารถรักษาระดับการรับรองจาก CAC ไว้ที่ระดับที่ 4 มาตั้งแต่ปี 2559

3. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โกลว์ได้ดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินธุรกิจ เช่น การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อต้มไอน้ำ และการเปลี่ยนระบบไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอดประหยัดพลังงาน (LED) ซึ่งได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการถึงความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจก ตามโครงการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก Low Emission Support Scheme (LESS) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

นอกจาก การได้รับการรับรอง “คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” (Carbon Footprint for Organization, CFO) ซึ่งเป็นการแสดงข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานต่างๆ ของโกลว์ ไม่ว่าจะเป็น การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การกำจัดของเสีย หรือการขนส่ง โดยวัดออกมาในรูปแบบเทียบเท่าตันคาร์บอนไดออกไซด์แล้ว ทางโกลว์ยังได้รับการรับรองฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint Reduction, CFR) เพราะการปล่อยก๊าซ CO₂ ต่อผลิตภัณฑ์ ไอน้ำ (Steam) น้ำสะอาด (clarified water) และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (demineralized water) จากโรงงานโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 และ 2 มีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ถือเป็นโรงไฟฟ้าแห่งแรกในประเทศไทยที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฉลากลดโลกร้อน



โกลว์ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการใช้ทรัพยากรอย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดทั้งองค์กร โดยเราตระหนักดีว่าทุกหน่วยงานภายในองค์กรใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ไม่ว่าจะเป็นการใช้ซ้ำ การรีไซเคิล หรือการใช้อย่างประหยัด

4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โกลว์มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการอย่างดีที่สุดในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่พฤติกรรมความปลอดภัยที่ถูกต้องอย่างทั่วถึงทั้งองค์กร ทั้งนี้ เพื่อสร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยที่เป็นเลิศ

โกลว์มีเป้าหมายที่จะใช้มาตรการป้องกันที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ และใช้หลักปฏิบัติสากลที่ดีที่สุดผ่านทางเครือข่ายเอ็นจี ซึ่งเป็นบริษัทแม่ โดยหลักปฏิบัติที่ดีที่สุดในการลดและป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจะเน้นไปที่การป้องกันทางด้านโครงสร้าง การขจัดสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งการฝึกอบรมพนักงาน และการส่งเสริมให้มีการวิเคราะห์ด้านความปลอดภัยในที่ทำงาน นอกจากนี้ โกลว์ยังได้ขยายหลักปฏิบัติดังกล่าวให้ครอบคลุมไปถึงผู้รับเหมา

อย่างไรก็ดี หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น โกลว์จะมีกระบวนการในการสอบสวนและรายงาน โดยมีการวิเคราะห์ในเชิงลึกถึงสาเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อสามารถระบุมาตรการในการแก้ไขและป้องกัน รวมทั้งการสื่อสารมาตรการดังกล่าวไปยังฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

โกลว์ได้กำหนดหลักการพื้นฐานต่อไปนี้เพื่อแสดงถึงความพยายามที่จะลดอุบัติเหตุในที่ทำงาน:

- การแสดงพันธกรณีในเบื้องต้นว่าการรักษาสุขภาพและความปลอดภัยถือเป็นความรับผิดชอบสูงสุดของพนักงานทุกคน
- การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและความปลอดภัย รวมทั้งกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโกลว์
- การให้พนักงานเข้ามามีส่วนร่วมในทุกระดับเพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์ในการทำงานที่มีประสิทธิภาพร่วมกับหน่วยงานทางด้านสุขภาพและ/หรือความปลอดภัย รวมทั้งหลีกเลี่ยงสภาวะการทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน
- การบูรณาการประเด็นด้านสุขภาพและความปลอดภัยกับระบบการจัดการของโกลว์ เพื่อผลักดันให้เกิดการดำเนินการในเชิงรุกและการเผยแพร่วัฒนธรรมความปลอดภัยทั่วทั้งองค์กร

โกลว์มีเป้าหมายในการลดจำนวนอุบัติเหตุในที่ทำงานลง โดยการใช้แผนงาน 5 ปีในการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยองค์กร (2557-2561) และเราได้ทำการวัดผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องผ่านตัวชี้วัดหลักๆ ซึ่งได้แก่ อัตราการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานขึ้นหยดงาน (Frequency Rate of Occupational Accidents: FR) และ การไม่มีอุบัติเหตุร้ายแรงจากการทำงาน (Major Incidents) เกิดขึ้น

นอกจากนี้ ในปี 2560 เรายังได้ดำเนินงานตามแผนงาน 5 ปีในการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยองค์กร โดยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อประเมินระดับวัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กร ซึ่งการอบรมนี้จัดขึ้นเพื่อทำความเข้าใจระดับวุฒิภาวะด้านความปลอดภัยภายในโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เพื่อจัดทำฐานข้อมูลและหาแนวทางในการปรับปรุงพฤติกรรมด้านความปลอดภัยของพนักงาน
- เพื่อวัดระดับวัฒนธรรมความปลอดภัย รวมทั้งจุดอ่อนจุดแข็งของระบบการจัดการที่มีอยู่ปัจจุบัน
- เพื่อเลือกและใช้เครื่องมือที่ถูกต้อง รวมทั้งจัดลำดับความสำคัญของสิ่งที่ต้องปรับปรุง
- เพื่อจะเข้าใจความคิดและทัศนคติของพนักงานเกี่ยวกับการจัดการระบบความปลอดภัยและสุขภาพ
- เพื่อสร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของพนักงานและผู้รับเหมาในเรื่องความปลอดภัย

ความเห็นและผลลัพธ์ที่ได้จากการอบรมจะช่วยโกลว์ในการบ่งชี้และจัดลำดับความสำคัญก่อนหลังของสิ่งที่ต้องปรับปรุงเพื่อพัฒนาวัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กร

5. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

ธุรกิจพลังงานจำเป็นต้องมีบุคลากรซึ่งมีทักษะหลากหลายเพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจ โกลว์ได้สนับสนุนและกระตุ้นให้พนักงานแสดงศักยภาพและความหลากหลายด้านความคิด เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถและเตรียมความพร้อมให้กับพนักงานในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจ โดยกระบวนการพัฒนาพนักงานเริ่มต้นจากการสรรหาและว่าจ้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ รวมถึงนักศึกษาที่มีผลการเรียนหรือผลงานโดดเด่นเข้าร่วมงานตามโครงการ SCEP: Student Career Experience Program เพื่อพัฒนาศักยภาพให้กับนิสิตนักศึกษาโดยการนำความรู้จากสาขาวิชาที่ศึกษามาประยุกต์ใช้ และเก็บเกี่ยวประสบการณ์จากการทำงานจริงเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงานในอนาคต และในปี 2560 โกลว์รับนักศึกษาจำนวน 19 คน จาก 11 สถาบันการศึกษาตั้งแต่ระดับปวส.ขึ้นไป เข้าร่วมโครงการดังกล่าว

6. การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อกำหนดของรัฐบาลถือเป็นมาตรฐานเบื้องต้นของโรงไฟฟ้า ซึ่งต้องยึดปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อม โดยในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและในการพัฒนาธุรกิจใหม่ โรงไฟฟ้าได้ทำตามหลักปฏิบัติและมาตรฐานสากลที่ดีที่สุด และเราตั้งเป้าที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วนตลอดเวลา ดังนั้น เราจึงรักษา “เป้าหมายที่เป็นศูนย์” สำหรับตัวชี้วัดในเรื่องค่าปรับหรือมาตรการลงโทษที่ไม่ใช่ตัวเงินจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม กล่าวคือ ไม่ให้มีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นเลย นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าทั้งหมดของโรงไฟฟ้าในประเทศไทยยังได้รับการรับรองตามมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001: 2004 อีกด้วย

ผลการปฏิบัติงานและการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อมของไทยและข้อกำหนดที่มีการบังคับใช้อื่นๆ

โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบและบรรเทาผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่น่าเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัด โดยฝ่ายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (EH&S) ของโรงไฟฟ้าจะจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ปีละ 2 ครั้งเพื่อพิจารณา ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการรายงานที่ทาง สผ. กำหนด และปฏิบัติตามมาตรฐานข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตต่างๆ และเป้าหมายขององค์กร นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ายังได้รับความร่วมมือจากองค์กรด้านอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ในการแก้ไขจัดการเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ซึ่งการประสานความร่วมมือนี้ทำให้การทำงานเกิดประสิทธิภาพและทันเวลาที่และเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลที่มีการเปิดเผยเป็นข้อมูลที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้ เราจึงมีหน่วยงานจากภายนอกเข้ามาประเมินผลและตรวจสอบการดำเนินกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะๆ

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ามีความมุ่งมั่นที่จะควบคุมการปล่อยมลพิษให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือดีกว่ามาตรฐานในกรณีที่สามารถทำได้ รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานการปล่อยมลพิษที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental Health Impact Assessment: EHIA) ตลอดเวลา โดยโรงไฟฟ้าใช้ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อวัดปริมาณและควบคุมการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า

นอกจากนี้ บริษัทยังได้ลงทุนเป็นจำนวนมากในการพัฒนาเทคโนโลยีที่สามารถลดการปล่อยมลพิษ NO_x , SO_2 , TSP ตัวอย่างเช่น จัดหาถ่านหินบิทูมินัสคุณภาพดี ที่มีกำมะถันเจือปนต่ำกว่า 1% ใช้เทคโนโลยีการฉีดหินปูน ในการเผาไหม้ถ่านหินในหม้อต้มไอน้ำแบบ Circulating Fluidized Bed (CFB) ขณะที่ โรงไฟฟ้าเกิดไค-วัน ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าถ่านหินของบริษัท ได้ติดตั้งระบบ Sea Water Flue Gas Desulfurization (SW-FGD) เพื่อลดการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ส่วนการลดการปล่อยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์นั้น บริษัทได้ฉีดสารแอมโมเนียเข้าไปใน flue gas ของ CFB และใช้เตาเผาที่มีการปล่อยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในระดับต่ำ รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ Selective Catalytic Reduction (SCR) ที่โรงไฟฟ้าเกิดไค-วัน

ในพื้นที่มาบตาพุด รัฐบาลได้กำหนดมาตรการ 80:20 ในการลดการปล่อยมลพิษ SO_2 และ NO_x จากโรงงานเดิม ตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อที่บริษัทจะสามารถขยายโรงงานเดิมหรือ สร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ได้ โรงไฟฟ้าประสบความสำเร็จในการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสามารถลดการปล่อยมลพิษทางอากาศที่โรงไฟฟ้าโรง เอสพีพี 3 ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าเดิมที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าเกิดไค-วันได้

ทีมงานสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าได้เข้าไปมีส่วนร่วมและรวบรวมความคิดเห็นจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เราตั้งเป้าที่จะรักษาสัมพันธภาพและความไว้วางใจ โดยการสื่อสารแบบเปิดกว้างกับชุมชน เจ้าหน้าที่ของรัฐ ผู้กำหนดนโยบาย ลูกค้า และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ เกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ทุกไตรมาสเราจะจัดการประชุมไตรภาคีร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มหลักๆ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและรายงานผลการติดตามด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปัญหาที่พบและวิธีการแก้ไขปัญหาเหล่านั้น

ในปี 2560 โรงไฟฟ้าโรงไฟฟ้าทั้งหมดในพื้นที่มาบตาพุด ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมให้เป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยมุ่งเน้นการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและต่อเนื่อง บนหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในภายนอกองค์กร โดยครอบคลุมไปถึงห่วงโซ่อุปทานของโรงไฟฟ้าด้วย



รายงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้า กลุ่มบริษัท โกลว์ 2560

โรงไฟฟ้า	ชนิดของเชื้อเพลิงหลัก	ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (ppm) ⁽¹⁾		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)		ฝุ่นละออง (mg/Nm ³) ⁽²⁾	
		ค่าการระบาย (% ต่ำกว่ามาตรฐาน)	มาตรฐาน EIA ⁽³⁾	ค่าการระบาย (% ต่ำกว่ามาตรฐาน)	มาตรฐาน EIA ⁽³⁾	ค่าการระบาย (% ต่ำกว่ามาตรฐาน)	มาตรฐาน EIA ⁽³⁾
โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี	ก๊าซธรรมชาติ		100		20 ⁽⁵⁾		20
โรงงานสาธารณูปโภคเพื่ออุตสาหกรรม โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1	ก๊าซธรรมชาติ		96	-	-	-	-
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2	ก๊าซธรรมชาติ		120		20	-	-
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4	ก๊าซธรรมชาติ		103 - 105		0.95		5
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5	ก๊าซธรรมชาติ		55		0.95		5
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน CFB 3	ถ่านหินบิทูมินัส		100		170		55
โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 1	ก๊าซธรรมชาติ		108	-	-	-	-
โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2	ก๊าซธรรมชาติ		101 - 118		0.95		5
โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 3	ถ่านหินบิทูมินัส		100		180		55
โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1 ⁽⁴⁾	ก๊าซธรรมชาติ		108	-	-	-	-
โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2	ก๊าซธรรมชาติ		35		10		27
โรงไฟฟ้าแก๊สโค - วัน	ถ่านหินบิทูมินัส		56		53		55



<0%



0 - 30%



30 - 60%



>60%

หมายเหตุ : (1) ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

(2) mg/Nm³ หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(3) มาตรฐาน EIA หมายถึง ค่าควบคุมการระบายมลสารจากปล่อยระบายอากาศตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

และ/หรือ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (EHIA) สำหรับโรงไฟฟ้าแก๊สโค - วัน

(4) โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 (โครงการ 1) ให้ความหมายรวมถึงโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ หน่วยที่ 1 - 6 ด้วย

*Stack sampling ในเดือนสิงหาคม 2558 (ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง)

(5) ค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547

7. การพัฒนาคุณภาพชีวิตในชุมชน

ชุมชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชนเป็นกิจกรรมที่โกลว์เข้าไปมีส่วนร่วมอย่างมาก ซึ่งนอกจากสร้างการยอมรับในการดำเนินธุรกิจแล้วยังช่วยให้โกลว์สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสร้างประโยชน์สูงสุดให้กับสังคมได้อีกด้วย อย่างไรก็ตาม การสร้างสัมพันธ์ที่ดีและได้รับความไว้วางใจจากชุมชนนั้นจำเป็นต้องมีการสื่อสารและการมีส่วนร่วมอย่างเปิดเผย ซึ่งทีมชุมชนสัมพันธ์ของโกลว์ได้ทำการสื่อสารเชิงรุกกับชุมชนผ่านการเข้าเยี่ยมเยียนและพบปะอย่างสม่ำเสมอ

โกลว์ได้ดำเนินกิจกรรมพัฒนาชุมชนในหลายด้าน ทั้งในรูปแบบของการดำเนินการโดยบริษัทเอง และในรูปแบบของความร่วมมือกับคู่ค้าทางธุรกิจและพันธมิตรอื่นๆ เช่น สมาคมเพื่อนชุมชน (Community Partnership Association: CPA) บริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด ทฟเรือภาที่ 1 และหน่วยงานอื่นๆ เป็นต้น เพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของโกลว์ที่มีต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ทั้งนี้ โกลว์ได้จัดกิจกรรมโดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างประโยชน์สูงสุดต่อสังคมใน 3 ด้านหลักๆ คือ การศึกษา การพัฒนาคุณภาพชีวิต และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ ตัวอย่างโครงการที่โดดเด่นของโกลว์ในปี 2560 ได้แก่

การศึกษา

- โครงการพี่สอนน้อง

ในฐานะที่โกลว์อยู่ในธุรกิจพลังงาน พนักงานของโกลว์จึงอาสาเข้าไปแบ่งปันความรู้และประสบการณ์ทางด้านพลังงานและความปลอดภัยให้กับนักเรียนในโรงเรียนละแวกใกล้เคียง และเพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียนเข้ามามีส่วนร่วมกับโกลว์ในอนาคต เราจึงเปิดให้นักเรียนเข้ามาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าด้วย ทั้งนี้ โครงการพี่สอนน้องไม่เพียงแต่จะสร้างความตระหนักเรื่องประสิทธิภาพด้านพลังงานและความปลอดภัยให้กับเด็กซึ่งสามารถเป็นตัวแทนในการรณรงค์เรื่องพลังงานและความปลอดภัย แต่ยังสร้างแรงจูงใจให้เด็กต้องการเข้ามาทำงานในธุรกิจพลังงานอีกด้วย โดยในปี 2560 เราได้ไปแบ่งปันประสบการณ์ด้านพลังงานและความปลอดภัยให้กับนักเรียน 75 คน จากโรงเรียนบ้านมาบเตยและโรงเรียนเขาคันทรงในจังหวัดระยอง และนักเรียน 70 คน จากโรงเรียนบ้านเขาหินในจังหวัดชลบุรี และเรามีแผนที่จะขยายโครงการนี้ไปยังโรงเรียนอื่นๆ ในพื้นที่ต่อไป



- โครงการเยาวชนคนรักพลังงาน

เพื่อดึงดูดเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิศวกรรมและสร้างสรรค์กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่สอดคล้องกับธุรกิจหลักของโกลว์ โกลว์จึงได้เชิญชวนให้นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (KMUTT), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (KMUTNB) และมหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมกลุ่มกันส่งโครงการด้านพลังงานมายังโกลว์ โดยโครงการด้านพลังงานที่สร้างสรรค์และสามารถนำไปพัฒนาชุมชนได้จริงมากที่สุดจะได้รับทุนสนับสนุนจากโกลว์ในวงเงินไม่เกิน 300,000 บาท เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ

ในปี 2560 โกลว์ให้การสนับสนุนโครงการวิจัย “บอร์ดไฟฟ้า ตกแต่งบ้าน กักเก็บพลังงาน” จากนักศึกษาศาสนาเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMUTL) โดยวัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือ การพัฒนาต้นแบบของอุปกรณ์จัดเก็บพลังงานโดยนำวัสดุในท้องถิ่นมาดัดแปลงเป็นเครื่องตกแต่งบ้าน



สิ่งแวดล้อม

- โครงการปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ

โกลว์เริ่มโครงการปลูกป่าเขาหัวมเหศวรขึ้นในปี 2556 โดยเริ่มจากการปลูกต้นไม้จำนวน 2,500 ต้น จากนั้น เราจะทำการปลูกเพิ่มอีก 2,500 ต้น ทุกๆ สองปี และจะคอยติดตามการเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก รวมทั้งจำนวนประชากรสัตว์ป่าผ่านทางรายงานประจำปีของคณะกรรมการป่าชุมชน ในปี 2560 เราได้ปลูกต้นไม้ซ่อมแซมต้นเดิมที่ตายหรือไม่สมบูรณ์รวมทั้งสิ้น 10,600 ต้นบนเขาหัวมเหศวร



นอกจากโครงการปลูกป่าแล้ว โกลว์ยังดำเนินการสร้างฝายชะลอน้ำเพิ่มเติม จำนวน 25 ฝายซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2558 ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและชุมชนท้องถิ่น บนเขาภูตร-หัวมเหศวร จังหวัดระยอง ทั้งนี้การสร้างฝายไม่เพียงแต่จะเป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม โดยการควบคุมความเร็วของน้ำ รักษาดิน และปรับปรุงผืนป่า แต่ยังให้ผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจโดยเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มผู้ประกอบการอาชีพเก็บของป่าอีกด้วย

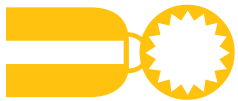


การยกระดับคุณภาพชีวิต

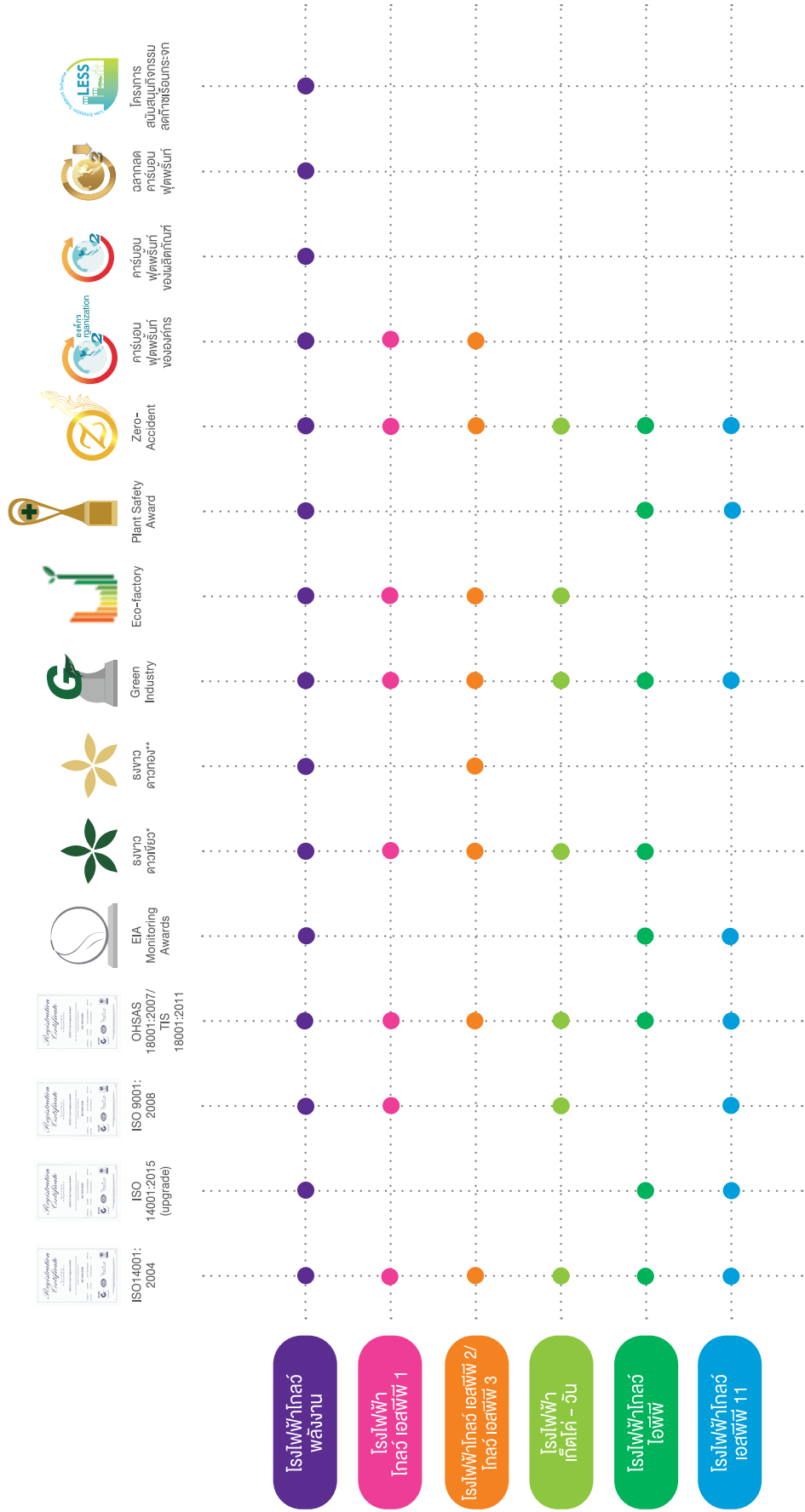
- โครงการไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษา

โกลว์ ร่วมกับ เอ็นจี ซึ่งเป็นบริษัทแม่ และบริษัท เอ็นจี เอ็นเนอร์จี เอเชีย ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับ โรงเรียนและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่ยังไม่มีไฟฟ้า บริเวณแนวชายแดนไทย-พม่า อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก โดยมีมูลนิธิพลังงานไร้พรมแดน หรือ Border Green Energy Team (BGET) ซึ่งเป็นกลุ่มเอ็นจีโอฟันธรมิตรของโกลว์ เป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง นอกจากนี้ โกลว์ยังสนับสนุนการฝึกอบรมทั้งระยะสั้นและระยะยาวเกี่ยวกับการดำรงชีวิตที่ยั่งยืนและพัฒนาทักษะในการประกอบอาชีพและการสร้างรายได้ให้กับผู้อพยพซึ่งเป็นเด็กกำพร้าและผู้ด้อยโอกาสอีกด้วย ในปี 2560 เราได้สนับสนุนระบบดังกล่าวเพิ่มเติม โดยมีผู้ได้รับประโยชน์ตั้งแต่เริ่มโครงการทั้งสิ้น 168 คน รวมทั้งครูผู้สอนด้วย





รางวัลแห่งความสำเร็จ



* เป็นรางวัลจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งมอบให้กับบริษัทที่มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในระดับดี
 ** เป็นรางวัลจาก กนอ. ซึ่งมอบให้บริษัทที่เข้าร่วมโครงการซึ่งมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในระดับดีเยี่ยมโดยได้รับรางวัลจางาขาวด้วยเป็นเวลา 6 ปีติดต่อกัน

ข้อมูลทั่วไป



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อ	GLOW
เลขทะเบียนบริษัท	0107538000461
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ทุนจดทะเบียน	14,828,650,350 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)
ทุนชำระแล้ว	14,628,650,350 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
ที่ตั้งโรงงาน	5 ถนนโอสถ์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ : 66 (0) 3868 4078-80 โทรสาร : 66 (0) 3868 4061
เว็บไซต์	www.glow.co.th

ข้อมูลอื่นๆ

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ทีมบริการทะเบียนหลักทรัพย์ 1 ชั้น 15 ฟุ่งปีกเหนือ (North Wing) อาคารจี ทาวเวอร์ แกรนด์ พระราม 9 เลขที่ 9 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ : 66 (0) 2128 2324-9 โทรสาร : 66 (0) 2128 4625
ผู้ตรวจสอบบัญชี	บริษัท ดีลอยท์ ทูช โธมัส ไซยยศ สอบบัญชี จำกัด 11/1 อาคารเอไอเอ สาทร ทาวเวอร์ ชั้น 23 - 27 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นอยู่เกินร้อยละ 50

1. บริษัท โกลว์ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ให้บริการด้านการจัดการ ที่ปรึกษา และให้คำแนะนำด้านการบริหารงานแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

2. บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
ที่ตั้งโรงงาน 42 หมู่ 8 ถนนซีไออี-8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลปอวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 66 (0) 3834 5900-5 โทรสาร : 66 (0) 3834 5906
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

3. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
ที่ตั้งโรงงาน 10 ซอยจี-2 ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : 66 (0) 3868 5589 โทรสาร : 66 (0) 3868 5104
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

4. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
ที่ตั้งโรงงาน 11 ถนนไธหลา นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอมะเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : 66 (0) 3869 8400-10 โทรสาร : 66 (0) 3868 4789
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

5. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
ที่ตั้งโรงงาน 11 ถนนไธหลา นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอมะเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : 66 (0) 3869 8400-10 โทรสาร : 66 (0) 3868 4789
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมและผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

6. บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการธุรกิจโรงไฟฟ้า

7. บริษัท โกลว์ โอเพีฟี่ 2 โฮลดิ้ง จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ลงทุนในบริษัทอื่น
8. บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 11 ถนนโอห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : 66 (0) 3869 8400-10 โทรสาร : 66 (0) 3868 4789
สาขา 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ.
9. บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารเวียงวัง ทาวเวอร์ (ยูนิต 15) ชั้น 5 ถนนบุรีจันท์ บ้านดงประลานทุ่ง เมืองสีลัดนาก นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
โทรศัพท์ : (856) 21 414932-3 โทรสาร : (856) 21 414934
ที่ตั้งโรงงาน ตู ป.ณ. 661 ปากเซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
โทรศัพท์ : (856) 36 211720-1 โทรสาร : (856) 36 211719
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว
10. บริษัท โกลว์ เอสพีฟี่ 11 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 60/19 หมู่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
โทรศัพท์ : 66 (0) 3889 1324-8 โทรสาร : 66 (0) 3889 1330
ที่ตั้งโรงงาน 60/19 หมู่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
โทรศัพท์ : 66 (0) 3889 1324-8 โทรสาร : 66 (0) 3889 1330
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ.
11. บริษัท เอ็นจี เมียนมาร์ จำกัด
สำนักงานทะเบียน ห้องเลขที่ 6004 อาคาร เพกเกอร์เดน ทาวเวอร์ เลขที่ 346/354 ถนนเพ เมืองย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์
ลักษณะการประกอบธุรกิจ บริการให้คำปรึกษาทางเทคนิค ด้านพลังงานไฟฟ้า

บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นอยู่น้อยกว่าร้อยละ 50

1. บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ถือหุ้นในบริษัทอื่น

2. บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 9/241-242 อาคารยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 24 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์ : 66 (0) 2719 9555 โทรสาร : 66 (0) 2719 9548

ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม

3. บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 9/241-242 อาคารยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 24 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์ : 66 (0) 2719 9555 โทรสาร : 66 (0) 2719 9548

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ถือหุ้นในบริษัทอื่น

4. บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 9/241-242 อาคารยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 24 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์ : 66 (0) 2719 9555 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9

ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ

5. บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 9/241-242 อาคารยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 18 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์ : 66 (0) 2719 9555 โทรสาร : 66 (0) 2719 9548

ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ

ปัจจัยความเสี่ยง



ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและธุรกิจของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง

เชื้อเพลิงเป็นต้นทุนหลักในการดำเนินงานของบริษัทคิดเป็นร้อยละ 72.9 ของค่าใช้จ่ายรวมของบริษัทในปี 2560 ซึ่งการที่บริษัทจะสามารถผลักราคาที่เกี่ยวข้องกับความผันผวนของราคาเชื้อเพลิงให้แก่ลูกค้าผู้ซื้อไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัทได้หรือไม่และเพียงใดขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายแต่ละฉบับ

- ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ระหว่าง บจ. โกลว์ โอพีพี และ บจ. เก็คโค-วัน กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 25.2 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2560 บริษัทสามารถผลักราคาดันทุนเชื้อเพลิงทั้งหมดให้กับ กฟผ. ได้ตามอัตราการใช้ความร้อนตามสัญญา (Contracted Heat Rates)
- ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กกับ กฟผ. สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 22.0 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2560 บริษัทสามารถผลักราคาดันทุนเชื้อเพลิงให้กับ กฟผ. ได้ตามอัตราการใช้ความร้อนตามสัญญา (Contracted Heat Rates)
- ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กกับ กฟผ. สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 2 หน่วย (กำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ต่อสัญญา) ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 4.1 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2560 บริษัทสามารถผลักราคาดันทุนเชื้อเพลิงให้กับ กฟผ. ได้เพียงบางส่วนตามอัตราการใช้ความร้อนตามสัญญา (Contracted Heat Rates) และที่ระดับราคาอ้างอิงของถ่านหินที่กำหนด เนื่องจากบริษัทไม่สามารถผลักราคาขนส่งถ่านหินซึ่งเป็นต้นทุนสำคัญของต้นทุนเชื้อเพลิงให้กับ กฟผ. ได้ การเพิ่มขึ้นของต้นทุนรวมของเชื้อเพลิงถ่านหิน (รวมถึงต้นทุนค่าขนส่ง) อาจส่งผลกระทบต่ออัตราส่วนกำไรของบริษัทได้
- ตามข้อกำหนดในสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 29.9 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2560 โดยส่วนใหญ่บริษัทจะกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าโดยอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับกิจการขนาดใหญ่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจที่ทำหน้าที่จำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้บริโภคในพื้นที่ที่บริษัทได้รับอนุญาต แม้ว่าอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. จะสะท้อนถึงความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง โดยใช้ค่าไฟฟ้ารวมสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่าเอฟที) แต่ก็เป็น การอ้างอิงกับดัชนีราคาเชื้อเพลิง ซึ่งอาจไม่สะท้อนและไม่ได้ถูกออกแบบให้สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัทเป็นกรณีเฉพาะ ประกอบกับดัชนีดังกล่าวสะท้อนถึงต้นทุนถ่านหินเพียงบางส่วนเท่านั้น (บริษัทใช้ถ่านหินในการผลิตไฟฟ้าในปริมาณสูงสุด 186 เมกะวัตต์เทียบเท่า เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม) นอกจากนี้ ค่าเอฟทีอาจไม่ได้ปรับเปลี่ยนตามกลไกที่กำหนดไว้เสมอไป (โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในข้อ “บริษัทกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัทและอาจไม่สามารถปรับราคาให้สะท้อนถึงความผันผวนต่างๆ เช่น ความผันผวนของต้นทุนเชื้อเพลิงและอัตราเงินเฟ้อ”)
- ตามข้อกำหนดในสัญญาจำหน่ายไอน้ำกับลูกค้าอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 13.3 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2560 บริษัทกำหนดราคาจำหน่ายไอน้ำโดยปรับตามการเปลี่ยนแปลงของราคาก๊าซธรรมชาติเท่านั้น มิได้อ้างอิงกับการเปลี่ยนแปลงของราคาถ่านหิน (ซึ่งบริษัทใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำด้วย)

เนื่องจากบริษัทไม่สามารถผลักราคาดันทุนเชื้อเพลิงทั้งหมดให้กับลูกค้าได้ บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้นทุนถ่านหิน การเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของต้นทุนเชื้อเพลิงซึ่งบริษัทไม่สามารถผลักราคาการเพิ่มขึ้นของต้นทุนเชื้อเพลิงดังกล่าวให้แก่ลูกค้าได้ จะส่งผลโดยตรงต่อการลดลงของอัตราส่วนกำไรของบริษัทและอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัทและอาจไม่สามารถปรับราคาให้สะท้อนถึงต้นทุนต่างๆ ได้ เช่น ต้นทุนของต้นทุนเชื้อเพลิงและอัตราเงินเฟ้อ

ตามข้อกำหนดในสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 29.9 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2560 โดยส่วนใหญ่บริษัทจะกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เป็นผู้กำหนดอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. โดยพิจารณาจากต้นทุนในการผลิต ซื้อ ส่ง และจัดจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) แต่เนื่องจากโครงสร้างต้นทุนของบริษัทมีลักษณะที่แตกต่างออกไป ดังนั้นอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงของราคาจำหน่ายไฟฟ้าที่บริษัทจำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมจึงอาจไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัท

อัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. ได้กำหนดขึ้นเพื่อสะท้อนถึงต้นทุนของราคาเชื้อเพลิง อัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา และปัจจัยอื่นๆ โดยผ่านสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติหรือค่าเอฟที ทั้งนี้ต้นทุนเชื้อเพลิงซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญที่สุดของค่าเอฟทีนั้นอ้างอิงกับดัชนีราคาเชื้อเพลิงอาจไม่สอดคล้องกับต้นทุนเชื้อเพลิงที่แท้จริงของบริษัทและสะท้อนถึงต้นทุนด้านอื่นที่บริษัทใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมแต่เพียงบางส่วนเท่านั้น นอกจากนี้ค่าเอฟทีก็อาจไม่ได้ถูกปรับเปลี่ยนตามกลไกที่กำหนดไว้เสมอไป ซึ่งปัจจุบันจะมีการพิจารณาปรับค่าเอฟทีทุกๆ 4 เดือน ดังนั้นในช่วงเวลาที่ต้นทุนเชื้อเพลิงเพิ่มสูงขึ้นแต่การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. ไม่มีการปรับค่าเอฟทีหรือปรับเพียงบางส่วนเท่านั้น จะทำให้ราคาจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัทอาจไม่มีความสอดคล้องกับราคาเชื้อเพลิงที่เพิ่มสูงขึ้นได้ อันอาจเป็นผลให้บริษัทมีส่วนอัตรากำไรที่ลดลง และให้ผลลัพธ์ในทางกลับกันในกรณีที่เงื่อนไขเป็นไปในทิศทางตรงข้ามได้ จากเหตุผลดังกล่าวการที่บริษัทต้องกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. จึงอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ กฟผ. อย่างมาก

กฟผ. เป็นลูกค้ารายใหญ่และสำคัญที่สุดของบริษัท กฟผ. ตกลงซื้อไฟฟ้าจากบริษัทภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวระหว่างบริษัทกับ กฟผ. ซึ่งมีระยะเวลาตั้งแต่ 21 ถึง 25 ปี สัญญาซื้อขายไฟฟ้างานดังกล่าวนี้เป็นสัญญาที่มีความสำคัญต่อธุรกิจของบริษัทโดยมีมูลค่าคิดเป็นร้อยละ 52.8 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2560 กฟผ. มีบทบาทที่สำคัญอย่างยิ่งในกิจการไฟฟ้าของประเทศ โดยนอกจากเป็นผู้ซื้อหลักและควบคุมการจำหน่ายไฟฟ้าในตลาดขายส่งของประเทศแล้ว กฟผ. ยังเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ที่สุดของประเทศอีกด้วย สัญญาสำคัญหลายฉบับที่บริษัททำกับ กฟผ. มีข้อกำหนดที่ไม่ชัดเจน ซึ่งนำไปสู่ความเห็นที่ไม่สอดคล้องกันกับ กฟผ. ในเรื่องของการประกอบธุรกิจของบริษัท ตามรายละเอียดที่ปรากฏข้างล่างในข้อ “บริษัทมีข้อพิพาทที่สำคัญกับ กฟผ. ในอดีต” ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้อีกในอนาคต ดังนั้น ข้อพิพาทหรือการมีความเห็นที่ไม่สอดคล้องกันที่สำคัญระหว่างบริษัทกับ กฟผ. อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับลูกค้าอุตสาหกรรมจำนวนน้อยราย ซึ่งอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

นอกจาก กฟผ. แล้ว ธุรกิจของบริษัทยังขึ้นอยู่กับลูกค้าอุตสาหกรรมจำนวนน้อยรายเป็นอย่างมาก รายได้ที่บริษัทได้รับจากลูกค้าอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่สุด 10 อันดับแรก (ไม่รวมรายได้จากการขายให้แก่ กฟผ.) คิดเป็นร้อยละ 30.4 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2560 หรือ ร้อยละ 69.1 ของยอดขายทั้งหมดที่ขายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม ในขณะที่ยอดขายทั้งหมดที่ขายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ 44.1 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2560 หากเกิดปัญหาในความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับลูกค้าอุตสาหกรรมรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายก็อาจมีผลกระทบอย่างร้ายแรงกับการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัทได้ นอกจากนี้ กิจการของลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ของบริษัทจะตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เดียวกันและดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน กล่าวคือ ส่วนใหญ่จะตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดหรือนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง หรือ ร้อยละ 94.7 ของลูกค้าอุตสาหกรรมทั้งหมด ซึ่งทำให้บริษัทมีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงทางข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการในนิคมอุตสาหกรรมฯ การเกิดอุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ความล้มเหลวหรือหยุดชะงักของระบบสาธารณูปโภคหรือสิ่งอำนวยความสะดวกของเขตนิคมอุตสาหกรรมฯ นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทตั้งอยู่ หรือในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมฯ ทั่วๆ ไป

นอกจากที่ตั้งโรงงานของลูกค้าส่วนใหญ่ซึ่งรวมตัวอยู่ในเขตเดียวกันแล้ว ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ของบริษัทยังเป็นผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมด้านปิโตรเคมีหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมี ทำให้ลูกค้าเหล่านี้มีความเสี่ยงโดยตรงจากสถานะของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีซึ่งเป็นความเสี่ยงโดยอ้อมต่อบริษัทด้วย ผลผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีหลายชนิดเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodities) และอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเองมีการแข่งขันอย่างรุนแรง มีความผันผวนด้านราคาและวัฏจักรธุรกิจ (Business Cyclicity) อยู่เสมอ ปัจจัยความเสี่ยงเหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุสัญญาฉบับใหม่กับลูกค้าเหล่านี้ หรือส่งผลกระทบต่อในทางลบต่อความต้องการไฟฟ้าและค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (Load Factor) ความน่าเชื่อถือทางเครดิตของลูกค้า (Creditworthiness) ระยะเวลาในการดำเนินการขายธุรกิจของลูกค้า อันจะส่งผลกระทบต่อเงื่อนไขที่จะตกลงกันในสัญญาฉบับใหม่กับลูกค้าเหล่านี้ และด้วยเหตุดังกล่าวหรือเหตุผลอื่นๆ จึงอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

แม้ว่าบริษัทสามารถต่อสัญญาระยะยาวส่วนใหญ่นับกับลูกค้าอุตสาหกรรมที่หมดอายุสัญญาแล้วหรือที่เริ่มจะหมดอายุสัญญาในระยะเวลาอันใกล้นี้ แต่บริษัทไม่สามารถรับรองได้ว่าเมื่อสัญญาที่ทำไว้กับลูกค้าเหล่านี้หมดอายุลง บริษัทจะสามารถรักษาลูกค้าเหล่านี้ไว้ได้ทั้งหมดหรือจะสามารถแสวงหาลูกค้ารายใหม่มาทดแทนลูกค้าเหล่านี้ในเงื่อนไขทางการค้าที่เหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทต้องคงระดับการจำหน่ายไอน้ำและน้ำเย็นขั้นต่ำไว้เพื่อที่บริษัทจะสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าได้ (สัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กระหว่างบริษัทและ กฟผ. บางสัญญาอาจถูกยกเลิกได้ หากปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวไม่ได้) และหากบริษัทไม่สามารถรักษาลูกค้าเดิมหรือแสวงหาลูกค้าใหม่เพื่อทดแทนลูกค้าเดิมในเงื่อนไขทางการค้าที่เหมาะสมตามสัดส่วนผลิตภัณฑ์ที่บริษัทต้องการได้แล้ว ก็อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

ภายใต้สัญญาจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำของลูกค้าอุตสาหกรรม บริษัทอาจมีภาระผูกพันในการชดเชยความเสียหายกรณีเกิดการหยุดชะงักของการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำ หรือการที่ความพร้อมในการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำไม่เป็นไปตามการรับประกันขั้นต่ำต่อปี โดยขึ้นกับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งอาจมีความแตกต่างกันไปตามแต่ละสัญญา บริษัทจึงไม่สามารถรับรองได้ว่าบริษัทจะมีภาระผูกพันดังกล่าวหรือไม่ หรือหากเกิดภาระผูกพันดังกล่าวขึ้นจะมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญอย่างไร

บริษัทประสพภาวะการแข่งขันที่รุนแรง

บริษัทต้องประสพกับการแข่งขันที่รุนแรงโดยเฉพาะในธุรกิจจัดจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Facilities) ของบริษัทให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค จังหวัดระยอง สำหรับในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด แม้ว่าบริษัทจะได้ทำสัญญาซื้อขายระยะยาวกับลูกค้า แต่บริษัทก็ต้องแข่งขันกับทั้ง กฟผ. รวมถึง บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี (GPSC) ซึ่ง บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี และ กฟผ. ต่างมีข้อได้เปรียบบางประการเหนือกว่าบริษัท โดย บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี เป็นบริษัทร่วมของ บมจ. ปตท. ซึ่งเป็นผู้จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติรายใหญ่ของประเทศและผู้ประกอบการหลายรายในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดที่มีความสัมพันธ์ลักษณะนี้กับ ปตท. (ซึ่งหลายรายเป็นลูกค้ารายใหญ่ของบริษัท) โดย บมจ. ปตท. ยังถือหุ้นในลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทหลายราย (โดยเฉพาะใน บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล) ซึ่งคิดเป็นยอดขายร้อยละ 5.7 ของยอดขายจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดที่จำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรม และรายได้จำนวนร้อยละ 21.1 ของยอดขายจำหน่ายไอน้ำ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.5 ของรายได้ทั้งหมดในปี 2560 ในส่วนของ กฟผ. นั้น โดยทั่วไป กฟผ. จะไม่เรียกร้องให้ลูกค้าลงนามซื้อขายแบบระยะยาว และในส่วนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค จังหวัดระยองนั้น บริษัทประสพภาวะการณแข่งขันกับ กฟผ. เพียงรายเดียว

บริษัทเชื่อว่าโครงการผลิตไฟฟ้าเหล่านี้ของกลุ่ม ปตท. จะทำให้การแข่งขันที่บริษัทจะเผชิญสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมในอนาคตจะยังคงดำเนินต่อไป โดยเฉพาะเมื่อพิจารณาจากประเด็นดังต่อไปนี้: (1) ลูกค้าของบริษัทที่สำคัญหลายรายเป็นบริษัทในเครือของ บมจ. ปตท.; (2) ลูกค้าของบริษัทบางรายทำธุรกิจกับ บมจ. ปตท. และบริษัทในเครือของ บมจ. ปตท.; และ (3) โครงการที่จะเกิดขึ้นในอนาคตในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดบางโครงการเป็นบริษัทร่วมทุนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ บมจ. ปตท. (โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมใน “ธุรกิจ - การแข่งขัน” สำหรับข้อมูลด้านความเสี่ยงของการแข่งขันกับ บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี ที่อาจมีธุรกิจของบริษัท)

บริษัทมีความเสี่ยงที่สำคัญด้านสัญญาภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

กฟผ. เป็นลูกค้ารายใหญ่และสำคัญที่สุดของบริษัท โดยรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าของบริษัทที่จัดเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กให้แก่ กฟผ. คิดเป็นร้อยละ 26.2 ของรายได้ทั้งหมดของบริษัทในปี 2560 (โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในข้อ “ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ กฟผ. อย่างมาก”) กฟผ. เป็นผู้ซื้อไฟฟ้าแบบขายส่งเพียงรายเดียวเพื่อจำหน่ายต่อในกิจการไฟฟ้าของประเทศ ด้วยสาเหตุดังกล่าวข้างต้น สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กระหว่าง กฟผ. กับบริษัทเป็นสัญญามาตรฐาน ซึ่งบริษัทไม่สามารถเจรจาเงื่อนไขต่างๆ ได้ ข้อกำหนดในสัญญามาตรฐานดังกล่าวจึงไม่มีการปรับให้สอดคล้องกับสถานะการดำเนินงานของบริษัทและมีข้อสัญญาที่ไม่ชัดเจนบางประการ ทั้งนี้ เงื่อนไขบางประการที่ระบุในสัญญาตั้งแต่การประมูลครั้งแรกของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตรายเล็กระหว่าง กฟผ. (ที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ก่อนปี พ.ศ. 2555) ที่บริษัทมีความเห็นว่าเป็นเงื่อนไขที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงกับธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของบริษัท ได้แก่

- คู่สัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนวันสิ้นสุดสัญญาได้ หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญา ทั้งนี้ บริษัทอาจได้รับการเยียวยาความเสียหายก็ต่อเมื่อพิสูจน์ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอนุญาโตตุลาการเท่านั้น
- แม้ว่าสัญญาซื้อขายไฟฟ้าไม่มีข้อสัญญาเกี่ยวกับค่าเสียหายจากความล่าช้าในการดำเนินงาน (Liquidated Damages) แต่สัญญากำหนดค่าปรับในรูปของการปรับลดเงินค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payment) หรือค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) ที่ กฟผ. จะชำระให้บริษัทหรือเรียกเงินคืนจากบริษัทได้ในกรณีต่อไปนี้ (1) บริษัทจ่ายไฟฟ้าได้น้อยกว่ากำลังการผลิตตามสัญญา (2) บริษัทจ่ายไฟฟ้าน้อยกว่า 7,008 ชั่วโมงต่อปี (3) ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้าน้อยกว่าร้อยละ 45 หรือ (4) บริษัทจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน (Thermal Energy) น้อยกว่าร้อยละ 10 ของยอดจำหน่ายพลังงานทั้งหมด
- ในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยที่มีผลกระทบต่อ กฟผ. หรือเกิดเหตุสุดวิสัยจากหน่วยงานรัฐบาล (ตามที่นิยามไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า) ทำให้บริษัทไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ได้ กฟผ. จะยังคงต้องชำระค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payment) (ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับต้นทุนคงที่ของบริษัทในการก่อสร้างและเดินเครื่องโรงไฟฟ้าตลอดอายุของสัญญา) ให้แก่บริษัทในระยะเวลาเพียงไม่เกิน 6 เดือน ทั้งนี้ในกรณีที่ บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดหาก๊าซธรรมชาติให้แก่บริษัทจะไม่ถือเป็นเหตุสุดวิสัยจากหน่วยงานรัฐบาล ดังนั้น ในกรณีที่ บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้แก่บริษัทได้ กฟผ. จะชำระเฉพาะค่าพลังไฟฟ้าสำหรับกำลังการผลิตที่พร้อมจ่ายจริงและค่าพลังงานไฟฟ้าตามพลังงานไฟฟ้าที่ได้จัดส่งให้ตามจริงเท่านั้น และ
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่บริษัททำขึ้นกับ กฟผ. มีเพียงข้อกำหนดทั่วไปซึ่งกำหนดให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่ดำเนินการเจรจาโดยสุจริตใจเพื่อแก้ไขข้อสัญญาให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางกฎหมายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบในทางลบต่อบริษัท ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกฎหมายรวมถึงการเปลี่ยนแปลงทางมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งข้อผูกพันในลักษณะทั่วไปดังกล่าวจะให้ความคุ้มครองในขอบเขตจำกัดแก่บริษัทและประเด็นดังกล่าวอาจจะมีนัยสำคัญ หากมีการกำหนดเงื่อนไขทางสิ่งแวดล้อมใหม่ที่เข้มงวดต่อโรงไฟฟ้าของบริษัท อาจส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (operational) และเงินลงทุน (capital expenditure) เพิ่มขึ้นอย่างมาก

นอกจากนี้การดำเนินการตามสัญญาผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่มีอยู่ในปัจจุบันแล้วกับ กฟผ. จากการประมูลครั้งที่สองของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ในปี 2552 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กฉบับใหม่ขนาด 74 เมกะวัตต์ (สำหรับโกลว์ พลังงาน) ซึ่งได้เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าในเดือนมิถุนายน 2555 รวมถึงสัญญา 90 เมกะวัตต์ (โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2) ซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2555 โดยในสัญญาดังกล่าวภายใต้กฎระเบียบของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ต่างกัน นอกเหนือจากข้อกำหนดทั่วไปที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นแล้ว ยังได้มีการกำหนดเงื่อนไขใหม่เพิ่มเติมอีก เช่น

- กำหนดให้มีการตรวจวัดประสิทธิภาพของการนำพลังงานความร้อนที่นำมาใช้ในกระบวนการอุณหภูมิละ 1 ครั้ง โดยมีหน่วยงานกลางเป็นผู้ดำเนินการ
- ในกรณีที่ประสิทธิภาพของการนำพลังงานความร้อนที่นำมาใช้ในกระบวนการอุณหภูมิไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด จะไม่มีการชำระเงินในรูปของค่าปรับ แต่บริษัทจะไม่ได้รับค่าไฟในส่วนของดัชนีที่ใช้วัดความสามารถในการใช้พลังงานปรุณภูมิในกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อนร่วมกัน (Primary Energy Savings: PES) ซึ่งเป็นองค์ประกอบใหม่ที่ถูกนำมารวมในค่าไฟ

ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากสัญญาดังกล่าวอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงจากการที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจะสิ้นสุดอายุสัญญา

บริษัทมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจำนวน 11 สัญญา (รวมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตรายเล็กที่ได้มีการต่ออายุ จำนวน 2 สัญญา ดูด้านล่างสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม) โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญาดังกล่าวรวม 784 เมกะวัตต์ สัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงามจะทยอยสิ้นสุดอายุสัญญาถึงปี 2580 (วันที่สัญญาสุดท้ายจะสิ้นสุดอายุสัญญา) เมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงามสิ้นสุดอายุสัญญาลง บริษัทอาจจะมี การต่ออายุสัญญา หรือเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ทดแทน หรือไม่ก็เป็นได้ หากบริษัทไม่มีการต่ออายุสัญญาหรือเข้าทำสัญญาฉบับ ใหม่ทดแทน หรือกระทั่งกรณีที่มีการต่ออายุสัญญาหรือเข้าทำสัญญาฉบับใหม่ทดแทนที่มีกำลังการผลิตที่ลดลงอย่างมีนัยสำคัญจากสัญญาที่ สิ้นสุดลงนั้น อาจส่งผลกระทบ (นอกเหนือจากผลกระทบโดยตรง จากการลดลงของรายได้การขายไฟฟ้าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิต ไฟฟ้ารายเล็ก) ให้ประสิทธิภาพในการดำเนินการของโรงไฟฟ้าในกลุ่มธุรกิจโคเจนเนอเรชั่นลดลง (ซึ่งจะทำให้ต้นทุนเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้น) โดย ผลกระทบดังกล่าวอาจเกิดกับโรงไฟฟ้าเพียงบางแห่งหรือจำนวนมากก็เป็นได้ สถานการณ์ดังกล่าวข้างต้นมีความเป็นไปได้ที่อาจส่งผลกระทบ ต่อความสามารถของบริษัทในการสร้างสมดุลในสัดส่วนการผลิตของไฟฟ้าและไอน้ำอีกด้วย

คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) ได้ประกาศเจตจำนงในเดือนพฤษภาคม 2559 เกี่ยวกับการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ฉบับใหม่ (Replacement Scheme) กับโรงไฟฟ้า SPP เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติที่สัญญาเดิมจะหมดอายุลงในช่วงเวลาจนถึงปี 2568 ภายใต้ เงื่อนไขที่กำหนด ซึ่งเงื่อนไขของประกาศ (หากมีการดำเนินการตามมติดังกล่าว) จะครอบคลุมโรงไฟฟ้าจำนวน 7 ใน 12 แห่งของกลุ่มบริษัท ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแบบ SPP กับ กพผ. ในปัจจุบัน ทั้งนี้กำลังการผลิตที่จะได้รับการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ (Replacement Scheme) ดังกล่าวข้างต้นจะมีจำนวนลดลงจากกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทยังไม่ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ตามมติของ กพข. ในเดือนพฤษภาคม 2559 แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ทำการต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตรายเล็กสำหรับ โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยมีอัตราค่าไฟฟ้าที่ลดลง โดยในระหว่างขั้นตอนการต่ออายุสัญญาดังกล่าว บริษัทได้มีข้อพิพาทกับ กพผ. ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวันหมดอายุของ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตรายเล็กฉบับเดิม ทั้งนี้ผลกระทบอาจมีนัยสำคัญต่อธุรกิจ ผลการดำเนินงาน ตลอดจนแนวโน้มและสถานะทางการเงิน ของบริษัทอีกด้วย

การประกอบกิจการของบริษัทอยู่ภายใต้การกำกับดูแลที่เข้มงวดซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ในอดีตที่ผ่านมาแนวทางการกำกับดูแลที่บังคับใช้กับผู้ผลิตไฟฟ้าในประเทศได้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ และอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญเพิ่มขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ ในอดีตที่ผ่านมามีข้อเสนอหลากหลายเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอุตสาหกรรม ไฟฟ้าซึ่งมักมีการชะลอ ยกเลิก หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญในภายหลังก่อนที่จะนำข้อเสนอเหล่านั้นมาใช้

รัฐบาลได้มีการพิจารณาที่จะผ่อนคลายกฎระเบียบ (Deregulation) ในการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าของประเทศมาเป็นเวลาหลายปี สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กพผ. สำหรับโรงไฟฟ้าของบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กไม่ได้มีข้อกำหนดเฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับการแปรรูป กพผ. หรือ การปฏิรูปโครงสร้างกิจการไฟฟ้าแต่อย่างใด บริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้ถึงผลกระทบจากการผ่อนคลายกฎระเบียบในการกำกับดูแลกิจการ ไฟฟ้าหรือการแปรรูป กพผ. ที่จะมีต่อสัญญาซื้อขายของบริษัทและต่อกิจการไฟฟ้าโดยรวม ตัวอย่างเช่น หากการผ่อนคลายกฎระเบียบมีผล ให้ยกเลิกค่าไฟฟ้าตามอัตราค่าไฟฟ้าที่กำหนดโดย กพผ. ซึ่งเป็นอัตราอ้างอิงที่บริษัทใช้ในการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมแล้ว บริษัทอาจต้องเจรจากำหนดโครงสร้างราคาจำหน่ายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรมใหม่ ซึ่งบริษัทอาจไม่สามารถเจรจาให้โครงสร้างราคาดังกล่าว อยู่ภายใต้เงื่อนไขทางการค้าที่เหมาะสมได้

เนื่องจากบริษัทประกอบกิจการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (และเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าในสัดส่วนที่สูงของปริมาณไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตโดยผู้ผลิตไฟฟ้า รายเล็กและจำหน่ายให้กับ กพผ.) ซึ่งมีต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าแบบขายส่งสูงกว่าผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่และโรงไฟฟ้าหลายแห่งของ กพผ. บริษัทจึงมีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปรับเปลี่ยนกฎระเบียบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าหรือใช้มาตรการที่ส่งผลกระทบต่อผู้ผลิต ที่มีต้นทุนการผลิตสูง ซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยนในรูปของการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย ซึ่งสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าที่สำคัญของบริษัทหลายฉบับไม่มี ข้อกำหนดเฉพาะเพื่อให้บริษัทได้รับค่าชดเชยในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงกฎหมายที่ส่งผลกระทบต่อบริษัท

การเปลี่ยนแปลงในกฎระเบียบหรือโครงสร้างกิจการไฟฟ้างดงามและการเปลี่ยนแปลงอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมไฟฟ้า ของไทยอาจทำให้บริษัทต้องปรับเปลี่ยนการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญและอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีข้อพิพาทที่สำคัญกับ กฟผ. ในอดีต

ในอดีต บริษัทได้เคยเจรจากับ กฟผ. ในเรื่องที่มีความสำคัญเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทหลายเรื่อง แม้ว่าบริษัทมีความเห็นว่าการเจรจาดังกล่าวจะไม่ถือว่าเป็นข้อพิพาทที่สำคัญ แต่บริษัทคาดว่าด้วยลักษณะโครงสร้างอุตสาหกรรมการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศและลักษณะของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ทำให้บริษัทมีแนวโน้มที่จะต้องทำการเจรจากับ กฟผ. ต่อไปเรื่อยๆ ในอนาคตเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ทั้งในเรื่องที่มีการเจรจาอยู่ในปัจจุบันและในเรื่องอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน เพื่อให้เกิดความชัดเจนของข้อสัญญาระหว่างบริษัทและ กฟผ. ในบางประการ ทั้งนี้ ย่อมมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดข้อพิพาทเกี่ยวเนื่องจากการเจรจาตกลงในหัวข้อต่างๆ ประกอบกับ กฟผ. เป็นลูกค้ารายสำคัญที่สุดของบริษัทและกรณีพิพาทกับ กฟผ. อาจเกี่ยวข้องกับสัญญาที่มีความสำคัญที่สุดที่บริษัทได้ทำขึ้นกับ กฟผ. ดังนั้น ข้อพิพาทที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตกับ กฟผ. อาจทำให้บริษัทต้องเปลี่ยนแปลงลักษณะการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจสถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

การประกอบธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดหาแหล่งเชื้อเพลิง

การประกอบธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดหาเชื้อเพลิง โดยเฉพาะก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน ในปี 2560 บริษัทมีต้นทุนก๊าซธรรมชาติและต้นทุนถ่านหินคิดเป็นร้อยละ 54.2 และ 20.2 ของต้นทุนขายทั้งหมดของบริษัทตามลำดับ หากเกิดการขาดแคลนก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินหรือผู้จัดส่งเชื้อเพลิงไม่สามารถจัดหาเชื้อเพลิงให้บริษัทได้ อาจทำให้โรงไฟฟ้าบางแห่งหรือทุกแห่งของบริษัทไม่สามารถผลิตไฟฟ้าหรือไอน้ำได้ ซึ่งอาจทำให้บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหรือสัญญาจำหน่ายต่างๆ ที่มีอยู่ได้

บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อก๊าซธรรมชาติระยะยาวกับ บมจ. ปตท. ซึ่งด้วยโครงสร้างการจัดหาเชื้อเพลิงของประเทศ (แม้ว่าจะมีความคืบหน้าในด้านการให้สิทธิแก่บุคคลที่สาม (Third Parties Access) ในการใช้ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและโครงสร้างพื้นฐานของสถานีแอลเอ็นจี อยู่บ้างก็ตาม) บมจ. ปตท. ยังคงเป็นผู้ประกอบการเพียงรายเดียวที่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติในปริมาณที่เพียงพอต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทได้ หาก บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติได้ในปริมาณที่กำหนดในสัญญาอาจทำให้ธุรกิจของบริษัทหยุดชะงักได้ แม้ในสัญญาจำหน่ายก๊าซธรรมชาติระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของบริษัทกับ บมจ. ปตท. จะมีข้อกำหนดให้ บมจ. ปตท. ชำระค่าชดเชย หาก บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติในปริมาณที่กำหนดในสัญญาได้ แต่ก็เป็นค่าชดเชยเฉพาะในส่วนหนึ่งของปริมาณก๊าซธรรมชาติที่บริษัทใช้ในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้ กฟผ. เท่านั้น ไม่ได้รวมถึงในส่วนของการผลิตเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม นอกจากนี้ แม้ว่าโรงไฟฟ้าทั้งหมักรของบริษัทเกือบทั้งหมดจะได้รับการออกแบบให้สามารถใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงได้ แต่การเปลี่ยนไปใช้น้ำมันดีเซลในการผลิตจะทำให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายสูงและส่งผลต่อการผลิตที่มีประสิทธิภาพต่ำได้ นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทอาจไม่สามารถใช้น้ำมันดีเซลเป็นระยะเวลานานได้ เนื่องจากในการผลิตไฟฟ้าโดยใช้น้ำมันดีเซลจะสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงดีเซลในอัตราที่สูงกว่าอัตราที่บริษัทจะสามารถจัดหาเพื่อเติมทดแทนกลับคืนในเชิงได้

ในส่วนความเสี่ยงในเรื่องการหยุดชะงักของการจัดส่งก๊าซธรรมชาติเนื่องจากข้อบกพร่องในระบบท่อส่งหรือเมื่อมีการปิดซ่อมบำรุง รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทนั้น ข้อจำกัดในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติหรือการหยุดชะงักในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติ หรือการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของก๊าซธรรมชาติไปยังเขตที่บริษัทเดินเครื่องหน่วยผลิตไฟฟ้าอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

กลุ่มบริษัท ได้เข้าทำสัญญาซื้อถ่านหินระยะกลางกับผู้จัดจำหน่าย/ผู้ขายถ่านหินในประเทศและระหว่างประเทศหลายแห่ง สำหรับความต้องการถ่านหินของโรงไฟฟ้าถ่านหินซีเอฟพีจำนวน 3 แห่ง และ โรงไฟฟ้าเกิดไค-วัน นโยบายการจัดการความเสี่ยงด้านถ่านหินของโรงไฟฟ้าหน่วยซีเอฟพีของบริษัทคือ ทำการจัดซื้อแบบกระจายการจัดซื้อ โดยทำสัญญาอย่างน้อย 3 ฉบับที่มีปริมาณสัญญาแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับเงื่อนไขทางการตลาด

บริษัทมีความเสี่ยงในการจัดหาถ่านหินจากสถานการณ์ต่างๆ รวมถึงสถานการณ์ที่ผู้จัดจำหน่ายถ่านหินตามสัญญาระยะกลางของบริษัทไม่สามารถจัดหาถ่านหินได้ตามที่ตกลง และบริษัทไม่สามารถจัดหาถ่านหินจากรายอื่นจากตลาดซื้อขายทันที (Spot market) มาชดเชยได้ ในกรณีนี้ บริษัทจึงไม่สามารถยืนยันได้ว่าต้นทุนราคาถ่านหินที่มาทดแทนจะเป็นราคาที่เหมาะสม

ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ บมจ. ปตท. อย่างมาก

ตามที่กล่าวไว้ในข้อ “การประกอบธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดหาแหล่งเชื้อเพลิง” ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดส่งก๊าซธรรมชาติ โดย บมจ. ปตท. ให้กับโรงผลิตไฟฟ้าอย่างมาก ต้นทุนก๊าซธรรมชาติซึ่งบริษัทรับซื้อก๊าซธรรมชาติเกือบทั้งหมดจาก บมจ. ปตท. คิดเป็นร้อยละ 54.2 ของต้นทุนขายรวมของบริษัทในปี 2560 โดยประมาณ นอกจากนี้ บมจ. ปตท. จะเป็นผู้จัดจำหน่ายเชื้อเพลิงรายใหญ่แล้ว บมจ. ปตท. ยังเป็นผู้ถือหุ้นใน บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี ซึ่งถือเป็นคู่แข่งทางการค้าที่สำคัญของบริษัทในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) ในเขตมาบตาพุด (ตามรายละเอียดที่ปรากฏในข้อ “บริษัทประสพภาวะการแข่งขันที่รุนแรง”) อีกทั้ง บมจ. ปตท. ยังถือหุ้นในลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทบางราย (โดยเฉพาะใน บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล) (โปรดพิจารณารายละเอียดในข้อ “บริษัทประสพภาวะการแข่งขันที่รุนแรง”)

หากสถานะที่บริษัทมีการแข่งขันทางธุรกิจกับบริษัทลูกของ บมจ. ปตท. ในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (หรือด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตาม) สถานะดังกล่าวอาจจะมีผลกระทบในทางลบต่อเงื่อนไขหรือความพร้อมในการเข้าทำสัญญาจัดส่งก๊าซธรรมชาติฉบับใหม่กับบริษัท (รวมถึงเมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของบริษัทสิ้นสุดและมีความเป็นไปได้ในการต่ออายุสัญญา และ/หรือการเข้าทำสัญญาฉบับใหม่) หรือหากความสัมพันธ์ระหว่าง บมจ. ปตท. กับบริษัทตกต่ำลงด้วยเหตุผลอื่น ปัจจัยเหล่านี้อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงที่สำคัญด้านสัญญาภายใต้สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กกับ บมจ. ปตท.

บมจ. ปตท. เป็นผู้จัดส่งเชื้อเพลิงรายใหญ่และสำคัญที่สุดของบริษัท (โปรดพิจารณารายละเอียดในข้อ “ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ บมจ. ปตท. อย่างมาก”) โดยมีรัฐบาลเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ปัจจุบัน บมจ. ปตท. มีอำนาจผูกขาดในธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในประเทศ ด้วยเหตุนี้ สัญญาจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติกับ บมจ. ปตท. จึงเป็นสัญญามาตรฐานที่บริษัทไม่สามารถต่อรองเงื่อนไขได้ ดังนั้น ข้อกำหนดในสัญญามาตรฐานดังกล่าวไม่มีการปรับให้สอดคล้องกับสถานะการดำเนินงานของบริษัท และมีข้อความที่ไม่ชัดเจนบางประการ แม้ว่าข้อกำหนดในสัญญาจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติกับ บมจ. ปตท. จะมีข้อแตกต่างในแต่ละสัญญา อย่างไรก็ตามสัญญาหลายฉบับจะประกอบไปด้วยเงื่อนไขบางประการที่บริษัทเชื่อว่าจะก่อให้เกิดความเสี่ยงกับธุรกิจของบริษัท ดังนี้

- คู่สัญญาที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติก่อนวันสิ้นสุดสัญญาได้ หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญา ทั้งนี้ บริษัทอาจได้รับการเยียวยาความเสียหายก็ต่อเมื่อพิสูจน์ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอนุญาโตตุลาการเท่านั้น (แทนที่จะให้สิทธิแก่บริษัทในการที่จะเรียกร้องให้ บมจ. ปตท. ยังคงจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัทต่อไปในช่วงที่ยังไม่สามารถยุติข้อพิพาทได้)
- บมจ. ปตท. ตกลงว่าจะใช้ “ความพยายามอย่างเต็มที่” ที่จะจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้ตามปริมาณที่กำหนดต่อวันในสัญญา แต่ข้อสัญญาดังกล่าวมีไขหน้าที่โดยเด็ดขาดของ บมจ. ปตท. ในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับภาระหน้าที่ของ บมจ. ปตท. ในการต้องชำระค่าชดเชยความเสียหายให้แก่บริษัท ในกรณีที่ บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัทได้ตามคุณลักษณะที่กำหนดไว้ตามสัญญานั้นไม่ชัดเจน และไม่ว่าในกรณีใด บมจ. ปตท. จะจ่ายเงินชดเชยในจำนวนเงินที่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้
- การไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญาไม่ว่าจะโดยฝ่ายใดก็ตามและมิได้มีการแก้ไขเยียวยาภายใน 60 วันหลังจากมีคำบอกกล่าวเหตุผิดสัญญา ให้ถือว่าได้เกิดเหตุผิดสัญญาและฝ่ายที่มีได้ผิดสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และ
- ถึงแม้ว่าบริษัทได้ออกแบบหน่วยผลิตเพื่อให้สามารถดำเนินการได้กับก๊าซที่มีคุณสมบัติแตกต่างกัน แต่บริษัทไม่สามารถรับประกันได้ว่าการออกแบบในปัจจุบันจะสามารถใช้การได้ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของก๊าซที่สามารถใช้ได้เกิดขึ้น หรือบริษัทจะสามารถได้รับการชดเชยหากมีการดัดแปลงที่จำเป็นเกิดขึ้น

ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากสัญญาดังกล่าวอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงจากการคัดค้านการขยายขนาดทาง การประกาศควบคุมมลพิษในขนาดทางและคำตัดสินของศาลปกครอง

ในเดือนมีนาคม 2552 ศาลปกครองจังหวัดระยองได้ออกคำสั่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกาศให้ขนาดทางเป็น “เขตควบคุมมลพิษ” ซึ่งภายหลังคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ออกประกาศแล้ว และในเดือนมิถุนายน 2552 ประชาชนและองค์กรเอกชนบางกลุ่มได้ยื่นคำร้องแก่ศาลปกครองกลางอ้างว่าการออกใบอนุญาตฉบับที่ได้ออกหลังจากการแก้ไขรัฐธรรมนูญของไทย ปี 2550 ไม่เป็นไปตามกฎหมาย และร้องขอให้ยกเลิกใบอนุญาตดังกล่าว และขอให้ศาลปกครองกลางสั่งให้มีการคุ้มครองชั่วคราว โดยให้ระงับการก่อสร้างโครงการจำนวน 76 โครงการเป็นการชั่วคราวในเขตนิคมอุตสาหกรรมขนาดทาง และท้ายที่สุดศาลปกครองสูงสุดได้มีคำสั่งยืนตามคำสั่งศาลปกครองกลาง แต่ให้ลดจำนวนของโครงการที่ถูกระงับชั่วคราวให้เหลือ 65 โครงการนั้น ถึงแม้ว่าโรงงานของบริษัท จะได้รับใบอนุญาตที่จำเป็นแล้วทั้งหมดและไม่ได้รวมอยู่ในโครงการที่ถูกระงับชั่วคราว แต่มีลูกค้าบางรายอาจได้รับผลกระทบจากคำสั่งของศาล

ในเดือนมิถุนายน 2553 บริษัทได้รับแจ้งจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ว่าสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน (“โจทก์”) ได้ยื่นคำร้องแก่ศาลปกครองกลาง (“การยื่นคำร้องต่อศาลปกครองกลางครั้งที่ 2 ขององค์กรเอกชน”) ซึ่งโครงการเกิดโค-วันและโกลว์ เอสพีพี 3 เป็นหนึ่งในกิจการที่มีรายชื่อแนบท้ายในคำร้องดังกล่าวด้วยและถึงแม้ว่าโครงการทั้ง 2 จะไม่ได้อยู่ในฐานะของผู้ถูกฟ้อง แต่คำร้องดังกล่าวครอบคลุมถึงการขอระงับการดำเนินการของโครงการตามรายชื่อแนบท้ายซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทได้

นอกเหนือจากกรณีข้างต้น สมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน ยื่นคำฟ้องต่อศาลปกครองระยอง เพื่อฟ้องหน่วยงานของรัฐ ได้แก่ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.), การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.), คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (คชก.), เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยกล่าวหาว่าหน่วยงานดังกล่าวพิจารณาและออกใบอนุญาตแก่บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าในพื้นที่ควบคุมมลพิษโดยมิชอบด้วยกฎหมาย โดยโจทก์ได้ร้องขอให้ศาลออกคำสั่งให้หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องเพิกถอนใบอนุญาตที่ให้แก่บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด และการระงับการดำเนินการของ บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด อีกด้วย ทั้งนี้ในภายหลังศาลได้มีคำสั่งให้รวมบริษัท เกิดโค-วัน จำกัด มาเป็นจำเลยร่วมในคดีดังกล่าวด้วยเนื่องจากเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าและอาจได้รับผลกระทบจากคำสั่งและคำพิพากษาของศาล ทั้งนี้ในเดือนตุลาคม 2556 จำเลยแต่ละรายได้ยื่นคำให้การต่อศาลปกครองระยองแล้ว โดย ณ ปัจจุบัน คดีอยู่ในกระบวนการพิจารณาของศาลปกครองระยองในการตรวจสอบเอกสารหลักฐาน เรามั่นใจว่าบริษัท เกิดโค-วัน จำกัด ได้ยื่นขอรับและได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมายและการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าสอดคล้องตามเงื่อนไขของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental Health Impact Assessment: EHIA) และเงื่อนไขของใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนหลายประการ ดังต่อไปนี้ ต้นทุนการดำเนินงานหลายส่วนของบริษัทอยู่ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ (อย่างเช่นต้นทุนค่าก๊าซธรรมชาติบางส่วนที่อ้างอิงสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ) หรือเงินสกุลอื่นๆ ต้นทุนการดำเนินงานที่เป็นเงินสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ส่วนใหญ่จะมีรายได้ที่ขึ้นกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ รองรับ ต้นทุนถ่านหินและค่าขนส่งถ่านหินส่วนใหญ่อิงกับเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งบริษัทไม่สามารถผลักภาระต้นทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในต้นทุนขนส่งดังกล่าวให้แก่ลูกค้าได้ทั้งหมด (รวมถึงการเปลี่ยนแปลงซึ่งเป็นผลจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน) นอกจากนี้รายได้บางส่วนของบริษัทจะขึ้นกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ แม้ว่าหนี้ของบริษัทจำนวนมากเป็นเงินบาท ในอดีตที่ผ่านมา บริษัทได้กำหนดจำนวนเงินสดที่สามารถนำไปจ่ายผู้ถือหุ้น ซึ่งจะมีส่วนหนึ่งมาจากส่วนที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ หรือที่ขึ้นกับดอลลาร์สหรัฐฯ (เช่นเดียวกับกำไรสุทธิที่ไม่รวมผลกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน) และหากบริษัทยังดำเนินการเช่นนั้นต่อไป การปรับตัวสูงขึ้นของค่าเงินบาทเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐฯ จะทำให้เงินปันผลที่บริษัทจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นเงินบาทมีจำนวนลดลงได้ ด้วยเหตุผลดังกล่าว หากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรามีความผันผวนสูงก็อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

การคุ้มครองของการประกันภัยของบริษัทอาจไม่สามารถคุ้มกันบริษัทได้อย่างเพียงพอต่อความเสี่ยงจากการสูญหายที่อาจเกิดขึ้น

การประกอบธุรกิจของบริษัทมีความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการและความเสี่ยงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า และเนื่องจากธุรกิจประกันภัยมีลักษณะผันผวนเป็นไปตามสถานะเศรษฐกิจ ดังนั้นในบางขณะ บริษัทอาจไม่สามารถทำประกันภัยที่ให้ความคุ้มครองอย่างเพียงพอในเงื่อนไขที่เหมาะสมได้ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสี่ยงจากความสูญเสียทางการเงินเมื่อเกิดเหตุการณ์รุนแรงที่ไม่ได้รับการคุ้มครองหรือไม่สามารถประกันภัยได้

บริษัทได้ทำประกันวินาศภัย (All-risk) ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก (Business Interruption) ประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลที่สาม (Third Party Liability) และการประกันภัยอื่นๆ โดยกรมธรรม์หลักจะคุ้มครองความรับผิดที่เกิดจากความสูญเสียทางการเงินที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าว แต่ไม่รวมความสูญเสียหรือเสียหายบางประการ ดังนั้นหากบริษัทประสบกับความสูญเสียที่ไม่ได้รับความคุ้มครองจากประกันภัยหรือความสูญเสียที่ได้รับความคุ้มครองแต่มีมูลค่าเกินจากวงเงินเอาประกันแล้ว อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

การดำเนินงานของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทมีความเสี่ยงจากปริมาณน้ำ (Hydrology Risk) ที่สามารถใช้ในการผลิตไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ ดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาด 152 เมกะวัตต์ในจังหวัดอัตตะปือ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และห้วยเหาะไทย ซึ่งเป็นบริษัทโฮลดิ้งถือหุ้นใน ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ในสัดส่วนร้อยละ 25 โดยในปัจจุบันบริษัทถือหุ้นโดยตรงและโดยอ้อม (ผ่านการถือหุ้นผ่านห้วยเหาะไทย) ใน ไฟฟ้า ห้วยเหาะ สัดส่วนร้อยละ 67.25

ตามลักษณะปกติของโรงไฟฟ้าพลังน้ำทั่วไป โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ มีการพึ่งพิงปริมาณน้ำฝนที่ตกในแต่ละปีเป็นอย่างมาก โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง ไฟฟ้าห้วยเหาะ และ กฟผ. มีเงื่อนไขซึ่งกำหนดปริมาณไฟฟ้าขั้นต่ำที่จะต้องขายให้กับ กฟผ. (แม้ว่าจะสามารถแจ้งล่วงหน้าหากไม่สามารถจัดส่งไฟฟ้าในระดับต่ำสุดที่กำหนดอันเนื่องมาจากความแห้งแล้ง (หรือเรียกว่า “Drought Year”) ได้ และในกรณีที่โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ในปริมาณขั้นต่ำที่กำหนดอาจต้องมีการชำระค่าปรับให้แก่ กฟผ. ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้นและเหตุผลอื่นๆ ประกอบกัน โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ มีความเสี่ยงจากปริมาณน้ำฝนที่ตกในแต่ละปี โดยอาจกระทบต่อการดำเนินงานและผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ อย่างมีนัยสำคัญ

บริษัทมีความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำดิบในพื้นที่ชายฝั่งตะวันออก (จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง)

ธุรกิจผลิตไฟฟ้าต้องใช้น้ำดิบปริมาณมากสำหรับระบายความร้อนอุปกรณ์ และการผลิตน้ำสะอาดและน้ำปราศจากแร่ธาตุสำหรับการอุปโภคภายในและสำหรับภาคอุตสาหกรรม ปริมาณน้ำที่ไม่เพียงพอไม่สามารถนำไปสู่การหยุดดำเนินการของโรงไฟฟ้าได้ ในหลายปีที่ผ่านมา ปริมาณน้ำฝนอยู่ในระดับต่ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปี 2547 และ ปี 2555 และมีปริมาณค่อนข้างต่ำอีกในปี 2557 และ ปี 2558 โดยในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการจัดประชุมกัน เพื่อช่วยกันวางแผนการบรรเทาผลกระทบและติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง และตรวจสอบปริมาณน้ำที่กักเก็บในอ่างเก็บน้ำอย่างต่อเนื่อง

ลักษณะการประกอบธุรกิจ



พัฒนาการและการเจริญเติบโตของบริษัท

บริษัทจดทะเบียนก่อตั้งในชื่อว่า “บมจ. เดอะ โคเจนเนอเรชั่น” ในเดือนตุลาคม 2536 ต่อมา เอ็นจี เอส. เอ. และบริษัทลูกของ เอ็นจี เอส. เอ. (อ้างอิงรวมกันว่า “เอ็นจี”) ได้ทำการซื้อหุ้นใน บจ. โกลว์ ครั้งแรกในเดือนกันยายน 2540 และเข้าซื้อหุ้นของ บมจ. โกลว์ พลังงานครั้งแรก ในเดือนพฤศจิกายน 2543 โดยได้เพิกถอนหุ้นของบริษัทจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในเวลาต่อมา ในเดือนธันวาคม 2547 ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทได้ดำเนินการปรับโครงสร้างการถือหุ้นภายในกลุ่ม โดยบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นของ บจ. โกลว์ ซึ่งส่งผลให้ บจ. โกลว์ ไอพีพี, บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 และ บจ. โกลว์ เดมิน วอเตอร์ เข้ามารวมอยู่ภายใต้บริษัท

ในปี 2550 บริษัทได้จัดตั้ง บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง บจ. โกลว์ ไอพีพี 3 และ บจ. เกิดไค-วัน

ในเดือนกันยายน 2551 บจ. เกิดไค-วัน ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวกับ กฟผ. และเริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน ขนาด 660 เมกะวัตต์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทโกลว์ถือหุ้นร้อยละ 65 และ บมจ. เหมราช พัฒนาที่ดิน (เหมราช) ถือหุ้นร้อยละ 35 ใน บจ. เกิดไค-วัน

ในเดือนพฤษภาคม 2552 บจ. โกลว์ ได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 49 ใน บจ. ห้วยเหาะไทย (ห้วยเหาะไทย) และร้อยละ 55 ใน บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ (ไฟฟ้า ห้วยเหาะ) จากเอ็นจี โดยห้วยเหาะไทย เป็นบริษัทโฮลดิ้ง ซึ่งถือหุ้นในไฟฟ้า ห้วยเหาะ ร้อยละ 25 ดังนั้น จึงส่งผลให้ บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในไฟฟ้า ห้วยเหาะ รวมร้อยละ 67.25 ปัจจุบัน ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังน้ำ กำลังการผลิต 152 เมกะวัตต์ อยู่ในจังหวัดอัตตะปือ สปป. ลาว

ในเดือนกรกฎาคม 2554 บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จาก อินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ พีแอลซี (ไอพีอาร์) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทในขณะนั้น (โดย เอ็นจี ได้เข้าถือหุ้นร้อยละ 100 ในไอพีอาร์-จีดีเอฟ ซูเอช ในเวลาต่อมา) ทั้งนี้ บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 และ บจ. ระยอง เนชั่นแนล พาวเวอร์ และในเดือนธันวาคม 2554 บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 และ บจ. ระยอง เนชั่นแนล พาวเวอร์ ได้เปลี่ยนชื่อเป็น บจ. โกลว์ เอสพีพี 11, บจ. โกลว์ เอสพีพี 12 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 13 ตามลำดับ ในปี 2556 โกลว์ เอสพีพี 12 และโกลว์ เอสพีพี 13 ได้โอนกิจการมาไว้กับ โกลว์ เอสพีพี 11 ซึ่งในปัจจุบันเป็นผู้ดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงโดยผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ภายใต้ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค (SEIP) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ในปี 2559 บจ. อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ หรือ “ESCE” ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง บจ. โกลว์ ไอพีพี 3, WHA Energy และ SUEZ (South East Asia) โดยแต่ละบริษัทถือหุ้นในอัตราส่วน ร้อยละ 33 ซึ่ง ESCE ได้จัดตั้งบริษัทลูกจำนวน 3 บริษัท ซึ่ง ESCE ถือหุ้นร้อยละ 100 ได้แก่ บจ. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ หรือ “CCE”, บจ. ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ หรือ “RCE” และ บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ หรือ “GHW” ซึ่งในปี 2560 CCE ขณะการประมูลเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ

ความเป็นมาและลำดับเหตุการณ์สำคัญของบริษัทมีดังต่อไปนี้

เดือนตุลาคม 2536	บริษัทจัดตั้งในชื่อว่า “บมจ. เดอะโคเจนเนอเรชั่น”
เดือนกุมภาพันธ์ 2539	บมจ. เดอะโคเจนเนอเรชั่น เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เดือนเมษายน 2539	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Plant) ของบริษัทเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในระยะแรก
เดือนกันยายน 2540	เอ็นจี เข้าร่วมกิจการร่วมกับ เหมราช โดยถือหุ้นฝ่ายละร้อยละ 50 ใน บจ. โกลว์ (เดิมชื่อ “บจ. เอช-พาวเวอร์”) ซึ่งขณะนั้น บจ. เอช-พาวเวอร์ ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 (เดิมชื่อ “บจ. พลังงานอุตสาหกรรม”) และถือหุ้นร้อยละ 51 ใน บจ. โกลว์ ไอพีพี (เดิมชื่อ “บจ. ป่อวิน พาวเวอร์”)
เดือนกุมภาพันธ์ 2541	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Plant) ขนาด 124 เมกะวัตต์ของ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์

เดือนมีนาคม 2542	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน (Hybrid Plant) ของ บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนพฤษภาคม 2542	บจ. โกลว์ เข้าซื้อหุ้นที่เหลือร้อยละ 49 ใน บจ. โกลว์ โอพีพี จาก บจ. อินเตอร์เนชั่นแนล เจเนอเรติฟ (International Generating Co., Ltd.) ทำให้การถือหุ้นใน บจ. โกลว์ โอพีพี เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 100
เดือนมิถุนายน 2543	เอ็นจี เข้าถือหุ้นเพิ่มขึ้นใน บจ. โกลว์ คิดเป็นร้อยละ 75
ปี 2543 ถึง ปี 2547	เอ็นจี เพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นใน บจ. โกลว์ จนถึงประมาณร้อยละ 100 ผ่านการทำธุรกรรมซื้อขายหุ้นหลายครั้ง ซึ่งรวมถึงการขายหุ้นร้อยละ 5 ใน บจ. โกลว์ โอพีพี ให้แก่เหมราชโดยทางอ้อม
เดือนพฤศจิกายน 2543	เอ็นจี เข้าถือหุ้นร้อยละ 62 ของบริษัทโดยรับซื้อหุ้นทั้งหมดจากไซท์ แปซิฟิก โฮลดิ้ง จำกัด (Sithe Pacific Holdings Limited)
เดือนกุมภาพันธ์ / มีนาคม 2544	เอ็นจี เพิ่มการถือหุ้นในบริษัทเป็นร้อยละ 99 จากการซื้อหุ้นจากบ้านปู และจากการทำคำเสนอซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (Tender Offer) ที่เหลือจากผู้ถือหุ้นรายอื่นด้วย
เดือนสิงหาคม 2545	เพิกถอนหุ้นของบริษัทจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์
เดือนมกราคม 2546	โรงไฟฟ้าขนาด 713 เมกะวัตต์ของ บจ. โกลว์ โอพีพี ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนพฤษภาคม 2546	บริษัทเปลี่ยนชื่อเป็น บมจ. โกลว์ เอสพีพี
เดือนธันวาคม 2547	บริษัทเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. โกลว์ จาก เอ็นจี
เดือนกุมภาพันธ์ 2548	บริษัทเปลี่ยนชื่อจาก บมจ. โกลว์ เอสพีพี เป็น บมจ. โกลว์ พลังงาน
เดือนเมษายน 2548	บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เดือนกันยายน 2551	บจ. เกิดโค-วัน ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และเริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในเดือนตุลาคม 2551
เดือนพฤษภาคม 2552	บจ. โกลว์ เข้าถือหุ้นใน ห้วยเหาะไทย ร้อยละ 49 และ ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ร้อยละ 51 จากบริษัทย่อยของ เอ็นจี เอส. เอ.
เดือนพฤศจิกายน 2553	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (ซีเอฟบี 3) ขนาด 115 เมกะวัตต์เทียบท่า เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนธันวาคม 2553	สุเชษ แทรกเตอร์เบล เอ็นเนอจี โฮลดิ้ง โคโอเปอเรทีฟ ยู. เอ. ควบรวมกิจการกับ จีดีเอฟ สุเชษ เอ็นเนอจี เอเชีย, ตุรกีและแอฟริกาใต้ บี. วี. ซึ่งถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน ร้อยละ 25
เดือนกุมภาพันธ์ 2554	เอ็นจี ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ได้ทำการควบรวมกิจการในส่วนของธุรกิจเอ็นเนอจี อินเตอร์เนชั่นแนล (Energy International Business) กับอินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ ส่งผลให้ จีดีเอฟ สุเชษ กลายเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในอินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ ในสัดส่วนร้อยละ 70
เดือนกรกฎาคม 2554	บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ ส่งผลให้บริษัทถือหุ้นใน บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 และใน บจ. ระยอง เนชั่นแนล พาวเวอร์ อีกด้วย
เดือนกันยายน 2554	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 382 เมกะวัตต์เทียบท่า (โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5) เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนตุลาคม 2554	บริษัทได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ขนาด 1.55 เมกะวัตต์ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในวันที่ 1 สิงหาคม 2555

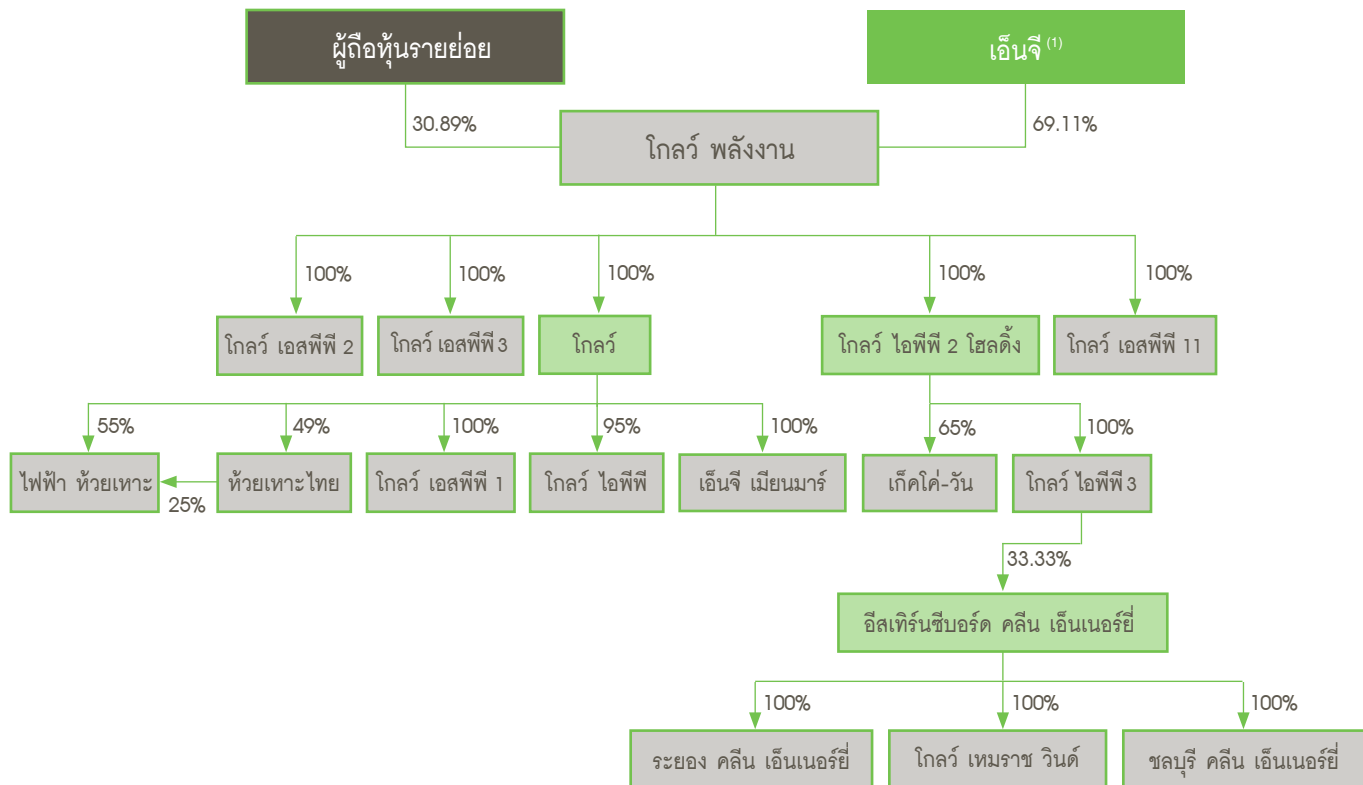
เดือนธันวาคม 2554	บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์, บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 และ บจ. ระยอง เนชั่นแนล พาวเวอร์ ได้เปลี่ยนชื่อเป็น บจ. โกลว์ เอสพีพี 11, บจ. โกลว์ เอสพีพี 12 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 13 ตามลำดับ
เดือนมิถุนายน 2555	เอ็นจี ได้ทำการซื้อหุ้นของอินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ พิคแอลซี ส่วนที่เหลือจากผู้ถือหุ้นรายย่อยเสร็จสิ้น
เดือนสิงหาคม 2555	โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงขนาด 660 เมกะวัตต์ ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนสิงหาคม 2555	โกลว์ พลังงาน โซลาร์ โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ขนาด 1.55 เมกะวัตต์ ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนธันวาคม 2555	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงขนาด 110 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนมิถุนายน 2556	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12 และ โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 13 อินธุรกิจทั้งหมดไปรวมกับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11
เดือนสิงหาคม 2557	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12 และ โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 13 เสร็จสิ้นการชำระบัญชี
เดือนเมษายน 2558	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 ขนาด 19 เมกะวัตต์เครื่องยนต์ก๊าซ (ส่วนขยายของโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3) เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนตุลาคม 2559	ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ หรือ “CCE” ได้รับการคัดเลือกจากการยื่นข้อเสนอดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม กำลังการผลิต (gross capacity) 8.6 เมกะวัตต์ โดย CCE เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง โกลว์ ไอพีพี 3, WHA Energy และ SUEZ (South East Asia) โดยมีการถือหุ้นเท่ากันทั้งสามรายที่ 33%
เดือนตุลาคม 2559	บจ. โกลว์ ได้ก่อตั้งบริษัทย่อย บจ. เอ็นจี เมียนมาร์ ในประเทศพม่า
เดือนพฤศจิกายน 2560	เริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมภายใต้การดำเนินงานของ บจ. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ หรือ “CCE”

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท⁽¹⁾

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“บจ. โกลว์ พลังงาน” หรือ “บริษัท”) และบริษัทย่อยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและเป็นผู้ให้บริการด้านสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมในภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย ประกอบธุรกิจในประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป. ลาว) ในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) โดยโรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของไทย ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทคือ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รวมถึงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และน้ำเย็นให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมทั้งในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ ใกล้เคียง (รวมเรียกว่า บริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ กลุ่มบริษัทโกลว์ ในที่นี้ ให้ความหมายรวมถึง (1) บจ. โกลว์ (2) บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 (3) บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 (4) โกลว์ เอสพีพี 3 (5) โกลว์ เอสพีพี 11 (6) บจ. โกลว์ ไอพีพี (7) บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง (8) บจ. โกลว์ ไอพีพี 3 (9) บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ (10) บจ. อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ (11) บจ. ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ (12) บจ. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ (13) บจ. เอ็นจี เมียนมาร์

แผนภาพต่อไปนี้แสดงโครงสร้างองค์กรและการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในปัจจุบัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560



หมายเหตุ: ⁽¹⁾ เอ็นจี ก่อนหน้านั้นเป็นที่รู้จักในนาม จีดีเอฟ สุเอซ ได้ถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน โดยผ่านบริษัทย่อย คือ บจ.เอ็นจี โฮลดิ้ง (เดิมชื่อ บจ. จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี (ประเทศไทย)), ซึ่งถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน ในสัดส่วนร้อยละ 50.64 และ เอ็นจี โกลบอล ดีเวลอปเม้นท์ ปิ.วี. (เดิมชื่อ จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี อินเตอร์เนชั่นแนล โกลบอล ดีเวลอปเม้นท์ ปิ.วี.), ซึ่งได้ถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน และถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 18.47

แม้ว่าแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทจะเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบกิจการแยกต่างหากจากกัน บริษัทยังคงไว้ซึ่งโครงสร้างการบริหารที่เป็นหนึ่งเดียวเพื่อให้สามารถติดตามผลการดำเนินงานและประสานการทำงานของโรงไฟฟ้าและโรงผลิตไอน้ำต่างๆ ให้สอดคล้องกัน

ความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้นหลัก

เอ็นจี ถือหุ้นร้อยละ 69.11 ของ บมจ. โกลว์ พลังงาน

เอ็นจีมุ่งมั่นในการก้าวผ่านความท้าทายของการปฏิรูปทางพลังงาน ไปสู่โลกที่คาร์บอนต่ำ ที่มีการกระจายตัวจากจุดศูนย์กลางและโลกดิจิทัล กลุ่มเอ็นจีมีเป้าหมายในการเป็นผู้นำโลกของพลังงานใหม่นี้ผ่านทาง 3 กิจกรรมหลัก อันได้แก่ กิจกรรมการผลิตไฟฟ้าคาร์บอนต่ำ จากก๊าซธรรมชาติและพลังงานหมุนเวียน โครงสร้างพื้นฐานทางพลังงาน และแนวทางในการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับลูกค้า บุคคล ธุรกิจ และเมือง เป็นต้น กลุ่มเอ็นจีมุ่งเน้นพัฒนาความพึงพอใจของลูกค้า การพัฒนาด้านนวัตกรรม และการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เอ็นจีมีการประกอบกิจกรรมทางธุรกิจ 70 ประเทศ และพนักงาน 150,000 คนทั่วโลก มีรายได้กว่า 65 พันล้านยูโร ในปี 2560 เอ็นจีจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ปารีสและบรัสเซลส์ (ENGI) และหุ้นของเอ็นจียังถูกรวมอยู่ในการคำนวณดัชนีที่สำคัญๆ ต่างๆ เช่น CAC 40, BEL 20, DJ Euro Stoxx 50, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe, DJSI World, DJSI Europe and Euronext Vigeo Eiris - World 120, Eurozone 120, Europe 120, France 20, CAC 40 Governance สามารถติดตามข้อมูลของเอ็นจีเพิ่มเติมได้ที่ www.engie.com

บริษัทถือเป็นธุรกิจหลักที่สำคัญต่อ เอ็นจี สำหรับการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าทั้งในประเทศไทย สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สหพันธรัฐมาเลเซีย สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และราชอาณาจักรกัมพูชา

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและผู้ให้บริการด้านสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมในภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศ โดยประกอบธุรกิจในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) โดยโรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทคือการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. รวมถึงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (Processed Water) และน้ำเย็น (Chilled Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

บริษัทเริ่มดำเนินธุรกิจในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2536 ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยมีโรงไฟฟ้าหลัก (Production Facility) 6 แห่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมทางชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก จังหวัดระยองและชลบุรี และโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ในจังหวัดอัตตะปือ สปป. ลาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 3,207 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 1,206 ตันต่อชั่วโมง น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 5,482 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำเย็น 3,400 ตันความเย็น

การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้านับเป็นธุรกิจหลักที่สำคัญที่สุดของบริษัทและบริษัทย่อย โดยมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 82.7 ของรายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยในรอบปีบัญชี 2560 การผลิตและจำหน่ายไอน้ำนับเป็นธุรกิจที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อยเช่นกัน โดยมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 13.3 ของรายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยในรอบปีบัญชี 2560 ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยเป็นเจ้าของและดำเนินการในการผลิตหลักจำนวน 8 แห่ง รายละเอียดโรงงานผลิตทั้งหมดของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีดังต่อไปนี้

- โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 713 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเหาะ ตั้งอยู่ที่จังหวัดอัตตะปือ สปป. ลาว มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 152 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าเกิดไค-วัน ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 660 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน พลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ระยะที่ 1 และ 2) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 281 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 550 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 2,520 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 1 พลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 124 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 90 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 190 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ระยะที่ 3 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีดังนี้
 - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2/โกลว์ เอสพีพี 3 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 513 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 190 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 150 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 77 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 137 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 2,050 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 85 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 79 ตันต่อชั่วโมง
 - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 328 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 160 ตันต่อชั่วโมง

- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ อำเภอปลวกแดง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค มีดังนี้
 - โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1 (โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 120 เมกะวัตต์ น้ำเย็น 2,200 ตัน ความเย็น และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 360 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 - โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 (โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 110 เมกะวัตต์ และน้ำเย็น 1,200 ตัน ความเย็น
 - โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 13) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 23 เมกะวัตต์
 - โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 19 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1.55 เมกะวัตต์ โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์ แบบ Photovoltaic

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้ทั้งสิ้น 52,537 ล้านบาท มีกำไรสุทธิรวม 9,076 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม 106,031 ล้านบาท

โครงสร้างรายได้

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้หลักจากการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำสะอาด (Clarified Water) น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำเย็น (Chilled Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตารางด้านล่างแสดงถึงรายได้ของบริษัท โดยแบ่งตามช่วงที่ระบุไว้

	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2560		2559		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์						
กระแสไฟฟ้า						
จำหน่ายให้แก่ กฟผ.	13,408.7	25.5	14,364.1	27.1	(955.4)	(6.7)
โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่						
จำหน่ายให้แก่ กฟผ.	13,747.7	26.2	15,125.7	28.5	(1,378.0)	(9.1)
โดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก						
จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	15,722.9	29.9	15,031.8	28.3	691.1	4.6
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน	567.3	1.1	665.4	1.3	(98.1)	(14.7)
(บจ. โกลว์ โอพีพี)						
รวม	43,446.6	82.7	45,187.0	85.2	(1,740.4)	(3.9)
ไอน้ำ	6,984.7	13.3	6,925.9	13.0	58.8	0.8
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	447.2	0.8	454.4	0.8	(7.2)	(1.6)
รวม	50,878.5	96.8	52,567.2	99.0	(1,688.8)	(3.2)
รายได้อื่นๆ	1,658.8	3.2	524.9	1.0	1,133.9	>100
รวมรายได้	52,537.3	100.0	53,092.2	100.0	(554.9)	(1.0)

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจ

บริษัทมีวัตถุประสงค์ที่จะเพิ่มความสามารถในการทำกำไรด้วยการมุ่งเน้นความเป็นเลิศในการดำเนินงานและขยายธุรกิจโดยการสร้างมูลค่าเพิ่มในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน บริษัทมียุทธศาสตร์การดำเนินงานที่ประกอบด้วยยุทธศาสตร์พื้นฐานหลัก 4 ประการ คือ พื้นฐานด้านพาณิชย์ การดำเนินงาน การเงิน และบุคลากร

บริษัทกำหนดวัตถุประสงค์ทั้งระยะสั้นและระยะยาวให้มีความสมดุลกันเพื่อกำหนดลำดับความสำคัญในแนวทางและแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน กลยุทธ์ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันคือเสริมสร้างและยกระดับการใช้ประโยชน์จากกำลังการผลิต ประสิทธิภาพ และ ความมั่นคงในระบบการผลิต รวมทั้งลดต้นทุนโดยรวมและปรับปรุงอัตรากำไร รวมถึงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ให้เสร็จสมบูรณ์ภายในเวลา และงบประมาณกำหนด จัดหาเงินทุนในต้นทุนที่เหมาะสมและพัฒนาระบบและขั้นตอนการรายงานภายในองค์กรให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น บริษัท ได้มุ่งเน้นและจะให้ความสนใจอย่างต่อเนื่องในเรื่องการเติบโตอย่างยั่งยืนด้านพลังงานทดแทน ด้วยความสนับสนุนจากเอ็นจี บริษัทวางแผน ในการพัฒนาทีมงานผู้บริหารคนไทยที่กระตือรือร้นและมีความสามารถ พร้อมทีมงานที่จะให้ความสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง

1. กลยุทธ์เชิงพาณิชย์

สำหรับกลยุทธ์เชิงพาณิชย์นั้น บริษัทมุ่งเน้น (1) การขยายธุรกิจหลัก (2) การสร้างสัมพันธ์กับลูกค้าในเชิงรุก (3) บริหารการใช้เชื้อเพลิงให้ได้ประโยชน์สูงสุดและจัดหาแหล่งเชื้อเพลิงที่มั่นคง (4) ดำรงและเพิ่มพูนองค์ความรู้และความสัมพันธ์อันดีกับทุก ๆ ฝ่ายในประเทศ

1.1 การขยายธุรกิจหลัก

บริษัทวางแผนที่จะขยายธุรกิจหลัก โดยการเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการไฟฟ้าและไอน้ำในภาคอุตสาหกรรม ที่เพิ่มขึ้น พร้อมทั้งดำเนินกลยุทธ์ให้บริษัทอยู่ในฐานะที่สามารถก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่เพิ่มเติมได้ในอนาคตในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน บริษัทยังพิจารณาแสวงหาโอกาสในการขยายฐานธุรกิจโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ทั้งในประเทศไทย กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ และ เวียดนาม รวมถึงโอกาสในการเติบโตในธุรกิจโคเจนเนอเรชั่น ทั้งในประเทศไทยและในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อีกด้วย

นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งเน้นในการรักษาและยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานในปัจจุบัน เพื่อให้บริการที่มีความมั่นคงและคุณภาพสูง แก่ลูกค้าปัจจุบันและลูกค้ารายใหม่ ปฏิบัติตามพันธะภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และเสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานของ รัฐและเอกชนภายในประเทศ (รวมถึงหน่วยงานกำกับดูแลและควบคุมนโยบาย) อย่างต่อเนื่อง บริษัทเชื่อว่าการดำเนินการทั้งหมดนี้จะ เอื้อหนุนให้บริษัทประสบความสำเร็จในการแข่งขันประมูลโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ในอนาคตทั้งในประเทศและประเทศเพื่อนบ้านได้

1.2 การรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้าอุตสาหกรรมโดยใช้กลยุทธ์เชิงรุก

ฐานลูกค้าอุตสาหกรรมคือองค์ประกอบหลักของธุรกิจของบริษัท ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งต้องการแหล่งจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำที่มั่นคงมีเสถียรภาพ เพื่อหลีกเลี่ยงต้นทุนในการเริ่มต้น เครื่องใหม่ (start-up) หากเกิดการหยุดชะงักในกระบวนการผลิต ความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้าทำให้บริษัทเห็นคุณค่าคู่แข่งและเป็นทางเลือก ที่สำคัญในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งลูกค้าที่ต้องการการจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำที่มีความมั่นคง ในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ และจักรยานยนต์ ความมั่นคงทางพลังงานในการจำหน่ายและการให้บริการของบริษัททำให้โรงงานเกือบทุกแห่งในเขตประกอบการดังกล่าวเป็นลูกค้าของบริษัท เช่นกัน

ดังนั้น บริษัทจึงมุ่งเน้นในการกระชับความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับลูกค้าของบริษัทในปัจจุบันโดยไม่เพียงแต่ให้บริการผลิต และจำหน่ายไฟฟ้าและสาธารณูปโภคด้านอุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐานและมีความมั่นคง แต่ยังร่วมงานกับลูกค้าอย่างใกล้ชิดเพื่อเข้าใจถึง ความต้องการของลูกค้าได้ดียิ่งขึ้นและสามารถพัฒนาวิธีการเพื่อยกระดับมาตรฐานการให้บริการ บริษัทกำหนดแผนการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อ สร้างความพอใจแก่ลูกค้าให้มากยิ่งขึ้นด้วยการปรับปรุงความมั่นคงในการจำหน่ายที่ดียิ่งขึ้น รวมทั้งปรับปรุงช่องทางการสื่อสารกับลูกค้า การรับเรื่องร้องเรียนและแก้ปัญหาของลูกค้าให้รวดเร็วมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

เนื่องจากบริษัทเชื่อมั่นว่าความเข้าใจต่อความต้องการของลูกค้าอย่างแท้จริงจะสามารถเพิ่มระดับความพอใจของลูกค้าได้ และยังเป็นหัวใจสำคัญในการรักษารฐานลูกค้าเดิมไว้ รวมทั้งในการขยายธุรกิจไปสู่ลูกค้ารายใหม่

1.3 การบริหารการใช้เชื้อเพลิงให้ได้ประโยชน์สูงสุดโดยลดต้นทุนเชื้อเพลิงและการจัดหาแหล่งเชื้อเพลิงที่มั่นคง

เชื้อเพลิงเป็นต้นทุนหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาและแหล่งจัดหาเชื้อเพลิง (โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ่านหิน) การจัดหาเชื้อเพลิงในปริมาณเพียงพอต่อความต้องการมีความสำคัญต่อลักษณะธุรกิจของบริษัทและบริษัทยังต้องรักษาระดับเชื้อเพลิงสำรองอย่างดี ซึ่งปัจจัยทั้งสองนี้มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ทั้งนี้บริษัทได้ทุ่มเทในการบริหารจัดการการใช้เชื้อเพลิง บริษัทแสวงหาโอกาสในการจัดซื้อถ่านหิน เพื่อลดภาระต้นทุนถ่านหินและค่าขนส่ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลกำไรของบริษัท และเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อบริษัทจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง และเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงจากราคาถ่านหินนั้น ในปี 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากภาวะผันผวนของราคาสินค้า (Hedging Agreement) กับผู้จัดจำหน่ายถ่านหิน สถาบันการเงิน และ Hedge Providers อื่นๆ สำหรับถ่านหินบางส่วนที่จะจัดส่งในปี 2561 และในอนาคตอาจจะลงนามในสัญญา Hedging Agreement อีกเป็นครั้งคราว ทั้งนี้ในส่วนของการถ่านหินที่ใช้ผลิตไฟฟ้าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (ทั้งในรูปแบบสัญญา SPP และ IPP) กับ กฟผ. นั้น บริษัทมีสัญญาซื้อขายถ่านหินซึ่งมีดัชนีราคาสอดคล้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. (Natural Hedge)

1.4 การดำรงและเสริมสร้างแหล่งความรู้ความเชี่ยวชาญและความสัมพันธ์ที่ดี

ธุรกิจหลักของบริษัทคือการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำแก่ลูกค้าในประเทศไทย และบริษัทมีปณิธานที่จะดำเนินธุรกิจที่มั่นคงและยาวนานในประเทศ บริษัทมุ่งที่จะแสวงหาบุคลากรหลักที่มีศักยภาพเพื่อนำมาฝึกฝนให้ขึ้นเป็นผู้บริหารระดับสูงในอนาคต รวมทั้งการดำเนินการรักษาและเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ กฟผ. รัฐบาล หน่วยงานของรัฐ ผู้ควบคุมนโยบาย และหน่วยงานด้านกำกับดูแล

2. กลยุทธ์ด้านการดำเนินงาน

ในด้านการดำเนินงานนั้น บริษัทเน้นกลยุทธ์ดังนี้

2.1 การดำรงและปรับปรุงความมั่นคง ความพร้อมของหน่วยผลิต และอัตราการใช้กำลังการผลิต

บริษัทสามารถปรับปรุงอัตราการใช้กำลังผลิตของโรงงานให้ดีขึ้นด้วยมาตรการปรับปรุงกำลังการผลิตต่างๆ และลดการหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงนอกกำหนดการหรือลดระยะเวลาการซ่อมบำรุงตามกำหนดการลง บริษัทจะดำเนินมาตรการต่างๆ เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานในทุกๆ ด้านให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น การติดตามผลการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ และลดการหยุดชะงักของเครื่องจักรโดยใช้การวิเคราะห์หาสาเหตุ

2.2 การปรับปรุงการใช้เชื้อเพลิงให้มีประสิทธิภาพ

เชื้อเพลิงเป็นต้นทุนหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงจึงเป็นปัจจัยสำคัญในการเพิ่มผลกำไรของบริษัท บริษัทดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินการอย่างต่อเนื่องด้วยการปรับปรุงการเลือกเดินเครื่องและจัดส่ง ตรวจสอบติดตามการทำงานของอุปกรณ์สำคัญ ปรับปรุงกระบวนการทำงาน และการจัดการผสมถ่านหินก่อนที่จะนำเข้าสู่หม้อต้มไอน้ำที่เหมาะสมที่สุด รวมไปถึงการตรวจสอบติดตามและแก้ไขการสูญเสียพลังงาน

2.3 การลดต้นทุนในการดำเนินงาน

จุดมุ่งหมายของบริษัทคือ ดำเนินการลดต้นทุนในการดำเนินงานและซ่อมบำรุง โดยกำหนดขั้นตอนการทำงานที่โปร่งใสเพื่อสามารถวิเคราะห์ได้ถึงลักษณะและช่วงระยะเวลาการเกิดค่าใช้จ่ายต่างๆ รวมถึงพิจารณาความจำเป็นในการใช้จ่ายต่างๆ อย่างมีเหตุผล เพื่อให้การใช้จ่ายแต่ละครั้งมีความเหมาะสมและได้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่ทำให้พันธะหน้าที่ในการทำตามสัญญาในการจำหน่ายให้ลูกค้าหรือความเชื่อมั่นของโรงไฟฟ้าต้องลดลง โดยบริษัทเน้นการบริหารจัดการด้านรายจ่ายโดยใช้ระบบงานที่ได้มาตรฐานและมีขั้นตอนควบคุมอย่างรัดกุมที่สุด

เมื่อปี 2553 บริษัทได้ลงนามในสัญญาด้านชิ้นส่วนระยะยาวกับบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วน (OEM) เพื่อจัดหาและซ่อมแซมชิ้นส่วนกังหันก๊าซสำหรับโกลว์ ไอพีพี และโกลว์ เอสพีพี 1 ในการซ่อมบำรุงหลักใน 3 ครั้งถัดไปสำหรับแต่ละหน่วยผลิต (generating unit) (ระยะเวลาประมาณ 8-9 ปี) ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานได้

ในปี 2555 เราได้ลงนามในสัญญาทางด้านชิ้นส่วนและบริการระยะยาวกับ ไอ เอช ไอ คอปอร์เรชั่น สำหรับการจัดหาชิ้นส่วนและบริการตรวจซ่อมบำรุงกังหันก๊าซธรรมชาติใหม่จำนวน 3 เครื่อง (General Electric Model LM6000 PF) สำหรับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 ในปี 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาบริการระยะยาวที่ครอบคลุมถึงการจัดหากังหันก๊าซและบริการซ่อมบำรุงสำหรับโกลว์พลังงาน ระยะที่ 5 เป็นระยะเวลาประมาณ 15 ปี

นอกเหนือจากนั้น ความสัมพันธ์ที่ดีกับฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคจาก เอ็นจี และการที่มีจำนวนกังหันก๊าซเพิ่มมากขึ้นทำให้บริษัทสามารถต่อรองกับผู้จำหน่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพและจัดหาอุปกรณ์และอะไหล่ชิ้นส่วนในราคาที่เหมาะสมได้

2.4 การบริหารโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทได้ก่อสร้างโรงงานผลิตแห่งใหม่อย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นของลูกค้า ดำเนินโครงการใหม่ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และ/หรือ ก่อสร้างเครือข่ายสายส่งและท่อส่งเพิ่มเติมไปยังลูกค้า โครงการเหล่านี้จะดูแลโดยทีมงานซึ่งจัดตั้งขึ้นมาโดยเฉพาะอย่างมีระบบเพื่อหลีกเลี่ยงความล่าช้าหรือหย่อนประสิทธิภาพ รวมทั้งควบคุมค่าใช้จ่ายให้ได้ประโยชน์สูงสุด

3. กลยุทธ์ด้านการเงิน

ดำรงและปรับปรุงฐานะการเงินให้ดีขึ้น

เป้าหมายในการรักษาความเป็นเลิศในการดำเนินงานของบริษัทยังรวมถึงความเป็นเลิศในการจัดการฐานะทางการเงิน บริษัทแสวงหาโอกาสในการลดต้นทุนเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted Average Cost of Capital) ปรับโครงสร้างเงินทุนให้เหมาะสมและในขณะเดียวกันก็มุ่งเน้นการลดความเสี่ยงทางการเงินอย่างสม่ำเสมอ บริษัทมุ่งที่จะลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยจัดการให้ค่าใช้จ่ายและการชำระหนี้มีความสอดคล้องด้านสกุลเงินตรา (Currency Matching) ทั้งทางตรงและทางอ้อม กับกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน (Free Cash Flow) บริษัทบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยอย่างระมัดระวังแต่มีความยืดหยุ่นในระดับหนึ่ง โดยได้รับความช่วยเหลือจากทีมผู้ชำนาญด้านการเงินของเอ็นจี ซึ่งช่วยบริษัทในการพิจารณาช่วงเวลาและปริมาณที่เหมาะสมในการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย รวมไปถึง บริษัทมุ่งที่จะเพิ่มมูลค่าของผู้ถือหุ้นในระยะยาวให้มีมูลค่ามากที่สุด โดยควบคุมการใช้กระแสเงินสดอย่างระมัดระวังเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการลงทุนของบริษัท

บริษัทดำเนินการปรับปรุงระบบขั้นตอนการบริหารและกระบวนการ โดยปรับปรุงความมั่นคงของระบบและพิจารณาทบทวนและบันทึกกระบวนการดำเนินงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง บริษัทได้นำโปรแกรมการควบคุมภายใน ที่มีชื่อว่าโปรแกรม Internal Control Management and Efficiency (INCOME) ของเอ็นจี มาใช้

การใช้ระเบียบแบบแผนที่เหมาะสมที่พัฒนาภายใต้โปรแกรม INCOME สำหรับกลุ่มบริษัทโกลว์ ยังคงส่งผลให้เอ็นจี สามารถปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่เอ็นจีดำเนินการ (เช่น กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมภายในต่างๆ ตามกฎหมายของฝรั่งเศส “Loi de Sécurité Financière (LSF)” Turnbull Report ของสหราชอาณาจักร และ European union’s directives)

กฎหมายและข้อกำหนดดังกล่าวช่วยส่งเสริมความรับผิดชอบของบริษัท การเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะมากขึ้น และปรับปรุงคุณภาพและความโปร่งใสของรายงานและการตรวจสอบด้านการเงิน และยังจะทำให้บรรดาผู้บริหารของบริษัทรับผิดชอบด้านการจัดทำ การประเมิน และการเฝ้าติดตามความมีประสิทธิภาพของโครงสร้างการควบคุมภายในของบริษัทได้อย่างชัดเจนมากขึ้น (โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโปรแกรม INCOME ในข้อ “การควบคุมภายใน”)

จุดเด่นในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทเชื่อว่าบริษัทมีจุดเด่นในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

1. การที่เป็นผู้ประกอบการรายใหญ่และความมั่นคงในการให้บริการ (Critical Scale and Reliability of Operations)

บริษัทเชื่อว่าบริษัทได้ขยายธุรกิจจนมีฐานะเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ของประเทศ (Critical Scale) โดย บจ. โกลว์ ไอพีพี มีหน่วยผลิตไฟฟ้า 2 หน่วย โรงไฟฟ้าเกิดไค-วัน มีหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบ Super Critical 1 หน่วย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก มีเครื่องผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 23 หน่วยและเครื่องผลิตไอน้ำ 19 หน่วย และในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค มีเครื่องผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 12 หน่วย

ขนาดการประกอบการของบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดนับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความสามารถในการแข่งขันของบริษัท เนื่องจากบริษัทได้ทำการเชื่อมโยงการทำงานของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำทั้งหมดในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเข้าด้วยกัน เพื่อให้การผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมั่นคง บริษัทยังได้ก่อสร้างระบบเครือข่ายท่อส่งไอน้ำซึ่งช่วยลดปัญหาหยุดชะงักและสูญเสียแรงดันไอน้ำหากหน่วยผลิตใดเกิดมีปัญหายุคเดินเครื่อง

การเชื่อมโยงหน่วยผลิตเข้าด้วยกันมีข้อดีหลายประการ กล่าวคือ สามารถเลือกเดินเครื่องที่มีต้นทุนต่ำได้ สามารถปรับปรุงการผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้มีความมั่นคงมากยิ่งขึ้น มีความคล่องตัวสูงขึ้นในการหมุนเวียนการหยุดเดินเครื่องเพื่อการบำรุงรักษาให้สอดคล้องกัน และส่งผลให้ลูกค้าสามารถกำหนดการหยุดซ่อมบำรุงและจัดส่งกำลังไฟฟ้าในช่วงความต้องการสูงสุดได้โดยสะดวก โดยสรุปแล้ว ลักษณะการดำเนินงานดังกล่าวทำให้โรงงานผลิตของบริษัทมีความพร้อมสูงในการผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่ลูกค้าได้อย่างมีความมั่นคงด้วยต้นทุนที่ต่ำ

บริษัทเชื่อว่า (ในมุมมองของบริษัท) คงไม่มีผู้ประกอบการรายอื่นที่จะสามารถขยายขนาดการผลิตโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำให้ทัดเทียมกับบริษัทได้ในอนาคตอันใกล้ ซึ่งสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันให้แก่บริษัทเป็นอย่างมาก นอกจากนี้ ขนาดกำลังการผลิตของบริษัทยังก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านต่าง ๆ อาทิเช่น (1) การเพิ่มความมั่นคงและเสถียรภาพให้กับระบบ (2) การเพิ่มความสามารถในการทำกำไรจากการประหยัดของขนาด (Economy of Scale) (3) การบริหารจัดการชิ้นส่วนอะไหล่ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น (4) สร้างเสริมความชำนาญของผู้ปฏิบัติงาน และรวมถึง (5) เพิ่มอำนาจการต่อรองกับคู่ค้า

ด้วยขนาดและประวัติของการประกอบธุรกิจของบริษัท ทำให้มีบุคลากรที่มีคุณภาพต้องการที่จะมาร่วมงานกับบริษัท และทำให้บริษัทได้รับความเชี่ยวชาญด้านการตลาด และได้รับความเชื่อถือในฐานะผู้ประกอบการระยะยาวในกิจการพลังงานในประเทศ บริษัทดำเนินการทั้งในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่และประกอบการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) โดยโรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ทำให้เป็นผู้ประกอบการรายสำคัญในทั้งสองภาคธุรกิจย่อยของกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในประเทศ

บริษัทมีฐานธุรกิจที่หลากหลายซึ่งทำให้ดึงดูดลูกค้าได้อย่างมากและได้รับความสนับสนุนจากภาครัฐในประเทศอีกด้วย และบริษัทยังเป็นเจ้าของสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจเกือบทั้งหมดและเป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานแต่เพียงผู้เดียว ทำให้สามารถควบคุมการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ในธุรกิจและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของตลาดได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ บริษัทเชื่อว่าจุดเด่นดังกล่าวจะเสริมฐานะของบริษัทในเชิงแข่งขันเพื่อให้ได้มาซึ่งธุรกิจใหม่ๆ ในอนาคตมากขึ้น

2. การมีสถานที่ตั้งที่ดีและมีโรงงานผลิตหลักในเขตการประกอบการเดียวกัน

2.1 ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

นอกจากจุดเด่นของการที่เป็นผู้ประกอบการรายใหญ่แล้ว บริษัทเชื่อว่าจุดเด่นหลักอีกประการคือที่ตั้งของบริษัทและการที่โรงงานผลิตหลักของบริษัทตั้งอยู่ในเขตประกอบการเดียวกัน ทั้งนี้ บริษัทเป็นหนึ่งในผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเอกชนและผู้ให้บริการสาธารณูปโภคแก่ภาคอุตสาหกรรมรายใหญ่ที่สุดในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งเป็นนิคมอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่สุดและสำคัญที่สุดในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศ

การที่บริษัทมีโรงงานผลิตหลักรวมศูนย์ในเขตประกอบการเดียวกันทำให้สามารถวางแผนการใช้ทรัพยากรหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพอันเป็นจุดเด่นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท การที่โรงงานผลิตและการประกอบการของบริษัทตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทำให้บริษัทสามารถสร้างความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับลูกค้าซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำขนาดใหญ่ของประเทศ

โรงงานผลิตของบริษัทตั้งอยู่ใจกลางนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในบริเวณเดียวกันกับโรงงานผู้ประกอบการหลักด้านปิโตรเคมี นอกจากนี้ บริษัทยังได้ลงทุนก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำ ประกอบด้วยเครือข่ายสายส่งไฟฟ้าใต้ดินและระบบท่อส่งไอน้ำเหนือพื้นดินซึ่งเชื่อมโยงโรงงานผลิตกับโรงงานของลูกค้าอุตสาหกรรมโดยตรง

สินทรัพย์หลักในการประกอบการของบริษัทก็มีความหลากหลายเช่นกัน กล่าวคือ บริษัทมีโรงไฟฟ้าทั้งชนิดใช้พลังงานจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน มีลูกค้าที่เป็นทั้งผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและ กฟผ. จำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำในปริมาณสูง และประกอบกิจการโรงงานที่ผลิตทั้งไฟฟ้าและไอน้ำ ทั้งที่เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก และผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ความหลากหลายทั้งในด้านผลิตภัณฑ์ ลูกค้า และประเภทโรงงานผลิต ทำให้บริษัทมีฐานะที่มั่นคงในอุตสาหกรรมผลิตและจำหน่ายพลังงานของประเทศมาเป็นเวลานาน

2.2 ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค

เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คถือเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอุตสาหกรรมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และจักรยานยนต์ที่สำคัญแห่งหนึ่งในประเทศไทย ข้อได้เปรียบของบริษัทอีกประการหนึ่งคือบริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมเอกชนเพียงรายเดียวในเขตประกอบการดังกล่าว และเนื่องจากบริษัทมีเครื่องผลิตไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำเย็น ดังนั้นหากมีลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีอยู่เดิมขยายโรงงานหรือกรณีกลุ่มลูกค้ารายใหม่ บริษัทก็เป็นตัวเลือกแรกของความมั่นคงในการจัดส่งสาธารณูปโภค

3. ประวัติการดำเนินงานที่ดีในฐานะผู้ให้บริการที่มีความมั่นคงและตอบสนองความพอใจลูกค้าเป็นหลัก

บริษัทได้เริ่มดำเนินธุรกิจในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2536 และเชื่อว่าบริษัทได้รับการยอมรับและไว้วางใจในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำโดยให้บริการอย่างมีคุณภาพแก่ลูกค้าของบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งลูกค้าซึ่งเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีซึ่งต้องพึ่งพาการจัดหาไฟฟ้าและไอน้ำที่มีความมั่นคง (Reliability) ได้มาตรฐาน ทั้งนี้ บริษัทได้มุ่งเน้นในการพัฒนามาตรฐานความมั่นคงในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ และปรับปรุงคุณภาพการบริการให้สูงขึ้นให้เป็นจุดเด่นที่เหนือกว่าคู่แข่ง จะเห็นได้จาก บริษัทมีโรงงานผลิตและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ดำเนินการแบบรวมศูนย์และเชื่อมโยงการทำงานเข้าด้วยกันพร้อมเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานในการจัดส่งกระแสไฟฟ้าที่พร้อมสมบูรณ์ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด รวมทั้งระบบผลิตที่มีความซับซ้อนระหว่างกันในการทำงานและเครือข่ายสายส่งไฟฟ้าใต้ดินและระบบเชื่อมต่อไอน้ำและไฟฟ้าสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรม ทำให้การผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทมีความมั่นคงไว้วางใจได้

นอกจากนี้ บริษัทยังเน้นสร้างความพอใจแก่ลูกค้าทำให้บริษัทรักษาและขยายฐานลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง บริษัทเชื่อว่าประวัติการดำเนินงานที่ดีของบริษัทโดยเฉพาะกับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทำให้บริษัทมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับและมีฐานะที่แข็งแกร่งขึ้นในการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันมากยิ่งขึ้นในอนาคต

จุดเด่นอีกประการหนึ่งซึ่งทำให้บริษัทแตกต่างจากคู่แข่งคือ บริษัทประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำเป็นธุรกิจหลักซึ่งทำให้บริษัทสามารถมุ่งเน้นใช้ทรัพยากรด้านการบริหารในการดำเนินธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำและสามารถใช้ประโยชน์จากการสนับสนุนของเอ็นจีซีซึ่งประกอบธุรกิจหลักในกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและให้บริการสาธารณูปโภคแก่ภาคอุตสาหกรรมเช่นเดียวกันได้อย่างเต็มที่

4. ความสัมพันธ์กับเอ็นจี

บริษัทเป็นบริษัทย่อยของเอ็นจี ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทชั้นนำระดับโลกซึ่งเชี่ยวชาญในธุรกิจไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติในตลาดหลักๆ ทั่วโลก ด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ต่างๆ อันจะอำนวยประโยชน์อย่างยิ่งในการดำเนินธุรกิจ ลักษณะกลุ่มบริษัท

ทั้งนี้ ได้มีข้อตกลงความร่วมมืออย่างเป็นทางการภายใต้สัญญา Support Service Agreement กับกลุ่มบริษัท ซึ่งเอ็นจีถือหุ้นอยู่ทั้งหมด ช่วยให้บริษัทได้รับความสนับสนุนทางเทคนิคด้านปฏิบัติการ และการให้คำปรึกษาด้านโครงการจากเอ็นจี และบริษัทได้ทำการลงนามในสัญญาอีกสัญญาหนึ่งระหว่างบริษัทกับเอ็นจี ซึ่งเอ็นจี ตกลงที่จะไม่แข่งขันโดยตรงกับบริษัทในธุรกิจการผลิตไฟฟ้าในประเทศเป็นระยะเวลา 15 ปี จากวันที่ลงในสัญญา (ซึ่งคือวันที่ 3 มีนาคม 2548)

ในฐานะที่บริษัทเป็นกิจการเดียวที่ เอ็นจี ใช้นในการลงทุนในธุรกิจการผลิตไฟฟ้าในประเทศย่อมอำนวยประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทและการดำเนินการด้านอื่นๆ ต่อไปในอนาคตภายใต้เงื่อนไขของสัญญาดังกล่าว

5. ความมั่นคงของรายได้และกระแสเงินสด

ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทส่วนใหญ่เป็นการทำสัญญาซื้อขายระยะยาวมีระยะเวลาประมาณ 15 ปี และระยะเวลาระหว่าง 21 ถึง 25 ปี สำหรับการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. แม้ว่าสัญญาบางส่วนที่บริษัทได้ทำกับลูกค้าอุตสาหกรรมได้สิ้นสุดลงและจะสิ้นสุดลงในระยะเวลาอันใกล้ แต่บริษัทก็สามารถต่ออายุสัญญาที่จะหมดอายุส่วนใหญ่ออกไปได้อีกเป็นระยะเวลา 10-15 ปี ดังนั้นจึงมีเพียงร้อยละ 5.0 ของกำลังการผลิตเทียบเท่าปัจจุบันที่ขายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเท่านั้น ที่สัญญาซื้อขายจะสิ้นสุดลงในปี 2561 สำหรับลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์คนั้น บริษัทประสบความสำเร็จในการต่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ออกไปอีก 2-10 ปี และบริษัทสามารถเจรจาต่อรองยืต่ออายุสัญญาสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำเย็น ไปจนถึงปี 2568

ในขณะที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับการซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กระหว่าง กฟผ. กับบริษัทจะทยอยสิ้นสุดลงจนถึงปี 2580 สำหรับ บจ. โกลว์ โอพีพี จะสิ้นสุดลงในปี 2571 และสำหรับ บจ. เก็ดโค-วัน จะสิ้นสุดลงในปี 2580 ซึ่งสิ่งนี้นับเป็นปัจจัยสำคัญที่สร้างความมั่นคงด้านรายได้ให้กับธุรกิจของบริษัทและปกป้องธุรกิจจากการแข่งขันได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งมีค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (load factor) สูงและมีระดับความต้องการพลังงานที่สม่ำเสมอ

ผลิตภัณฑ์และการผลิต



ผลิตภัณฑ์และการผลิต

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และ กฟภ. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ พร้อมทั้งผลิตและจำหน่ายน้ำสะอาด น้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำเย็น ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์รองให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

ไฟฟ้า

บริษัทผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่ กฟผ. กฟภ. และลูกค้าอุตสาหกรรม โดยไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ กฟผ. ซึ่งเป็นผู้ซื้อไฟฟ้าส่งแต่เพียงรายเดียวจะถูกส่งเข้าสู่ระบบส่งหลักของ กฟผ. (EGAT's National Transmission System) เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เพื่อนำไปจำหน่ายต่อให้แก่ผู้บริโภคทั่วประเทศ

บริษัทเป็นเจ้าของและดำเนินการโรงไฟฟ้าที่ใช้ระบบเชื่อมโยงหน่วยผลิตและเครือข่ายการจัดส่งไฟฟ้า โดยมีบริษัทย่อยหลายแห่งภายใต้กลุ่มบริษัทเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค โดยโรงไฟฟ้าของ บมจ. โกลว์ พลังงาน บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 จะผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นหลักและจำหน่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมข้างเคียงด้วย ขณะที่ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก บจ. โกลว์ เอสพีพี 11 จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทั้งนี้ ไฟฟ้าที่จำหน่ายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจะจัดส่งผ่านระบบสายส่งไฟฟ้าโดยตรงสำหรับลูกค้า โดยไฟฟ้าที่จัดส่งให้ลูกค้าอุตสาหกรรมจะนำไปใช้ในกิจการด้านอุตสาหกรรมต่างๆ โดยส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมยานยนต์และจักรยานยนต์

ไอน้ำ

บริษัทจัดส่งไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดย บมจ. โกลว์ พลังงาน บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมเอเชียเป็นหลัก ขณะที่ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก ไอน้ำที่จำหน่ายที่จัดส่งในระดับความดันต่างๆ กัน จะถูกนำไปใช้ในกิจการด้านอุตสาหกรรมต่างๆ เนื่องจากการจัดส่งไอน้ำมีข้อจำกัดในเรื่องระยะทางการจัดส่ง ดังนั้น โรงงานของลูกค้าส่วนใหญ่ที่รับซื้อไอน้ำจะตั้งอยู่ภายในระยะทางไม่เกิน 4 กิโลเมตรจากโรงงานผลิตไอน้ำของบริษัท

น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

บริษัทจำหน่ายน้ำสะอาด (Clarified Water) และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งมีใช่ธุรกิจหลักของบริษัท บริษัทประกอบธุรกิจดังกล่าวเพื่อที่จะใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัทเอง ในขณะเดียวกันก็สามารถนำน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมส่วนที่เหลือจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมได้

น้ำเย็น (Chilled water)

บริษัทจำหน่ายน้ำเย็น (Chilled water) ให้แก่ลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค เพื่อใช้สำหรับทำความเย็นสำหรับกระบวนการผลิตซึ่งแตกต่างจากลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดโดยที่อุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คไม่มีความต้องการไอน้ำเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต

โรงงานผลิต

ตารางต่อไปนี้จะแสดงข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับโรงงานผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	กำลังการผลิต					วันเริ่มดำเนินการ เชิงพาณิชย์ของ โรงไฟฟ้า
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตัน/ชม.)	น้ำเย็น (ตันความเย็น)	น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (ลูกบาศก์เมตร/ชม.)		
					น้ำสะอาด	น้ำปราศจากแร่ธาตุ	
โรงผลิตไฟฟ้า / ไอน้ำ และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม							
โกลว์ ไอพีพี	ชลบุรี	713	-	-	-	-	มกราคม 2546
เกิดไค้-วัน	มาบตาพุด	660	-	-	-	-	สิงหาคม 2555
โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ	สปป. ลาว	152	-	-	-	-	กันยายน 2542
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1	มาบตาพุด	-	250	-	1,110	230	กรกฎาคม 2537
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2	มาบตาพุด	281	300	-	900	280	เมษายน 2539
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4	มาบตาพุด	77	137	-	1,500	550	มกราคม 2548
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5	มาบตาพุด	328	160	-	-	-	กันยายน 2554
โกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3	มาบตาพุด	85	79	-	-	-	พฤศจิกายน 2553
โกลว์ พลังงาน โซลาร์	นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย	1.55	-	-	-	-	สิงหาคม 2555
โกลว์ เอสพีพี 1	นิคมอุตสาหกรรม เหมราชตะวันออก	124	90	-	-	190 ⁽¹⁾	กุมภาพันธ์ 2541
โกลว์ เอสพีพี 2/ โกลว์ เอสพีพี 3 (ระยะที่ 3)	มาบตาพุด	513	190	-	-	150	มีนาคม 2542
โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1	สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค	120	-	2,200	300 ⁽²⁾	60 ⁽²⁾	ตุลาคม 2543
โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2	สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค	110	-	1,200	200 ⁽²⁾	12 ⁽²⁾	ธันวาคม 2555
โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3	สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค	23	-	-	-	-	ตุลาคม 2549
โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย)	สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค	19	-	-	-	-	เมษายน 2558
รวม		3,207	1,206	3,400	4,010	1,472	

ที่มา: บมจ. โกลว์ พลังงาน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมอาจจะไม่ตรงกับวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้า

⁽²⁾ วัดดูดิบสำหรับทำน้ำเย็น

แม้ว่าบริษัทต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัทจะเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่ง แต่การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าทุกแห่งจะดำเนินการภายใต้โครงสร้างการบริหารจัดการเดียวกัน เพื่อให้สามารถตรวจสอบติดตามและประสานงานการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งให้สอดคล้องกันภายใต้นโยบายหลักเดียวกันของกลุ่มบริษัท

โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี

โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Combined Cycle Plant) ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2546 โดยดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ซึ่งจะทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 713 เมกะวัตต์

โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน

โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2555 โรงไฟฟ้าผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ของไทย โรงไฟฟ้ามีกำลังการผลิตทั้งสิ้น 660 เมกะวัตต์

โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ

โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ เป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2542 ตั้งอยู่ที่จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีกำลังการผลิตติดตั้ง 152 เมกะวัตต์ โดยดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ของประเทศไทย ซึ่งจะทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 126 เมกะวัตต์และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) จำนวน 2 เมกะวัตต์

โรงงานผลิตไอน้ำและน้ำ โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1

โรงงานผลิตไอน้ำและน้ำ โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 เป็นโรงงานผลิตไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงชนิด D (Natural Gas-Fired D Type Steam Generation Plant) และมีเครื่องผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมอีก 1 เครื่อง โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกรกฎาคม 2537 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังการผลิตไอน้ำ 250 ตันต่อชั่วโมง น้ำสะอาด (Clarified Water) 1,110 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) 230 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เนื่องจากโรงผลิตดังกล่าวใช้เครื่องผลิตไอน้ำซึ่งมีประสิทธิภาพดีกว่าโรงผลิตอื่นๆ ของบริษัท บริษัทจึงไม่ได้ทำสัญญาจำหน่ายไอน้ำระยะยาวสำหรับไอน้ำซึ่งผลิตได้จากโรงผลิตดังกล่าว แต่จะนำไปจำหน่ายเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าในระยะสั้น ในช่วงเริ่มต้นเดินเครื่องและในช่วงที่มีความต้องการส่วนเกินและจะนำไปใช้เสริมระบบการผลิตโดยรวมให้มีเสถียรภาพยิ่งขึ้น บริษัทจะจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมซึ่งผลิตได้จากโรงผลิตนี้ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นหลัก

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Combined Cycle Natural Gas-Fired Cogeneration Plant) ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2539 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 281 เมกะวัตต์และกำลังการผลิตไอน้ำ 300 ตันต่อชั่วโมง ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้จำหน่ายให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และจำหน่ายไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 แห่งนี้ยังมีโรงงานบำบัดน้ำเสียที่สามารถผลิตน้ำสะอาด (Clarified Water) จำนวน 900 ตันต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุจำนวน 280 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 และจำหน่ายให้แก่ลูกค้าในอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Gas-Fired Cogeneration Plant) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2548 โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4 ได้เพิ่มกำลังการผลิตน้ำสะอาดและน้ำปราศจากแร่ธาตุเมื่อปี 2553 เพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นของลูกค้าบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 77 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 137 ตันต่อชั่วโมง น้ำสะอาด 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ 550 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. และจำหน่ายไอน้ำ น้ำสะอาด และน้ำปราศจากแร่ธาตุให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5 ตั้งอยู่ที่เดียวกันกับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 3 ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โรงไฟฟ้าแห่งนี้ประกอบด้วยเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) เครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator) และเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) โดยสามารถผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด 382 เมกะวัตต์ ซึ่งออกแบบให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 328 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำได้สูงสุด 160 ตันต่อชั่วโมง ไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าแห่งนี้จะจำหน่ายไปตามสายส่งของโกลว์ที่มีอยู่เดิม โรงไฟฟ้าแห่งนี้นับว่าเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่มีขนาดใหญ่เมื่อเทียบกับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำอื่นๆ ที่บริษัทมีอยู่ในปัจจุบัน เนื่องจากขนาดและประสิทธิภาพของโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5 ทำให้โรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้เดินเครื่องแบบ Base Load Unit ในขณะที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่มีขนาดเล็กอื่นๆ จะเดินเครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้าจำหน่ายให้ กฟผ. และทำให้โกลว์ที่จำหน่ายให้บรรดาลูกค้าอุตสาหกรรมมีความสมดุล โรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2554

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3 เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ประกอบด้วยหม้อไอน้ำ (Circulating Fluidized Bed Boiler) และเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2553 ตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกันกับโกลว์ เอสพีที 3 ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยโรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้ถูกออกแบบมาให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 85 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำ 79 ตันต่อชั่วโมง หรือกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 115 เมกะวัตต์เทียบเท่า (เมื่อไม่มีการผลิตไอน้ำ) โดยจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์ ที่ใช้เทคโนโลยี Photovoltaic ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2555 โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1.55 เมกะวัตต์ ซึ่งผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 1

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 1 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Combined Cycle Cogeneration Plant) โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2541 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก มีกำลังผลิตไฟฟ้า 124 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 90 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 70 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก ส่วนไอน้ำที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก โรงงานผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ โกลว์ เดมิน วอเตอร์ (Demineralized Water plant) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก ได้โอนกิจการทั้งหมดของบริษัทให้กับ บจ. โกลว์ เอสพีที 1 โรงงาน โกลว์ เดมิน วอเตอร์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2542 โรงงาน โกลว์ เดมิน วอเตอร์ สามารถผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ได้ 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก และ บจ. โกลว์ เอสพีที 1

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 2/ โกลว์ เอสพีที 3 ระยะที่ 3

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 2/ โกลว์ เอสพีที 3 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (Hybrid Natural Gas and Coal-Fired Combined Cycle Cogeneration Facility) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมีนาคม 2542 โดยทางเทคนิคแล้ว ถึงแม้ว่าบริษัทจะถือว่าโรงไฟฟ้านี้เป็นโรงผลิตแห่งเดียวกัน แต่โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซเป็นของ บจ. โกลว์ เอสพีที 2 และโรงไฟฟ้าถ่านหินเป็นของ บจ. โกลว์ เอสพีที 3

โรงไฟฟ้านี้แบ่งออกเป็นสองส่วนคือ (1) เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) กำลังการผลิตประมาณ 35 เมกะวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง และเครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Unit) จำนวน 2 เครื่อง และ (2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน กำลังการผลิต 222 เมกะวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง (Hybrid Cycle Unit) แต่ละเครื่องประกอบด้วยเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) 1 เครื่องและหม้อต้มไอน้ำ (Circulating Fluidized Bed Boiler) 1 เครื่อง โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 2/ โกลว์ เอสพีที 3 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 513 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 190 ตันต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) 150 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 2/ โกลว์ เอสพีที 3 จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ส่วนไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมที่ผลิตได้จากโรงงานจะจำหน่ายแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Cogeneration Plant) ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2543 โรงไฟฟ้าแห่งนี้ประกอบด้วยเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) 2 เครื่อง เครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) 1 เครื่อง และเครื่องทำน้ำเย็น (Absorption Chiller) 1 เครื่อง และเครื่องทำน้ำเย็นสำรอง (Electric Chiller) 1 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 120 เมกะวัตต์และน้ำเย็น 2,200 ตันความเย็น ไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าแห่งนี้จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และไฟฟ้าและน้ำเย็นจะจำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คโดยผ่านเครือข่ายสายส่งและท่อน้ำเย็นของบริษัทตามลำดับ

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนธันวาคม 2555 โรงไฟฟ้าประกอบด้วย กังหันก๊าซธรรมชาติ 2 เครื่อง กังหันไอน้ำ 1 เครื่อง ระบบทำความเย็นแบบดูดซึม และระบบทำความเย็นด้วยไฟฟ้าสำหรับเพิ่มผลผลิตจากกังหันก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้ามีกำลังการผลิตไฟฟ้า 110 เมกะวัตต์ และน้ำเย็น 1,200 ตันความเย็น โรงไฟฟ้าขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และขายพลังงานส่วนที่เหลือ (ทั้งในรูปของไฟฟ้าและน้ำเย็น) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค โดยส่งผ่านสายส่ง และท่อน้ำเย็น ตามลำดับ

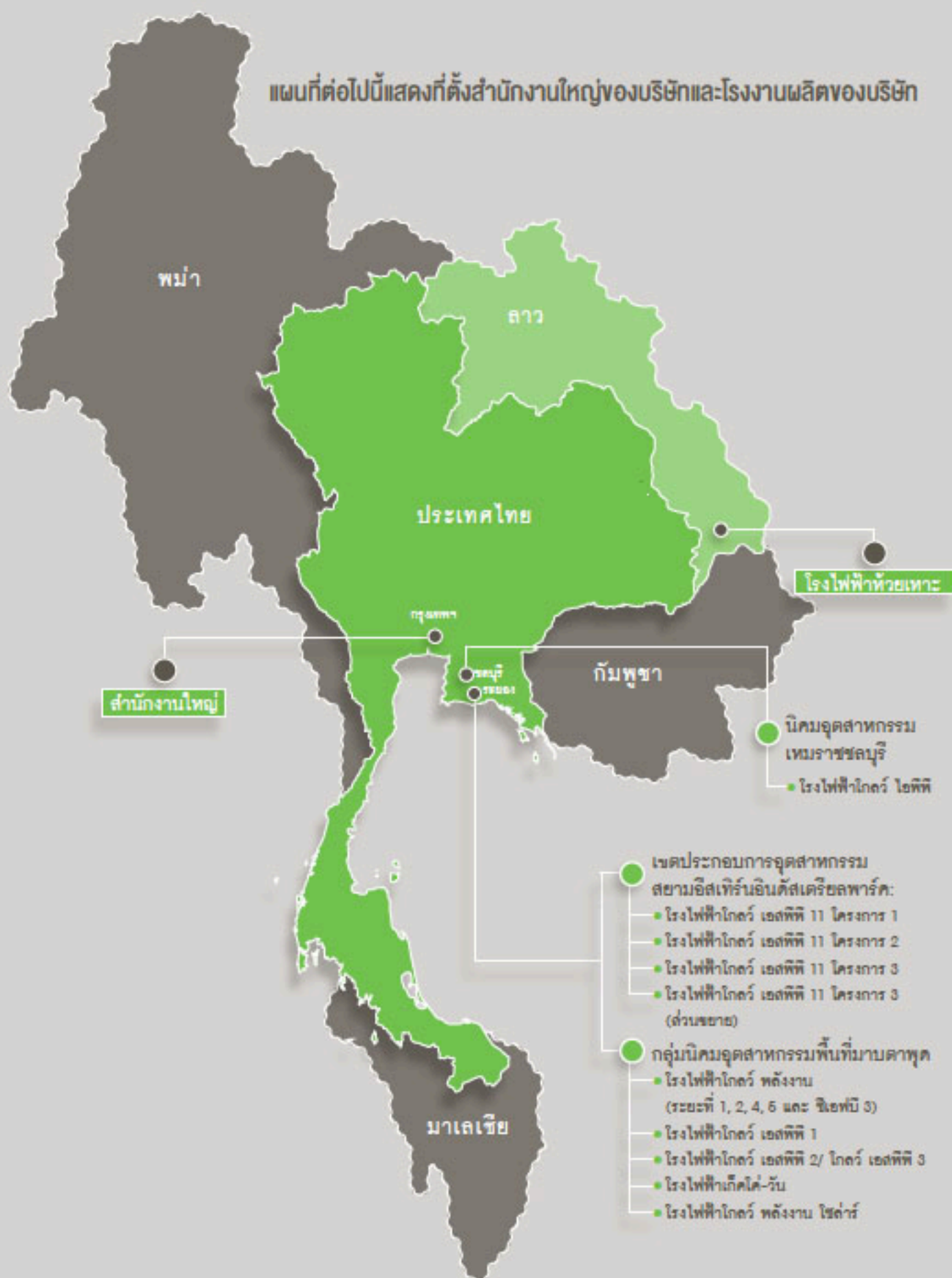
โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 ประกอบด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก (Gas-Fired Engines) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงจำนวน 4 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 มีกำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง 4 เครื่อง ได้ติดตั้งและเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนตุลาคม 2549

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย)

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย) ประกอบด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเครื่องยนต์ก๊าซที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงจำนวน 2 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 มีกำลังการผลิต 19 เมกะวัตต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง 2 เครื่องได้ติดตั้งและเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนเมษายน 2558

แผนที่ต่อไปนี้จะแสดงที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทและโรงงานผลิตของบริษัท



โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ



ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น
1. บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ⁽¹⁾	740,759,773	50.64%
2. ENGIE Global Developments B.V. ⁽²⁾	270,216,260	18.47%
3. บริษัท ไทย เอ็นวีดีอาร์ จำกัด	110,878,105	7.58%
4. Littledown Nominees Limited	38,733,389	2.65%
5. สำนักงานประกันสังคม (2 กรณี)	31,731,300	2.17%
6. Chase Nominees Limited	29,039,258	1.99%
7. State Street Bank Europe Limited	15,554,000	1.06%
8. HSBC (Singapore) Nominees Pte Ltd.	11,539,900	0.79%
9. BNY Mellon Nominees Limited	9,495,000	0.65%
10. HSBC (Singapore) Nominees Pte Ltd.	9,149,900	0.63%
11. กองทุนเปิดกรุงศรีหุ้นระยะยาวปันผล	8,889,915	0.61%
12. GIC Private Limited	8,000,000	0.55%
13. บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด	7,398,808	0.51%
14. อื่นๆ	171,479,427	11.72%
	1,462,865,035	100.00%

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

⁽²⁾ ENGIE Global Developments B.V. เป็นบริษัทย่อยที่ เอ็นจี เอส.เอ. (ก่อนหน้านี้เป็นที่รู้จักในนาม จีดีเอฟ เอส.เอ.) เป็นเจ้าของ

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

คณะกรรมการบริษัทอาจจะประกาศการจ่ายเงินปันผลประจำปี เมื่อได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในระหว่างการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี แต่การประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไม่จำเป็นต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น

นโยบายการจ่ายเงินปันผลปัจจุบันของคณะกรรมการบริษัทคือเสนอต่อผู้ถือหุ้นในการจ่ายเงินปันผลไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิประจำปี โดยไม่รวมถึงผลกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ รายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และหลังหักเงินสำรองต่างๆ ที่บริษัทกำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าสมควร

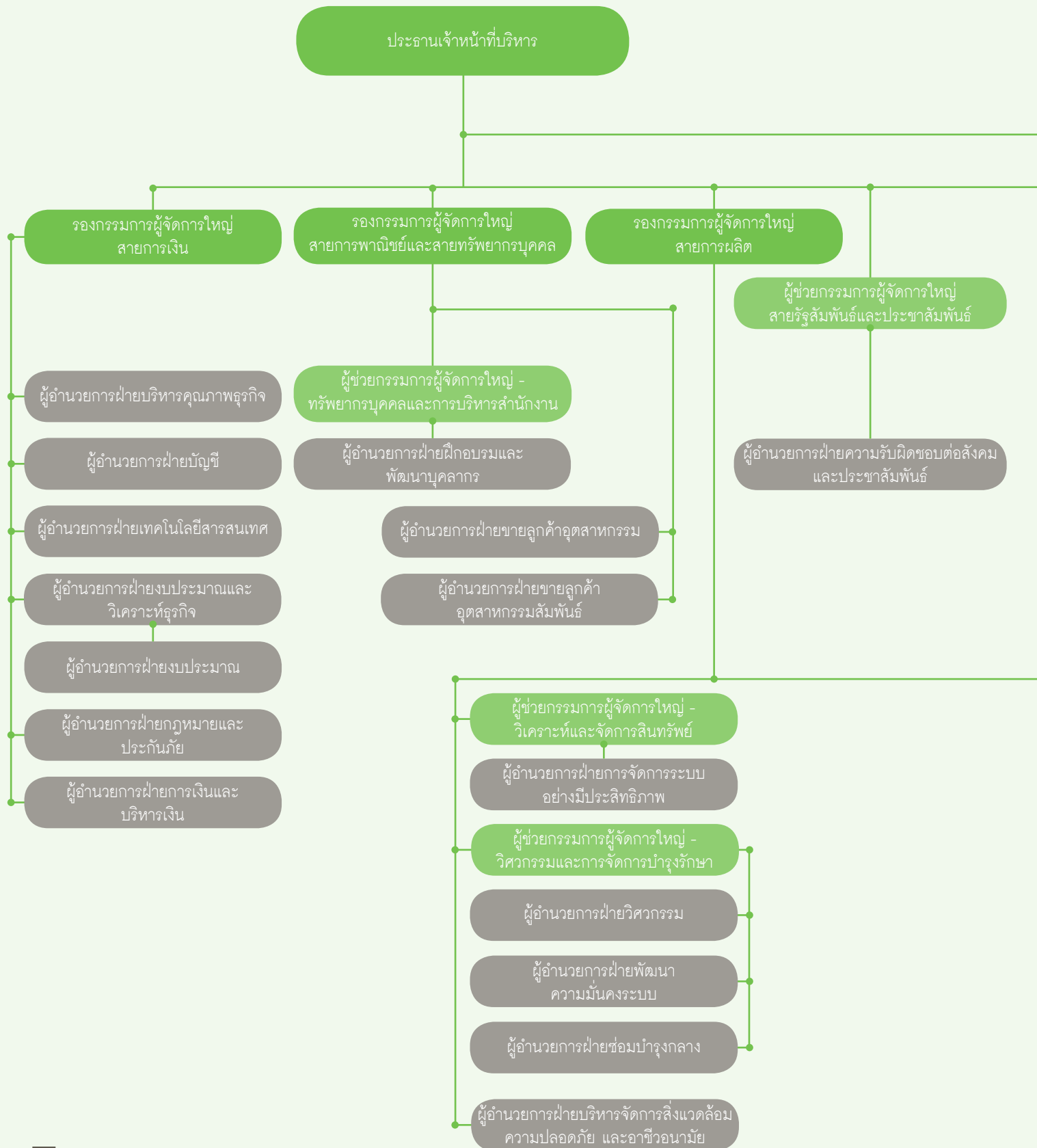
ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด บริษัทจะจ่ายเงินปันผลจากเงินประเภทอื่นนอกจากเงินกำไรไม่ได้ และหากบริษัทยังมียอดขาดทุนสะสมอยู่ บริษัทจะจ่ายเงินปันผลไม่ได้ ถึงแม้ว่าบริษัทจะลงบัญชีกำไรสุทธิในปีปัจจุบันแล้ว ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ซึ่งอาจมีผลทำให้กำไรสุทธิส่วนสำหรับจ่ายเงินปันผลน้อยลง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 14,828.7 ล้านบาท มีทุนที่ออกและชำระแล้ว 14,628.7 ล้านบาท มีเงินสำรองตามกฎหมายจำนวน 1,598.3 ล้านบาท และมีกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรทั้งหมด (เฉพาะบริษัทฯ) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 13,470.6 ล้านบาท

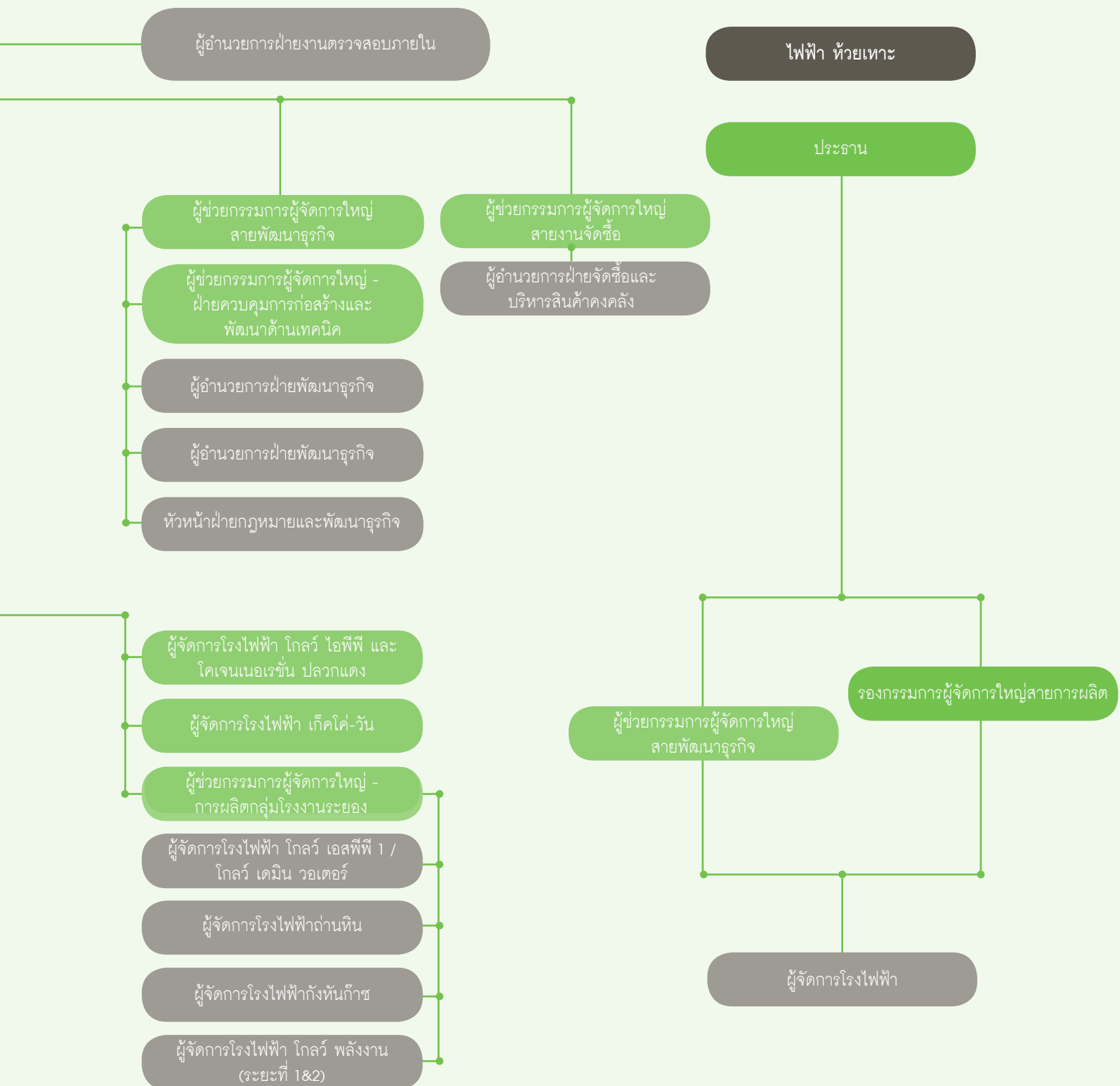
คณะกรรมการของบริษัทย่อยอื่นๆ อาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แต่ต้องเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติในการจ่ายเงินปันผลประจำปี

โครงสร้างการจัดการ

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)



□ ผู้บริหารตามนิยามที่กำหนดโดย กสท.



คณะกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการ	ได้รับการแต่งตั้ง เป็นกรรมการ ตั้งแต่	ตำแหน่ง
1. นายญาณ ฟรานซิสคูล มาเรีย ฟลาเซ	24 กุมภาพันธ์ 2557	ประธานกรรมการและ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. นายเบรndon จี.เอช. วอเตอร์ส	14 สิงหาคม 2557	กรรมการ รองประธานกรรมการและ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายเอช่า เฮสคาเน่น ⁽¹⁾	29 ตุลาคม 2551	กรรมการ
4. นายอนุตร จาติกวณิช	9 พฤศจิกายน 2543	กรรมการ
5. นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. เวอร์สเตอร์เดอ	11 พฤศจิกายน 2556	กรรมการ
6. นายวิทยา เวชชาชีวะ	8 สิงหาคม 2538	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบและ กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
7. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนภรณ์	28 ตุลาคม 2542	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
8. นางเสวนีย์ กมลบุตร	26 เมษายน 2559	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
9. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	25 มีนาคม 2556	กรรมการอิสระ
10. นางซิลล่า โคฮ์ลมี-มิงพิช	9 พฤษภาคม 2557	กรรมการ
11. นายสเวน เดอ ชเมท ⁽²⁾	26 เมษายน 2559	กรรมการ
12. นายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ⁽³⁾	26 เมษายน 2559	กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
13. นายพอล ฟรานซิส แม็กไกวร์ ⁽⁴⁾	26 เมษายน 2560	กรรมการ
14. นายเดวาราเงิน มูรูเวน ⁽⁵⁾	26 เมษายน 2560	กรรมการ
15. นายเบอนันต์ เรเน่ มินาร์ดี ⁽⁶⁾	9 พฤศจิกายน 2560	กรรมการ

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽²⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการ ตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2560

⁽³⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽⁴⁾ เข้าเป็นกรรมการของบริษัท แทนนายเอช่า เฮสคาเน่น และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน แทนนายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽⁵⁾ เข้าเป็นกรรมการของบริษัท แทนนายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽⁶⁾ เข้าเป็นกรรมการของบริษัท แทนนายสเวน เดอ ชเมท ตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2560

1. กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการสองคนในแปดคนตามรายชื่อข้างล่างนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

นายญาณ ฟรานซิสคูล มาเรีย ฟลาเซ หรือ นายอนุตร จาติกวณิช หรือ นายพอล ฟรานซิส แม็กไกวร์ หรือ นายเบรndon จี.เอช. วอเตอร์ส หรือ นางซิลล่า โคฮ์ลมี-มิงพิช หรือ นายเบอนันต์ เรเน่ มินาร์ดี หรือ นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. เวอร์สเตอร์เดอ หรือ นายเดวาราเงิน มูรูเวน

2. ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการบริษัทของบริษัทจะทำหน้าที่ตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ฯ ตลอดจนตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทอาจจะให้อำนาจกรรมการหนึ่งคนหรือมากกว่านั้น หรือบุคคลอื่นใดเพื่อทำหน้าที่แทนได้

- คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจและตรวจตราการปฏิบัติงานของบริษัทและให้คำแนะนำที่เกี่ยวข้องกับทิศทาง กลยุทธ์ และกิจกรรมต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจ ยกเว้นในกรณีดังต่อไปนี้ ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ
 - กิจกรรมใดๆ ที่กฎหมาย และ/หรือ ข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดไว้ว่าต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน;
 - การกระทำใดๆ ที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และของกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.); และ
 - การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ซึ่งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และของกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)
- คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการประกาศเงินปันผลระหว่างกาลเป็นครั้งคราวหากเห็นว่าบริษัทมีกำไรและเงินสดเพียงพอที่จะทำเช่นนั้นได้
- ในทุกปี คณะกรรมการบริษัทอนุมัติวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ในการดำเนินงานหลัก และนโยบายของบริษัทในกลุ่มบริษัทโกลว์ และคอยติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ
- คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายสนับสนุนให้กรรมการของบริษัทเข้าร่วมกิจกรรมการอบรมอย่างต่อเนื่อง และให้คณะกรรมการบริษัทได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรของคณะกรรมการบริษัทที่ได้รับการรับรอง
- คณะกรรมการบริษัทจะต้องมั่นใจว่า กรรมการบริษัทที่ได้รับตำแหน่งใหม่ ได้รับเอกสาร คู่มือ คำแนะนำ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เพื่อให้กรรมการที่ได้รับตำแหน่งใหม่ได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับกลุ่มบริษัทโกลว์ และบทบาทหน้าที่ของตนในฐานะของกรรมการบริษัทจดทะเบียน

3. การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีกำหนดการประชุมอย่างน้อยปีละสี่ครั้ง เพื่อพิจารณารับรองงบการเงินรายไตรมาส ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมหากมีความจำเป็น ในการประชุมแต่ละครั้ง มีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน มีเอกสารประกอบการประชุมที่ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ โดยจัดส่งให้กับคณะกรรมการบริษัทล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อยเจ็ดวัน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทมีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม กรรมการทุกคนสามารถอภิปรายและแสดงความคิดเห็นได้อย่างเปิดเผย โดยมีประธานกรรมการเป็นผู้ประมวลความเห็นและสรุปข้อมูลที่ได้จากการประชุม

เลขานุการบริษัทเป็นผู้จัดเตรียมการประชุมคณะกรรมการบริษัท บันทึกการประชุมและจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งดำเนินการอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2559 หรือที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

ในปี 2560 คณะกรรมการบริษัท มีการประชุมตามวาระปกติจำนวนสี่ครั้ง และตามวาระพิเศษจำนวนหนึ่งครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

การเข้าร่วมประชุมของกรรมการในปี 2560

รายชื่อ	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)				การเข้าร่วมประชุมทั้งหมด
		การประชุมวาระปกติ (จำนวน 4 ครั้ง)		การประชุมวาระพิเศษ (จำนวน 1 ครั้ง)		
		การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวิดีโอ/โทรศัพท์	การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวิดีโอ/โทรศัพท์	ต่อจำนวนครั้งการประชุมทั้งหมดในปี 2560
1. นายญาณ ฟรานซิสकुส มาเรีย ฟลาเซ่	24 กุมภาพันธ์ 2557	3	1	1	-	5/5
2. นายเบรndon จี.เอช. วอเทอร์ส	14 สิงหาคม 2557	4	-	1	-	5/5
3. นายเอช่า เฮสคาเน่น ⁽¹⁾	29 ตุลาคม 2551	-	1	1	-	2/2
4. นายอนูตร จาติกวณิช	9 พฤศจิกายน 2543	3	-	1	-	4/5
5. นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. แวร์สเตอร์เตอ	11 พฤศจิกายน 2556	3	-	1	-	4/5
6. นายวิทยา เวชชาชีวะ	8 สิงหาคม 2538	4	-	1	-	5/5
7. ศาสตราจารย์กิตติคุณ สุภาพรณ รัตนภรณ์	28 ตุลาคม 2542	4	-	1	-	5/5
8. นางสาวนีย์ กมลบุตร	26 เมษายน 2559	4	-	-	1	5/5
9. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	25 มีนาคม 2556	2	-	1	-	3/5
10. นางซิลล่า โคฮัลมี-มิงพิช	9 พฤษภาคม 2557	2	-	1	-	3/5
11. นายสเวน เดอ ชเมท ⁽²⁾	26 เมษายน 2559	-	1	-	-	1/4
12. นายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ⁽³⁾	26 เมษายน 2559	-	-	-	-	0/2
13. นายพอล ฟรานซิส แม็กไกวร์ ⁽⁴⁾	26 เมษายน 2560	-	1	-	-	1/2
14. นายเดวาราเงิน มูรูเวน ⁽⁵⁾	26 เมษายน 2560	-	-	-	-	0/2

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽²⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการ ตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2560

⁽³⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽⁴⁾ เข้าเป็นกรรมการของบริษัท แทนนายเอช่า เฮสคาเน่น และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน แทนนายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽⁵⁾ เข้าเป็นกรรมการของบริษัท แทนนายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2560

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)		
			การประชุมวาระปกติ (จำนวน 4 ครั้ง)	การประชุมวาระพิเศษ (จำนวน 1 ครั้ง)	การเข้าร่วมประชุมทั้งหมดต่อจำนวนครั้ง
			การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การประชุมทั้งหมดในปี 2560
1. นายวิทยา เวชชาชีวะ	กรรมการอิสระ	8 สิงหาคม 2538	3	1	4/5
2. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนารณ	กรรมการอิสระ	28 ตุลาคม 2542	4	1	5/5
3. นางสาวนีย์ กมลบุตร	กรรมการอิสระ	26 เมษายน 2559	4	1	5/5

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ปี 2560

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)		
			การประชุมวาระปกติ (จำนวน 3 ครั้ง)		การเข้าร่วมประชุมทั้งหมดต่อจำนวนครั้ง
			การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวิดีโอ/โทรศัพท์	การประชุมทั้งหมดในปี 2560
1. นายญาณ ฟรานซิส มาเรีย ฟลาเซ	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	24 กุมภาพันธ์ 2557	2	-	2/2
2. นายวิทยา เวชชาชีวะ	กรรมการอิสระ	8 สิงหาคม 2538	2	-	2/2
3. นายแซงค์การ์ กฤษณมูตี ⁽¹⁾	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	26 เมษายน 2559	-	1	1/3
4. นายพอล ฟรานซิส แมกไวร์ ⁽²⁾	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	26 เมษายน 2560	-	-	-

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ลาออกจากกรรมการเป็นกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽²⁾ เข้าเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน แทนนายแซงค์การ์ กฤษณมูตี ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

หลักสูตรการฝึกอบรมของกรรมการ ปี 2560

กรรมการ	หลักสูตรการฝึกอบรม
1. นายวิทยา เวชชาชีวะ	Audit Committee Forum (IOD), รุ่น 1/ 2017
2. นางสาวนีย์ กมลบุตร	Audit Committee Forum (IOD), รุ่น 1/ 2017
3. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนารณ	IFRS15 Training, ภาควิชาการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการของบริษัท

1. นายญาณ ฟรานซิสคัส มาเรีย ฟลาเซ่

อายุ 61 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Diploma in Management
UCL Institute of Management and Administration
ประเทศอังกฤษ
- Electro Mechanical Engineer
University of Leuven (KU Leuven)
ประเทศเบลเยียม

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์ และ บริษัท โกลว์ โอเพีย 3 จำกัด
- คณะกรรมการ
PT Supreme Energy Raja Basa
- คณะกรรมการ
PT Supreme Energy Muara Laboh
- คณะกรรมการ
PT Supreme Energy Rantau Dedap
- คณะกรรมการ
PT IPM Operation & Maintenance Indonesia (IPMOMI)
- คณะกรรมการ
Fifth Combine Heat & Power Plant LLC
- คณะกรรมการ
Senoko Power Limited
- คณะกรรมการ
Senoko Service Pte. Ltd.
- คณะกรรมการ
Senoko Gas Supply Pte. Ltd.
- คณะกรรมการ
Senoko Energy Supply Pte. Ltd.
- คณะกรรมการ
Senoko Energy Pte. Ltd.
- ประธานกรรมการและคณะกรรมการ
International Power (Australia) Holdings Pty Ltd.
- คณะกรรมการ
ENGIE Services Singapore Pte Ltd.
- คณะกรรมการ

ENGIE Services Australia & New Zealand Holdings Pty.

- คณะกรรมการ

DSEA Australia Pty Limited

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

2. นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ
University of Brussels ประเทศเบลเยียม
- ปริญญาตรี Commercial Engineering
University of Brussels (VUB) ประเทศเบลเยียม
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 115/2015
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ รองประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กลุ่มบริษัทโกลว์ และ บริษัท โกลว์ โอเพีย 3 จำกัด
- ประธานกรรมการ
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด
- ประธานกรรมการ
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด
- กรรมการ
บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด, บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน
เอ็นเนอร์ยี จำกัด, บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด และ
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

พฤศจิกายน 2552 - ตุลาคม 2557

- กรรมการ
ENGIE Services (Thailand) Co., Ltd.
- ประธานและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Senoko Energy (Singapore)

2547 - พฤษภาคม 2554

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์ (ยกเว้น บริษัท โกลว์ โอเพีย 3 จำกัด,

บริษัท เกิดโค - วัน จำกัด, บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด และ
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

3. นายอช่า เอสคาเน่

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
Helsinki University of Technology, ประเทศฟินแลนด์
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 83/2010
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- Chief Project Officer and Deputy CEO
NuGeneration Ltd

ตุลาคม 2551 - เมษายน 2560

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - กันยายน 2557

- รองประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กลุ่มบริษัทโกลว์
- ประธานกรรมการ
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด
- รองประธานกรรมการ
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด และบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

4. นายวิทยา เวชชาชีวะ

อายุ 81 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขานิติศาสตร์
มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์
มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตร Role of Chairman Program รุ่น 2/2001
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการสรรหา
และพิจารณาคำตอบแทน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ
กลุ่มบริษัทโกลว์
- ประธาน
บริษัท เคไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการสรรหาและ
พิจารณาคำตอบแทน
บริษัท บางกอกกลาส จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ฟินันซ่า จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

5. ศาสตราจารย์กิตติคุณ สุภาพรรณ รัตนภรณ์

อายุ 73 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี
Michigan State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี (เกียรตินิยมอันดับ 2)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรประกาศนียบัตรสำหรับกรรมการ (DCP) รุ่น 15/2002
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ
กลุ่มบริษัทโกลว์

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

อดีต

- กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

6. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ

อายุ 62 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Doctorate Degree in Public Law
Universite de Paris X (Nanterre) (mention tres bien)
ประเทศฝรั่งเศส
- D.E.A. Public Law
Universite de Paris X (Nanterre) (mention bien) ประเทศฝรั่งเศส
- D.S.U. Administrative Law
Universite de Paris II ประเทศฝรั่งเศส
- เนติบัณฑิตไทย
สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- นิติศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร DAP ปี 2547
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ
กลุ่มบริษัทโกลว์

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ
บริษัท อีเทอเนล เอนเนอจี จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการและกรรมการ
บริษัท เจนเนอร์ล เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งอื่นๆ

- กรรมการ
สถาบันพระปกเกล้า
- สมาชิก
ราชบัณฑิตยสถาน
- ประธานคณะกรรมการกฤษฎีกาครั้งที่ 13
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- ที่ปรึกษา
ศาลรัฐธรรมนูญและคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

2558

- ประธาน
คณะกรรมการร่างรัฐธรรมนูญ

2557 - 2558

- รองประธาน
สภาปฏิรูปแห่งชาติ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

7. นายอนุตร จาติกวณิช

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี Lehigh University
เพนซิลเวเนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 38/2005
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

เป็นญาติกับ นางศรีประภา สำราญรวมผล (ผู้บริหารบริษัท)

8. นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. แวร์สเตอร์ตอ

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
International University of America, San Francisco
ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Military Service in the Infantry
Arlon ประเทศเบลเยียม
- Special License in Finance
Vlerick School for Management, Ghent ประเทศเบลเยียม
- Commercial Engineer
Katholieke Universiteit Leuven ประเทศเบลเยียม
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 115/2015
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์ และบริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด
- กรรมการ
บริษัท ปตท. จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด

- กรรมการ
บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการและ CFO
ENGIE Asia-Pacific Co.,Ltd.
- กรรมการ
ENGIE SERVICE ASIA-PACIFIC PTE. LTD
- กรรมการ
ELYO PTE. LTD.
- กรรมการ
ENGIE ITS PTE LTD
- กรรมการ
ENGIE SERVICES MALAYSIA SDN BHD
- กรรมการ
ENGIE SERVICES AUSTRALIA & NEW ZEALAND PTY LIMITED
- กรรมการ
DSEA AUSTRALIA PTY LIMITED
- Alternate Director
Senoko Power Limited
- Alternate Director
Senoko Service Pte. Ltd.
- Alternate Director
Senoko Gas Supply Pte. Ltd.
- Alternate Director
Senoko Energy Supply Pte. Ltd.
- Alternate Director
Senoko Energy Pte. Ltd.
เมษายน 2559 - ธันวาคม 2560
- กรรมการ
ENGIE SERVICES AUSTRALIA PTY LIMITED
- กรรมการ
ENGIE FIRE SERVICES AUSTRALIA PTY LIMITED
- กรรมการ
ENGIE MECHANICAL SERVICES AUSTRALIA PTY LIMITED
- กรรมการ
ENGIE INVESTMENT AUSTRALIA PTY LIMITED
- กรรมการ
ENGIE SERVICE NEW ZEALAND PTY LIMITED

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

9. นางซิลล่า โคฮัลมี-มงฟิช

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
INSEAD Fontainebleau ประเทศฝรั่งเศส (ทุน SASAKAWA)
- วิทยานิพนธ์ สาขาชีวโมเลกุล
CNRS - INSTITUT JACQUES MONOD, Paris ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญาโท สาขา Bioengineering
Technical University of Budapest ประเทศฮังการี
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี
Technical University of Budapest ประเทศฮังการี

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน (จำกัด) มหาชน
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์

2554 - มิถุนายน 2557

- Head of Strategy, New Business & Communication
ENGIE Asia Pacific Co., Ltd.

2553 - 2554

- Strategic Projects Director
GDF SUEZ Energy (Budaors, ประเทศฮังการี)
- Director of Business Development
E-STAR Alternative Plc (Budapest, ประเทศฮังการี)

2559 - ปัจจุบัน

- กรรมการ
Pendinginan Megajana Sdn Bhd

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

10. นางสาวนีย์ กมลบุตร

อายุ 65 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขารัฐศาสตร์ (รัฐประศาสนศาสตร์)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขารัฐศาสตร์ (รัฐประศาสนศาสตร์)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

- กรรมการอิสระ
กลุ่มบริษัทโกลว์
- กรรมการกิตติมศักดิ์
สถาบันรัชต์ภาคย์
- กรรมการกิตติมศักดิ์
ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
- ที่ปรึกษา คณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการอิสระและประธานกรรมการ
บริษัท แปซิฟิกไพพ์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ, กรรมการบริหารความเสี่ยง
และประธานกรรมการบรรษัทภิบาล
บริษัท เอฟเอ็น แพลตฟอร์ เอิร์ทเลท จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท คาราบาวกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ที.เค.เอส. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556

- ประธานกรรมการบริหารสายงานธุรกิจค้าปลีก
บริษัท ไทยยานยนต์ จำกัด

เมษายน 2552 - พฤษภาคม 2556

- กรรมการ
บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)

ธันวาคม 2552 - พฤษภาคม 2556

- ประธานกรรมการ
ธนาคาร ทหารไทย จำกัด (มหาชน)

2552 - ตุลาคม 2555

- รองปลัดกระทรวง
กระทรวงการคลัง

2552 - กันยายน 2556

- กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ
การประปาส่วนภูมิภาค

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

11. นายสวณ เดอ ซเมก

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- หลักสูตรการบริหารจัดการทั่วไป
CEDEP/INSEAD Fontainebleau ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญา สาขาการวิเคราะห์ทางการเงิน (ABAF/BVFA)
ICHEC Brussels ประเทศเบลเยียม

- ปริญญาโท สาขาการจัดการทางการเงิน
VLEKHO Brussels ประเทศเบลเยียม
- ปริญญาโท สาขาการบริหารจัดการ
University of Leuven (Campus Kortrijk) ประเทศเบลเยียม
- ปริญญา สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
University of Ghent ประเทศเบลเยียม

ประสบการณ์การทำงาน

เมษายน 2559 - สิงหาคม 2560

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์

เมษายน - ธันวาคม 2558

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านการเงิน, กฎหมาย, เทคโนโลยี
สารสนเทศ, การดำเนินการ, จัดซื้อ และประกัน - สาขาบริการ
ด้านพลังงาน
GDF SUEZ (Paris, ประเทศฝรั่งเศส)

มกราคม - มีนาคม 2558

- Chargé de mission auprès d'Isabelle Kocher
GDF SUEZ (Paris, ประเทศฝรั่งเศส)

กุมภาพันธ์ 2555 - ธันวาคม 2557

- Group Director Acquisitions, Investments and Financial
Advisory
GDF SUEZ (Paris, ประเทศฝรั่งเศส)

มิถุนายน 2553 - กุมภาพันธ์ 2555

- Deputy Director Acquisitions, Investments and Financial
Advisory
GDF SUEZ (Brussels, ประเทศเบลเยียม)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

12. นายแซงค์การ์ กฤษณบุรุษ

อายุ 58 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
University of Delhi ประเทศอินเดีย

ประสบการณ์การทำงาน

เมษายน 2559 - เมษายน 2560

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์

- รองประธานกรรมการบริหาร
ENGIE ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ Gas Chain, Centralized Production of Electricity, Decentralized Solutions for Cities and Territories, Solutions for Businesses, Solutions for Residential and Professional Customers Métiers, Strategy, Business Development Oversight, และในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ of Tractebel and ENGIE Solar

2559

- กรรมการผู้จัดการ - Centralised Generation Métier และ ประธาน - Solairedirect
ENGIE SA (London ประเทศอังกฤษ)

2557 - 2558

- รองประธานกรรมการบริหารสายพัฒนาธุรกิจ
ENGIE Energy International, London

2552 - 2556

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ ประธาน META/SAMEA
GDF SUEZ Energy International, Dubai

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

13. นายพอล ฟรานซิส แมกัวร์

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (MBA)
RMIT University (Royal Melbourne Institute of Technology) ประเทศออสเตรเลีย
- ประกาศนียบัตร Australian Institute of Company Directors ประเทศออสเตรเลีย
- ปริญญาตรี สาขาธุรกิจ (major in Accounting)
Victoria University ประเทศออสเตรเลีย
- สมาชิกวิชาชีพบัญชีแห่งออสเตรเลีย ("CPA")

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์ และ บริษัท โกลว์ โอพีพี 3 จำกัด
- ประธานกรรมการ
บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด
- ประธานและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เอเชีย แปซิฟิก
ENGIE Asia Pacific Co., Ltd.
ENGIE Holding (Thailand) Co., Ltd.

2557 - 2560

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Senoko Energy Pte Ltd.

ธันวาคม 2553 - กันยายน 2557

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Simply Energy Pte Ltd.

พฤษภาคม 2549 - พฤศจิกายน 2553

- ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
ENGIE (Australian Energy) ชื่อเดิมคือ International Power - Australia

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

14. นายเดวาราเจิน บูรูว่น

อายุ 39 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการเงินการธนาคารและสินค้าโภคภัณฑ์
Université de Bordeaux ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญาโท สาขาเศรษฐมิติ
Université de Bordeaux ประเทศฝรั่งเศส

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์
- Senior Vice President, International Energy Markets
ENGIE

พฤษภาคม 2556 - มกราคม 2559

- Global Head of Coal, Freight and Biomass within Energy Management and Trading
ENGIE

2555 - 2556

- Management of the Gas, Power and Coal Origination and Trading
Deutsche Bank

2549 - 2555

- Head of Origination and Sales for EMEA
Macquarie Bank

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

15. นายเบอนัวต์ เรน่ บินาร์ด

อายุ 58 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขา Science and Executive Engineering
MINES ParisTech ประเทศฝรั่งเศส

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์
- Group Operational Financial Director
ENGIE

2557 - 2558

- Executive Vice President, Exploration & Production
International SA (EPI)
ENGIE

2555 - 2557

- Executive Vice President and Chief Financial Officer
GDF SUEZ

2551 - 2554

- Executive Vice President and then Corporate Director of
Investments and Acquisitions
GDF SUEZ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

หมายเหตุ: "กลุ่มบริษัทโกลว์" ตามเอกสารนี้ ได้แก่ 1) บริษัท โกลว์ จำกัด 2) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด 3) บริษัท โกลว์ โอพีพี 2 จำกัด 4) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด 5) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด 6) บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด 7) บริษัท โกลว์ โอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด ไม่รวม 1) บริษัท โกลว์ โอพีพี 3 จำกัด 2) บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด 3) บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด 4) บริษัท ระยอง คลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด 5) บริษัท ชลบุรี คลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

คณะผู้บริหาร

คณะผู้บริหารของบริษัท มีจำนวน 38 ท่าน ดังนี้

รายชื่อคณะผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
2. นางศรีประภา สำนวรวมผล	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์ และสายทรัพยากรบุคคล และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
3. นายปจวิช พงษ์ศิริวัก	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
4. นายอาเรียน แวน เดน บรูค	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
5. นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
6. นายเกรท แมร์สมัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายพัฒนาธุรกิจ และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
7. นายอัครินทร์ ประเทืองสิทธิ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดซื้อ และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
8. นายหลุยส์ สตีเวน โฮล์ม	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า เกิดโค-วัน
9. นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
10. นางมณฑนา คุณากร	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ทรัพยากรบุคคลและการบริหารสำนักงาน
11. นายสุทธิ เชื้อสุข ⁽¹⁾	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การผลิตกลุ่มโรงงานระยอง
12. นายสุรัตน์ชัย บางหลวง	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า โกลว์ ไอพีพี และ โคเจนเนอเรชั่น ปลวกแดง
13. ดร.สมเกียรติ ดีกระจำเณร	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิเคราะห์และจัดการสินทรัพย์
14. นางขไมพร สุนทรทัศนพงศ์	ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย
15. นายอนุตรชัย ณ ถลาง	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
16. นายศักดิ์ ลาภโรจน์	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ
17. นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสถิตย์	ผู้อำนวยการฝ่ายขายลูกค้าอุตสาหกรรม
18. นายธนัญชัย ไชยสระแก้ว ⁽²⁾	ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
19. นายประทีป พุทธธรรมรักษา	ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริหารสินค้าคงคลัง
20. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี	ผู้อำนวยการฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์
21. นายอภิชาติ แจ่มจันทร์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ
22. นายเรอโนต์ พีเยิล	ผู้อำนวยการฝ่ายลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์
23. นายสีจัน ยามันดิ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ
24. นางสาวสุทธาสินี เพ็ชรทรัพย์	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
25. นายชัยวุฒิ รัตนพรสินชัย	ผู้อำนวยการฝ่ายงานตรวจสอบภายใน
26. นายเอเธลป์ กุลเลป	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารคุณภาพธุรกิจ
27. นายบรรทม กระสังข์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 1 / โกลว์ เดมิน เวเตอร์
28. นายรุจิโรจน์ กสิฤกษ์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
29. นายอภิเดช ศิริพรนพคุณ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า โกลว์ พลังงาน (ระยะที่ 1 & 2)
30. นายพิสุทธิ บุญวงศ์โสภณ	ผู้อำนวยการฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง
31. นางอัญชนา กิตติปิยกุล ⁽³⁾	ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ
32. นางพัชรา จรุงวุฒิธรรม ⁽⁴⁾	ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณและวิเคราะห์ธุรกิจ
33. นางสาวอัญชนา ฤทธิคุณ ⁽⁵⁾	ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร
34. นายอังศุธร ภูบุญเดิม	ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ
35. นายนันทศิลป์ เจนวารินทร์ ⁽⁶⁾	ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายชื่อคณะผู้บริหาร	ตำแหน่ง
36. นายโรบิน เมอร์ลเฮอร์	หัวหน้าฝ่ายกฎหมายและพัฒนาธุรกิจ
37. นายประพนธ์ จินอุดมทรัพย์ ⁽⁷⁾	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบริหารเงิน
38. นายปิงยาง ลี ⁽⁸⁾	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
39. นางสาวดวงพร กิจเลิศบรรจง	เลขานุการบริษัท และผู้จัดการฝ่ายกิจการองค์กร

Note: ⁽¹⁾ ได้รับการย้ายตำแหน่งเป็น ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การผลิตกลุ่มโรงงานระยอง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560

⁽²⁾ ได้รับการย้ายตำแหน่งเป็น ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560

⁽³⁾ ได้รับการย้ายตำแหน่งเป็น ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560

⁽⁴⁾ เข้าเป็นพนักงานบริษัทในตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณและวิเคราะห์ธุรกิจ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560

⁽⁵⁾ เข้าเป็นพนักงานบริษัทในตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2560

⁽⁶⁾ ได้รับการย้ายตำแหน่งเป็น ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560

⁽⁷⁾ ได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็น ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบริหารเงิน ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2560

⁽⁸⁾ เข้าเป็นพนักงานบริษัทในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารของบริษัท

1. นายเบรนต์ดอน จี.เอช. วอเทอร์ส

(โปรดดูข้อมูลในรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการของบริษัท ข้อ 2)

2. นางศรีประภา สำรองรวมผล

อายุ 54 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการบริหารธุรกิจ
Syracuse University นิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี
Michigan Technological University มิชิแกน
ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์ และสายทรัพยากรบุคคล
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2544 - 2558

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)

0.002%

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

เป็นญาติกับนายอนุตร จาติกวณิช (กรรมการบริษัท)

3. นายปงวิช พงษ์ศิวาภัย

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมี
มหาวิทยาลัยแห่งรัฐโอเรกอน ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร General Management, Center Européen
d'éducation Permanente European Center for Executive
Development)
INSEAD Business School, Fontainebleau, ประเทศฝรั่งเศส
- หลักสูตร Finance for Executives
The University of Chicago Graduate School of Business,
Illinois, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Executive Development Program รุ่น 9/2012
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

2556 - 2558

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

2550 - 2556

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

4. นายอาเรียน แวน เดน บุรุก

อายุ 46 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- General Management Program Cycle 8
CEDEP
- ปริญญาโท สาขา Science in Management General
Management PDP2
University Nyenrode ประเทศเนเธอร์แลนด์
- ปริญญาตรี สาขา Electronics Engineering-Technical
Computer Science
College Rijswijk ประเทศเนเธอร์แลนด์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

5. นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยนอร์ทเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขารัฐศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

6. นายเกรก แมร์สมัน

อายุ 44 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขากฎหมาย
King's College London, University of London ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาโท สาขากฎหมาย
Pantheon - Assas, Paris ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญาโท สาขากฎหมาย
KU Leuven ประเทศเบลเยียม

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

เมษายน 2558 - ธันวาคม 2558

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายการพัฒนาธุรกิจระหว่างประเทศ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

พฤษภาคม 2556 - มีนาคม 2558

- ผู้อำนวยการประจำภูมิภาคลาว
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

2554 - 2556

- ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2552 - 2554

- ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาโครงการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
- ที่ปรึกษาโครงการอาวุโส
บริษัท จีดีเอฟ ซูเอช เอ็นเนอจี เอเชีย จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

7. นายอัศวินทร์ ประเทืองสิทธิ์

อายุ 42 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานจัดซื้อ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2554 - 2559

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การตลาดธุรกิจโคเจนเนอเรชั่น
และการจัดการเชื้อเพลิง
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

8. นายหลุยส์ สตีเวน โฮล์ม

อายุ 56 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- หลักสูตร United States Navy Education
City College of Chicago, Dundalk Community College
ประเทศสหรัฐอเมริกา
- American University (Tulane & Arizona State)
ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท เกิดได้-วัน จำกัด

2550 - 2554

- ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายสนับสนุนฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

9. นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์

อายุ 55 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2556 - 2557

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรม
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

10. นางมัทนภา คุณากร

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์ (จิตวิทยาอุตสาหกรรม)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายทรัพยากรบุคคลและ
การบริหารสำนักงาน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2550 - มิถุนายน 2554

- ผู้อำนวยการแผนกทรัพยากรบุคคลและการบริหารสำนักงาน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

11. นายสุกฤษี เชื้อสุว

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหาร
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การผลิตกลุ่มโรงงานระยอง
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2555 - 2559

- ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2537 - 2554

- ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

12. นายสุรัตน์ชัย บางหลวง

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ การจัดการทั่วไป
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า โกลว์ ไอพีพี และ โคเจนเนอเรชั่น ปลูกแดง
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

สิงหาคม 2554 - ธันวาคม 2554

- ผู้จัดการกลุ่มโรงงาน
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

13. ดร.สมเกียรติ ดีกระจำนเพชร

อายุ 44 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง)
Iowa State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์
Iowa State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
Iowa State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิเคราะห์และจัดการสินทรัพย์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2545 - 2554

- ผู้อำนวยการแผนกวิเคราะห์และจัดการสินทรัพย์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

14. นางชไมพร สุนทรทัศนพงศ์

อายุ 57 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาศิลปศาสตร์ (การแปลภาษาไทย-อังกฤษ)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์ (อังกฤษ)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

15. นายอนุตรชัย ณ กลาง

อายุ 54 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2549 - 2553

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน (โครงการระยะที่ 1 & 2)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

16. นายศักดา ลาโชจน์

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2557

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

17. นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสภิตย์

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายขายลูกค้าอุตสาหกรรม
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

18. นายธนัญชัย ไชยสระแก้ว

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
Oklahoma City University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2540 - 2559

- ผู้จัดการโครงการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

19. นายประทีป พุทธธรรมรักษา

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโทสาขารัฐประศาสนศาสตร์
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริหารสินค้าคงคลัง
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

20. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณบาลี

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2556

- ผู้อำนวยการแผนกประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

21. นายอภิชาติ แจ่มจันทร์

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ

2549 - 2556

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 3, 4 & 5)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

22. นายเรโอบิต พียิล

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (เคมี)
Grenoble Institute of Technology, ประเทศฝรั่งเศส

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

23. นายสีจัน ยาบับติด

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าพลังงาน
Polytechnic Institute of Tashkent (USSR)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าและผู้จัดการฝ่ายการพัฒนารธุรกิจ
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

2555 - 2557

- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนารธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

2548 - 2555

- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

24. นางสาวสุกฤษฎาณี เพ็งทรัพย์

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการบัญชี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ใบอนุญาตผู้สอบบัญชี (CPA)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

25. นายชัยวุฒิ รัตนพรสันชัย

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยรังสิต
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
วิทยาลัยครูจันทร์เกษม

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายงานตรวจสอบภายใน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2556 - 2557

- ผู้อำนวยการ - Strategic Initiatives
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2546 - 2556

- ผู้อำนวยการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

26. นายเอเธล ปุณณ

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
University of Southwestern Louisiana ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารคุณภาพธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

27. นายบรรณ กระสังข์

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ การจัดการทั่วไป
- ปริญญาตรีเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด/โกลว์ เดมิน วอเตอร์

2543 - 2558

- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

28. นายรุจิโรจน์ กสิฤกษ์

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ภาคพายัพ) เชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าถ่านหิน

มีนาคม 2554 - 2556

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 1 & 2)

2541 - กุมภาพันธ์ 2554

- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

29. นายอภิเดช ศิริพสนพกุล

อายุ 47 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อิเล็กทรอนิกส์) สถาบันราชภัฏฉะเชิงเทรา

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 1 & 2)

2551 - สิงหาคม 2558

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด / โกลว์ เดมิน วอเตอร์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

30. นายพิสุทธิ บุญวงศ์โสภณ

อายุ 46 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (วิทยาเขตภาคกลาง)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

กันยายน 2558 - ธันวาคม 2558

- ผู้จัดการโครงการแผนกซ่อมบำรุงกลาง
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2557 - สิงหาคม 2558

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 1 & 2)

2539 - 2556

- ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

31. นางอัญญา กิตติพิยกุล

อายุ 46 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ใบอนุญาตผู้สอบบัญชี (CPA)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2542 - 2560

- ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณและวิเคราะห์ธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

32. นางพัชรา จรุงวุฒิสรรพ

อายุ 42 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณและวิเคราะห์ธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

33. นางสาวอัญญา ทฤษฎีคุณ

อายุ 42 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ การจัดการทั่วไป
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาสื่อสารมวลชน
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

34. นายอังสุธร กุบุญญ์ติบ

อายุ 42 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2555

- ผู้จัดการแผนก Optimization บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

35. นายบัณฑิตศิลป์ เจนวารินทร์

อายุ 40 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

2547 - 2560

- ผู้จัดการฝ่าย Business Application บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

36. นายโรบิน เมอร์ลิเออร์

อายุ 40 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (MBA) - General International Management, Vlerick Leuven Gent Management School ประเทศเบลเยียม
- Licentiate in Law (L.L.M.), สาขา Social and Economic Law University of Gent ประเทศอังกฤษ

- Completed fifth year of Law เอกสาขา European Economic Law (EC Competition Law), ในโปรแกรมนักเรียนแลกเปลี่ยน Erasmus ที่ University of Nottingham ประเทศอังกฤษ

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- หัวหน้าฝ่ายกฎหมายและพัฒนาธุรกิจ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

37. นายประพนธ์ ชินอุดมกร์พย

อายุ 38 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบริหารเงิน บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

2558 - 2560

- หัวหน้าฝ่ายบริหารเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

2556 - 2558

- ผู้จัดการฝ่ายการวิเคราะห์การเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

38. นายปิงยาง ลี

อายุ 35 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขา Project Finance and Structured Finance
University Paris 10 Nanterre & ENPC, Paris ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญาโท สาขา Civil Engineering, École Nationale des
Ponts et Chaussées, Paris ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญาตรี สาขา Civil Engineering
Tongji University, Shanghai ประเทศจีน

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

39. นางสาวดวงพร กิจเลิศบุรณ

อายุ 40 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการจัดการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์ (อังกฤษ)
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- หลักสูตร Company Secretary Program รุ่น 30/2009
- หลักสูตร Effective Minutes Taking รุ่น 14/2009
- หลักสูตร Board Reporting Program รุ่น 1/2009
- หลักสูตร Company Reporting Program รุ่น 12/2015

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- เลขานุการบริษัทและผู้จัดการฝ่ายกิจการองค์กร
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2558

- ผู้จัดการฝ่ายกิจการองค์กร
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของผู้บริหารของบริษัทในบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อผู้บริหารของบริษัท	รายชื่อบริษัท																
	บมจ. โกลว์ พลังงาน	บจ. โกลว์ เอลฟ์พี 2	บจ. โกลว์ เอลฟ์พี 3	บจ. โกลว์	บจ. โกลว์ เอลฟ์พี 1	บจ. โกลว์ ไอพีพี	บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง	บจ. โกลว์ ไอพีพี 3	บจ. โกลว์ เอลฟ์พี 11	บจ. ไฟฟ้า ทวายทะเล	บจ. ทวายทะเลไทย	บจ. แก็คโต - วัน	บจ. โกลว์ เหมราช วินด์	บจ. อีลพีเอ็นบีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี	บจ. ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี	บจ. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี	บจ.เอ็นจี เมียนมาร์
1. นายณาน พรานซิสคูล มาเรีย ฟลาเซ ⁽¹⁾	//	//	//	//	//	//	//		//								
2. นายเบรนต์ดอน จี.เอช. วอเตอร์ส	X././	X./	X./	X./	X./	X./	X./	X./	X./	X	X	X./	/	/	/	/	/
3. นายเซา เฮสคาเน่น ⁽²⁾	/	/	/	/	/	/	/		/								
4. นายวิทยา เวชชาชีวะ	/	/	/	/	/	/	/		/								
5. ศาสตราจารย์กิตติคุณ สุภาพรณ รัตนภรณ์	/	/	/	/	/	/	/		/								
6. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	/	/	/	/	/	/	/		/								
7. นางเสาวนีย์ กมลบุตร	/	/	/	/	/	/	/		/								
8. นายอนุตร จาติกวณิช	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
9. นางซิลล่า โคฮ์ลมี-ม่งพิช	/	/	/	/	/	/	/		/								
10. นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. เวอร์สเตอร์เตอ	/	/	/	/	/	/	/		/			/					
11. นายสเวน เดอ แซเมท ⁽³⁾	/	/	/	/	/	/	/		/								
12. นายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ⁽⁴⁾	/	/	/	/	/	/	/		/								
13. นายพอล ฟรานซิส แมกัวร์ ⁽⁵⁾	/	/	/	/	/	/	/	//	/			//					
14. นายเดวาราเงิน มูรูเวน ⁽⁶⁾	/	/	/	/	/	/	/		/								
15. นายเบอนัวต์ เรเน่ มินาร์ด ⁽⁷⁾	/	/	/	/	/	/	/		/								
16. นางศรีประภา สำรวจรวมผล												/					
17. นายปจวิช พงษ์ศิวกาย										/	/	/					
18. นายอาเรียน แวน เดน บรูค																	
19. นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย																	
20. นายแกรท แมร์สมัน										/			/	/	/	/	/
21. นายอัครินทร์ ประเทืองสิทธิ																	
22. นายหลุยส์ สตีเวน โฮล์ม																	
23. นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์																	
24. นางมณฑนา คุณากร																	
25. นางชไมพร สุนทรทัศนพงศ์																	
26. นายอนุตรชัย ณ กลาง																	
27. นายศักดิ์ดา ลายโรจน์																	
28. นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสถิตย์																	
29. นายธนัญชัย ไชยสระแก้ว																	
30. นายประทีป พุทธธรรมรักษา																	
31. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี																	

รายชื่อผู้บริหารของบริษัท	รายชื่อบริษัท												
	บมจ. โกลว์ พลังงาน	บจ. โกลว์ เอลฟ์พี 2	บจ. โกลว์ เอลฟ์พี 3	บจ. โกลว์	บจ. โกลว์ เอลฟ์พี 1	บจ. โกลว์ ไอพีพี	บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง	บจ. โกลว์ ไอพีพี 3	บจ. โกลว์ เอลฟ์พี 11	บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ	บจ. ห้วยเหาะไทย	บจ. เกิดไค - วัน	บจ. โกลว์ เหมราช วินด์
32. นายอภิชาติ แจ่มจันทร์													
33. นายเรอโนต์ พิเชิล													
34. นายสุทธิ เชื้อสุข													
35. นางสาวสุทธาสินี เพ็ชรทรัพย์													
36. นายชัยวุฒิ รัตนพรสินชัย													
37. นายเอเธลป์ กุลเลป													
38. นายบรรทม กระสังข์													
39. นายสุรรัตน์ชัย บางหลวง													
40. นายรุจิโรจน์ กลิฤกษ์													
41. นายอภิเดช ศิริพจนพคุณ													
42. นายพิสุทธิ บุญวงศ์โลกน													
43. นางอัญญา กิตติปิยกุล										/		/	/
44. นางพัชรา จรุงวิจิตรธรรม										/			
45. นางสาวอัญญา ทฤษฎีคุณ													
46. นายนันท์ศิลป์ เจนวารินทร์													
47. นายโรบิน เมอร์ลิเออร์													
48. นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์													
49. นายปิงยาง ลี													
50. นางสาวดวงพร กิจเลิศบรรจง													
51. ดร.สมเกียรติ ดีกระจำเพชร													
52. นายสีจัน ยาบันดิด									/				
53. นายอังศุธร ภูบุญเต็ม													
54. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน											/,///		
55. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล									/				
56. นายบุญมา มณีวงศ์									/				
57. นายวิระพันธ์ นันดาวงค์									/				
58. นายอัศวรณห์ หลวงสุวรรณวงศ์									/				
59. นายสมยศ อนันตประยูร										/	/	/	/
60. นางสาวจวิพร จารุกสกุล										/			
61. นายวิเศษ จุงวัฒนา									//	//	//	//	//

หมายเหตุ: X = ประธานบริษัท /= กรรมการ // = ประธานกรรมการ /// = รองประธานกรรมการ

สำหรับกลุ่มบริษัทโกลว์ (ยกเว้น บจ. เกิดไค-วัน บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ บจ. ห้วยเหาะไทย และ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ)

⁽¹⁾ ล่าออกจากความเป็นประธานกรรมการของ บจ. โกลว์ ไอพีพี 3 และ บจ. เกิดไค-วัน ตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2560

⁽²⁾ ล่าออกจากความเป็นกรรมการ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽³⁾ ล่าออกจากความเป็นกรรมการ ตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2560

⁽⁴⁾ ล่าออกจากความเป็นกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽⁵⁾ เข้าเป็นกรรมการของบริษัท แทนนายเอช่า เฮสคาเน่น และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน แทนนายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

⁽⁶⁾ เข้าเป็นประธานกรรมการของ บจ. โกลว์ ไอพีพี 3 และ บจ. เกิดไค-วัน แทนนายญาณ ฟรานซิสคูล มาเรีย ฟลาเซ่ ตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2560

⁽⁷⁾ เข้าเป็นกรรมการของบริษัท แทนนายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจในการบริหารกิจการตามปกติของบริษัท ยกเว้นกิจการในเรื่องดังต่อไปนี้ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี

- การกำหนดอำนาจหน้าที่ตามหนังสือมอบอำนาจภายใน
- การแก้ไขข้อบังคับของบริษัท
- การควบรวมกิจการ แยกกิจการ หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบกิจการของบริษัท
- การเลิกบริษัท
- การเพิ่มทุน ลดทุน หรือโอนทุนจดทะเบียนของบริษัท
- การก่อภาระติดพันหรือก่อหลักประกันแก่ทรัพย์สินของบริษัท
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญซึ่งสัญญาสำคัญ ได้แก่ สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ สัญญาซื้อขายถ่านหิน และสัญญาระหว่างบริษัทกับผู้รับเหมาโครงการ
- การเจรจาลงนามกับธนาคารในการเปิดวงเงินสินเชื่อในนามของบริษัท เกินกว่าวงเงินที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจในการลงนามอนุมัติได้ในการบริหารกิจการประจำวัน
- การเริ่มดำเนินธุรกิจใหม่ หรือยกเลิกการดำเนินธุรกิจที่มีอยู่เดิม
- การถอนถอนประธานเจ้าหน้าที่บริหารออกจากตำแหน่งและแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งแทน
- การอนุมัติแผนกลยุทธ์ระยะยาว
- การอนุมัติงบประมาณประจำปี

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งให้ นางสาวดวงพร กิจเลิศบรรจง เป็นเลขานุการบริษัท ในเดือนกุมภาพันธ์ 2558

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติคำตอบแทนและค่าเบี้ยประชุมสำหรับประธานกรรมการและสมาชิกคณะกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร โดยคำนึงถึงผลกำไรของบริษัท การเปรียบเทียบอ้างอิงจากอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน รวมถึงการขยายตัวทางธุรกิจ ซึ่งคำตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัท มีดังต่อไปนี้

หน่วย: บาท

	คำตอบแทนรายปี (ต่อปี)	ค่าเบี้ยประชุม (ต่อครั้ง)	สิทธิประโยชน์อื่นๆ
ประธานกรรมการ	489,500	112,200	ไม่มี
กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร	489,500	112,200	ไม่มี

คำตอบแทนสำหรับการชดเชย

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560 ได้อนุมัติคำตอบแทนสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยคำนึงถึงกำไรของบริษัท จำนวนปัจจัยเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกันในการขยายตัวของธุรกิจบริษัท ดังมีรายการตามตารางด้านล่าง

หน่วย: บาท

	คำตอบแทน (ต่อปี)	ค่าเบี้ยประชุม (ต่อครั้ง)	สิทธิประโยชน์อื่น ๆ
<u>คณะกรรมการตรวจสอบ</u>			
ประธานกรรมการ	165,000	44,000	ไม่มี
กรรมการ	110,000	37,400	ไม่มี
<u>คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน</u>			
ประธาน	55,000	30,800	ไม่มี
กรรมการ	55,000	22,000	ไม่มี

คำตอบแทนสำหรับผู้บริหาร

ในระหว่างปีงบประมาณ 2560 คำตอบแทนของผู้บริหารรวม 38 ราย เท่ากับ 261,861,921 บาท โดยเป็นคำตอบแทนในรูปของเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีจำนวนพนักงานทั้งสิ้น 800 คน ดังนี้

บริษัท	จำนวนพนักงาน		
	สำนักงานใหญ่	โรงไฟฟ้า	รวม
บมจ. โกลว์ พลังงาน	-	104	104
บจ. โกลว์	144	205	349
บจ. โกลว์ ไอพีพี	-	39	39
บจ. โกลว์ เอสพีพี 1	-	33	33
บจ. โกลว์ เอสพีพี 2	-	60	60
บจ. โกลว์ เอสพีพี 3	-	28	28
บจ. โกลว์ เอสพีพี 11	-	37	37
บจ. เก็คโค-วัน	-	84	84
บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ	-	64	64
บจ. เอ็นจี เมียนมาร์	2	-	2
รวม	146	654	800

คำตอบแทนรวมของพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คำตอบแทนพนักงานรวมเท่ากับ 1,140,947,764 บาทโดยเป็นคำตอบแทนในรูปเงินเดือน เงินนอกเวลา โบนัส เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและรายได้ประเภทอื่น

นโยบายเกี่ยวกับพนักงานของบริษัท และบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัทโกลด์ มีความเชื่อมั่นว่า พนักงานคือ รากฐานแห่งความสำเร็จ กลุ่มบริษัทมีพนักงาน 800 คน ทำงานในประเทศไทย ณ สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ โรงไฟฟ้าในจังหวัดระยองและชลบุรี โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ สปป. ลาว และ บจ. เอ็นจี เมียนมาร์ ในประเทศเมียนมาร์

พนักงานของบริษัททำงานอย่างมีความสุข สนุกสนานกับบรรยากาศของการทำงาน และกระตุ้นให้เกิดความมุ่งมั่นสำนึกในการทำหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี การทำงานเป็นทีม และนำเสนอนวัตกรรมใหม่ๆ หลักการนี้ได้รับการสนับสนุนจากความแข็งแกร่งของภาวะผู้นำของบริษัท มาตรฐานด้านเทคนิคในระดับสูง การพัฒนาบุคลากร และความเอาใจใส่ในเรื่องของความปลอดภัย

บริษัทปฏิบัติงานภายใต้สภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยและน่าพึงพอใจ เรามุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำระดับโลกในด้านการผลิตไฟฟ้าและพลังงานความร้อนร่วม พร้อมกับการดำเนินธุรกิจหลักด้วยความตระหนักและความเอาใจใส่ในสภาพแวดล้อม สุขอนามัย และความปลอดภัยอย่างเต็มที่ ซึ่งล้วนมีผลกระทบต่อพนักงาน ลูกค้าและชุมชน

บริษัทได้สร้างคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้นและลูกค้า โดยการสนับสนุน ส่งเสริม ตลอดจนพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่อย่างแข็งแกร่งให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ได้จัดให้มีการเขียนนโยบาย และ หลักปฏิบัติงานทรัพยากรบุคคลที่ดีและชัดเจน เพื่อสร้างเป็นมาตรฐานโดยผ่านระบบสารสนเทศด้านงานทรัพยากรบุคคล บริษัทมุ่งเน้นการฝึกอบรม การพัฒนาความสามารถของพนักงานให้แข็งแกร่งขึ้นเพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพขององค์กรโดยรวม

บริษัทค้นหาวิธีการเพื่อดึงดูดและรักษาไว้ซึ่งความเป็นมืออาชีพที่มีคุณภาพ ผู้ซึ่งสามารถยึดมั่นต่อค่านิยมองค์กรอันได้แก่ เปิดกว้าง การสื่อสาร ยึดมั่นสัญญา ปรับทันเหตุการณ์ ความมุ่งมั่น และสัมพันธ์ทางธุรกิจแบบยั่งยืน

บริษัทส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงศักยภาพอันเต็มของตัวเอง โดยเสนองานที่มีความท้าทาย การมอบหมายงานโครงการ การพัฒนาขณะทำงาน การฝึกอบรมและการศึกษาอย่างเป็นทางการ หลักสูตรการฝึกอบรมด้านการบริหารจัดการที่บริษัทจัดให้พนักงานเข้าร่วมครอบคลุมการแก้ไขปัญหา การตัดสินใจ การพัฒนาการสนทนาภาษาอังกฤษ การจัดการความเปลี่ยนแปลง เป็นต้น ในส่วนของหลักสูตรการฝึกอบรมด้านเทคนิค บริษัทได้ให้การฝึกอบรมที่ครอบคลุมทักษะเฉพาะหลักๆ และครอบคลุมถึงเรื่องสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยด้วย ระยะเวลาเข้าร่วมการฝึกอบรมโดยเฉลี่ยของพนักงานในปี 2560 อยู่ที่ 49 ชั่วโมงต่อคน นอกจากนี้บริษัทยังเสนอผลตอบแทนให้กับพนักงานในอัตราที่น่าพึงพอใจ ได้แก่ เงินเดือน โบนัส ค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจ เบี้ยเลี้ยงและผลประโยชน์ต่างๆ

ความสำเร็จของบริษัทเกิดมาจากพนักงาน อันได้แก่ ความเป็นเลิศทางด้านปฏิบัติการ ทีมงานที่ดี และความสามารถของทีมงานที่มีประสบการณ์ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่สร้างความมั่นใจและความเชื่อถือในความพร้อมของเครื่องผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ สิ่งเหล่านี้คือ คุณค่าที่ดีที่สุดที่สร้างความแข็งแกร่งให้กับบริษัท

การกำกับดูแลกิจการ

หลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทมีพันธะในการปฏิบัติตามหลักของการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน กฎเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวทางที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) หลักของการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ OECD และกฎบัตรจริยธรรม (Ethics Charter) ของเอ็นจี โดยบริษัทได้จัดให้มีหน่วยงานที่ดูแลด้านการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งประกอบด้วย ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย (ซึ่งดำรงตำแหน่งเจ้าหน้าที่จริยธรรมด้วย) และเลขานุการบริษัท เป็นผู้ดูแลเรื่องการกำกับดูแลกิจการให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ การกำกับดูแลกิจการที่ดี และธรรมาภิบาลต่างๆ

สิทธิของผู้ถือหุ้นและการประชุมผู้ถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นของบริษัทจะมีสิทธิขั้นพื้นฐานดังต่อไปนี้

- สิทธิในการซื้อ ขาย หรือโอนหุ้น

- สิทธิในการได้รับแบ่งผลกำไรของบริษัท
- สิทธิในการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทในเวลาที่เหมาะสมและตามระเบียบ
- สิทธิในการเข้าร่วมและลงคะแนนเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงสิทธิดังต่อไปนี้
 - เลือกหรือถอดถอนกรรมการของคณะกรรมการบริษัท
 - เสนอและอนุมัติการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอก
 - เข้าร่วมในการตัดสินใจเรื่องธุรกรรมใดๆ ที่ส่งผลต่อบริษัทและ/หรือต่อบรรดาผู้ถือหุ้นในลักษณะที่มีนัยสำคัญ

คณะกรรมการบริษัทจะจัดการและแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับเวลาประชุม และสถานที่จัดการประชุม (ซึ่งสะดวกเพียงพอสำหรับผู้ถือหุ้นที่จะเดินทางเข้าร่วม) ตลอดจนวาระการประชุมทั้งหมดที่จะมีการอภิปรายในระหว่างการประชุม รวมถึงข้อมูลสนับสนุนอย่างเพียงพอแก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนการประชุม ผู้ถือหุ้นจะได้รับการแจ้งให้ทราบถึงเรื่องหลักเกณฑ์และกระบวนการที่บังคับใช้สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงกระบวนการลงคะแนนเสียงและการมอบฉันทะ ในการประชุมผู้ถือหุ้นบริษัทได้จัดให้มีที่ปรึกษาด้านกฎหมายเข้าการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเป็นพยานและตรวจสอบกระบวนการลงคะแนนเสียงด้วย

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันและบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการบริษัทยอมรับในสิทธิของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ดังนั้นจึงส่งเสริมให้มีการร่วมมือกันระหว่างบริษัทและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนฝ่ายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ รวมถึง พนักงาน ลูกค้า หุ้นส่วนทางการค้า บรรดาเจ้าหนี้ หน่วยงานรัฐบาล ชุมชนต่างๆ ซึ่งบริษัทปฏิบัติงานอยู่และสังคมอย่างเต็มที่ บรรดากรรมการและพนักงานต้องปฏิบัติตามหลักจริยธรรม ซึ่งได้มีการจัดทำเพื่อให้แน่ใจว่าจะมีการติดต่ออย่างยุติธรรมและสมดุลกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ยังได้กำหนดว่าต้องมีการรายงานข้อมูลการปฏิบัติงานต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านวิธีการใช้แบบฟอร์ม 56-1 รายงานประจำปี เว็บไซต์ของบริษัท และช่องทางที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ต้องมีการจัดทำช่องทางที่มีการสื่อสารแบบสองทางเพื่อให้แน่ใจว่ากลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และฝ่ายอื่นๆ สามารถแสดงความคิดเห็นหรือยื่นคำร้องทุกข์ได้ นอกจากนี้บริษัทยังจัดให้มีกล่องรับการแจ้งเหตุด้านจริยธรรม ทั้งจากพนักงานผ่านระบบโกลว์อินทราเน็ต และจากบุคคลภายนอกผ่านทางโกลว์เว็บไซต์ เพื่อให้สามารถแจ้งเหตุอันน่าสงสัยว่าอาจเป็นการกระทำโดยมิชอบภายในองค์กรได้

คณะกรรมการบริษัทถือเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นทั้งหมดและต้องทำหน้าที่เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของบริษัทในทุกกรณี กรรมการแต่ละท่านต้องตรวจสอบว่าการตัดสินใจของบริษัทไม่ได้ทำให้ผู้ถือหุ้นส่วนหนึ่งหรือประเภทหนึ่งได้รับประโยชน์มากกว่าผู้ถือหุ้นส่วนอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับบรรดาผู้ถือหุ้นรายย่อยในการเสนอเรื่องเพื่อเข้ารับการพิจารณาในการประชุมผู้ถือหุ้น ล่วงหน้าก่อนการประชุม คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำกระบวนการเพื่อให้บรรดาผู้ถือหุ้นสามารถเสนอเรื่องดังกล่าว รวมถึงกระบวนการในการเสนอชื่อผู้รับสมัครเพื่อคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่งกรรมการด้วย บริษัทได้ประกาศ เรื่องกระบวนการและระยะเวลาที่กำหนดเพื่อให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อผู้รับสมัครตำแหน่งกรรมการของบริษัท เพื่อให้บริษัทพิจารณาเพื่อนำเข้าสู่การพิจารณาของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทเอง และเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยด้วย

บริษัทจัดให้มีช่องทางติดต่อและกล่องรับข้อความนักลงทุนสัมพันธ์บนเว็บไซต์ของบริษัท (<http://www.glow.co.th>) ซึ่งผู้มีส่วนได้เสียสามารถร้องเรียนหรือแจ้งความกังวลมายังบริษัทโดยตรง เกี่ยวกับเหตุอันน่าสงสัยว่าอาจจะเกิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียนั้น

คณะกรรมการบริษัทยังได้กำหนดนโยบายสำคัญอื่นๆ และมอบหมายให้ผู้บริหารประกาศเพื่อบังคับใช้ภายในองค์กร ดังต่อไปนี้

- นโยบายการไม่เลือกปฏิบัติ เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีการเลือกปฏิบัติ หรือการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชนในรูปแบบอื่นๆ กับพนักงานทุกคน
- จรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนมุ่งมั่นในการบริหารธุรกิจและการปฏิบัติงานตามกฎหมายหรือข้อบังคับของประเทศนั้นๆ ที่บริษัทมีการดำเนินธุรกิจอยู่ ตลอดจนปฏิบัติตามกฎบัตรจริยธรรมของเรา
- นโยบายการต่อต้านการติดสินบน เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานจะไม่กระทำความผิดที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชัน
- นโยบายป้องกันการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน เพื่อป้องกันไม่ให้ใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหุ้นในทางที่มิชอบ เพื่อประโยชน์ของบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือกลุ่มบุคคล

- นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ รัฐบาลกิจ องค์กรเอกชน และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาและสนับสนุนโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทุกชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- นโยบายสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มั่นใจว่าการพัฒนาธุรกิจหลักของบริษัทจะเป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยไม่ทำอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ที่อาจส่งผลกระทบต่อคนรุ่นปัจจุบันและรุ่นใหมในอนาคต
- นโยบายสุขภาพและความปลอดภัย เพื่อให้ความสนใจอย่างเต็มที่ต่อปัญหาด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานของบริษัท ลูกค้า และชุมชน
- นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการและพนักงานบริษัทจะสามารถระบุได้อย่างชัดเจนว่าสถานการณ์ใดอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และสถานการณ์นั้นๆ จะได้รับการพิจารณาและจัดการอย่างรอบคอบ ด้วยกระบวนการจริยธรรมที่แท้จริง

นอกเหนือจากนโยบายทั้งหมดที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นแล้ว คณะกรรมการบริษัทยังได้กำหนดและให้ปฏิบัติตามนโยบายและกระบวนการต่างๆ ในการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและครอบคลุมถึงแต่ไม่จำกัดนโยบายดังต่อไปนี้

- นโยบายการทำรายการระหว่างกัน
- ขั้นตอนการรายงานเรื่องจริยธรรม (การแจ้งเบาะแส)
- นโยบายเรื่องของขวัญและการดูแลต้อนรับ
- นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - นโยบายอำนาจในการหยุดทำงาน
- นโยบายด้านการจัดการทางการเงิน
 - นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ย
 - นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยน
 - นโยบายเงินลงทุนส่วนเกิน
 - นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงของคู่สัญญา
 - นโยบายด้านการระดมทุนทางการเงิน
 - นโยบายการจ่ายเงินปันผล
- นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงด้านสิน
- นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน
- ขั้นตอนการปฏิบัติตามใบอนุญาตซอฟต์แวร์

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับการเงินที่เกี่ยวกับธุรกิจและการปฏิบัติงานของบริษัทอย่างถูกต้อง สมบูรณ์ เพียงพอ อย่างสม่ำเสมอและในเวลาที่เหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทต้องทำให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทั้งหมดอย่างเคร่งครัด ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส บริษัทได้ตั้งแผนกการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ (Finance & Investors Relation Department) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลทางการเงินต่อบรรดาผู้ถือหุ้นและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และเพื่อช่วยให้บรรดานักลงทุนและบรรดานักวิเคราะห์ด้านหลักทรัพย์เข้าใจบริษัทและธุรกิจของบริษัทโดยเท่าเทียมกันและเหมาะสม ข้อมูลที่ประกาศในเว็บไซต์จะมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ แผนก

สื่อสารองค์กร (Corporate Communications Department) ยังได้รับการมอบหมายให้เผยแพร่ข้อมูลและการปฏิบัติงานขององค์กรอย่างกว้างขวางโดยผ่านสื่อหลายช่องทางในช่วงเวลาที่เหมาะสมหรือตามที่กำหนดไว้

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

บทบาทและความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อบังคับและวัตถุประสงค์ของบริษัท ตลอดจนตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทอาจให้อำนาจกรรมการหนึ่งคนหรือมากกว่านั้น หรือบุคคลอื่นใดทำหน้าที่แทนได้

คณะกรรมการมีอำนาจในการตัดสินใจและดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท ยกเว้นในกรณีดังต่อไปนี้ ซึ่งต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน

- กิจกรรมใดๆ ที่กฎหมาย และ/หรือข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดไว้ว่าต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน
- การกระทำใดๆ ที่เกี่ยวกับการทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสีย ตามระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และของสำนักงานกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)
- การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน ตามระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และของสำนักงานกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)

นอกจากนั้น คณะกรรมการบริษัทยังมีบทบาทในเรื่องที่สำคัญอื่นๆ อีก เช่น

- คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลเป็นครั้งคราว หากบริษัทมีผลกำไรและมีกระแสเงินสดเพียงพอ
- คณะกรรมการบริษัทจะทบทวน และอนุมัติวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์หลัก และนโยบายต่างๆ ของบริษัททุกปี ตลอดจนติดตามและประเมินความคืบหน้าของการดำเนินการตามกลยุทธ์ต่างๆ เป็นระยะ
- คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัทเข้าร่วมในหลักสูตรต่อเนื่องในด้านต่างๆ รวมถึงหลักสูตรเฉพาะทาง (Professional Education Program) และ หลักสูตรสำหรับคณะกรรมการบริษัท (Accredited Director Training Program)
- กรรมการบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่จะได้รับเอกสารแนะนำองค์กร และเอกสารชี้แจงเกี่ยวกับบทบาทและหน้าที่ของกรรมการบริษัทจดทะเบียน

บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการ

บทบาทหน้าที่สำคัญของประธานกรรมการคือ ทำให้แน่ใจว่าคณะกรรมการบริษัทปฏิบัติหน้าที่ของตนอย่างมีประสิทธิภาพในการกำหนดทิศทางและกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัททั่วโลก เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ

หน้าที่ความรับผิดชอบสำคัญของประธานกรรมการมีดังนี้

- นอกจากการเป็นประธานคณะกรรมการบริษัทแล้ว ประธานกรรมการยังมีหน้าที่ในการเป็นตัวแทนสำคัญของกลุ่มบริษัททั่วโลก ในการนำเสนอเป้าหมายและนโยบายต่างๆ ของบริษัทสู่สาธารณะ
- ทำหน้าที่เป็นประธานทั้งในที่ประชุมผู้ถือหุ้นและประชุมคณะกรรมการบริษัท ณ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการมีหน้าที่ดังนี้
 - กำหนดลำดับความสำคัญของวาระการประชุม
 - ดูแลให้คณะกรรมการบริษัทได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ชัดเจน และทันเวลา

- ติดตามผลงานของกรรมการแต่ละท่าน รวมถึงเปิดโอกาสให้กรรมการทุกท่านมีส่วนร่วมในการอภิปรายและการตัดสินใจ
 - นำการอภิปรายของที่ประชุมคณะกรรมการ ไปสู่ความเห็นที่เป็นเอกฉันท์
 - สรุปการอภิปรายเพื่อให้กรรมการทุกท่านเข้าใจว่าประเด็นใดได้รับการอนุมัติ
- มีบทบาทสำคัญในการกำหนดองค์ประกอบและโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้รวมถึงการพิจารณาทั่วไปในเรื่องจำนวนของคณะกรรมการทั้งหมด ความสมดุลระหว่างกรรมการบริหารและกรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหาร และความเหมาะสมของอายุ ประสบการณ์ และบุคลิกภาพของกรรมการ
 - ดูแลให้มีช่องทางเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพกับผู้ถือหุ้น

การประชุม

กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทจัดการประชุมอย่างน้อยสี่ครั้งต่อปี เพื่อพิจารณาและอนุมัติงบการเงินรายไตรมาส ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน และหากจำเป็น อาจจะมีการจัดการประชุมเพิ่มเติมได้

การประชุมคณะกรรมการแต่ละครั้งต้องมีวาระการประชุมที่ชัดเจน พร้อมกับเอกสารสนับสนุนที่ถูกต้อง สมบูรณ์และเพียงพอ และต้องส่งให้กรรมการแต่ละท่านอย่างน้อยเจ็ดวันล่วงหน้าก่อนการประชุม เพื่อให้กรรมการจะมีเวลาเพียงพอเพื่อศึกษาข้อมูลก่อนเข้าประชุม กรรมการแต่ละท่านสามารถอภิปรายและแสดงความคิดเห็นอย่างเปิดเผย ประธานคณะกรรมการบริษัทจะรวบรวมความคิดเห็นทั้งหมดและสรุปข้อมูลจากการประชุม เลขานุการบริษัทจะบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร รายงานการประชุมของการประชุมครั้งก่อนๆ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทต้องเก็บรักษาไว้และพร้อมที่จะให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ตลอดเวลา

คุณสมบัติ องค์ประกอบ และโครงสร้าง

คณะกรรมการบริษัทคือกุญแจสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี กรรมการบริษัทแต่ละท่านจะต้องเป็นอิสระ มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการเหล่านี้ต้องใช้ความพยายามอย่างสุดความสามารถและอุทิศเวลาในการทำหน้าที่ของพวกเขา ดังนั้น โกลว์จึงได้กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประกอบ ความน่าเชื่อถือเบื้องต้น และการเลือกคณะกรรมการฯ ดังต่อไปนี้

- คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 5 ท่าน แต่ไม่เกิน 15 ท่าน
- คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ส่วน หรือตามที่กำหนดโดยกฎระเบียบข้อบังคับและแนวทางที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- โกลว์ให้ความสำคัญทั้งต่อความหลากหลายและความเท่าเทียมระหว่างองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท กรรมการในคณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยสัดส่วนที่เหมาะสมของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในสาขาต่างๆ รวมถึงมีกรรมการที่เป็นสุภาพสตรีประกอบอยู่ด้วย โดยจะต้องเป็นการผสมผสานของมืออาชีพซึ่งมีความรู้ด้านธุรกิจพลังงานและไฟฟ้าอย่างน้อยสามท่าน ผู้ที่มีความรู้ด้านกฎหมายอย่างน้อยหนึ่งท่าน และอีกท่านที่มีความรู้ด้านการเงินและการบัญชี ทั้งนี้ ในปัจจุบันบริษัทมีกรรมการเป็นสุภาพสตรีจำนวน 3 ท่าน
- คณะกรรมการบริษัท ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน
- การเลือกตั้งสมาชิกคณะกรรมการบริษัทต้องมีความโปร่งใสและชัดเจน
- ต้องมีการจัดทำข้อมูลผู้รับสมัครอย่างครบถ้วนและเพียงพอ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ก่อนที่คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ
- รายละเอียดของภูมิหลัง ประสบการณ์ สัดส่วนในการถือหุ้นใดๆ ของกลุ่มบริษัทโกลว์ของกรรมการแต่ละท่าน ต้องมีการเปิดเผยและทำให้เป็นข้อมูลปัจจุบันเป็นประจำทุกปี หากสัดส่วนในการถือหุ้นมีการเปลี่ยนแปลง

- หนึ่งในปัจจัยหลักที่ใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกกรรมการของบริษัทคือจำนวนบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่กรรมการแต่ละท่านดำรงตำแหน่งกรรมการอยู่ ซึ่งจะต้องไม่เกิน 5 บริษัท

โครงสร้างและความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

- บริษัทต้องทำให้แน่ใจว่า บทบาทและความรับผิดชอบของประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีการแบ่งแยกอย่างชัดเจนเพื่อที่คณะกรรมการบริษัทภายใต้การแนะนำของประธานกรรมการจะสามารถตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งนี้ประธานคณะกรรมการไม่ใช่กรรมการอิสระ
- คณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระซึ่งเป็นมืออาชีพจากภายนอก ผู้ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับการเงินและธุรกิจอื่นๆ ได้อย่างเพียงพอ เพื่อจะสามารถพิจารณาวินิจฉัยได้อย่างอิสระ ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น และเข้าร่วมการประชุมอย่างสม่ำเสมอ
- กรรมการต้องมีความเป็นอิสระกฎหมายและข้อบังคับที่ใช้ควบคุมบริษัทจดทะเบียน รวมถึงคุณสมบัติอื่นๆ และกรอบความรับผิดชอบของคณะกรรมการอิสระเพื่อให้เป็นไปตามที่บริษัทต้องการ เพื่อให้กรรมการสามารถทำงานเพื่อประโยชน์สูงสุดสำหรับบริษัท และผู้ถือหุ้นทั้งหมดบนพื้นฐานของความเท่าเทียมกัน และเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและฝ่ายบริหารของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทอื่นๆ ที่มีฝ่ายบริหาร/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
- นอกจากนี้ กรรมการต้องสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระอีกด้วย

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ

- สมาชิกของคณะกรรมการบริษัทจะได้รับเลือกเป็นเวลาสาม (3) ปี หลังจากนั้น สมาชิกต้องลาออก
- สมาชิกที่ลาออกหรือออกตามวาระ สามารถได้รับการเสนอชื่อเข้ารับตำแหน่งอีกครั้งได้

กรรมการต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัท

เพื่อให้แน่ใจว่าการตรวจสอบการปฏิบัติงานจะเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล คณะกรรมการบริษัทของโกลว์ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิเศษขึ้นมาสามคณะ ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 ท่าน ซึ่งอย่างน้อยหนึ่งท่านเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการเงินหรือการบัญชี ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความเป็นอิสระตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เกี่ยวกับคุณสมบัติและขอบเขตหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบคณะกรรมการตรวจสอบเป็นหลักในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานของบริษัท รายงานและสถานะทางการเงิน และระบบการควบคุมภายใน รวมถึงการเลือกผู้สอบบัญชี (ทั้งภายในและภายนอก) นอกจากนี้ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นไปตามที่อธิบายไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนารักษ์ เป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการบัญชี

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังทำหน้าที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อการคงไว้ซึ่งภาพลักษณ์อันดีของบริษัทและความเท่าเทียมกันของผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ซึ่งประกอบด้วยสมาชิก 3 ท่านซึ่งดำรงตำแหน่งคณะกรรมการบริษัท ซึ่งสมาชิก 1 ท่านเป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนต้องเลือกผู้รับสมัครที่เหมาะสม เพื่อนำเสนอให้รับตำแหน่งกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท กระบวนการสรรหาต้องจัดทำตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและต้องโปร่งใส เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคณะกรรมการและคณะผู้บริหารประกอบด้วยสัดส่วนที่เหมาะสมของบุคคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์

ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า กฎหมาย และการเงิน และ/หรือ การบัญชี คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้พิจารณานโยบายและแนวทางที่เกี่ยวข้องคำตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการอื่นๆ ของบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อให้แน่ใจว่ามีความยุติธรรมและสมเหตุสมผล เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ ขอบเขตและความรับผิดชอบอื่นๆ ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีได้ถูกจัดตั้งขึ้นเป็นคณะกรรมการอีกชุดหนึ่งเป็นการเฉพาะ ซึ่งโดยหลักการทั่วไป การประเมินความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยงถือเป็นความรับผิดชอบส่วนหนึ่งของคณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหารระดับสูง โดยคณะผู้บริหารระดับสูงทำหน้าที่เสมือนเป็นคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัท และจัดให้มีประเมินความเสี่ยงประเภทต่างๆ ขององค์กรเป็นประจำ และจัดให้มีมาตรการเชิงรุกในการดูแล จัดการ และบรรเทาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับการดำเนินงานธุรกิจและการบริหารงานในส่วนต่างๆ ของบริษัท โดยแนวทางการบริหารความเสี่ยงได้ถูกผนวกเข้ากับแนวทางการปฏิบัติงานของพนักงานทุกระดับ รวมถึงขั้นตอนและการตัดสินใจลงทุนหรือถอนการลงทุนก็เช่นกัน

การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

ประธานกรรมการต้องทำให้แน่ใจว่าอย่างน้อยในทุกๆ ปี คณะกรรมการบริษัทจะประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยโดยรวมหรือเป็นการเฉพาะเจาะจง

ประธานกรรมการจะพิจารณาจากจุดแข็งและจุดอ่อนของคณะกรรมการบริษัทตามผลของการประเมินเพื่อปรับปรุงการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้ดียิ่งขึ้น และหากเหมาะสม อาจเสนอให้แต่งตั้งสมาชิกใหม่เพื่อเป็นคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้ทำประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะสำหรับการปฏิบัติงานตลอดปีที่ผ่านมา โดยหลักเกณฑ์การประเมินนั้นสอดคล้องกับแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยกรรมการบริษัทแต่ละท่านได้ประเมินการปฏิบัติงานของตนเองรวมกันในปีที่ผ่านมา จากนั้นเลขานุการบริษัทจะเก็บรวบรวมแบบประเมิน เพื่อวิเคราะห์ผลการประเมิน และจะเสนอต่อประธานกรรมการ ประธานกรรมการจะประกาศผลการประเมินในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งถัดไปเพื่อให้คณะกรรมการรับทราบ

คณะกรรมการชุดย่อยของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

ตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยฉบับที่ บจ/ร 01-07 วันที่ 22 มกราคม 2544 เรื่องการดำรงสถานะเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทจดทะเบียนต้องจัดให้มีระบบกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนให้มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องเพื่อประสิทธิผลสูงสุด

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบดังต่อไปนี้

การแต่งตั้ง

คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 ท่านซึ่งสมาชิกทั้งหมดเป็นกรรมการของบริษัท โดยหนึ่งในนั้นจะทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

คุณสมบัติของสมาชิกของคณะกรรมการตรวจสอบต้องเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและหนึ่งนั้นต้องเป็นผู้มีความรู้หรือประสบการณ์ทางการบัญชีหรือการเงิน

การแต่งตั้งเลขานุการต้องเป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายวิทยา เวชชาชีวะ	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
2. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนารณ	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
3. นางสาวนีย์ กมลบุตร	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมสามัญ 4 ครั้ง และการประชุมวิสามัญโดยปราศจากกรรมการที่เป็นผู้บริหารและผู้บริหาร 1 ครั้ง

หน้าที่ และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดที่สำคัญ ได้แก่

- สอบทานความถูกต้องครบถ้วนน่าเชื่อถือ และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรายงานทางการเงินของบริษัทโดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและฝ่ายบริหารที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมรายงานทางการเงินรายไตรมาสและรายปี
- สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน และหน่วยงานตรวจสอบภายใน ที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ โดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน
- สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามพระราชบัญญัติว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของประเทศไทย
- พิจารณาและให้คำแนะนำในการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอก รวมถึงค่าตอบแทนการสอบบัญชี โดยพิจารณาถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงานที่ต้องกระทำ ประสิทธิภาพและความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี
- สอบทานการให้บริการอื่นของผู้สอบบัญชีของบริษัทที่มีไม่งานตรวจสอบบัญชี (Non-audit services) เพื่อมิให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระในการปฏิบัติงานตรวจสอบ
- พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ทั้งหมดเพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและเป็นไปอย่างสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการเหล่านี้อย่างเหมาะสม
- จัดทำรายงานกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการตรวจสอบในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้มีและปฏิบัติตามกรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อปกป้องชื่อเสียงของบริษัทและผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทั้งหลาย
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายโดยคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบ
- ประธานของคณะกรรมการตรวจสอบและสมาชิกควรเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

1. เป้าหมาย/วัตถุประสงค์

บทบาทของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างแรกคือการเสนอการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ผู้ซึ่งเป็นหรือไม่เป็นผู้บริหารต่อคณะกรรมการบริษัท และเสนอแนะผู้สืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงเมื่อเห็นสมควร ตลอดจนให้คำแนะนำเพื่อพัฒนาแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงด้วย คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะสอบทานสมาชิกภาพของคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ การอุทิศตนต่อการทำงานของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งสัดส่วนที่เหมาะสมของประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในสาขาอาชีพต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัทโดยรวม

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนยังรับผิดชอบในการเสนอความคิดเห็นเรื่องการจัดการคำตอบแทนสำหรับกรรมการผู้ที่ไม่เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทด้วย

ในการปฏิบัติหน้าที่นี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะรักษาสัมพันธภาพในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพกับคณะกรรมการบริษัท และกรรมการแต่ละท่านจะได้รับทราบความเข้าใจเรื่องความรับผิดชอบในรายละเอียดของสมาชิกภาพของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนตามที่กำหนดในกฎบัตรนี้

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต้องกำหนดนโยบายเรื่องคำตอบแทนของโกลว์สำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่และกำหนดคำตอบแทน ผลประโยชน์และเงื่อนไขการจ้างงานที่เฉพาะเจาะจง รวมถึงสิทธิในเรื่องเบี้ยบำนาญและการจ่ายเงินตอบแทนใดๆ และตรวจสอบการจัดทำวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ของฝ่ายทรัพยากรบุคคลของโกลว์ในนามของคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีหน้าที่ดำเนินการแทนคณะกรรมการบริษัทในการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงเป็นรายปีอีกด้วย

2. อำนาจ

คณะกรรมการบริษัทมอบอำนาจให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนในการเสนอผู้รับสมัครที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท และตัดสินใจเรื่องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกฎบัตรนี้ (นอกเหนือจากเรื่องที่ต้องคณะกรรมการบริษัทต้องอนุมัติเป็นการเฉพาะเจาะจง) และสามารถขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญทั้งภายในและภายนอกบริษัทได้ โดยจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อน

3. องค์การ

สมาชิกภาพ

- คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต้องประกอบด้วยกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร
- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต้องประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่านซึ่งดำรงตำแหน่งคณะกรรมการบริษัทโดยสมาชิก 1 ท่านต้องเป็นกรรมการอิสระ
- องค์ประชุมของการประชุมใดๆ ต้องประกอบด้วยสมาชิกคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างน้อย 2 ท่าน
- กรรมการแต่ละท่านจะสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างเต็มที่
- ประธานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนคือประธานของคณะกรรมการบริษัท หรือกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารซึ่งคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้ง
- กรรมการจะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งวาระละ 3 ปีเพื่อความต่อเนื่อง ในการปฏิบัติงานสมาชิกสามารถได้รับเลือกเพื่อทำหน้าที่อีกวาระหนึ่ง หากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเห็นสมควร
- คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้เสนอเลขานุการของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

- สมาชิกทุกท่านต้องมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง โดยไม่มีผลประโยชน์ทางการเงินนอกเหนือจากเป็นผู้ถือหุ้นในเรื่องที่ได้มีการพิจารณาตัดสิน ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นจากการมีความสัมพันธ์แบบข้ามกัน และไม่เกี่ยวข้องกับการบริหารในแต่ละวันของโกลว์

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายญาณ พรานซิสคูล มาเรีย ฟลาเซ	กรรมการที่มีใบผู้บริหารและประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. นายวิทยา เวชชาชีวะ	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3. นายแซงค์การ์ กฤษณมูตี ⁽¹⁾	กรรมการที่มีใบผู้บริหารและกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
4. นายพอล ฟรานซิส แม็กไกวร์ ⁽²⁾	กรรมการที่มีใบผู้บริหารและกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ลาออกจากความเป็นกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2560 เป็นต้นไป

⁽²⁾ เข้าเป็นกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของบริษัท แทนนายแซงค์การ์ กฤษณมูตี

การเข้าร่วมการประชุม

- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอาจจะเชิญบุคคลอื่น (อาทิ ผู้แทนของฝ่ายบริหาร และ/หรือที่ปรึกษาภายนอก) เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการได้ หากมีความจำเป็น
- ต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อยทุกปี อาจมีการประชุมเพิ่มเติม หากมีความจำเป็น
- สมาชิกของคณะกรรมการทั้งหมดควรต้องเข้าร่วมการประชุมด้วยตนเอง หรือโดยการประชุมทางโทรศัพท์
- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องวาระการประชุม โดยได้รับข้อมูลจากบรรดาสมาชิกของคณะกรรมการ ต้องมีการส่งมอบวาระการประชุมพร้อมกับเอกสารที่มีการสรุปอย่างเหมาะสมต่อสมาชิกของคณะกรรมการ ล่วงหน้าก่อนการประชุม
- เลขานุการจะเป็นผู้เตรียมรายงานการประชุมและแจกให้แก่สมาชิกทุกท่านภายใน 48 ชั่วโมงของการประชุมแต่ละครั้ง จะมีการรับรองรายงานการประชุมในการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนครั้งถัดไป

4. บทบาทและความรับผิดชอบ

การสรรหา

บทบาทและความรับผิดชอบในการสรรหามีดังต่อไปนี้

- สอบทานและเสนอแนะกฎเกณฑ์สำหรับสมาชิกภาพของคณะกรรมการบริษัทและคุณสมบัติที่ต้องการ
- สอบทานองค์ประกอบ ขนาดและประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงข้อกำหนดในปัจจุบันและในอนาคต โดยต้องพิจารณาเรื่องข้อจำกัดด้านข้อกำหนด
- จัดทำข้อเสนอแนะผู้รับสมัครที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อเสนอให้แต่งตั้งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
- เสนอชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริษัท
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสมาชิกใหม่ของคณะกรรมการบริษัทเข้าร่วมในโครงการปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่
- สอบทานและเสนอแนะการดำเนินการเรื่องคำตอบแทนสำหรับสมาชิกที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในครั้งถัดไป

- เสนอแนะผู้สืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารต่อคณะกรรมการบริษัท เมื่อเห็นว่าเหมาะสม
- พัฒนาแผนการสืบทอดตำแหน่งสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยพิจารณาผู้รับสมัครที่มีศักยภาพทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร

คำตอบแทน

บทบาทและความรับผิดชอบในการพิจารณาคำตอบแทนมีดังต่อไปนี้

- สอบทานกลยุทธ์ด้านคำตอบแทนของบริษัทประจำปีและเสนอแนะกลยุทธ์ต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอการรับรอง
- จัดทำแนวทางด้านคำตอบแทนในกรณีการแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัท
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีระบบการจ่ายเงินชดเชยระยะยาวและระยะสั้นที่เหมาะสมเพื่อเป็นการตอบแทนการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร
- ตรวจสอบการนำนโยบายและขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรมนุษย์ของบริษัทมาใช้ รวมถึงโครงการเพื่อการพัฒนาความสามารถในการบริหารจัดการสำหรับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัท
- ประเมินการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยยึดตามแผนการพัฒนส่วนบุคคล ซึ่งได้รวมวัตถุประสงค์ระยะสั้นและระยะยาวเข้ากับเป้าหมายการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงเข้ากับกลยุทธ์ของบริษัท กำหนดเงินเดือนและผลประโยชน์ประจำปี เมื่อสิ้นสุดรอบปีในแต่ละปี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลตอบแทนของบริษัทสามารถแข่งขันและเป็นไปในทางเดียวกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน และพิจารณาว่าบริษัทอยู่ในระดับ ทั้งเรื่องคำตอบแทน ผลประโยชน์ และศักยภาพของบริษัทเมื่อเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน
- จัดทำนโยบายด้านคำตอบแทนและเงินชดเชยที่น่าสนใจเพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับพนักงานที่มีความสามารถและผลงานโดดเด่นหากแต่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนควรหลีกเลี่ยงการจ่ายเงินที่มากกว่าความจำเป็นสำหรับวัตถุประสงค์นี้ หากสามารถทำได้
- สำหรับเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการเกษียณก่อนครบวาระของรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนควรหลีกเลี่ยงการให้รางวัลสำหรับการปฏิบัติงานที่ไม่ได้มาตรฐาน ในขณะที่ควรเจรจาเพื่อให้ได้ตกลงที่เป็นธรรมในกรณีที่การลาออกไม่ได้มีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานที่ไม่ดี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการสอบทานแผนการสืบทอดตำแหน่งสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยการประเมินหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นการเฉพาะและสรรหาผู้ที่มีคุณสมบัติและศักยภาพซึ่งอาจจะเป็นผู้ที่สามารถดำรงตำแหน่งแทนได้

คำตอบแทนและผลประโยชน์ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

- สอบทานคำตอบแทนและผลประโยชน์ต่างๆ ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และสอบทานคำตอบแทน และผลประโยชน์รายปีของรองกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นรายบุคคล โดยพิจารณาจากข้อเสนอแนะของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผลการประเมินการปฏิบัติงานของแต่ละบุคคลและผลประกอบการของบริษัท

โบนัสของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

- วางแผนและดำเนินการตามแผนงานโบนัสซึ่งเป็นผลมาจากการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่
- อนุมัติเป้าหมายและคำตอบแทน (โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะนำเสนอคำตอบแทนสำหรับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่)

- โบนัสสำหรับการปฏิบัติงานประจำปีควรเป็นร้อยละของฐานเงินเดือนและขึ้นอยู่กับผลประเมินการปฏิบัติงานรายบุคคลที่ได้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งเป็นไปในแนวทางเดียวกับวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ของบริษัท
- โบนัสควรเป็นแรงจูงใจสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่เพื่อผลการปฏิบัติงานในระดับสูงสุด

แผนแรงจูงใจในระยะยาว

- ประเมินและอนุมัติแผนแรงจูงใจในระยะยาวของพนักงานบริษัท

เงินบำนาญและการประกันชีวิต

- ประเมินความสมเหตุสมผลของผลประโยชน์เรื่องเงินบำนาญและการประกันชีวิตสำหรับพนักงานบริษัท โดยหลักการแล้ว เงินเดือนที่เป็นเงินบำนาญไม่ควรรวมโบนัสประจำปีหรือมูลค่าของผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นได้อื่น ๆ

เงินเดือนสะสมและโบนัส

- สอบทานเงินเดือนสะสม ผลประโยชน์และโบนัสรวม (bonus package) ของพนักงานบริษัท รวมทั้งสอบทานผลประโยชน์และโบนัสรวมรายบุคคลที่เกินระดับสูงสุดของแต่ละระดับภายใต้ระบบการให้คะแนนของบริษัท

ระยะเวลาการจ้างสำหรับการลาออกของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

- จัดทำระยะเวลาการจ้างล่วงหน้าสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ตั้งแต่เมื่อเริ่มเข้าดำรงตำแหน่ง โดยช่วงระยะเวลาการจ้างล่วงหน้าไม่ควรน้อยกว่า 3 เดือน
- อนุมัติเงื่อนไขการเกษียณอายุก่อนครบวาระ (early retirement) ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

หลักจรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทได้มีนโยบายที่จะดำเนินกิจการของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมายของประเทศที่กลุ่มบริษัทโกลว์ดำเนินกิจการอยู่ ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานความเป็นสถานประกอบการที่ดี และได้มาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับของไทยเพื่อให้มีการปฏิบัติตามหลักการค้าด้านจริยธรรมตามนโยบายของกลุ่มเอ็นจี ที่จะมีประกาศออกมาเป็นระยะๆ และเพื่อให้มั่นใจว่าผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นจะได้รับการดูแลอย่างดีที่สุด และมีผลกำไรจากการลงทุน

- บริษัทจะดำเนินธุรกิจ และกระทำการกิจกรรมใดๆ ภายใต้กรอบแห่งกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับที่ใช้บังคับในประเทศที่โกลว์ดำเนินธุรกิจทั้งหมดอย่างเคร่งครัด และยึดหลักการดำเนินธุรกิจและกระทำการกิจกรรมใดๆ ให้สอดคล้องกับค่านิยมและกฎบัตรจริยธรรมของกลุ่มเอ็นจี และแถลงการณ์ในเรื่องการต่อต้านการให้สินบนของกลุ่มบริษัทโกลว์
- ทุกครั้งที่จะมีการตัดสินใจการดำเนินธุรกิจ และกระทำการกิจกรรมใดๆ โกลว์จะต้องเคารพรักษาสິงแวดล้อม (ซึ่งหมายถึงสิ่งแวดล้อมด้านธรรมชาติ และชุมชนที่อยู่ร่วมกันด้วย) และจะต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดจากการทำงานของบริษัท ไม่ว่าในทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อที่โกลว์จะเป็นผู้นำทางธุรกิจที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมที่พวกเราใช้ประโยชน์ร่วมกันเพื่อการพัฒนาธุรกิจของบริษัทแบบยั่งยืน ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โกลว์ จึงยึดมั่นต่อภาระกิจที่จะต้องปฏิบัติตามประกาศนโยบายสิ่งแวดล้อมที่ออกโดยฝ่ายบริหารสายงานผลิต และแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบทั่วกันเพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีความห่วงใยและเคารพรักษาสິงแวดล้อมด้านธรรมชาติ และชุมชนที่อยู่ร่วมกัน
- ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท พนักงานจะต้องแน่ใจว่าบริษัทจะปฏิบัติต่อลูกค้า ผู้ขายสินค้า คู่แข่งทางการค้า ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเป็นธรรม และในการติดต่อกับหน่วยงานราชการ ลูกค้า และผู้ขายสินค้า กลุ่มบริษัทโกลว์จะไม่ให้สินบน ผลประโยชน์ตอบแทน อามิสสินจ้าง หรือกระทำการกิจกรรมใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งอาจถือว่าการทำธุรกิจที่ทุจริต

- ห้ามมิให้พนักงานนำเงินของบริษัทไปสนับสนุนทางการเงินไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมให้กับองค์กรใดๆ หรือผู้สมัครเข้ารับเลือกตั้งเป็นข้าราชการการเมืองหากการสนับสนุนดังกล่าวต้องห้ามตามกฎหมาย ในกรณีที่มีการสนับสนุนดังกล่าวเป็นเรื่องถูกต้องตามกฎหมายและสามารถดำเนินการได้ภายใต้กรอบของกฎหมาย บริษัทจะต้องพิจารณาดำเนินการดังกล่าวให้น้อยที่สุด ต้องดำเนินการด้วยความเป็นธรรมและรอบคอบเพื่อหลีกเลี่ยงการผูกฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือมีทัศนคติที่เอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง และต้องไม่ให้การสนับสนุนต่อองค์กร หรือผู้สมัครทางการเมืองที่มีมุมมองหัวรุนแรง และการกระทำดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารระดับสูงสุดของโกลว์
- ตัวแทนขายและการตลาด ผู้แทน และที่ปรึกษา (“ตัวแทน”) จะได้รับว่าจ้างและได้รับค่าตอบแทนเมื่อบุคคลดังกล่าวดำเนินใดๆ ที่เป็นเอกเทศจากโกลว์ และสอดคล้องกับบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่ใช้บังคับ โดยสัญญาและข้อตกลงทั้งหมดต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร ค่าตอบแทนดังกล่าวต้องสามารถเทียบเคียงได้กับตัวแทนอื่นที่ทำงานลักษณะเดียวกันสำหรับงานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันและสอดคล้องกับนโยบายที่ใช้บังคับอยู่
- การใช้เงินทุนและสินทรัพย์ของบริษัทต้องเป็นการกระทำเพื่อประโยชน์ของบริษัทและเป็นการกระทำที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น การโอนหรือใช้จ่ายเงินทุนและสินทรัพย์จะทำได้ก็ต่อเมื่อวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้นั้นเป็นวัตถุประสงค์ที่แท้จริง การโอนหรือใช้จ่ายเงินทุนและสินทรัพย์นั้นต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรตามขั้นตอนที่กำหนดไว้โดยโกลว์ ห้ามทำเท็จหรือประดิษฐ์ขึ้นซึ่งบัญชีหรือเอกสารอื่นของบริษัทไม่ว่าด้วยเหตุผลใดๆ และธุรกรรมทางการเงินทั้งหมดต้องได้รับการบันทึกรายการในบัญชีและเอกสารต่างๆ อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- พนักงานต้องไม่แสวงหาประโยชน์ กำไร และใช้ข้อมูลหรือทรัพย์สินของบริษัท หรือใช้ตำแหน่งหน้าที่การงานในบริษัทเพื่อแสวงหาประโยชน์หรือโอกาสส่วนตนอย่างไม่เหมาะสม
- ในหลักการ พนักงานจะต้องไม่รับของขวัญที่เกี่ยวข้องหรือเป็นผลเนื่องมาจากการปฏิบัติหน้าที่การงานของตน อย่างไรก็ตาม พนักงานอาจพิจารณารับของขวัญตามมารยาทของท้องถิ่น โดยที่ของขวัญนั้นจะต้องมีมูลค่าเล็กน้อยและเหมาะสมตามโอกาสที่เป็นไปตามธรรมเนียมของท้องถิ่นนั้น ห้ามพนักงานรับเงินจากลูกค้า ผู้ขายสินค้า หรือองค์กรธุรกิจที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท พนักงานสามารถรับของขวัญหรือ รับค่าเชิญในมูลค่าที่เหมาะสมเท่านั้น บริษัทจะอนุญาตให้สามารถรับได้ พนักงานอาจรับของขวัญหรืออาจรับค่าเชิญได้หากของขวัญหรือค่าเชิญนั้นไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของตนและไม่เป็นการผิดกฎหมายที่ใช้บังคับ
- กรรมการหรือพนักงานทุกคนไม่ว่าจะมีหน้าที่ ระดับ หรือตำแหน่งใด (รวมถึงสมาชิกในครอบครัวโดยตรง) จะต้องหลีกเลี่ยงความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผลประโยชน์โดยตรงหรือโดยอ้อมของตนกับผลประโยชน์ของบริษัท หากความขัดแย้งนั้น มีผลต่อความเป็นอิสระในการตัดสินใจของกรรมการหรือพนักงาน ความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมถึง การให้บริการ (ไม่ว่าในฐานะลูกค้าหรือฐานะอื่น) การครอบครองหุ้น (หรือสิทธิในการซื้อหุ้น) ขององค์กรธุรกิจที่เป็นคู่แข่ง ลูกค้า หรือผู้ขายสินค้าของโกลว์ (การถือหุ้นข้างน้อยในอัตราน้อยกว่า 1 เปอร์เซ็นต์ในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ โดยทั่วไปแล้ว ไม่ถือว่าเป็นการกระทำอันขัดแย้งต่อผลประโยชน์ของบริษัท)
- พนักงานของโกลว์จะไม่รับข้อเสนอการรับหุ้นของบริษัทอื่นใด นอกเหนือจากของบริษัท
- พนักงานจะต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาโดยตรงของตนทราบถึงกระทำการใดอันเป็นหรืออาจเป็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท และขอรับผลการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นลายลักษณ์อักษร (สำหรับกรณีของกรรมการหรือเจ้าหน้าที่บริหารระดับอาวุโส จะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการหรือหนึ่งในคณะกรรมการเท่านั้น และจะต้องเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อบรรดาผู้ถือหุ้นด้วย) โดยให้ดำเนินการตามนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัทโกลว์ (Prevention of Conflicts of Interests Policy)
- ห้ามมิให้พนักงานของโกลว์ซื้อขายหุ้นและหลักทรัพย์อื่น หรือให้คำแนะนำในการซื้อขายหุ้นและหลักทรัพย์ดังกล่าว หากพนักงานสามารถเข้าถึงข้อมูลใดๆ ที่มีได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ (ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มบริษัทโกลว์หรือไม่) โดยเหตุที่ตนมีหน้าที่ในปฏิบัติการงานดังกล่าวให้กับโกลว์ การซื้อขายหุ้น หรือสิทธิในการซื้อหุ้นของพนักงานกลุ่มบริษัทโกลว์จะต้องปฏิบัติตามนโยบายการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน (Insider Trading Policy) เท่านั้น

- พนักงานของโกล์จะต้องได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกันและเป็นไปตามกฎหมายแรงงาน ในเรื่องขอบเขตความรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย สิทธิประโยชน์ ค่าตอบแทน และด้านแรงงาน ผลประโยชน์ทั้งหมดที่ได้ให้กับพนักงานของโกล์ นอกเหนือจากค่าตอบแทนปกติ (เงินเดือนและโบนัส) ต้องเป็นไปตามแนวทางที่บริษัทกำหนดและกฎหมายของประเทศไทย (รวมทั้งกฎเกณฑ์ทางด้านภาษี) โดยจะต้องคำนึงถึงแนวปฏิบัติของท้องถิ่นนั้นด้วย
- บริษัทคำนึงถึงความสำคัญในการเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล (ไม่ว่าจะเป็นของพนักงานหรือของบุคคลภายนอก) ไว้เป็นความลับ ซึ่งข้อมูลนี้อาจได้มาหรือถือครองในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องหรือโดยทางอื่น และจะสนับสนุนภายในขอบเขตที่สามารถดำเนินการได้ การปกป้องคุ้มครองสิทธิมนุษยชนที่กำหนดตามปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชนของสหประชาชาติ (United Nations' Universal Declaration of Human Rights)
- พนักงานต้องรักษาความลับของบริษัทและของพนักงาน และข้อมูลที่เป็นความลับซึ่งลูกค้าได้เปิดเผยให้ทราบ บริษัทตระหนักดีว่าสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ข้อมูลที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญา และเทคโนโลยีขั้นสูงของบริษัทเป็นสิ่งสำคัญต่อผู้ถือหุ้น บริษัทจะดำเนินการทุก ๆ อย่างที่เหมาะสมในการที่จะสงวนไว้และส่งเสริมในเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาและเคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น
- พนักงาน ผู้บริหาร และผู้จัดการทุกคนของบริษัทมีหน้าที่ต้องสานต่อนโยบายจรรยาบรรณธุรกิจนี้ให้ทุกคนยึดถือและปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจำหน่ายจ่ายแจกข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นในเรื่องนี้เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานได้รับทราบและจะได้ถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง การไม่ปฏิบัติตามนโยบายนี้จะส่งผลให้ได้รับโทษทางวินัย
- หากพนักงานผู้ใดมีข้อขัดข้องในการปฏิบัติตามนโยบายนี้ โปรดปรึกษาผู้บังคับบัญชาของตน การรายงานใด ๆ อันเกี่ยวกับการฝ่าฝืนนโยบายของบริษัท ซึ่งกระทำโดยพนักงานถึงผู้บังคับบัญชาของตน หรือส่งตรงถึงเจ้าหน้าที่จริยธรรมของบริษัทจะได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบและเก็บไว้เป็นความลับ ทั้งนี้การกระทำนั้นต้องเป็นการกระทำโดยสุจริตและมีเอกสารประกอบอย่างเพียงพอ และ โกล์ จะไม่ดำเนินการทำให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อพนักงานหรือบุคคลใดๆ ผู้ซึ่งได้รายงานดังกล่าว

หลักจริยธรรมนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกฎและระเบียบของกลุ่มบริษัทโกล์ ซึ่งกรรมการและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

นโยบายต่อต้านการติดสินบน

บริษัทจะไม่ยอมให้เกิดการติดสินบนหรือพฤติกรรมทุจริตในการทำธุรกิจไม่ว่าในรูปแบบใดๆ ก็ตาม

- นโยบายการต่อต้านการติดสินบนนี้ใช้บังคับกับการกระทำกิจกรรมและการดำเนินธุรกิจของ กลุ่มบริษัทโกล์ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน
- การติดสินบนเป็นเรื่องที่ผิดกฎหมายในหลายๆ ประเทศ และเป็นเรื่องที่ขัดกับหลักการที่กลุ่มบริษัทโกล์ ยึดมั่น สิ่งที่กลุ่มบริษัทโกล์ ต้องการคือการยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานด้านจริยธรรมขั้นสูงสุด ตลอดจนบรรทัดฐานกฎหมาย/กฎระเบียบที่บังคับใช้กับธุรกิจของกลุ่มบริษัทโกล์ กลุ่มบริษัทโกล์ ให้ความสำคัญกับความซื่อสัตย์และความโปร่งใส และห้ามพนักงานของกลุ่มบริษัทโกล์ หรือบุคคลอื่นใดที่กระทำการแทนหรือในนามของ กลุ่มบริษัทโกล์ กระทำการที่เป็นการทุจริตไม่ว่าในลักษณะใด
- นโยบายนี้เป็นการสะท้อนถึงคุณค่าและหลักจริยธรรมของกฎบัตรของเอ็นจี และจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทโกล์
- การฝ่าฝืนนโยบายนี้นอกจากจะก่อให้เกิดผลเสียหายร้ายแรงซึ่งอาจถึงขั้นเป็นคดีอาญาไม่เพียงต่อตัวบุคคลเท่านั้น แต่อาจต่อกลุ่มบริษัทโกล์ ด้วย ดังนั้น ในกรณีที่พนักงานของกลุ่มบริษัทโกล์ และบุคคลใดๆ ที่กระทำการในนามหรือกระทำการแทนกลุ่มบริษัทโกล์ ไม่ปฏิบัติตามนโยบายนี้ บุคคลดังกล่าวต้องเป็นผู้รับผิดชอบผลของการกระทำเอง
- คณะกรรมการของกลุ่มบริษัทโกล์ ควบคุมดูแลติดตามนโยบาย ระเบียบการ และกระบวนการด้านการป้องกันการติดสินบนของกลุ่มบริษัทโกล์ อย่างใกล้ชิด คณะบริหารของกลุ่มบริษัทโกล์ มีความมุ่งมั่นอย่างแข็งขันในนโยบาย ระเบียบการ และกระบวนการด้านการป้องกันการติดสินบนนั้นเป็นส่วนหนึ่งขององค์กรในกลุ่มบริษัทโกล์ รวมถึงการดำเนินธุรกิจต่างๆ โดยมีผู้จัดการสายงาน

และส่วนงานเจ้าของกระบวนการดังกล่าวของกลุ่มบริษัทโกลว์ เป็นผู้รับผิดชอบ เพื่อสนับสนุนนโยบายนี้ เจ้าหน้าที่จริยธรรมของกลุ่มบริษัทโกลว์ จะมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามนโยบายนี้

- กลุ่มบริษัทโกลว์ มีพันธกิจที่จะต้องดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามกฎหมาย/ระเบียบเกี่ยวกับเรื่องการค้าและการตลาดสินค้าและบริการของบริษัทโกลว์ อย่างเคร่งครัด กลุ่มบริษัทโกลว์ ตระหนักดีว่าการปฏิบัติตามกฎหมาย/ระเบียบเกี่ยวกับเรื่องการค้าและการตลาดสินค้าและบริการเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง และกลุ่มบริษัทโกลว์ คาดหวังว่าบุคคลใดก็ตามที่กระทำการแทนกลุ่มบริษัทโกลว์ จะต้องใช้มาตรฐานความซื่อสัตย์สูงสุดในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ รวมถึงการปฏิบัติตามหลักการ นโยบาย ระเบียบการ และกระบวนการด้านจริยธรรมของกลุ่มบริษัทโกลว์ อย่างเคร่งครัด มาตรการดังกล่าวมีขึ้นเพื่อให้แน่ใจว่ากิจกรรมหรือการดำเนินธุรกิจใดๆ ของกลุ่มบริษัทโกลว์ นั้นสอดคล้องกับความรับผิดชอบต่อด้านจริยธรรม และทั้งยังเป็นส่งเสริมความยั่งยืนของธุรกิจและชุมชนที่เราไปดำเนินธุรกิจในระยะยาว
- ห้ามมิให้บุคคลใดๆ ก็ตามที่กระทำการแทนกลุ่มบริษัทโกลว์ เสนอหรือให้ผลประโยชน์ไม่ว่าในรูปเงินหรือในรูปแบบอื่นใดให้แก่บุคคลหรือบริษัทใดเพื่อจูงใจให้บุคคลหรือบริษัทดังกล่าวประพฤติปฏิบัติไปในทางที่ไม่ชอบหรือไม่ซื่อสัตย์ หรือมุ่งหมายที่จะได้ผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และห้ามมิให้บุคคลใดทำการร้องขอ ตกลงรับ หรือยอมรับผลประโยชน์ดังกล่าว

นโยบายการค้าและการตลาดสินค้านี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกฎและระเบียบของกลุ่มบริษัทโกลว์ ซึ่งกรรมการและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

นโยบายด้านการใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหุ้น

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลท.”) ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2548 (“โกลว์” โดยจะเรียกบริษัทแม่ บริษัทย่อย และบริษัทในเครือของโกลว์ รวมกันว่า “กลุ่มบริษัทโกลว์”) กลุ่มบริษัทโกลว์ได้ปฏิบัติตามนโยบายการค้าและการตลาดสินค้านี้ซึ่งกำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางที่เหมาะสมเพื่อให้บุคคลที่เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)⁽¹⁾ (“พรบ. หลักทรัพย์”) เกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายใน และหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายในตามที่กำหนดในประกาศ ตลท. เรื่อง แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดเผยสารสนเทศของบริษัทจดทะเบียนนั้น คณะกรรมการบริษัทได้แจ้งให้ (1) กรรมการบริษัททุกท่าน (2) กรรมการบริหาร/ผู้บริหาร (3) สมาชิกคณะกรรมการทุกท่าน (4) เจ้าหน้าที่และพนักงานทุกระดับชั้นที่รู้หรือได้รับหรือสามารถเข้าถึงข้อมูลของกลุ่มบริษัทโกลว์ที่ยังมิได้มีการเปิดเผยต่อประชาชนเป็นการทั่วไปซึ่งเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหรือมูลค่าของหลักทรัพย์ของโกลว์ รวมถึงข้อมูลที่ยังมิได้มีการเปิดเผยต่อประชาชนเป็นการทั่วไปซึ่งอาจมีผลกระทบต่อตลาดสินทรัพย์ของโกลว์ หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ลงทุนที่ประสงค์จะลงทุนในหลักทรัพย์ของโกลว์ (“ข้อมูลภายใน”)⁽²⁾ (5) สมาชิกในครอบครัว⁽³⁾ ของบุคคลตามข้อ (1) - (4) ข้างต้นของกลุ่มบริษัทโกลว์ (รวมเรียกว่า “บุคคลที่เกี่ยวข้อง”) ปฏิบัติตามนโยบายป้องกันการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน ดังนี้

- บุคคลที่เกี่ยวข้องจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าและการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2559 ซึ่งประกาศใช้เพื่อแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติในส่วนต่าง ๆ ของกฎหมายเดิม รวมถึงบทบัญญัติเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายในและการสร้างราคาหลักทรัพย์

⁽²⁾ “ข้อมูลภายใน” หมายถึง ข้อมูลที่ยังมิได้มีการเปิดเผยต่อประชาชนเป็นการทั่วไปซึ่งเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหรือมูลค่าของหลักทรัพย์ รวมถึงข้อมูลทางการเงินหรืองบการเงิน รายการที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับการจำหน่ายไปหรือได้มาซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญ หรือรายการที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับการร่วมลงทุน การเข้าลงนามในสัญญาที่สำคัญ การเข้าทำข้อตกลงกับลูกค้ารายใหญ่ เหตุการณ์สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงาน การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย การฟ้องร้องดำเนินคดีและเหตุการณ์อื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน เป็นต้น

⁽³⁾ “สมาชิกในครอบครัว” หมายถึง (1) บุพการี ผู้สืบสันดาน บิดามารดาบุญธรรม หรือบุตรบุญธรรม (2) พี่น้องร่วมบิดามารดา พี่น้องร่วมบิดา หรือพี่น้องร่วมมารดา และ (3) สามี ภรรยา หรือบุคคลที่อยู่กินฉันสามีภรรยา รวมถึงสามีภรรยา หรือบุคคลที่อยู่กินฉันสามีภรรยา กับบุคคลตามข้อ (1) หรือ (2)

- บุคคลที่เกี่ยวข้องจะต้องเก็บรักษาข้อมูลภายในเป็นความลับตลอดเวลา การใช้ข้อมูลภายใน หรือข้อมูลที่มีไว้ใช้เพียงเพื่อวัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทโกล์เท่านั้น หรือข้อมูลอันบุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและยังไม่ได้เปิดเผยต่อประชาชนทั่วไป เป็นการชั่วคราวนั้น จะต้องใช้ด้วยความระมัดระวังตามเหตุอันควรอย่างเคร่งครัด ห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลภายในแก่บุคคลอื่นหรือเปิดเผยหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมแก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือบุคคลอื่น และไม่ว่าด้วยวิธีใด อย่างไรก็ตาม บุคคลที่เกี่ยวข้องอาจเปิดเผยข้อมูลภายในให้แก่บุคคลที่มีตำแหน่งหน้าที่ที่จะต้องได้รับรู้ข้อมูลนั้นได้
- ห้ามมิให้บุคคลที่เกี่ยวข้องใช้ข้อมูลภายในในการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของโกล์ หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ของโกล์ ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือบุคคลอื่น นอกจากนี้ ห้ามมิให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าทำธุรกรรมที่เกี่ยวกับหลักทรัพย์ของโกล์หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ของโกล์ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่วันแรกของแต่ละไตรมาสจนถึงวันที่มีการเปิดเผยงบการเงินของโกล์ที่ได้รับการสอบทานหรือตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีต่อ ตลท. ซึ่งจะมีระยะเวลาไม่เกิน 45 วัน (“ระยะเวลาห้ามเปิดเผยข้อมูล”) ทั้งนี้ จะมีการแจ้งระยะเวลาห้ามเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องเป็นคราวๆ ไป
- ห้ามมิให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเปิดเผยหรือรับรองข้อมูลอันเป็นเท็จหรือข้อมูลซึ่งอาจก่อให้เกิดความสำคัญผิดเกี่ยวกับฐานะการเงินผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทโกล์ ราคาหลักทรัพย์ของโกล์ มูลค่าสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ของโกล์ หรือข้อมูลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ที่ออกโดยโกล์ หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ของโกล์
- กรรมการและพนักงานทุกคนที่มีตำแหน่งตั้งแต่ผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไปมีหน้าที่เปิดเผยข้อมูลการถือครองหลักทรัพย์ของโกล์ และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ของโกล์ตามที่กำหนดไว้ในประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ การถือครองหลักทรัพย์ของโกล์ หมายรวมถึงการถือครองหลักทรัพย์ของโกล์โดยคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะด้วย
- นอกจากนี้ ในการทำรายการเพื่อการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ของโกล์ทุกครั้ง ให้รายงานต่อผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ ภายในสามวันทำการนับจากวันทำรายการแล้วเสร็จด้วย
- ห้ามมิให้บุคคลที่เกี่ยวข้องใช้ข้อมูลภายใน แม้จะพ้นจากการเป็นพนักงานของกลุ่มบริษัทโกล์ไปแล้วก็ตาม

กระบวนการแจ้งข้อร้องเรียนเรื่องจริยธรรม

บริษัทมีช่องทางสำหรับการแจ้งเรื่องเกี่ยวกับการปฏิบัติผิดจรรยาบรรณธุรกิจรายงานทั้งจากพนักงานภายในองค์กรและจากบุคคลภายนอก สำหรับการไม่ปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลโดยเฉพาะในเรื่องนโยบายต่อต้านการติดสินบน นโยบายด้านการใช้ข้อมูลภายในเพื่อการซื้อขายหุ้น การละเมิดสิทธิใดๆ รวมถึงประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อกังวลเรื่องจริยธรรม โดยเจ้าหน้าที่จริยธรรมมีหน้าที่รับแจ้งรายงาน และดำเนินการตรวจสอบว่าเรื่องที่ได้รับรายงานมีมูลเหตุน่าเชื่อถือหรือไม่ รายงานการตรวจสอบ (รวมถึงข้อมูลผู้แจ้งเบาะแสและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง) จะได้รับการสงวนไว้เป็นความลับ และใช้ประกอบการตรวจสอบเท่านั้น โดยไม่มีการนำเผยแพร่สู่สาธารณะ

นอกจากนั้น บริษัทยังมีมาตรการคุ้มครองและปกป้องผู้ที่แจ้งเหตุ ตลอดจนพยานที่เกี่ยวข้อง ทั้งระหว่างและหลังจากจบกระบวนการสอบสวน

เจ้าหน้าที่จริยธรรม ของบริษัทจะจัดทำสรุปและความคืบหน้าในการสอบสวนเป็นประจำทุกปี ตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในระเบียบวิธีบริหารงานด้านจริยธรรม (Ethics Compliance Management Procedure)

ทรัพยากร

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยเฉพาะในฐานะที่บริษัทประกอบธุรกิจพลังงาน บริษัทจึงให้ความสำคัญกับทรัพยากรไฟฟ้า น้ำ และทรัพยากรอื่นๆ ด้วย ยกตัวอย่างเช่น บริษัทตระหนักดีให้พนักงานใช้กระดาษสำหรับการพิมพ์เอกสารภายใน และปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ ตลอดจนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เท่าที่เป็นไปได้ระหว่างช่วงเวลาพักหรือหลังเลิกงาน

การควบคุมการบริหารงานของบริษัทย่อย /บริษัทในเครือ

บริษัทได้แต่งตั้ง และเสนอชื่อสมาชิกของคณะกรรมการบริษัทและ / หรือ ผู้บริหาร ให้เป็นคณะกรรมการของบริษัทย่อย และบริษัทในเครือ สำหรับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นมากกว่า 90% ซึ่งได้แก่ บจ. โกลว์ ไอพีพี, บจ. โกลว์ เอสพีพี 1, บจ. โกลว์ เอสพีพี 2, บจ. โกลว์ เอสพีพี 3, บจ. โกลว์ เอสพีพี 11, บจ. โกลว์, บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง และ บจ. โกลว์ ไอพีพี 3 โดยที่คณะกรรมการทั้งหมดจะได้รับการแต่งตั้งและเป็นตัวแทนของบริษัท สำหรับบริษัทย่อยและบริษัทในเครืออื่นๆ คณะกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อ และเป็นตัวแทนของบริษัท มีสัดส่วนดังนี้

- บจ. เก็คโค - วัน (ถือหุ้น 65%) : 5 จาก 8 ของคณะกรรมการทั้งหมด
- บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ (ถือหุ้น 67.25%) : โดยถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม) : 4 จาก 9 ของคณะกรรมการทั้งหมด
- บจ. ห้วยเหาะไทย (ถือหุ้น 49%) : 2 จาก 5 ของคณะกรรมการทั้งหมด
- บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ (ถือหุ้น 33%) : 4 จาก 8 ของคณะกรรมการทั้งหมด

แม้ว่าแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทจะเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบกิจการแยกต่างหากจากกัน บริษัทยังคงไว้ซึ่งโครงสร้างการบริหารที่เป็นหนึ่งเดียวเพื่อให้สามารถติดตามผลการดำเนินงานและประสานการทำงานของโรงไฟฟ้าและโรงผลิตไอน้ำต่างๆ ให้สอดคล้องกัน โดยในปัจจุบันบริษัทใช้โครงสร้างการบริหารงานดังกล่าวข้างต้นกับทุกบริษัทย่อยที่มีสินทรัพย์หลักที่มีการดำเนินการ (operating assets)

คำตอบแทนสำหรับผู้ตรวจสอบบัญชี

คำตอบแทนสำหรับผู้ตรวจสอบบัญชีสำหรับระยะเวลา 1 มกราคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2560 ประกอบด้วย

หน่วย: บาท

	บริษัท	บริษัทย่อย
คำตอบแทนจากการสอบบัญชี	1,719,763	7,707,840
คำตอบแทนสำหรับงานบริการอื่น (Non-audit fee)		
- การตรวจสอบอัตราส่วนทางการเงิน	400,000	-
- การดำเนินงานตามที่ตกลง	300,000	300,000
- อื่นๆ	-	-

การกำกับดูแลกิจการอื่นๆ

บริษัทให้ความสำคัญโดยนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีแนวปฏิบัติที่ดี หลักจริยธรรมธุรกิจของกลุ่มบริษัท รวมถึงแนวปฏิบัติที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล มาปรับใช้กับการปฏิบัติงานและการประกอบกิจการของบริษัท โดยคำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการดำเนินธุรกิจของบริษัทและประโยชน์ต่อบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียโดยรวมด้วย โดยมีเรื่องที่บริษัทมีความก้าวหน้าในการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว เช่น

- การตรวจสอบสิทธิของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมอย่างละเอียดครบถ้วนเพื่อให้มั่นใจว่าการมอบฉันทะหลายทอด/มอบอำนาจช่วงนั้น เป็นไปโดยถูกต้องและไม่กระทบสิทธิของผู้ถือหุ้นรายอื่นที่เข้าประชุมผู้ถือหุ้น
- ข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้มีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 15 คน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีจำนวนกรรมการทั้งสิ้น 12 คน ซึ่งสอดคล้องกับข้อบังคับของบริษัทและการดำเนินธุรกิจที่ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญในหลากหลายสาขาเพื่อช่วยวางแผนและติดตามดูแลในด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- คณะกรรมการของบริษัทในปัจจุบันประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญที่หลากหลายและสมดุล (Skill Mix) ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทและกิจการของบริษัท คณะกรรมการสรรหาให้ความสำคัญในการสรรหาผู้ที่มีทักษะ ประสบการณ์ วิชาชีพ และคุณสมบัติ

ที่เหมาะสม เพื่อให้องค์ประกอบของคณะกรรมการมีความหลากหลาย สมบูรณ์ และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อกลุ่มบริษัท อีกทั้งบริษัทไม่มีนโยบายการกีดกันทางเพศและเชื้อชาติของผู้ที่จะได้รับการสรรหาเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัท

- แม้ว่าบริษัทจะมีสัดส่วนของหุ้น Free Float น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด แต่บริษัทให้ความสำคัญในการปกป้องสิทธิของผู้ถือหุ้นรายย่อยมาโดยตลอด รวมถึงการสื่อสารข้อมูลข่าวสารอยู่เสมอ
- บริษัทได้กำหนดวันและเวลาประชุมคณะกรรมการไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี เพื่อให้กรรมการสามารถวางแผนตารางงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อนการลงมติที่ประชุม ประธานกรรมการจะเปิดโอกาสให้กรรมการทุกท่านได้ซักถามและอภิปรายอย่างกว้างขวาง เพื่อให้การลงมติของที่ประชุมเป็นเอกฉันท์ด้วย
- บริษัทไม่ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูงแจ้งต่อคณะกรรมการหรือผู้ที่คณะกรรมการมอบหมายเกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัทอย่างน้อย 1 วันล่วงหน้าก่อนทำการซื้อขายเนื่องจากราคาหุ้นเปลี่ยนแปลงตามสภาวะตลาด อย่างไรก็ตามบริษัทได้กำหนดนโยบายเรื่องการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในที่เข้มงวดยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 5) ซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อปีพ.ศ. 2559 เพื่อไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนนำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ให้แก่ตนเองและผู้อื่น และให้มีการรายงานการซื้อขายหุ้นให้คณะกรรมการบริษัททราบทุกครั้ง รวมทั้งมีการกำหนดระยะเวลาห้ามเปิดเผยข้อมูลและห้ามซื้อขายหุ้นในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามนโยบายการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในในบางช่วงเวลาก่อนการเปิดเผยข้อมูลสำคัญต่อสาธารณะด้วย
- ตามแนวปฏิบัติและหลักธรรมาภิบาล บริษัทให้ความสำคัญให้ความสำคัญกับการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับผู้ถือหุ้นล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาศึกษาข้อมูลล่วงหน้าอย่างเพียงพอและเหมาะสม โดยตั้งแต่ปี 2560 บริษัทดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้ผู้ถือหุ้นได้ล่วงหน้า 21 วันก่อนการประชุม อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นบนเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ศึกษาข้อมูลการประชุมล่วงหน้าด้วย

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบกลุ่มบริษัทโกลว์ (“บริษัท”) ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่านซึ่งดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัท โดยผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้การดำเนินงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นการดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานตรวจสอบภายในของ เอ็นจี

ในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพของแผนการในการควบคุมการปฏิบัติการและการควบคุมทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทมีแผนการในการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและลักษณะธุรกิจในปัจจุบัน นอกจากนี้ ผู้สอบบัญชีของบริษัทได้แสดงความเห็นที่ไม่พบข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญของระบบการควบคุมภายในของบริษัทตามหลักการตรวจสอบบัญชีของไทย

องค์กรและสภาพแวดล้อม

- โครงสร้างองค์กรในปัจจุบันสนับสนุนให้คณะผู้บริหารสามารถดำเนินงานได้อย่างเป็นกลางและมีประสิทธิภาพ โดยมีการกำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานแต่ละบุคคลไว้อย่างชัดเจน
- ในระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทมุ่งมั่นในการปรับปรุงกรอบแนวคิดของการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง
- บริษัทได้มีการกำหนดนโยบายและระเบียบปฏิบัติสำหรับกระบวนการทางธุรกิจที่สำคัญๆ โดยพนักงานทุกคนของบริษัทต้องปฏิบัติตามนโยบายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของตน
- บริษัทได้กำหนดหลักจรรยาบรรณธุรกิจ โดยสอดคล้องกับกฎบัตรจริยธรรมของกลุ่มเอ็นจี (ENGIE Ethics Charter) และได้สื่อสารหลักจรรยาบรรณธุรกิจอย่างทั่วถึงแก่พนักงานของบริษัท

- หน่วยงานตรวจสอบภายในของกลุ่มบริษัทโกลว์รายงานการดำเนินงานและผลการตรวจสอบต่อคณะผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทโกลว์อย่างน้อยสี่ครั้งต่อปี
- บริษัทคำนึงถึงความเห็นของหน่วยงานตรวจสอบภายในของ เอ็นจี ซึ่งดำเนินงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท มีหน้าที่ในการประสานงานและติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของหน่วยงานตรวจสอบภายในของ เอ็นจี
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต (COO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานจัดซื้อ (CPO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์ (CCO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน (CFO) และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ของบริษัทต้องกำหนดและจัดให้มีแผนการในการควบคุมภายในภายใต้ขอบเขตความรับผิดชอบของตน โดยต้องลงนามในจดหมายรับรองระบบการควบคุมภายในประจำปี (annual internal control attestation letter) การดำเนินการนี้ถือเป็นกระบวนการติดตามและประเมินผลของกลุ่มบริษัทโกลว์ ซึ่งต้องดำเนินการโดยคำนึงถึงเงื่อนไข สภาพแวดล้อม และ ข้อจำกัดของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้กระบวนการติดตามและประเมินผลของกลุ่มบริษัทโกลว์ หมายรวมถึงการประเมินตนเองโดยผู้บริหารของบริษัทผ่านแบบสอบถามการประเมินระบบการควบคุมโดยทั่วไปด้วย

การบริหารความเสี่ยง

- สำหรับความเสี่ยงของธุรกิจ (ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต) ที่อาจมีผลกระทบอย่างเป็นนัยสำคัญต่อความสามารถในการดำเนินธุรกิจให้บรรลุวัตถุประสงค์นั้น บริษัทประเมินและจัดการความเสี่ยงโดยครอบคลุมถึงความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ด้านการเงิน ด้านการปฏิบัติงาน และด้านการปฏิบัติตามนโยบาย รวมถึงการประเมินขนาดของผลกระทบและโอกาสที่จะเกิดของความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการและการวัดผลการจัดการความเสี่ยง
- ติดตามความเสี่ยงที่ระบุอย่างต่อเนื่อง
- มีการหารือถึงความเสี่ยงในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมรายเดือนของคณะกรรมการบริหาร

การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร

- บริษัทได้จัดทำหนังสือมอบอำนาจในการดำเนินธุรกรรมขึ้น (POA) ซึ่งแบ่งเป็นการดำเนินธุรกรรมภายในองค์กรและการดำเนินธุรกรรมกับบุคคลภายนอก โดยได้กำหนดขอบเขตอำนาจและระดับการอนุมัติรายการต่าง ๆ ตามตำแหน่งหน้าที่และความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน และบริษัทได้สื่อสารให้พนักงานของบริษัททราบอย่างทั่วถึง ทั้งนี้บริษัทได้ปรับปรุงแก้ไขหนังสือมอบอำนาจทั้งสองฉบับเพื่อให้ข้อมูลถูกต้องและเป็นปัจจุบันในทุกปี โดยเอกสารดังกล่าวได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- ในการดำเนินธุรกรรมต่าง ๆ กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว บริษัทได้กำหนดแนวทางไว้อย่างรัดกุมเพื่อป้องกันการเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนได้เสียของบริษัทเป็นสำคัญ นอกจากนี้การดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวกับรายการระหว่างกันจะดำเนินการโดยถือเสมือนเป็นรายการที่กระทำกับบุคคลภายนอก (Arms' Length Basis)

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

- จัดให้มีข้อมูลที่สำคัญทางธุรกิจและการเงินที่เชื่อถือได้ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทใช้ประกอบการตัดสินใจ
- บริษัทมุ่งมั่นในการปรับปรุงระบบสารสนเทศและการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง
- กรรมการบริษัทจะได้รับหนังสือเชิญประชุม วาระการประชุม ตลอดจนเอกสารประกอบการประชุมทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการประชุมภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทได้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบความเหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการบริษัทได้
- บริษัทได้จัดเก็บและรักษาเอกสารประกอบการบันทึกบัญชีต่างๆ ตลอดจนเอกสารประกอบอื่นที่เกี่ยวข้องไว้อย่างครบถ้วน เป็นหมวดหมู่ตามข้อบังคับของกฎหมายในเรื่องระยะเวลาการเก็บรักษาเอกสาร

- บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีไทย (TAS) และมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ (IFRS) อื่นๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะธุรกิจของบริษัท

ระบบการติดตามและประเมินผล

- หน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะรายงานต่อฝ่ายบริหารและคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เมื่อมีการตรวจพบข้อบกพร่องที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะประเมินข้อบกพร่อง ความเพียงพอและความเหมาะสมของแผนการแก้ไขและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาภายในระยะเวลาที่เหมาะสม
- คณะกรรมการบริษัทมีการติดตามและเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของบริษัทและผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหาร เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย ตัวชี้วัดผลการดำเนินการหลักและงบประมาณที่กำหนดไว้
- บริษัทจัดให้มีการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
- ในแต่ละปี บริษัทได้จัดทำแผนการตรวจสอบภายใน ซึ่งจะพิจารณาจากกระบวนการทางธุรกิจที่มีความเสี่ยงสูงเป็นหลัก

กฎเกณฑ์การควบคุมภายใน

- ได้มีการปฏิรูปด้านหลักธรรมาภิบาลและระบบการควบคุมภายในของบริษัทครั้งใหญ่เมื่อหลายปีที่ผ่านมา
- เมื่อเดือนกันยายน 2546 เอ็นจีได้เริ่มใช้โปรแกรม (Control Disclosure Program - CODIS) เพื่อรองรับข้อกำหนดกฎเกณฑ์ด้านการควบคุมภายในและข้อกำหนดด้านการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ อาทิ กฎหมายของฝรั่งเศสว่าด้วยการควบคุมภายใน (French Law on Internal Control - LSF) การปฏิบัติตามโครงการนี้จะช่วยเพิ่มคุณค่ากระบวนการรายงานด้านการเงิน ตลอดจนระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทให้แข็งแกร่งมากขึ้น
- นับตั้งแต่ต้นปี 2552 โปรแกรม CODIS ได้เปลี่ยนชื่อเป็น (Internal Control Management and Efficiency - INCOME) เพื่อเน้นถึงการบริหารการควบคุมภายในและประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน
- โปรแกรมการควบคุมภายใน จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากกลุ่มบริษัทใกล้เคียงอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงห้าปีหลังกระบวนการต่างๆ และการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการดำเนินงานทางการเงินจะต้องบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และได้รับการประเมินจากเจ้าของกระบวนการทางธุรกิจ (Business Process Owners) ทั้งเรื่อง ประสิทธิภาพของการออกแบบระบบการควบคุมภายใน (ความครบถ้วนถูกต้องของการออกแบบระบบการควบคุม) และการดำเนินการตามระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ (การปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ) การประเมินกระบวนการทางธุรกิจโดยเจ้าของกระบวนการทางธุรกิจนี้ทำให้เจ้าของกระบวนการทางธุรกิจเกิดความรู้สึกเป็นเจ้าของและมีความรับผิดชอบต่อกระบวนการทางธุรกิจมากขึ้นซึ่งทำให้นั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องและมีการปรับเปลี่ยนระบบการควบคุมภายในเพื่อให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงขององค์กรหรือกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เปลี่ยนไป กระบวนการทางธุรกิจที่ต้องบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรในระบบได้แก่ การบริหารทรัพยากรบุคคล การเงิน การบัญชี การบริหารสินทรัพย์ การบริหารการขาย การจัดซื้อ/จัดหา การบริหารสินค้าคงเหลือ การบริหารการผลิต หลักธรรมาภิบาล และระบบการจัดการสารสนเทศ
- เจ้าของกระบวนการทางธุรกิจ (Business Process Owners) จะได้รับความช่วยเหลือจากผู้ประสานงานการควบคุมภายใน โดยผู้ประสานงานการควบคุมภายในนี้จะช่วยทำให้เชื่อมั่นได้ว่าโปรแกรมการควบคุมภายในมีการปฏิบัติอย่างเหมาะสมภายในบริษัท นอกจากนี้ผู้ประสานงานการควบคุมภายในยังมีหน้าที่ในการเตรียมข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจแก่กรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต (COO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานจัดซื้อ (CPO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์ (CCO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน (CFO) และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ของบริษัท ในการลงนามรับรองความถูกต้องของการควบคุมภายในประจำปี
- ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีของบริษัทได้ทำการทดสอบระบบการควบคุมภายในที่สำคัญในกระบวนการทางธุรกิจ (Key

Controls) การทดสอบเหล่านี้จะรวมถึงการประเมินประสิทธิภาพของการออกแบบและการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายใน ซึ่งจะ
ทำให้บริษัททราบถึงข้อบกพร่อง และนำข้อเสนอแนะไปวางแผนการปฏิบัติงานเพื่อลดข้อบกพร่องที่พบ อันจะทำให้เกิดการปรับปรุง
ระบบการควบคุมภายในของบริษัท

- ฝ่ายบริหารของบริษัทได้กำหนดแนวทางแก้ไขที่จำเป็นเพื่อลดข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน ซึ่งแผนการ
แก้ไขนี้จะได้รับการติดตามอย่างใกล้ชิดและมีการทดสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้แน่ใจว่ามีการนำแผนการแก้ไขไปปฏิบัติอย่างมี
ประสิทธิผล
- เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต (COO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานจัดซื้อ (CPO)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์ (CCO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน (CFO) และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
(CEO) ของบริษัทได้ลงนามรับรองความถูกต้องด้านการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทโกลว์ (Glow Internal Control Attestation)
สำหรับปีบัญชี 2560 และได้นำเสนอไปที่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน (CFO) ของ
ENGIE Asia-Pacific Business Unit
- ปัจจุบันกลุ่มบริษัทโกลว์อยู่ในระหว่างการดำเนินการสร้างรากฐานวัฒนธรรมการควบคุมภายในและระบบธุรกิจที่ดีภายในองค์กร

งานตรวจสอบภายใน

ผู้บริหารเป็นผู้แต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ
ตรวจสอบ

นายชัยวุฒิ รัตนพรสินชัย เป็นผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของกลุ่มบริษัทโกลว์

รายการระหว่างกัน



รายละเอียดเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน

บริษัทมีรายการธุรกิจกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังรายละเอียดที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 25

นอกจากนี้บริษัทและบริษัทย่อย ได้แก่ บจ. โกลว์, บจ. โกลว์ เอสพีพี 1, บจ. โกลว์ เอสพีพี 2, บจ. โกลว์ เอสพีพี 3, บจ. โกลว์ เอสพีพี 11, บจ. โกลว์ ไอพีพี และ บจ. เกิดไค-วัน ได้ร่วมลงนามในสัญญา Support Services Agreement และ Engineering Services Agreement ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2552 และ สัญญา Novation Agreement ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557 กับ บจ. เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก โดย บจ. เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก ตกลงให้บริการให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรม การดำเนินงาน ระบบควบคุมด้านการเงินและการตรวจสอบ การลงทุน การจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการ การประกันภัย เป็นต้น โดยเรียกเก็บค่าบริการเป็นเงินสกุลยูโร สัญญาดังกล่าวได้กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับค่าบริการเป็นรายชั่วโมงซึ่งแบ่งตามประเภทของลักษณะงานที่จะให้บริการ สัญญาดังกล่าวมีอายุ 2 ปีนับจากวันที่ 11 กรกฎาคม 2551 และจะต่ออายุไปอีกทุกๆ 1 ปี หากไม่มีการบอกเลิกสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง อย่างไรก็ตาม สัญญาจะถูกยกเลิกหากเอ็นจี ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดถือหุ้นในกลุ่มบริษัทโกลว์ ถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการถือหุ้นโดยตรงหรือโดยอ้อม

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

การทำรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งเป็นการทำรายการที่เกิดขึ้นเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่าเป็นการทำรายการที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจโดยปกติทั่วไปและไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ การกำหนดราคา อัตราค่าธรรมเนียม และอัตราดอกเบี้ยของรายการต่างๆ เป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าปกติ โดยการกำหนดราคาเป็นไปตามราคาตลาดและกลไกการแข่งขันหรือเป็นราคาที่มีความสมเหตุสมผล และมีเงื่อนไขไม่แตกต่างจากการทำรายการกับบุคคลภายนอก

ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

สำหรับรายการระหว่างกันที่มีลักษณะเป็นรายการธุรกิจปกติ ขั้นตอนการอนุมัติเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกับการทำธุรกรรมกับกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน สำหรับการทำรายการระหว่างกันอื่นๆ บริษัทมีมาตรการควบคุมเป็นไปตามข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ทั้งนี้ในการพิจารณาการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในส่วนได้ส่วนเสียและเป็นผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหารของบริษัทนั้น ผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหารดังกล่าวจะไม่มีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติ

นโยบายและแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทคาดว่าในอนาคตจะมีการทำรายการระหว่างกันเกิดขึ้นอีก เนื่องจากการทำรายการระหว่างกันของบริษัทเป็นไปตามลักษณะธุรกิจการค้าปกติของบริษัท ซึ่งบริษัทมีนโยบายที่จะดำเนินการให้การทำรายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท การเข้าทำโดยรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทรวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทที่เกิดขึ้นกับบุคคลหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อาจมีความขัดแย้ง บริษัทจะมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการ และความเหมาะสมของการกำหนดราคาของรายการต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามราคาตลาดตามปกติธุรกิจทั่วไป โดยมีเงื่อนไขไม่แตกต่างจากบุคคลภายนอกหรือราคาทุน ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน



ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
หน่วย : ล้านบาท						
	2560	%	2559	%	2558	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8,737	8.2%	7,252	6.6%	8,703	7.5%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7,215	6.8%	8,267	7.6%	9,702	8.3%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,110	5.8%	6,042	5.5%	6,220	5.3%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	22,062	20.8%	21,561	19.7%	24,625	21.1%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	77,128	72.7%	80,742	73.7%	84,024	71.9%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	6,841	6.5%	7,215	6.6%	8,215	7.0%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	83,969	79.2%	87,957	80.3%	92,239	78.9%
รวมสินทรัพย์	106,031	100.0%	109,518	100.0%	116,864	100.0%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	6,132	5.8%	4,759	4.3%	5,501	4.7%
เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,254	5.9%	7,767	7.1%	8,866	7.6%
เงินกู้ยืมระยะสั้น	975	0.9%	1,433	1.3%	1,433	1.2%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,061	1.0%	1,084	1.0%	995	0.9%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	14,422	13.6%	15,043	13.7%	16,795	14.4%
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้	31,777	30.0%	36,197	33.1%	42,155	36.1%
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,823	1.7%	1,507	1.4%	1,956	1.6%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	33,600	31.7%	37,704	34.5%	44,111	37.7%
รวมหนี้สิน	48,022	45.3%	52,747	48.2%	60,906	52.1%
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	58,009	54.7%	56,771	51.8%	55,958	47.9%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	106,031	100.0%	109,518	100.0%	116,864	100.0%

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
หน่วย : ล้านบาท						
	2560	%	2559	%	2558	%
รายได้จากการขาย	50,878	100.0%	52,567	100.0%	64,225	100.0%
ต้นทุนขาย	(37,721)	74.1%	(38,479)	73.2%	(49,371)	76.9%
กำไรขั้นต้น	13,157	25.9%	14,088	26.8%	14,854	23.1%
รายได้อื่น	1,658	3.3%	524	1.0%	1,144	1.8%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(847)	1.8%	(954)	1.8%	(776)	1.2%
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	(11)	0.0%	(14)	0.0%	(1,211)	1.9%
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	13,957	27.4%	13,644	26.0%	14,011	21.8%
ต้นทุนทางการเงิน	(2,380)	4.7%	(2,599)	4.9%	(3,244)	5.1%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(975)	1.9%	(982)	1.9%	(1,093)	1.7%
กำไรหลังภาษี	10,602	20.8%	10,063	19.2%	9,674	15.0%
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,526)	3.0%	(1,110)	2.1%	(1,319)	2.1%
กำไรสุทธิ	9,076	17.8%	8,953	17.1%	8,355	12.9%

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
หน่วย : ล้านบาท			
	2560	2559	2558
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	16,738	15,295	18,383
เงินสดสุทธิใช้ไปใน กิจกรรมลงทุน	(787)	(1,054)	(2,599)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(14,425)	(15,689)	(11,466)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,485	(1,451)	4,339
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	7,252	8,703	4,364
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8,737	7,252	8,703

ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญสำหรับการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) สรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
	หน่วย	2560	2559	2558
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)				
• อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.53	1.43	1.46
• อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	1.12	1.06	1.13
• อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	1.14	0.96	0.99

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
สรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ
ณ วันที่ 31 ธันวาคม

	หน่วย	2560	2559	2558
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)				
• อัตรากำไรขั้นต้น	%	25.86%	26.80%	23.42%
• อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	27.43%	25.95%	22.09%
• อัตรากำไรสุทธิ	%	17.84%	17.03%	13.17%
• อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	18.45%	18.36%	17.80%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)				
• อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	8.42%	7.89%	7.04%
• อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	16.75%	15.75%	14.45%
• อัตราหมุนของสินทรัพย์	เท่า	0.47	0.46	0.53
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)				
• อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.83	0.94	1.09
• อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	8.44	7.26	7.00
• อัตราส่วนการจ่ายเงินปันผล	%	n/a ⁽¹⁾	89.6	85.86

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ การจ่ายเงินปันผลประจำปี 2560 จะอนุมัติในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ

ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน

ภาพรวม

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและผู้ให้บริการด้านสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรม ในภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน โดยประกอบธุรกิจในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Facilities) (โดยโรงไฟฟ้าเกือบทั้งหมดดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก) ธุรกิจหลักของบริษัทคือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำ แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในเขต MIE⁽¹⁾ และ SEIP⁽²⁾ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 3,207 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตไอน้ำทั้งสิ้น 1,206 ตันต่อชั่วโมง

ตั้งแต่ปี 2557 มาตรฐานบัญชีของไทยได้นำมาตรฐานฉบับใหม่เกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินมาบังคับใช้ ซึ่งโรงไฟฟ้าของบริษัทและบริษัทย่อยที่ได้รับผลกระทบจากการใช้มาตรฐานบัญชิดังกล่าวมีเพียงแห่งเดียว คือ โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ขนาด 713 เมกะวัตต์ ของ บจ. โกลว์ ไอพีพี โดยรายการเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

- เปลี่ยนการบันทึกรายได้ค่าความพร้อมที่ได้รับจาก กฟผ. เป็นการบันทึกรายได้จากสัญญาเช่าการเงิน และค่าตัดจำหน่ายลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง (Map Ta Phut Industrial Estate, Rayong Province)

⁽²⁾ เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (Siam Eastern Industrial Park, Rayong Province)

- เปลี่ยนการบันทึกสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เป็นการบันทึกลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน และไม่มีการบันทึกค่าเสื่อมราคาเป็นค่าใช้จ่ายอีกต่อไป

อย่างไรก็ตาม ค่าพลังงานไฟฟ้า ค่าเชื้อเพลิง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นๆ ยังคงถูกบันทึกบัญชีด้วยวิธีการเดิม

สำหรับปี 2560 รายการปรับปรุงทางบัญชีที่สำคัญเพื่อสะท้อนการนำมาตรฐานบัญชีสัญญาเช่าการเงินมาใช้ (เมื่อเทียบกับการบันทึกบัญชีตามมาตรฐานเดิม) มีดังต่อไปนี้

- รายการปรับปรุงเพื่อรับรู้รายได้จากค่าความพร้อม (-1,095.0 ล้านบาท) และค่าเสื่อมราคา (+340.3 ล้านบาท) รวมจำนวนสุทธิ -754.7 ล้านบาท
- รายการปรับปรุงเพื่อรับรู้รายได้สัญญาเช่าการเงินจำนวนรวม +567.3 ล้านบาท
- รายการปรับปรุงเพื่อรับรู้รายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวนสุทธิ +37.5 ล้านบาท

จากเหตุผลข้างต้น บริษัทฯ มีกำไรสุทธิในปี 2560 ภายใต้มาตรฐานบัญชีใหม่จำนวน 9,075.9 ล้านบาท อย่างไรก็ตามบริษัทฯ มี Normalized Net Profit⁽³⁾ จำนวน 8,709.5 ล้านบาท (ซึ่งไม่รวมถึงผลของรายการปรับปรุงตามมาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินและบริษัทฯ ใช้ Normalized Net Profit เป็นแนวทางกำหนดการจ่ายเงินปันผล) โดย Normalized Net Profit ปรับตัวลดลงร้อยละ 7.3 จากจำนวน 9,391.2 ล้านบาท ในปี 2559

รายได้

บริษัทฯ มีรายได้หลักจากการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ใอน้ำ น้ำสะอาด (Clarified Water) น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำเย็น (Chilled Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมใน MIE และ SEIP ตารางต่อไปนี้แสดงรายได้ของบริษัทฯ แบ่งตามแหล่งรายได้

	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2560		2559		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์						
กระแสไฟฟ้า						
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	13,408.7	25.5	14,364.1	27.1	(955.4)	(6.7)
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ⁽¹⁾	13,747.7	26.2	15,125.7	28.5	(1,378.0)	(9.1)
จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	15,722.9	29.9	15,031.8	28.3	691.1	4.6
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน (บจ. โกลว์ ไอพีพี)	567.3	1.1	665.4	1.3	(98.1)	(14.7)
รวม	43,446.6	82.7	45,187.0	85.2	(1,740.4)	(3.9)
ใอน้ำ	6,984.7	13.3	6,925.9	13.0	58.8	0.8
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	447.2	0.8	454.4	0.8	(7.2)	(1.6)
รวม	50,878.5	96.8	52,567.3	99.0	(1,688.8)	(3.2)
รายได้อื่นๆ	1,658.8	3.2	524.9	1.0	1,133.9	>100
รวมรายได้	52,537.3	100.0	53,092.2	100.0	(554.9)	(1.0)

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ รายได้ดังกล่าวรวมรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์กระแสไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSP) โดย โกลว์ พลังงาน โซลาร์ จำนวน 26.7 ล้านบาท และ 24.6 ล้านบาท ในปี 2559 และ 2560 ตามลำดับ

หมายเหตุ: ⁽³⁾ ปรับเปลี่ยนนิยามของ Normalized Net Profit เป็นกำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิและรายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายได้ของบริษัทฯ ส่วนหนึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณไฟฟ้าและสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมที่ผลิตและจำหน่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมใน MIE และ SEIP ตารางต่อไปนี้แสดงปริมาณไฟฟ้าและสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมที่บริษัทฯ จำหน่ายได้ในช่วงระยะเวลาที่ระบุไว้

	ปริมาณขาย			
	รอบบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2560	2559	ผลต่าง	ร้อยละ
การจัดส่งไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง)				
จัดส่งให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	5,450.8	5,863.9	(413.1)	(7.0)
จัดส่งให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ⁽¹⁾	5,176.0	5,533.6	(357.6)	(6.5)
จัดส่งให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	5,265.1	4,992.1	273.0	5.5
รวม	15,891.9	16,389.6	(497.7)	(3.0)
ไอน้ำ (พันตัน)	7,885.5	7,624.6	260.9	3.4
น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (พันลูกบาศก์เมตร)	12,414.0	12,709.0	(295.0)	(2.3)
น้ำเย็น (พันตันความเย็น)	13,995.5	12,677.3	1,318.2	10.4

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ รายได้ดังกล่าวรวมการจัดส่งไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดย โกลว์ พลังงาน โซลาร์ จำนวน 2.3 กิโลวัตต์ชั่วโมง และ 2.2 กิโลวัตต์ชั่วโมง ในปี 2559 และ 2560 ตามลำดับ

รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

การจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ.

บริษัทฯ จำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า⁽⁴⁾ โดยปัจจุบันบริษัทฯ เป็นคู่สัญญากับ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์รวมแล้ว 3 ฉบับ โดยมีกำลังการผลิตรวมตามสัญญาเท่ากับ 1,373 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในประเทศไทย และอีก 128 เมกะวัตต์ อยู่ในประเทศลาว ซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 126 เมกะวัตต์ และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) จำนวน 2 เมกะวัตต์ และบริษัทฯ ยังมีคู่สัญญาตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก รวม 11 ฉบับ และคู่สัญญาตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก รวม 1 ฉบับ (โกลว์ พลังงาน โซลาร์) รวมเป็นปริมาณไฟฟ้าทั้งสิ้น 784 เมกะวัตต์ และ 1.55 เมกะวัตต์ ตามลำดับ

การจำหน่ายไฟฟ้าให้ลูกค้าอุตสาหกรรม

บริษัทฯ จำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมภายใต้สัญญาจำหน่ายไฟฟ้า โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ารวม 85 ฉบับกับลูกค้าอุตสาหกรรมรวม 63 ราย รวมเป็นปริมาณไฟฟ้าทั้งสิ้น 727 เมกะวัตต์

การจำหน่ายไอน้ำ

บริษัทฯ จำหน่ายไอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมภายใต้สัญญาจำหน่ายไอน้ำ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาจำหน่ายไอน้ำรวม 34 ฉบับกับลูกค้าอุตสาหกรรมรวม 22 ราย รวมเป็นปริมาณไอน้ำทั้งสิ้น 1,187 ตันต่อชั่วโมง

การจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

บริษัทฯ จำหน่ายน้ำสะอาด (Clarified Water) และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมภายใต้สัญญาจำหน่ายน้ำ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาจำหน่ายน้ำรวม 14 ฉบับกับลูกค้าอุตสาหกรรมรวม 8 ราย รวมเป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้น 1,659 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

หมายเหตุ: ⁽⁴⁾ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ค่าไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ กฟผ. ประกอบด้วยค่าความพร้อมจ่าย (Availability Payment) และค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) ในขณะที่ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประกอบด้วยค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payment) และค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment)

การจำหน่ายน้ำเย็น

บริษัทฯ จำหน่ายน้ำเย็น (Chilled Water) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมภายใต้สัญญาจำหน่ายน้ำเย็น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาจำหน่ายน้ำเย็น 2 ฉบับกับลูกค้าอุตสาหกรรมรวม 2 ราย รวมเป็นปริมาณน้ำเย็นทั้งสิ้น 2,050 ตันความเย็น

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ ประกอบด้วยต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายตามจำนวนและอัตราร้อยละต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับระยะเวลาที่ได้ระบุไว้

ค่าใช้จ่าย						
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2560		2559		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
ต้นทุนขาย						
เชื้อเพลิง						
ก๊าซธรรมชาติ	20,460.9	53.0	21,497.2	54.5	(1,036.3)	(4.8)
ถ่านหิน	7,640.9	19.8	7,543.2	19.1	97.7	1.3
น้ำมันดีเซล	21.5	0.1	54.1	0.1	(32.6)	(60.3)
ค่าบำรุงรักษา	2,084.1	5.4	2,159.0	5.5	(74.9)	(3.5)
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	4,377.9	11.4	4,231.3	10.7	146.6	3.5
อื่นๆ	3,135.5	8.1	2,994.3	7.6	141.2	4.7
รวมต้นทุนขาย	37,720.8	97.8	38,479.1	97.5	(758.3)	(2.0)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร						
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	27.7	0.1	28.5	0.1	(0.8)	(2.8)
ค่าใช้จ่ายทั่วไป	818.8	2.1	926.0	2.4	(107.2)	(11.6)
รวมค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	846.5	2.2	954.5	2.5	(108.0)	(11.3)
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	13.1	0.0	15.1	0.0	(2.0)	(13.2)
รวมค่าใช้จ่าย	38,580.4	100.0	39,448.7	100.0	(868.3)	(2.2)

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดต้นทุนของโรงไฟฟ้าของธุรกิจไอพีพี เปรียบเทียบกับต้นทุนขายของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration)⁽¹⁾

	รอบบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2560		2559		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
ธุรกิจไอพีพี						
ก๊าซธรรมชาติ	959.0	11.1	1,232.8	13.2	(273.8)	(22.2)
ถ่านหิน	4,652.7	53.8	5,117.2	54.9	(464.5)	(9.1)
น้ำมันดีเซล	18.0	0.2	51.4	0.5	(33.4)	(65.0)
ค่าบำรุงรักษา	739.5	8.6	697.8	7.5	41.7	6.0
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	1,430.7	16.6	1,405.6	15.1	25.1	1.8
อื่นๆ	838.5	9.7	823.2	8.8	15.3	1.9
รวมต้นทุนขาย	8,638.4	100.0	9,328.0	100.0	(689.6)	(7.4)
ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ						
ก๊าซธรรมชาติ	19,501.9	67.1	20,264.4	69.5	(762.5)	(3.8)
ถ่านหิน	2,988.2	10.3	2,426.0	8.3	562.2	23.2
น้ำมันดีเซล	3.5	0.0	2.6	0.0	0.9	34.6
ค่าบำรุงรักษา	1,344.6	4.6	1,461.1	5.0	(116.5)	(8.0)
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	2,947.2	10.1	2,825.7	9.7	121.5	4.3
อื่นๆ	2,297.0	7.9	2,171.3	7.5	125.7	5.8
รวมต้นทุนขาย	29,082.4	100.0	29,151.1	100.0	(68.7)	(0.2)

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ต้นทุนขายของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่แสดงไว้ในตารางข้างต้น เป็นผลประกอบการรวมของบริษัทฯ หักด้วยผลประกอบการ ของ บจ. โกลว์ ไอพีพี, บจ. ไฟฟ้าห้วยเหาะ และ บจ. เกิดโค-วัน ดังนั้น ข้อมูลบางส่วนในตารางจึงเป็นผลจากการดำเนินธุรกิจซึ่งมิใช่จากผลการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำโดยตรง อย่างไรก็ตาม จำนวนเงินซึ่งมาจากการดำเนินธุรกิจดังกล่าวมีจำนวนไม่มากนัก

ต้นทุนขาย

เชื้อเพลิง

บริษัทฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ต้นทุนก๊าซธรรมชาตินับเป็นต้นทุนขายในการดำเนินงานหลักของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายจากการจัดซื้อก๊าซธรรมชาติคิดเป็นร้อยละ 53.0 ของค่าใช้จ่ายรวมของบริษัทฯ ในปี 2560

ตารางต่อไปนี้จะแสดงต้นทุนเฉลี่ยของก๊าซธรรมชาติสำหรับระยะเวลาที่ระบุไว้

ต้นทุนเฉลี่ย (Average Effective Cost) ของก๊าซธรรมชาติ ⁽¹⁾				
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2560	2559	ผลต่าง	
	(บาท/ล้านบีทียู)	(บาท/ล้านบีทียู)	(บาท/ล้านบีทียู)	(ร้อยละ)
ต้นทุนเฉลี่ย				
ของโกลว์ โอพีพี ⁽²⁾	3,815.8	600.0	3,215.8	>100
ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ⁽³⁾	240.3	246.4	(6.1)	(2.5)

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ต้นทุนเฉลี่ยไม่ใช่ราคาซื้อขายจริงของบริษัทฯ แต่คำนวณโดยนำต้นทุนก๊าซธรรมชาติทั้งหมดหารด้วยปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ทั้งหมดของโรงไฟฟ้าในช่วงระยะเวลาที่ระบุไว้แรกของปี

⁽²⁾ ต้นทุนเฉลี่ยนับรวมต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับค่าขนส่งก๊าซผ่านท่อ (อัตราค่าผ่านท่อ Tdc1) โดยในปี 2559 และ 2560 โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี มีปริมาณการจำหน่ายให้แก่ กฟผ. ที่น้อยจนทำให้ปริมาณการใช้ก๊าซต่ำกว่าปริมาณขั้นต่ำตามสัญญา (Contractual Delivery Capacity) จึงทำให้ราคาต้นทุนเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้น หากหักค่าใช้จ่ายสำหรับอัตราค่าผ่านท่อ (Tdc1) แล้ว ต้นทุนเฉลี่ยก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี เท่ากับ 203.1 บาทต่อล้านบีทียู และ 204.4 บาทต่อล้านบีทียู ในปี 2559 และ 2560 ตามลำดับ

⁽³⁾ ต้นทุนเฉลี่ย (Blended Rate) โดยหลักแสดงถึงราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติที่ชำระให้กับ บมจ. ปตท. (1) โดยโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทฯ สำหรับก๊าซธรรมชาติที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม (2) สำหรับก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มผลิตไอน้ำ (Boilers) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม ทั้งนี้ราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติใน (1) และ (2) มีอัตราต่างกัน

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายจากการจัดซื้อถ่านหินคิดเป็นร้อยละ 19.8 ของค่าใช้จ่ายรวมในปี 2560

ตารางต่อไปนี้จะแสดงต้นทุนเฉลี่ยในการจัดซื้อถ่านหินสำหรับระยะเวลาที่ได้ระบุไว้

ต้นทุนเฉลี่ย (Average Cost) ของถ่านหิน				
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2560	2559	ผลต่าง	
	(ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน)	(ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน)	(ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน)	(ร้อยละ)
ธุรกิจโอพีพี				
ราคาถ่านหินเทียบเท่า ⁽¹⁾ (6,322 กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม) ^(AR)	68.2	66.0	2.2	3.3
ค่าขนส่ง ⁽²⁾	7.1	8.7	(1.6)	(18.4)
ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ				
ราคาถ่านหินเทียบเท่า ⁽¹⁾ (6,700 กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม) ^(AD)	76.3	58.6	17.7	30.2
ค่าขนส่ง ⁽²⁾	8.0	7.9	0.1	1.3

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ราคาถ่านหินเทียบเท่าคำนวณจากต้นทุนเฉลี่ยของถ่านหินที่ใช้จริง (รวมถึงถ่านหินคงเหลือ) ปรับค่าด้วยค่าความร้อน (Calorific value) ทั้งนี้ราคาดังกล่าวไม่ใช่ราคาถ่านหินอ้างอิงจริงสำหรับแต่ละโรงไฟฟ้า

⁽²⁾ รวมถึงค่าขนส่งและประกันภัยที่เกิดขึ้นจริง

ปัจจัยหลักที่มีผลต่อค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงของบริษัทฯ คือ ปริมาณไฟฟ้าและไอน้ำที่บริษัทฯ ผลิตได้และประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำดังกล่าว

ตารางต่อไปนี้แสดงระดับพลังงานการผลิต (Energy Production Levels) และอัตราการใช้ความร้อน (Heat Rates) ของโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ สำหรับระยะเวลาที่ได้รับไว้

ปริมาณการผลิตและอัตราการใช้ความร้อน		
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2560	2559
โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี		
ปริมาณผลิตพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	35	287
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ล้านบีทียู, HHV)	260,106	2,124,122
อัตราการใช้ความร้อน (บีทียู/กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า, HHV)	7,465	7,400
โรงไฟฟ้าเคเคเค-วัน		
ปริมาณผลิตพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	5,021	5,234
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ล้านบีทียู, HHV)	44,758,925	47,214,450
อัตราการใช้ความร้อน (บีทียู/กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า, HHV)	8,915	9,021
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (MIE)⁽¹⁾		
ปริมาณผลิตพลังงานไฟฟ้าที่จัดสรร (กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า) ⁽²⁾		
โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ	8,314	8,451
โรงไฟฟ้าถ่านหิน	2,643	2,576
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ล้านบีทียู, HHV)		
โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ	67,459,607	68,406,489
โรงไฟฟ้าถ่านหิน	27,203,336	26,694,675
อัตราการใช้ความร้อนจัดสรร (บีทียู/กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า, HHV)		
โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ	8,114	8,094
โรงไฟฟ้าถ่านหิน ⁽³⁾	10,293	10,363
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (SEIP)		
ปริมาณผลิตพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง) ⁽²⁾		
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ล้านบีทียู, HHV)	13,215,943	13,242,687
อัตราการใช้ความร้อน (บีทียู/กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า, HHV)	8,249	8,213

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ แสดงถึงอัตราการใช้ความร้อน "จัดสรร" ซึ่งถือเป็นอัตราการใช้ความร้อนรวมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทฯ โดยคำนวณจากปริมาณพลังงานจากเชื้อเพลิงที่ใช้ทั้งหมดของโรงงานในระยะเวลาหนึ่งหารด้วยพลังงานที่ผลิตได้ทั้งหมดในระยะเวลาเดียวกัน ซึ่งไม่สามารถคำนวณค่าได้โดยง่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีโรงไฟฟ้าแบบพลังความร้อนร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหินของโกลว์ เอสพีพี 2/ โกลว์ เอสพีพี 3 ซึ่งบริษัทได้ถ่ายโอนพลังงานไอน้ำและพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตโดยโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 3 โดยนับเป็นการผลิตโดยใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน การคำนวณเช่นนี้ยึดหลักปริมาณพลังงานที่ผลิตได้จากแหล่งพลังงานแต่ละชนิดต่อพลังงานที่ใช้สำหรับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 3 ทั้งหมด ซึ่งบริษัทฯ จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและสมมติฐานที่ตั้งขึ้นประกอบในการคำนวณ

⁽²⁾ รวมถึงการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็น (ถ้ามี) ทั้งนี้ ไอน้ำและน้ำเย็น (ถ้ามี) ถูกปรับใช้หน่วยเมกะวัตต์ที่ค่าพลังงานไฟฟ้าเทียบเท่า

⁽³⁾ อัตราการใช้ความร้อนที่แสดงในตารางส่วนนี้มีการรวมปริมาณก๊าซธรรมชาติที่ใช้เริ่มเดินเครื่องเข้าไว้ในอัตราการใช้ความร้อนจากถ่านหินด้วย

ผลประกอบการเปรียบเทียบ

ระหว่าง ปี 2560 กับ ปี 2559

รายได้

รายได้จากการจำหน่ายสินค้าและการให้บริการ (รวมรายได้อื่นๆ) ได้ปรับตัวลดลงร้อยละ 1.0 เป็นจำนวน 52,537.3 ล้านบาท ในปี 2560 จากจำนวน 53,092.1 ล้านบาท ในปี 2559 ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยต่อไปนี้

- รายได้รับจากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ของ บจ. โกลว์ โอพีพี ภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ปรับตัวลดลงร้อยละ 20.4 จากจำนวน 3,362.5 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 2,676.3 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักมาจากค่าพลังงานไฟฟ้าที่ลดลง 361.8 ล้านบาท จากจำนวน 1,334.7 ล้านบาท เป็นจำนวน 972.9 ล้านบาท เนื่องมาจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ลดลงจากจำนวน 250.5 กิกะวัตต์ชั่วโมง เป็นจำนวน 34.2 กิกะวัตต์ชั่วโมง และค่าความพร้อมจ่ายปรับตัวลดลง 324.5 ล้านบาท หรือจากจำนวน 2,027.9 ล้านบาท เป็นจำนวน 1,703.4 ล้านบาท ซึ่งมีสาเหตุมาจากอัตราค่าความพร้อมจ่ายที่ลดลง

อย่างไรก็ตาม เมื่อรวมผลจากการนำมาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินมาใช้ รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ที่แสดงในงบการเงินจะประกอบไปด้วยรายได้จากสัญญาเช่าการเงินจำนวน 567.3 ล้านบาท และรายได้จากการขายจำนวน 1,581.3 ล้านบาท

- ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ของโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน ที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ขนาด 660 เมกะวัตต์ ปรับตัวลดลงร้อยละ 5.2 จากจำนวน 11,722.4 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 11,109.0 ล้านบาท ในปี 2560 โดยค่าพลังงานไฟฟ้าปรับตัวลดลงร้อยละ 17.8 จากจำนวน 5,527.4 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,546.2 ล้านบาท มีสาเหตุหลักจากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าลดลง เนื่องจากสัญญาการซื้อถ่านหินฉบับใหม่ที่เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2559 นอกจากนี้ การหยุดซ่อมบำรุงตามแผนระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ ทำให้ปริมาณการจ่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ลดลงร้อยละ 4.0 จากจำนวน 5,232.1 กิกะวัตต์ชั่วโมง เป็นจำนวน 5,020.6 กิกะวัตต์ชั่วโมง ในขณะที่ค่าความพร้อมจ่ายปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.9 จากจำนวน 6,195.0 ล้านบาท เป็นจำนวน 6,562.8 ล้านบาท เนื่องมาจากจำนวนวันในการหยุดซ่อมบำรุงที่ไม่เป็นไปตามแผนที่ลดน้อยลง
- ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาวของ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9 จากจำนวน 712.0 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 718.5 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.8 หรือจากจำนวน 380.4 กิกะวัตต์ชั่วโมง เป็นจำนวน 394.9 กิกะวัตต์ชั่วโมง
- ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ปรับตัวลดลงร้อยละ 9.1 จากจำนวน 15,125.7 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 13,747.7 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากค่าพลังงานไฟฟ้าที่ลดลง ซึ่งเป็นผลจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ลดลงร้อยละ 6.5 เนื่องจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเดิมของโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 ได้หมดอายุลงในปี 2560 ซึ่งสัญญาซื้อขายไฟฟ้างกล่าวได้ถูกต่ออายุสัญญาภายใต้แผนการต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก นอกจากนั้น ราคาก๊าซธรรมชาติปรับตัวลดลงร้อยละ 2.5 ยังเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ลดลง แม้ว่าราคาถ่านหินจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.2 ก็ตาม
- ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.6 จากจำนวน 15,031.8 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 15,722.9 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.5 ในขณะที่อัตราค่าไฟฟ้าที่จำหน่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 0.8
- ยอดจำหน่ายไอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8 จากจำนวน 6,925.9 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 6,984.7 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นลดลงมีสาเหตุหลักจากปริมาณการจำหน่ายไอน้ำที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.4 ในขณะที่ราคาจำหน่ายไอน้ำที่ลดลงร้อยละ 2.5 เนื่องมาจากราคาก๊าซธรรมชาติที่ปรับตัวลดลง

- รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ จำนวน 447.2 ล้านบาทในปี 2560 ใกล้เคียงกับจำนวน 454.4 ล้านบาทในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว

รายได้อื่นประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ และอื่นๆ

บริษัทฯ มีรายได้จากดอกเบี้ยรับลดลงร้อยละ 13.0 จากจำนวน 59.3 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 51.6 ล้านบาท ในปี 2560 โดยดอกเบี้ยรับส่วนใหญ่มาจากดอกเบี้ยจากเงินสดที่อยู๋ในรูปของเงินฝาก ธนาคาร และบัญชีสำรองตามสัญญาเงินกู้โครงการ

บริษัทฯ มีรายได้อื่นๆ จำนวน 657.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 275.1 ล้านบาท จากจำนวน 382.0 ล้านบาทในปี 2559 โดยในครั้งแรกของปี 2560 ได้มีการบันทึกเงินชดเชยจากประกันภัยธุรกิจหยุดชะงักของโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน จำนวน 291.9 ล้านบาท

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการบันทึกรายได้อื่น จากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 83.6 ล้านบาท และจำนวน 950.1 ล้านบาท ในปี 2559 และ ปี 2560 ตามลำดับ โดยผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนนี้มีสาเหตุหลักมาจากเงินกู้สกุลดอลลาร์สหรัฐ ของ บจ. โกลว์ ไอพีพี บจ. เกิดโค-วัน และ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ⁽⁵⁾ ซึ่งจะชำระคืนโดยอาศัยรายได้จากยอดขายหน่วยไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ที่อยู่ในสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ และที่มีการอ้างอิงกับเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น รายได้ทั้งหมดปรับตัวลดลงร้อยละ 1.0 หรือจากจำนวน 53,092.1 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 52,537.3 ล้านบาท ในปี 2560

ค่าใช้จ่าย

ต้นทุนขายปรับตัวลดลงร้อยละ 2.0 จากจำนวน 38,479.1 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 37,720.8 ล้านบาท ในปี 2560 ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยต่อไปนี้

ธุรกิจไอพีพี

- ต้นทุนเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของธุรกิจไอพีพี จาก บจ. โกลว์ ไอพีพี ปรับตัวลดลง 273.8 ล้านบาท จากจำนวน 1,232.8 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 959.0 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี ลดลงร้อยละ 87.8 เนื่องมาจากปริมาณการจำหน่ายไฟให้กับ กฟผ. ที่ลดลง
- ต้นทุนถ่านหินของธุรกิจไอพีพี จาก บจ. เกิดโค-วัน ปรับตัวลดลงร้อยละ 9.1 จากจำนวน 5,117.2 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 4,652.7 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุมาจากปริมาณการใช้ถ่านหินที่ลดลง อันเป็นผลมาจากการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน
- ต้นทุนเชื้อเพลิงน้ำมันดีเซลของธุรกิจไอพีพี ปรับตัวลดลงจำนวน 33.4 ล้านบาท จากจำนวน 51.4 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 18.0 ล้านบาท ในปี 2560
- ต้นทุนซ่อมบำรุง ปรับตัวเพิ่มขึ้นจำนวน 41.7 ล้านบาท จากจำนวน 697.8 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 739.5 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุมาจากการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน ในไตรมาสแรกของปี 2560
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 หรือจากจำนวน 1,405.6 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 1,430.7 ล้านบาท ในปี 2560
- ต้นทุนขายอื่นๆ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.9 จากจำนวน 823.2 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 838.5 ล้านบาท ในปี 2560 ทั้งนี้ ต้นทุนขายอื่นๆ ที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่ประกอบด้วยต้นทุนน้ำ สารเคมี และค่าใช้จ่ายประจำทั่วไป รวมไปถึงเงินจ่ายเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

หมายเหตุ: ⁽⁵⁾ งบการเงินของ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ถูกจัดทำในรูปสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และได้บันทึกรวมในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ที่แสดงในสกุลเงินบาท

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration)

- ต้นทุนเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติปรับตัวลดลงร้อยละ 3.8 จากจำนวน 20,264.4 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 19,501.9 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักมาจากราคาก๊าซธรรมชาติที่ลดลงร้อยละ 2.5 และปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติลดลงร้อยละ 1.3
- ต้นทุนเชื้อเพลิงถ่านหินปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.2 จากจำนวน 2,426.0 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 2,988.2 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักมาจากราคาถ่านหินเฉลี่ย (FOB)⁽⁶⁾ เพิ่มขึ้นร้อยละ 30.2 จาก 58.6 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน เป็น 76.3 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน และราคาถ่านหินอ้างอิงเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 27.9 หรือจาก 64.1 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน เป็น 82.0 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน
- ต้นทุนเชื้อเพลิงน้ำมันดีเซลปรับตัวเพิ่มขึ้น 0.9 ล้านบาท จากจำนวน 2.6 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 3.5 ล้านบาท ในปี 2560
- ต้นทุนซ่อมบำรุงปรับตัวลดลงร้อยละ 8.0 คิดเป็นจำนวน 116.5 ล้านบาท จากจำนวน 1,416.1 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 1,344.6 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักมาจากการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่เกิดขึ้นในปี 2560 น้อยกว่าในปี 2559
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.3 จากจำนวน 2,825.7 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 2,947.2 ล้านบาท ในปี 2560
- ต้นทุนขายอื่นๆ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.8 จากจำนวน 2,171.3 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 2,297.0 ล้านบาท ในปี 2560 ต้นทุนขายอื่นๆ ประกอบด้วย น้ำ เคมีภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจการโดยรวม รวมถึงเงินสนับสนุนแก่อกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.3 หรือเท่ากับ 108.0 ล้านบาท จากจำนวน 954.5 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 846.5 ล้านบาท ในปี 2560 ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยดังต่อไปนี้

- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ปรับตัวลดลงร้อยละ 2.8 จากจำนวน 28.5 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 27.7 ล้านบาท ในปี 2560
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารทั่วไป ปรับตัวลดลงร้อยละ 11.6 จากจำนวน 926.0 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 818.9 ล้านบาท ในปี 2560

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น รายจ่ายทั้งหมดปรับตัวลดลงร้อยละ 2.2 จากจำนวน 39,448.7 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 38,580.4 ล้านบาท ในปี 2560

กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 จากจำนวน 13,643.5 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 13,956.9 ล้านบาท ในปี 2560

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินปรับตัวลดลงร้อยละ 8.4 จากจำนวน 2,599.19 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 2,379.5 ล้านบาท ในปี 2560 โดยต้นทุนทางการเงินหลักประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมทางการเงิน

ดอกเบี้ยจ่ายปรับตัวลดลงร้อยละ 7.5 จากจำนวน 2,482.1 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 2,296.0 ล้านบาท ในปี 2560 ทั้งนี้ การปรับตัวลดลงของดอกเบี้ยจ่ายมีสาเหตุหลักมาจากเงินกู้ยืมที่ลดลง

หมายเหตุ: ⁽⁶⁾ ราคาถ่านหินเทียบเท่าคำนวณจากต้นทุนเฉลี่ยของถ่านหินที่ใช้จริง (รวมถึงถ่านหินคงเหลือ) ปรับค่าด้วยค่าความร้อน (Calificoric value) ทั้งนี้ราคาดังกล่าวไม่ใช่ราคาถ่านหินอ้างอิงจริงสำหรับแต่ละโรงไฟฟ้า

ค่าธรรมเนียมทางการเงินปรับตัวลดลงจำนวน 33.5 ล้านบาท จากจำนวน 117.0 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 83.5 ล้านบาท ในปี 2560

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ (ก) ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และ (ข) ผลต่างสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (รายได้/ค่าใช้จ่าย ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี)

(ก) ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันในปี 2560 จำนวน 920.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0 หรือคิดเป็นจำนวน 9.0 ล้านบาท จากจำนวน 911.8 ล้านบาท ในช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า การเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักมาจาก ในครั้งแรกปี 2560 บริษัทฯ มีการบันทึกเงินขดเชยจากประกันภัยธุรกิจหยุดชะงักของโรงไฟฟ้าเกิดไค-วัน ซึ่งรายได้ดังกล่าวเป็นรายได้ที่ต้องเสียภาษี

(ข) ผลต่างสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (รายได้/ค่าใช้จ่าย ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี)

ในปี 2560 บริษัทฯ มีการบันทึกหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) จำนวน 54.4 ล้านบาท ซึ่งรวมผลจากการปรับการบันทึกรายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของ บจ. โกลว์ โอพีพี ภายใต้มาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินจำนวน 37.5 ล้านบาท ในขณะที่ในปี 2559 บริษัทฯ มีการบันทึกหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) จำนวน 69.8 ล้านบาท ซึ่งรวมผลจากการปรับการบันทึกรายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของ บจ. โกลว์ โอพีพี ภายใต้มาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินจำนวน 85.5 ล้านบาท

กำไรหลังหักภาษี

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กำไรหลังหักภาษีเงินได้ปรับตัวเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.4 จากจำนวน 10,062.7 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 10,602.2 ล้านบาท ในปี 2560

ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีผลกำไรจำนวน 1,526.2 ล้านบาท ในปี 2560 ในขณะที่ ปี 2559 ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีผลกำไรจำนวน 1,109.6 ล้านบาท ผลกำไรในส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีองค์ประกอบหลักคือกำไรสุทธิของ บจ. เกิดไค-วัน ซึ่งมีสัดส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยจำนวนร้อยละ 35 โดยในปี 2560 บจ. เกิดไค-วัน มีกำไรสุทธิเป็นจำนวน 4,018.4 ล้านบาท นับรวมผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 918.4 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2559 มีกำไรสุทธิจำนวน 2,911.4 ล้านบาท รวมถึงผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 129.7 ล้านบาท

กำไรสุทธิ

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กำไรสุทธิมีจำนวนเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 จากจำนวน 8,953.1 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 9,075.9 ล้านบาท ในปี 2560 อย่างไรก็ตามถ้าไม่รวมผลจากการเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินของโรงไฟฟ้า โกลว์ โอพีพี กำไรสุทธิจะมีจำนวนทั้งสิ้น 9,278.1 ล้านบาท และ 9,218.4 ล้านบาท ในปี 2559 และ 2560 ตามลำดับ

Normalized Net Profit⁽⁷⁾

ในปี 2560 บริษัทฯ มี Normalized Net Profit จำนวน 8,709.5 ล้านบาท ซึ่งไม่รวมถึงผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 623.3⁽⁸⁾ ล้านบาท ผลต่างสุทธิของค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จำนวน 93.1⁽⁹⁾ ล้านบาท และผลของรายการปรับปรุงตามมาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน โดย Normalized Net Profit ปรับตัวลดลงร้อยละ 7.3 จากจำนวน 9,391.2 ล้านบาท ในปี 2559 ซึ่ง Normalized Net Profit นี้ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดการจ่ายเงินปันผล

หมายเหตุ: ⁽⁷⁾ ปรับเปลี่ยนนิยามของ Normalized Net Profit เป็นกำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ และรายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

⁽⁸⁾ ไม่รวมกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิในสัดส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของบริษัทย่อย

⁽⁹⁾ ไม่รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในสัดส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของบริษัทย่อย

การวิเคราะห์งบแสดงฐานะการเงินรวม

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการงบแสดงฐานะทางการเงินรวม ซึ่งประกอบด้วยสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2560		2559		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(%)	(ล้านบาท)	(%)	(ล้านบาท)	(%)
สินทรัพย์หมุนเวียน	22,062.0	20.8	21,561.0	19.7	501.0	2.3
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	83,968.9	79.2	87,957.3	80.3	(3,988.4)	(4.5)
สินทรัพย์รวม	106,030.9	100.0	109,518.3	100.0	(3,487.4)	(3.2)
หนี้สินหมุนเวียน	14,421.7	13.6	15,043.0	13.8	(621.3)	(4.1)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	33,600.6	31.7	37,704.2	34.4	(4,103.6)	(10.9)
รวมหนี้สิน	48,022.3	45.3	52,747.2	48.2	(4,724.9)	(9.0)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	58,008.6	54.7	56,771.1	51.8	1,237.5	2.2
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	106,030.9	100.0	109,518.3	100.0	(3,487.4)	(3.2)

ผลการดำเนินงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 106,030.9 ล้านบาท ปรับตัวลดลงร้อยละ 3.2 หรือเท่ากับ 3,487.4 ล้านบาท จากจำนวน 109,518.3 ล้านบาท ในปี 2559 การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์รวมมีสาเหตุจากปัจจัยหลักดังต่อไปนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ซึ่งประกอบด้วยเงินสด เงินฝากกระแสรายวัน และเงินออมทรัพย์ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.5 หรือเท่ากับ 1,484.6 ล้านบาท จาก 7,252.0 ล้านบาท เป็น 8,736.6 ล้านบาท การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักจากการได้รับเงินจากเงินกู้มูลค่า 3,000 ล้านบาท รวมถึงเงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน แม้ว่าบริษัทจะชำระหนี้เงินกู้ระยะยาวจำนวน 3,125.2 ล้านบาท และหุ้นกู้ระยะยาวจำนวน 4,600 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผลจำนวน 8,518.3 ล้านบาทก็ตาม
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ปรับตัวลดลงร้อยละ 12.7 หรือเท่ากับ 1,052.0 ล้านบาท จาก 8,267.1 ล้านบาท เป็น 7,215.1 ล้านบาท การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากการลดลงของรายการลูกหนี้การค้ารวม จาก 7,185.0 ล้านบาท ในปี 2559 เป็น 6,797.3 ล้านบาท ในปี 2560 เนื่องจากการลดลงของรายได้จากการขาย
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ปรับตัวลดลงร้อยละ 4.5 หรือเท่ากับ 3,614.1 ล้านบาท จาก 80,741.8 ล้านบาท เป็น 77,127.7 ล้านบาท เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของค่าเสื่อมราคาสะสม

ในปี 2560 บริษัทมีหนี้สินรวมเท่ากับ 48,022.3 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 9.0 หรือเท่ากับ 4,724.9 ล้านบาท จากจำนวน 52,747.2 ล้านบาท ในปี 2559 การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินรวมมีสาเหตุหลักดังต่อไปนี้

- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.8 หรือเท่ากับ 1,373.0 ล้านบาท จากจำนวน 4,759.3 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 6,132.3 ล้านบาท ในปี 2560 สาเหตุหลักมาจากค่าใช้จ่ายค้ำจ่ายที่เพิ่มขึ้น
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ปรับตัวลดลงร้อยละ 6.9 หรือเท่ากับ 1,338.2 ล้านบาท จากจำนวน 19,431.0 ล้านบาท ในปี 2559 เป็นจำนวน 18,092.8 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากการจ่ายชำระหนี้ที่ครบกำหนดของทั้งธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ และธุรกิจไอพีพี

- หุ้นกู้ ปรับตัวลดลงร้อยละ 18.7 หรือเท่ากับ 4,594.4 ล้านบาท จาก 24,532.7 ล้านบาท ในปี 2559 เป็น 19,938.3 ล้านบาท ในปี 2560 เนื่องมาจากการชำระคืนหุ้นกู้จำนวน 3 หุ้นกู้

ในปี 2560 ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเท่ากับ 58,008.6 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2 หรือ 1,237.5 ล้านบาท จากจำนวน 56,771.1 ล้านบาท ในปี 2559 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักดังต่อไปนี้

- กำไรสุทธิในปี 2560 จำนวน 9,075.9 ล้านบาท
- เงินปันผลจ่ายระหว่างปี 2560 จำนวน 8,518.3 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินปันผลประจำปี 2559 จำนวน 6,278.6 ล้านบาท (จ่ายในเดือนพฤษภาคม 2560) และเงินปันผลระหว่างกาล ปี 2560 จำนวน 2,239.6 ล้านบาท (จ่ายในเดือนกันยายน 2560)

การวิเคราะห์งบกระแสเงินสดรวม

ตารางต่อไปนี้แสดงการได้มาและการใช้ไปของเงินสดโดยจำแนกจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของธุรกิจ

งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2560	2559	ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(%)
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	16,738.1	15,295.2	1,442.9	9.4
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมลงทุน	(787.0)	(1,054.0)	267.0	25.3
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(14,424.6)	(15,688.7)	1,264.1	8.1
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(41.9)	(3.2)	(38.7)	>(100)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,484.6	(1,450.7)	2,935.3	>100

ผลการดำเนินงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 8,736.6 ล้านบาท ลดลง 1,484.6 ล้านบาท จากจำนวน 7,252.0 ล้านบาท ในปี 2559 การปรับตัวลดลงดังกล่าวเป็นผลจากกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมลงทุน และกิจกรรมจัดหาเงิน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- กระแสเงินสดรับสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานในปี 2560 เท่ากับ 16,738.1 ล้านบาท เป็นผลจากกำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จำนวน 11,577.4 ล้านบาท และการลดลงของเงินทุนหมุนเวียนจำนวน 2,444.2 ล้านบาท
- กระแสเงินสดใช้ไปสุทธิจากกิจกรรมลงทุนในปี 2560 เท่ากับ 787.0 ล้านบาท มีสาเหตุหลักจากค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงสินทรัพย์ถาวรจำนวน 849.9 ล้านบาท
- กระแสเงินสดใช้ไปสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2560 เท่ากับ 14,424.6 ล้านบาท มีสาเหตุหลักจากการชำระคืนเงินกู้จำนวน 3,125.2 ล้านบาท, การชำระคืนหุ้นกู้จำนวน 4,600 ล้านบาท เงินปันผลจ่ายระหว่างปี 2560 จำนวน 8,518.3 ล้านบาท และเงินสดรับจากการออกเงินกู้จำนวน 3,000 ล้านบาท

การบริหารเงินทุน

กลุ่มบริษัทโกลว์มีการวางแผนและบริหารเงินทุนอย่างเป็นระบบ โดยพิจารณาถึงผลประโยชน์ของผู้ให้เงินทุน เช่น ผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ถือหุ้น

โครงสร้างการจัดหาเงินทุนสามารถแบ่งตาม 2 กลุ่มธุรกิจดังต่อไปนี้

- กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP Business): บริษัทใช้การกู้ยืมเงินผ่านสินเชื่อโครงการ (Project Finance) กับทุกบริษัทย่อยที่เป็นโครงการ IPP อันประกอบด้วย บจ. โกลว์ ไอพีพี บจ. เกิดโค-วัน และ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ซึ่งสินเชื่อโครงการแต่ละโครงการจะมีกลุ่มผู้ถือหุ้นที่แตกต่างกัน แยกต่างหากจากกัน มีเงื่อนไขข้อตกลงในสัญญาเงินกู้ที่แตกต่างกัน และไม่มีสิทธิไล่เบียดกับ บมจ. โกลว์ พลังงาน โดยในเดือนธันวาคม 2559 บจ. โกลว์ ไอพีพี ได้ทำการชำระคืนหนี้ Project Finance ทั้งหมดก่อนกำหนด

- กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Business): บริษัทใช้การกู้ยืมเงินแบบ Corporate Finance โดยรวมถึงการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน และการออกหุ้นกู้ สำหรับทุกโครงการภายใต้ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) ซึ่งการกู้ยืมเงินสำหรับกลุ่มธุรกิจ Cogeneration (รวมถึงเงินทุนหมุนเวียน) จะเป็นการกู้ยืมที่ บมจ. โกลว์ พลังงาน โดยเงินกู้และหุ้นกู้ทุกวงเป็นการกู้ยืมแบบไม่มีหลักประกันและทุกวงเงินมีสิทธิเท่าเทียมกัน (Pari Passu)

อัตราส่วนสินทรัพย์ต่อเงินทุนของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นคิดเป็น 0.83 เท่า
2. อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อ EBITDA (กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และการหักค่าใช้จ่าย) คิดเป็น 1.61 เท่า
3. อัตราส่วนหนี้สินกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น คิดเป็น 0.44 เท่า

ในสัญญาเงินกู้และข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้แต่ละฉบับจะมีข้อตกลงที่ทั้งเกี่ยวข้องกับการเงินและไม่เกี่ยวข้องกับการเงินระบุไว้อย่างครอบคลุมและชัดเจน รวมไปถึงเรื่องสิทธิของผู้ถือหุ้นและ/หรือผู้ถือหุ้นกู้และการเยียวยาในกรณีเกิดการผิดนัดชำระหนี้

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ



เรียน ผู้ถือหุ้น

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ดังนี้

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| • นายวิทยา เวชชาชีวะ | ประธานกรรมการ |
| • ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนารณ | กรรมการ |
| • นางสาวนีย์ กมลบุตร | กรรมการ |

ผู้อำนวยการแผนกตรวจสอบภายในของบริษัท ทำหน้าที่เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมทั้งหมด 6 ครั้ง และได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และประจำปีที่น่าเสนอโดยผู้สอบบัญชีภายนอก หลังจากได้มีการสอบทานรวมถึงการให้คำแนะนำในการปรับเปลี่ยนงบการเงินที่จำเป็น คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีภายนอกว่างบการเงินของบริษัทแสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานโดยถูกต้องและเป็นธรรม ตามที่ควรในสาระสำคัญ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้ความเห็นชอบ

2. สอบทานความเพียงพอและประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน ตามรายงานที่ผู้อำนวยการแผนกตรวจสอบภายในนำเสนอแล้วไม่พบข้อบกพร่องที่สำคัญของระบบการควบคุมภายในที่จะส่งผลกระทบต่อการทำงานและงบการเงินของบริษัท

3. สอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปตาม พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งกฎระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4. พิจารณาคุณสมบัติและความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีภายนอก และเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอก รวมทั้งค่าสอบบัญชีต่อคณะกรรมการบริษัท

5. สอบทานและอนุมัติแผนงานการตรวจสอบภายในประจำปี และรับทราบรายงานการตรวจสอบภายในเป็นรายไตรมาส นอกจากนี้ยังได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบภายในอีกด้วย

6. สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการเหล่านั้นในงบการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวของบริษัท เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

7. รับทราบรายงานการตรวจสอบภายใน (1) รายงานผลการตรวจสอบกระบวนการจัดการสัญญาจัดซื้อจัดจ้างสำหรับทางโรงงาน, (2) รายงานผลการตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงานเชิงธุรกิจ (INCOME 2017/1 กระบวนการการกำกับดูแลการมอบอำนาจ และหลักจริยธรรม), (3) รายงานผลการตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงานเชิงธุรกิจ (INCOME 2017/2 ความปลอดภัยของกระบวนการซ่อมบำรุงและการปฏิบัติงาน) ตามแผนงานการตรวจสอบภายในปี 2560 แล้วไม่พบประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในแต่ละรายงาน

8. สอบทาน และแนะนำปรับปรุงกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

9. สอบทานนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท เพื่อให้แน่ใจว่าสอดคล้องกับหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และแนวทางปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้องในเรื่องนี้

10. สอบทานและอนุมัติ กฎบัตรการตรวจสอบภายในของกลุ่มบริษัทโกลว์

11. รับทราบถึง รายงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายจริยธรรม เรื่องกิจกรรมการแจกเบาะแส ข้อร้องเรียนประจำปี 2560


12. รับทราบถึง รายงานของรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน เรื่องการประเมินความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทโกลว์ ที่ดำเนินการโดย คณะผู้บริหารของกลุ่มบริษัทโกลว์

13. รับทราบถึงโครงการพลังงานทดแทน ณ ปัจจุบันในประเทศไทย, นำเสนอโดย ผู้จัดการแผนกพัฒนาธุรกิจ

14. รับทราบถึงกลยุทธ์ และแผนการในการตรวจสอบภายในของกลุ่มบริษัทเอ็นจี และกลุ่มบริษัทโกลว์สำหรับปี 2561, นำเสนอโดย ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก

คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้รับรายงานเกี่ยวกับข้อบกพร่องที่สำคัญของระบบการควบคุมภายในของบริษัท นอกจากนี้จากการที่ บริษัทเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทเอ็นจี (ENGIE Group) บริษัทจึงต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทเอ็นจี ที่เป็นบริษัทมหาชนในประเทศฝรั่งเศสอีกด้วย

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบให้บริษัท ดีลอยท์ ทัช โธมัส ไซยส สอบบัญชี จำกัด โดย คุณธนาวรรณ อนุรัตน์บดี ผู้สอบบัญชี รับอนุญาต เลขที่ 3440 หรือ ดร. สุวัจชัย เมฆะอำนวยชัย ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6638 หรือ คุณวัลลภ วิไลวรวิทย์ ผู้สอบบัญชีรับ อนุญาต เลขที่ 6797 เป็นผู้สอบบัญชีประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ของบริษัท พร้อมทั้งค่าธรรมเนียมสอบบัญชี จำนวน 1,719,763 บาท สำหรับบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และ จำนวน 9,301,426 บาท สำหรับทุกบริษัทภายใต้กลุ่มบริษัทโกลว์ และให้เสนอต่อ คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป



นายวิทยา เวชชาชีวะ

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 โดยได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบช่วยกำกับดูแลการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทฯ ให้ถูกต้องครบถ้วนสอดคล้องกับมาตรฐาน กฎเกณฑ์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และดูแลให้มีการใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และผู้สอบบัญชีได้สอบทาน และตรวจสอบงบการเงินและแสดงความเห็นในรายงานของผู้สอบบัญชีอย่างไม่มีเงื่อนไข

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระทำหน้าที่กำกับดูแลงบการเงิน ประเมินระบบการควบคุมภายใน และการทำหน้าที่ตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

คณะกรรมการบริษัทเชื่อมั่นว่างบการเงินของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดอย่างถูกต้อง ตามควรในสาระสำคัญ และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย



นายณาน ฟลาเซ่
ประธานกรรมการ



นายเบรnton วอเทอร์ส
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

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 2560 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้ มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
<p>การรับรู้และการวัดมูลค่าของรายได้</p> <p>การรับรู้และการวัดมูลค่าของรายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำของกลุ่มบริษัทเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบเนื่องจากราคาขายตามใบแจ้งหนี้ได้คำนวณจากสูตรค่าไฟฟ้าและไอน้ำที่มีความซับซ้อนตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำ</p> <p>นโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัทได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.9</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประเมินการออกแบบการควบคุมและการนำการควบคุมไปปฏิบัติ และทดสอบความมีประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณราคาขาย - ตรวจสอบเนื้อหาสาระโดยมีวิธีการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร เพื่อสอบถามการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญและแนวโน้มของรายได้ภายในปี • ได้รับรายงานการผลิตและทดสอบความน่าเชื่อถือได้ของข้อมูล • ตรวจสอบเนื้อหาสาระโดยใช้การวิเคราะห์เปรียบเทียบรายได้จากข้อมูลที่เป็นอิสระ ได้แก่ ค่าพลังงาน อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ราคาก๊าซธรรมชาติและราคาก๊าซหุงต้ม เป็นต้น) ซึ่งเป็นปัจจัยหลักในการคำนวณรายได้ค่าไฟฟ้าและไอน้ำ หลังจากนั้นคำนวณจำนวนที่คาดการณ์ไว้และทำการเปรียบเทียบกับจำนวนรายได้ที่บันทึกบัญชีไว้ • กำหนดจำนวนที่ยอมรับได้สำหรับการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญโดยเปรียบเทียบจากจำนวนที่มีความแตกต่างระหว่างจำนวนที่ได้คาดการณ์ไว้ข้างต้น และจำนวนรายได้ที่บันทึกบัญชีไว้เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีความแตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญ
<p>ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน</p> <p>การรับรู้รายการภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบเนื่องจากผู้บริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีโดยมีความไม่แน่นอน ซึ่งอาจทำให้บริษัทย่อยดังกล่าวไม่มีสิทธิได้รับคืนภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกรมสรรพากร</p> <p>นโยบายการบัญชีและรายละเอียดเรื่องภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.18 และข้อ 15.3</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจลักษณะของภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนเพื่อให้มั่นใจว่าจำนวนดังกล่าวได้บันทึกอย่างเหมาะสม • ส่งหนังสือติดต่อสอบถามโดยตรงไปยังทนายความภายใต้การควบคุมและได้มาซึ่งความเห็นทางกฎหมายสำหรับภาษีเงินได้เกี่ยวกับการรับรู้กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า • ปรึกษากับผู้บริหารและฝ่ายกฎหมายของบริษัทเพื่อสอบถามความเป็นไปได้ที่จะได้รับคืนเงินภาษีจากกรมสรรพากร

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและฝ่ายบริหารของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้สังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้า ขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



ดร. ศุภมิตร เตชะมนตรีกุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3356

บริษัท ดีลรอยท์ ทัช โธมัส ไซยยศ สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	8,736,570,911	7,251,991,389	4,208,161,292
เงินลงทุนชั่วคราว	7	200,000,000	377,679,224	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	8	7,215,105,284	8,267,114,279	2,531,003,540
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	1,076,500,000
สินค้าคงเหลือ	9	5,832,027,830	5,472,906,543	986,727,953
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		78,249,274	191,277,893	19,347,391
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		22,061,953,299	21,560,969,328	8,821,740,176
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	10	141,814,093	11,053,419	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	29,155,196,263
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		1,500,000	1,500,000	1,500,000
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	12	3,220,570,163	3,495,125,167	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	2,772,600,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	77,127,682,098	80,741,759,975	23,898,326,032
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	807,911,882	895,576,414	143,262,125
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	15	2,669,459,368	2,812,312,631	83,603,346
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		83,968,937,604	87,957,327,606	56,054,487,766
รวมสินทรัพย์		106,030,890,903	109,518,296,934	64,876,227,942

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	16	6,132,260,619	4,759,333,340	2,454,790,018
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	-	4,489,274	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	2,254,867,219	3,167,424,166	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	3,998,945,627	4,599,304,238	3,998,945,627
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	3,649,288,046
เงินกู้ยืมระยะสั้น	18	974,750,000	1,432,900,000	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		292,717,820	364,591,983	105,012,076
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอ納ส่ง		365,255,108	312,298,911	113,973,184
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		402,918,293	402,661,467	298,641,169
รวมหนี้สินหมุนเวียน		14,421,714,686	15,043,003,379	10,620,650,120
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19	15,837,920,910	16,263,625,029	2,812,614,756
หุ้นกู้	20	15,939,342,611	19,933,372,043	15,939,342,611
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	765,365,345	711,634,315	315,649,682
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	22	231,398,556	174,284,674	28,166,598
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		826,573,519	621,295,934	677,957,234
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		33,600,600,941	37,704,211,995	19,773,730,881
รวมหนี้สิน		48,022,315,627	52,747,215,374	30,394,381,001

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
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	1,598,287,193
ยังไม่ได้จัดสรร	30,756,058,967	30,198,375,099	13,470,643,540	12,143,461,563
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(498,418,120)	(389,455,861)	(2,720,869)	1,031,390
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	49,420,005,743	48,971,284,134	34,481,846,941	33,158,417,223
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	8,588,569,533	7,799,797,426	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	58,008,575,276	56,771,081,560	34,481,846,941	33,158,417,223
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	106,030,890,903	109,518,296,934	64,876,227,942	64,449,864,209

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้จากการขาย	50,311,193,714	51,901,872,624	21,044,554,744	21,781,715,725
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	567,288,724	665,364,652	-	-
ต้นทุนขาย	(37,720,762,712)	(38,479,103,510)	(15,750,836,645)	(16,413,661,665)
กำไรขั้นต้น	13,157,719,726	14,088,133,766	5,293,718,099	5,368,054,060
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	950,136,475	83,639,099	-	-
ดอกเบี้ยรับ	51,596,883	59,253,592	185,380,587	198,813,277
เงินปันผลรับ	4,800,000	4,800,000	6,418,724,305	5,514,999,014
เงินชดเชยความล่าช้าของการก่อสร้าง	-	17,173,489	-	-
เงินชดเชยการสูญเสียรายได้จากบริษัทประกัน 27.2	318,656,998	12,560,964	-	12,197,926
เงินชดเชยการประกันผลงานจากบริษัทก่อสร้าง 27.3	-	89,841,000	-	-
รายได้อื่น	333,649,784	257,627,795	158,000,488	118,036,743
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(846,518,993)	(954,459,047)	(584,052,109)	(462,018,847)
ค่าตอบแทนกรรมการ	(11,409,933)	(13,855,044)	(11,409,933)	(13,855,044)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	-	-	(7,358,464)	(3,577,775)
ต้นทุนทางการเงิน	(2,379,507,096)	(2,599,094,517)	(1,369,021,600)	(1,325,315,304)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(1,739,326)	(1,264,005)	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	11,577,384,518	11,044,357,092	10,083,981,373	9,407,334,050
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ 21	(975,216,801)	(981,664,116)	(238,536,297)	(283,600,634)
กำไรสำหรับปี	10,602,167,717	10,062,692,976	9,845,445,076	9,123,733,416
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่ต้องจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(156,308,337)	(8,400,342)	-	-
รายการที่ต้องไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(3,752,259)	(5,132)	(3,752,259)	(5,132)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(160,060,596)	(8,405,474)	(3,752,259)	(5,132)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	10,442,107,121	10,054,287,502	9,841,692,817	9,123,728,284
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	9,075,946,967	8,953,131,441	9,845,445,076	9,123,733,416
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,526,220,750	1,109,561,535	-	-
	10,602,167,717	10,062,692,976	9,845,445,076	9,123,733,416
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	8,966,984,708	8,947,477,079	9,841,692,817	9,123,728,284
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,475,122,413	1,106,810,423	-	-
	10,442,107,121	10,054,287,502	9,841,692,817	9,123,728,284
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน บาท	6.20	6.12	6.73	6.24
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 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 2560

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม									
		องค์ประกอบเป็นส่วนของผู้ถือหุ้น									
		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น									
		กำไรสะสม			ส่วนเกินทุน			กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น			รวม
		จัดสรรแล้ว	ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	จากการรวมธุรกิจ	ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	การแปลงค่างบการเงิน	ส่วนประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม	
หมายเหตุ	บัญชีและลำดับ	ตามกฎหมาย	มูลค่าหุ้นสามัญ	มูลค่าหุ้นสามัญ	ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	การแปลงค่างบการเงิน	ส่วนประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้น
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
จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย											
เงินลดทุนในส่วนของผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	11	-	-	-	-	-	-	-	-	(673,851,590)	(673,851,590)
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	-	(8,513,874,504)	-	-	(8,513,874,504)	-	(8,513,874,504)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559											
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
จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย											
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	-	(8,518,263,099)	-	-	(8,518,263,099)	-	(8,518,263,099)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560											
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	14,628,650,350	2,935,427,353	1,598,287,193	30,756,058,967	(369,521,136)	(126,176,115)	(3,752,259)	(108,962,259)	8,966,984,708	1,475,122,413	10,442,107,121
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	14,628,650,350	2,935,427,353	1,598,287,193	30,756,058,967	(369,521,136)	(126,176,115)	(2,720,869)	(498,418,120)	49,420,005,743	8,588,569,533	58,008,575,276

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่	รวม			
									ทุนสำรองตามกฎหมาย	
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	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)	(5,132)	9,123,728,284	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	12,143,461,563	1,031,390	1,031,390	1,031,390	33,158,417,223	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	12,143,461,563	1,031,390	1,031,390	1,031,390	33,158,417,223	
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	(8,518,263,099)	-	-	-	(8,518,263,099)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560		-	-	-	9,845,445,076	(3,752,259)	(3,752,259)	(3,752,259)	9,841,692,817	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	13,470,643,540	(2,720,869)	(2,720,869)	(2,720,869)	34,481,846,941	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	11,577,384,518	11,044,357,092	10,083,981,373	9,407,334,050
ปรับปรุงด้วย:				
เงินปันผลรับ	(4,800,000)	(4,800,000)	(6,418,724,305)	(5,514,999,014)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1,739,326	1,264,005	-	-
ค่าเสื่อมราคา	4,147,277,026	4,021,139,253	1,553,214,523	1,505,270,020
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน/ สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	258,572,550	304,474,019	19,709,820	86,875,314
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมนในการจัดหาเงินกู้รอดัดบัญชี	29,835,597	31,828,036	4,052,286	5,643,186
ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	5,611,957	6,265,064	5,611,957	6,265,064
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	49,329,035	13,313,419	1,753,533	1,350,901
ตัดจำหน่ายเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อหุ้น	15,000,000	-	15,000,000	-
ตัดจำหน่ายภาษีหัก ณ ที่จ่าย	5,914	-	-	-
ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอดัดบัญชี	1,909,478	-	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	(240,871)	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	148,912,243	223,971,744	162,472,802	17,072,141
รายได้รับรู้จากเงินรับล่วงหน้าค่าสิทธิ				
การให้ใช้สินทรัพย์ระยะยาว	(30,052,201)	(30,225,442)	(23,976,780)	(24,042,470)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(800,360,527)	16,749,946	271,540	(569,654)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง				
จากการขายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(57,224,724)	(61,620,656)	-	-
ดอกเบี้ยรับ/ รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	(618,885,607)	(724,618,244)	(185,380,587)	(198,813,277)
ดอกเบี้ยจ่าย	2,296,017,495	2,482,052,558	1,344,961,470	1,302,455,046
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	17,020,272,080	17,323,909,923	6,562,947,632	6,593,841,307
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	998,864,523	1,630,509,304	23,609,490	481,507,301
สินค้าคงเหลือ	(152,669,358)	(700,385,064)	(82,500,079)	(149,531,693)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	118,291,346	161,311,459	(121,754)	91,361,679
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(31,032,616)	1,425,860	(31,718,365)	201,966
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	1,404,263,727	(572,516,329)	298,486,296	(172,052,835)
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอจัดส่ง	52,956,197	(168,314,577)	20,210,318	(40,379,723)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	35,721,304	192,795,417	76,613,129	192,320,573
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	(1,246,910)	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	19,001,864	(34,308,694)	3,061,233	(1,328,510)
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	19,464,422,157	17,834,427,299	6,870,587,900	6,995,940,065
รับดอกเบี้ย	638,543,645	799,526,051	184,490,788	199,903,302

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)				
จ่ายดอกเบี้ย	(2,368,348,410)	(2,480,649,930)	(1,353,856,248)	(1,348,614,795)
จ่ายภาษีเงินได้	(996,502,634)	(858,056,931)	(248,608,710)	(275,817,602)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	16,738,114,758	15,295,246,489	5,452,613,730	5,571,410,970
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
บัญชีเงินฝากเพื่อขายคืนหนี้/ ค่าซ่อมบำรุงลดลง	377,679,224	223,143,019	-	-
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(200,000,000)	-	-	-
จ่ายเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	-	-	(121,500,000)	(43,600,000)
รับคืนเงินให้กู้ยืมจากบริษัทย่อย	-	-	-	22,600,000
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย/ บริษัทอื่น	4,800,000	4,800,000	6,418,724,305	5,514,999,014
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มเติม	(132,500,000)	(11,936,669)	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	391,664	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(849,870,808)	(1,139,623,898)	(161,031,351)	(266,525,471)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร	17,686,950	5,975,664	22,530	1,431,585
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์	(3,141,960)	(1,594,400)	(46,360)	-
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซ่อมบำรุงของสินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าการเงิน	-	(135,155,792)	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับสิทธิการใช้สินทรัพย์ระยะยาว	(1,605,625)	-	(1,605,625)	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน	(786,952,219)	(1,054,000,412)	6,134,563,499	5,228,905,128
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้น	(458,150,000)	-	-	-
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,357,303,803	1,384,611,708
จ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	(2,427,000,000)
จ่ายเงินหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(4,489,274)	(8,539,228)	(672,400)	(1,721,361)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3,000,000,000	-	3,000,000,000	-
จ่ายค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินทุน	(1,510,360)	-	(1,510,360)	-
จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(3,125,178,294)	(9,451,627,745)	(1,000,000,000)	(5,506,868,000)
รับเงินจากการออกหุ้นกู้ใหม่	-	3,000,000,000	-	3,000,000,000
จ่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้	-	(4,151,150)	-	(4,151,150)
จ่ายเงินคืนหุ้นกู้	(4,600,000,000)	-	(4,600,000,000)	-
จ่ายเงินลงทุนแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(30,679,559)	(36,720,001)	-	-
จ่ายเงินปันผล	(8,518,263,099)	(8,513,874,504)	(8,518,263,099)	(8,513,874,504)
จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(686,350,306)	(673,851,590)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(14,424,620,892)	(15,688,764,218)	(9,763,142,056)	(12,069,003,307)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงและผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(41,962,125)	(3,204,340)	(40,594)	(3,413)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,484,579,522	(1,450,722,481)	1,823,994,579	(1,268,690,622)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	7,251,991,389	8,702,713,870	2,384,166,713	3,652,857,335
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6 8,736,570,911	7,251,991,389	4,208,161,292	2,384,166,713

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

1. การดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") จัดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามกฎหมายไทย เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2538 และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเดือนกุมภาพันธ์ 2539 จนถึงเดือนสิงหาคม 2545 และภายหลังได้เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนอีกครั้งหนึ่งเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2548 บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทยโดยดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม โดยมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 1 เข็มไพรทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท คือ บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด โดยถือหุ้นของบริษัทร้อยละ 50.6 (2559 : ร้อยละ 48.1) และมี ENGIE Global Developments B.V. ถือหุ้นของบริษัทร้อยละ 18.5 (2559 : ร้อยละ 21.0) ทั้งนี้ ENGIE Global Developments B.V. ถือหุ้นในบริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ทั้งหมด โดยผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดของบริษัท คือ ENGIE S.A. ซึ่งจัดตั้งที่ประเทศฝรั่งเศส

1.2 บริษัทย่อย

บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด เป็นบริษัทที่ตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ภายใต้สัญญาก่อสร้าง ดำเนินงานและโอน (Build Operate and Transfer Agreement "BOT") ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2544 โดยได้ดำเนินการพัฒนา ก่อสร้าง และดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาด 150 เมกะวัตต์ เป็นเวลา 30 ปี โดยไม่สามารถต่ออายุสัญญาได้ สัญญาดังกล่าวจะครบกำหนดในเดือนธันวาคม 2574

ENGIE Myanmar Company Limited ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 โดยบริษัท โกลว์ จำกัด ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ด้วยทุนจดทะเบียน 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ บริษัท โกลว์ จำกัด ได้ชำระค่าหุ้นจำนวน 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 1.8 ล้านบาท) ให้แก่ ENGIE Myanmar Company Limited เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

บริษัทย่อยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จัดตั้ง และสถานที่หลัก ในการประกอบธุรกิจ	วันที่จดทะเบียนบริษัท	วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก	สถานประกอบการตั้งอยู่ที่
1) บริษัท โกลด์ จำกัด ("GCO")	ไทย	12 มีนาคม 2540	ให้บริการด้านการจัดการ ที่ปรึกษาและ ให้คำแนะนำด้านกฏหมายงาน แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	เลขที่ 1 เอมโพรททาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
2) บริษัท โกลด์ เอสพีที 1 จำกัด ("GSPP1")	ไทย	6 ธันวาคม 2537	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอ้มน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เอมโพรททาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
3) บริษัท โกลด์ เอสพีที 2 จำกัด ("GSPP2")	ไทย	19 กันยายน 2537	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และไอ้มน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เอมโพรททาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
4) บริษัท โกลด์ เอสพีที 3 จำกัด ("GSPP3")	ไทย	9 สิงหาคม 2534	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอ้มน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เอมโพรททาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
5) บริษัท โกลด์ เอสพีที 11 จำกัด ("GSPP11")	ไทย	8 ธันวาคม 2540	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 60/19 หมู่ที่ 3 เขตประกอบกิจการอุตสาหกรรมสยามอีสต์ เทิร์นอินดัสตริยลพาร์ก ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
6) บริษัท โกลด์ ไอพีที 3 จำกัด ("GIPP3")	ไทย	14 มิถุนายน 2548	พัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้า	เลขที่ 1 เอมโพรททาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
7) บริษัท โกลด์ ไอพีที 2 โกลด์ จำกัด ("GIPP2")	ไทย	16 ตุลาคม 2550	ลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 1 เอมโพรททาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
8) บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ("HHTC")	ไทย	30 สิงหาคม 2544	ลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 1 เอมโพรททาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
9) บริษัท โกลด์ ไอพีที จำกัด ("GIPP")	ไทย	12 มีนาคม 2540	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	เลขที่ 1 เอมโพรททาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
10) บริษัท แก็คโค-กัน จำกัด ("GHECO1")	ไทย	27 เมษายน 2550	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	เลขที่ 11 ถนนไอ - 5 ตำบลบางตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
11) บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPC")	ลาว	20 พฤษภาคม 2539	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าลาว	502A Vieng Vang Tower, 5 th Floor, Boulchan Road, Dongpalan Thong Village, Sisattanak, Vientiane
12) ENGIE Myanmar Company Limited เมียนมาร์		11 ตุลาคม 2559	ให้บริการทางเทคนิคและคำปรึกษาสำหรับภาคธุรกิจไฟฟ้า	346/354 ถนน Pyay เขตปกครอง Sanchaung เมืองย่างกุ้ง

1.3 ส่วนประกอบของกลุ่มบริษัท

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

กิจกรรมหลัก	จำนวนบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทั้งหมด	
	2560	2559
ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	4	4
พัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้า	1	1
ให้บริการด้านการจัดการ	2	2
ลงทุนในบริษัทอื่น	1	1
	8	8

กิจกรรมหลัก	จำนวนบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด	
	2560	2559
ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ.	2	2
ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และการไฟฟ้าลาว	1	1
ลงทุนในบริษัทอื่น	1	1
	4	4

1.4 ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด

ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิในการออกเสียงของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)		การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสะสม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	35	35	1,406,454,870	1,018,980,030	7,428,009,632	6,592,351,281
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	32.75	32.75	14,344,924	62,831,259	537,883,161	564,527,488
บริษัท โกลว์ อีพีพี จำกัด	5	5	28,240,711	25,065,066	433,956,646	464,967,435
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ⁽¹⁾	51	51	26,081,908	(65,932)	188,720,094	177,951,222
			1,475,122,413	1,106,810,423	8,588,569,533	7,799,797,426

⁽¹⁾ กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 ของหุ้นสามัญของ HHTC อย่างไรก็ตามคณะกรรมการของกลุ่มบริษัทสรุปว่า กลุ่มบริษัท มีอำนาจควบคุม HHTC และได้รวม HHTC ในการจัดทำงบการเงินรวมนี้

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปก่อนตัดรายการระหว่างกันของแต่ละบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด ซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

หน่วย : บาท

	บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2560	2559	2560	2559
สินทรัพย์หมุนเวียน	6,424,998,206	7,234,490,479	466,070,369	574,831,861
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	32,488,695,211	33,329,483,761	3,109,410,742	3,655,038,540
หนี้สินหมุนเวียน	5,963,272,201	7,204,247,978	328,179,382	407,251,069
หนี้สินไม่หมุนเวียน	11,722,711,735	14,519,612,067	1,616,944,972	2,031,117,619
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	13,799,699,849	12,247,762,914	1,092,473,597	1,226,974,225
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	7,428,009,632	6,592,351,281	537,883,161	564,527,488

หน่วย : บาท

	บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2560	2559	2560	2559
รายได้	12,339,949,907	11,964,389,955	730,311,184	712,697,365
ค่าใช้จ่าย	(8,321,507,421)	(9,053,018,438)	(530,484,432)	(512,445,850)
กำไรสำหรับปี	4,018,442,486	2,911,371,517	199,826,752	200,251,515
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,611,987,616	1,892,391,487	134,383,491	134,669,144
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,406,454,870	1,018,980,030	65,443,261	65,582,371
	4,018,442,486	2,911,371,517	199,826,752	200,251,515
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,611,987,616	1,892,391,487	29,456,370	129,019,914
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,406,454,870	1,018,980,030	14,344,924	62,831,259
	4,018,442,486	2,911,371,517	43,801,294	191,851,173
เงินปันผลจ่ายแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุม	570,796,520	651,350,840	40,989,250	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,243,394,324	4,459,212,372	481,631,266	454,892,075
เงินสดสุทธิ ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(168,756,562)	(125,264,600)	(14,501,516)	(5,175,611)
เงินสดสุทธิ ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(4,795,024,860)	(3,853,817,061)	(542,012,682)	(263,096,597)
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(720,387,098)	480,130,711	(74,882,932)	186,619,867

1.5 บริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมเป็นเงินลงทุนในบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("ESCE") ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 33.33 โดยบริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2559 มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อดำเนินธุรกิจในการสำรวจ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อการอุตสาหกรรมรวมถึงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

2. เกณฑ์การจัดทำและนำเสนองบการเงิน

- 2.1 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นในสกุลเงินบาท และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยกำหนดรูปแบบการนำเสนองบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลง วันที่ 11 ตุลาคม 2559 เรื่อง "กำหนดรายการที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559" และมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง "การนำเสนองบการเงิน" ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง "การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560"
- 2.2 งบการเงินรวมได้รวมรายการบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยหลังจากตัดรายการระหว่างกัน ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้นในอัตรา ร้อยละ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	อัตราร้อยละของการถือหุ้น	
	2560	2559
ถือหุ้นโดยบริษัท		
บริษัท โกลว์ จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	100	100
ถือหุ้นโดยบริษัท โกลว์ จำกัด		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	95	95
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	55	55
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	49	49
ENGIE Myanmar Company Limited	100	-
ถือหุ้นโดยบริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด		
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	65	65
บริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด	100	100
ถือหุ้นโดยบริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด		
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	25	25

- 2.3 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
- 2.4 สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินจำนวน 56 ฉบับ ที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560 ทั้งนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งบการเงิน โดยมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและบริษัทย่อยมีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)	การนำเสนอของงบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2560)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2560)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2560)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2560)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2560)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2560)	กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2560)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2560)	การตัดยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2560)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2560)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)	ส่วนงานดำเนินงาน
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	การร่วมกิจการ
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	การวัดมูลค่ายุติธรรม

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งงูใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2560)	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

ผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อยจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารได้ประเมินผลกระทบของมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าว และเห็นว่าการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยในงวดที่เริ่มถือปฏิบัติ

3. การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อยโดยสรุปมีดังต่อไปนี้

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดได้แก่ เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ และกระแสรายวัน และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องในการเปลี่ยนมือซึ่งจะถึงกำหนดภายในสามเดือนนับแต่วันที่ได้นำ

4.2 ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามใบกำกับสินค้าหลังหักส่วนลดตามสัญญาและค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ (ถ้ามี)

ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญประมาณจากจำนวนหนี้ที่คาดว่าจะเก็บเงินไม่ได้ของลูกหนี้แต่ละราย

4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ได้แก่ วัตถุดิบ อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย และวัสดุเครื่องจักร แสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวซ้ำของอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย และวัสดุเครื่องจักรจะถูกบันทึกสำหรับรายการที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้

4.4 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินแสดงในราคาทุนหลังหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) โดยราคาทุนของอาคารและอุปกรณ์ประกอบด้วยราคาซื้อและต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณขึ้นสำหรับการรื้อ การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดย ประมาณดังนี้

	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 และอุปกรณ์เกิดขึ้นจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

งานระหว่างก่อสร้างได้บันทึกรวมต้นทุนค่าก่อสร้าง ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการจัดหาเงินกู้เพื่อใช้ในการก่อสร้าง และต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการก่อสร้างสินทรัพย์หรือทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้

4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาที่เกี่ยวข้องโดยประมาณดังนี้

	ปี
สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัดบัญชี	22 - 24
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี	25
สิทธิการเช่าที่ดินรอดัดบัญชี	16 - 30
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชี	8 - 16
สิทธิการใช้พื้นที่รอดัดบัญชี	20 - 31
สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชี	13 - 28
สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัดบัญชี	14
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 - 10

- 4.6 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นแสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)
- ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาโดยประมาณดังนี้

	ปี
ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชี	3 - 6
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดบัญชี	3 - 23
เงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาว	9

4.7 เงินลงทุนระยะยาว

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย และตามแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยแสดงส่วนต่างระหว่างต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกซื้อเป็นรายการส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

เงินลงทุนระยะยาวอื่นเป็นตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดบันทึกตามราคาทุน

บริษัทจะบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในงบกำไรขาดทุน และกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่มีการด้อยค่า (ถ้ามี)

4.8 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกภาระผูกพันที่เกิดจากผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานไทย จากข้อสมมติฐานทางคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานตามวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ต้นทุนบริการปัจจุบันและต้นทุนดอกเบี้ยจะรับรู้ในกำไรขาดทุน

4.9 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าแล้ว โดยแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าซึ่งไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ที่ได้ส่งมอบและหลังจากหักส่วนลดแล้ว ส่วนลดคำนวณจากปริมาณการซื้อทั้งปีของลูกค้าแต่ละรายตามอัตราร้อยละของยอดขายสุทธิที่กำหนดไว้ในสัญญา

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

เงินปันผลรับบันทึกเป็นรายได้เมื่อมีการประกาศจ่าย

ดอกเบี้ยรับรู้ตามระยะเวลาที่ควรได้รับโดยคำนวณจากเงินต้นและอัตราดอกเบี้ยที่ระบุไว้

รายได้อื่นบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

4.10 สัญญาเช่า

กิจการจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าการเงินหากสัญญานั้นโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของสิ่งได้รับจากสินทรัพย์ไปให้แก่ผู้เช่า และจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหากสัญญานั้นไม่ได้โอนความเสี่ยงหรือผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของสิ่งได้รับจากสินทรัพย์ไปให้แก่ผู้เช่า

ด้านผู้ให้เช่า

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

- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามจำนวนเงินลงทุนสุทธิในสัญญาเช่า
- การรับรู้รายได้
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับรู้โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บจะแสดงไว้เป็นรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินค้างรับ

รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินที่ยังไม่รับรู้แต่ได้เรียกเก็บแล้วจะแสดงไว้เป็นรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับล่วงหน้า

ด้านผู้เช่า

- สัญญาเช่าดำเนินงาน
สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยังคงอยู่กับผู้ให้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน บริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้ค่าเช่าที่เกิดขึ้นจากสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ทั้งนี้ในส่วนที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง
- สัญญาเช่าการเงิน
สัญญาเช่าซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยได้รับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในมูลค่ายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าการเงินพร้อมกับภาระหนี้สินที่จะต้องจ่าย ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและ ค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ รวมถึงสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันสิ้นปีแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันสิ้นปี

กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงรับรู้เป็นรายได้หรือ ค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

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

4.12 เครื่องมือทางการเงิน

รายได้และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ซึ่งใช้เพื่อบริหารความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย บันทึกเป็นรายการปรับปรุงดอกเบี้ยรับหรือดอกเบี้ยจ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทั้งนี้ในส่วนที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง

กำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินซึ่งใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สิน รับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

กำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าซึ่งใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงในส่วนที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายและจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาดังกล่าวแสดงหักกลบกกัน ในงบแสดงฐานะการเงิน

ส่วนเกินหรือส่วนต่ำจากการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ามาเฉลี่ยรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายตามอายุสัญญา

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

4.13 การวัดมูลค่ายุติธรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปิดเผยข้อมูล

บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการสอบถามข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญและรายการปรับปรุงมูลค่าอย่างสม่ำเสมอในกรณีที่น่าข้อมูลของบุคคลที่สามมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น การกำหนดราคาจากนายหน้า หรือการให้บริการประเมินราคา บริษัทและบริษัทย่อยจะประเมินหลักฐานที่ได้รับจากบุคคลที่สามเพื่อให้ได้ข้อสรุปว่ามูลค่าดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 รวมถึงการจัดลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมดังกล่าว

เมื่อทำการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน บริษัทและบริษัทย่อยจะใช้ข้อมูลตลาดที่สามารถสังเกตได้เป็นอันดับแรก โดยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดลำดับขั้นตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการเทคนิคการประเมินมูลค่าเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรมดังนี้

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

4.14 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัท บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและบริษัทและบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้ เงินกองทุนดังกล่าวจะจ่ายให้แก่พนักงานในกรณีที่ออกจากงานตามระเบียบของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เงินสมทบสำหรับพนักงานภายใต้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ประกอบด้วยจำนวนรวมของภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันคำนวณจากกำไรทางภาษีสำหรับปี กำไรทางภาษีแตกต่างจากกำไรที่แสดงในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเนื่องจากกำไรทางภาษีไม่ได้รวมรายการที่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษีในปีอื่นๆ และไม่ได้รวมรายการที่ไม่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษี หนี้สินภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันคำนวณโดยใช้อัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นการรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าทางบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินกับมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินที่ใช้ในการคำนวณกำไรทางภาษี (ฐานภาษี) บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวทุกรายการ และรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรทางภาษีจะมีจำนวนเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ได้ โดยมีการทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกปรับลดลงเมื่อกำไรทางภาษีที่จะนำมาใช้ประโยชน์ลดลง การกลับรายการจะทำได้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบางส่วนหรือทั้งหมดมาใช้ประโยชน์ได้

มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณด้วยอัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่สำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ในระหว่างปี

ส่วนงานดำเนินงาน

บริษัทและบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") ได้นำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงานตามรูปแบบการรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ซึ่งได้รับการสอบถามอย่างสม่ำเสมอโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการปฏิบัติงานโดยนำเสนอรายงานแยกตามกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กและผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทต้องอาศัยดุลยพินิจในการกำหนดนโยบายการบัญชี การประมาณการและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการแสดงจำนวนสินทรัพย์ หนี้สิน และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รวมทั้งการแสดงรายได้ และค่าใช้จ่ายของงวดบัญชี ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหารได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากประมาณการนั้น

การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการกำหนดนโยบายการบัญชี มีดังต่อไปนี้

ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน

ผู้บริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีและเชื่อมั่นว่าบริษัท แก็คโค-วัน จำกัด ("GHECO1") จะได้รับคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลเกี่ยวกับประเด็นการรับรู้กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 GHECO1 ได้บันทึกภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนรวมเป็นส่วนหนึ่งในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น (ดูหมายเหตุ ข้อ 15.3)

5. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกมา	175,022,467	323,902,820	72,809,731	21,772,461
บวก ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	916,305,196	990,928,303	138,001,437	317,793,815
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(49,236)	(184,758)	12,254	(231,074)
หัก เงินสดจ่าย	(849,870,808)	(1,139,623,898)	(161,031,351)	(266,525,471)
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกไป	241,407,619	175,022,467	49,792,071	72,809,731

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินสด	1,011,303	1,119,794	65,000	65,000
เงินฝากกระแสรายวัน	5,844,330	5,763,008	629,140	709,907
เงินฝากออมทรัพย์	8,629,715,278	7,095,108,587	4,207,467,152	2,333,391,806
ใบรับเงินฝาก	100,000,000	150,000,000	-	50,000,000
	8,736,570,911	7,251,991,389	4,208,161,292	2,384,166,713

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัท แก็คโค-วัน จำกัด และบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด จำนวนรวม 2,340.4 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัท แก็คโค-วัน จำกัด บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด และบริษัท โกลว์ โฮฟี่ จำกัด จำนวนรวม 4,104.1 ล้านบาท ได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตามบัญชีเงินฝากธนาคารที่ไดวางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกถอนตามวัตถุประสงค์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทดังกล่าวได้

บัญชีเงินฝากธนาคารที่วางไว้เป็นหลักประกันของบริษัท โกลว์ โฮฟี่ จำกัด ได้ไถ่ถอนหลักประกันแล้วเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2560 เนื่องจากได้จ่ายคืนเงินกู้เต็มจำนวนก่อนครบกำหนดแล้วเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

7. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด จำนวน 200 ล้านบาท ซึ่งได้วางไว้เป็นหลักประกันสำหรับสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าของบริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง โดยหลักประกันมีระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เงินฝากออมทรัพย์ของบริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด จำนวน 377.7 ล้านบาท ได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน โดยมีข้อจำกัดในการใช้เพื่อจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีและจ่ายค่าซ่อมบำรุงใหญ่ โดยบัญชีเงินฝากธนาคารที่วางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวได้ไถ่ถอนหลักประกันแล้วเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2560 เนื่องจากได้จ่ายเงินกู้เต็มจำนวนก่อนครบกำหนดแล้วเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	6,867,547,637	7,258,534,517	2,124,309,555	2,234,869,480
หัก สำรองส่วนลดตามสัญญา	(70,214,862)	(73,520,729)	(70,214,862)	(73,520,729)
สุทธิ	6,797,332,775	7,185,013,788	2,054,094,693	2,161,348,751
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	402,564,581	285,171,877
รวมลูกหนี้การค้า	6,797,332,775	7,185,013,788	2,456,659,274	2,446,520,628
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12	274,555,004	508,226,584	-
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่า				
การเงินรับล่วงหน้า	12	(118,680,540)	(99,200,815)	-
ลูกหนี้อื่น				
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	749,950	749,950	1,097,040
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	24,018,438
ดอกเบี้ยค้างรับ		487,578	665,891	2,490
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		200,711,406	208,609,339	40,462,940
เงินจ่ายล่วงหน้า		25,287,473 ⁽¹⁾	429,190,032	2,935,285 ⁽¹⁾
	7,215,105,284	8,267,114,279	2,531,003,540	2,568,723,231

⁽¹⁾ ในระหว่างปีบริษัทได้ตัดจำหน่ายเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อหุ้นจำนวน 15 ล้านบาท ซึ่งบันทึกรวมอยู่ในเงินจ่ายล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จากการที่บริษัทได้ออกหนังสือยกเลิกสัญญาซื้อขายหุ้นลงวันที่ 20 เมษายน 2558 และวันที่ 20 พฤษภาคม 2558

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	6,830,466,580	7,177,344,876	2,087,281,004	2,208,318,513
ค้างชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	37,052,917	14,136,355	37,028,551	3,606,445
3 - 6 เดือน	-	6,577,612	-	3,159,721
6 - 12 เดือน	28,140	7,459,093	-	7,459,093
มากกว่า 12 เดือน	-	53,016,581 ⁽¹⁾	-	12,325,708
	6,867,547,637	7,258,534,517	2,124,309,555	2,234,869,480
หัก สำหรับส่วนลดตามสัญญา	(70,214,862)	(73,520,729)	(70,214,862)	(73,520,729)
	6,797,332,775	7,185,013,788	2,054,094,693	2,161,348,751
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	402,564,581	285,171,877
รวมลูกหนี้การค้า	6,797,332,775	7,185,013,788	2,456,659,274	2,446,520,628

⁽¹⁾ ยอดลูกหนี้การค้าค้างชำระเกินกว่า 12 เดือนในงบการเงินรวมข้างต้น เป็นหนี้ค้างชำระจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวน 40.6 ล้านบาท ตามที่บริษัท โกลว์ ไอทีพี จำกัด ได้รับหนังสือจากคณะกรรมการแจ้งการชนะคดี อย่างไรก็ตาม กฟผ. ไม่ได้จ่ายชำระเงินดังกล่าว และได้ยื่นคำร้องต่อศาลปกครองและศาลปกครองสูงสุด โดยเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2560 ศาลปกครองสูงสุดได้อ่านคำพิพากษายกคำร้องซึ่งมีผลให้คดีสิ้นสุดลง ต่อมา กฟผ. ได้ชำระเงินจำนวน 40.6 ล้านบาทข้างต้นพร้อมด้วยดอกเบี้ยจำนวน 28.3 ล้านบาทในเดือนมิถุนายน 2560

9. สินค้าคงเหลือ

สินค้านคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
วัตถุดิบ - ถ่านหิน	1,129,525,621	1,071,692,614	-	-
วัตถุดิบ - น้ำมัน	167,523,859	174,178,620	-	-
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	4,589,010,651	4,281,067,610	993,727,953	909,183,874
รวม	5,886,060,131	5,526,938,844	993,727,953	909,183,874
หัก ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	(54,032,301)	(54,032,301)	(7,000,000)	(7,000,000)
รวมสินค้านคงเหลือ	5,832,027,830	5,472,906,543	986,727,953	902,183,874

10. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วนเงินลงทุน ร้อยละ	31 ธันวาคม 2560			31 ธันวาคม 2559		
		ทุนที่ชำระแล้ว	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	ทุนที่ชำระแล้ว	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย
บริษัท เอสทีเอ็นซีบีอาร์ คสึเน เอ็นเนอวี่ จำกัด ("ESCE")	33.33	435,810,005	145,270,002	141,814,093	38,310,005	12,770,002	11,053,419
รวม			145,270,002	141,814,093		12,770,002	11,053,419

เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2560 วันที่ 18 กรกฎาคม 2560 และวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560 บริษัท โกลว์ โอพีที 3 จำกัด ได้ลงทุนเพิ่มในหุ้นของ ESCE เป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาท 7.5 ล้านบาท และ 120 ล้านบาท ตามลำดับ จากการที่ ESCE มีการเพิ่มทุนที่ชำระแล้วจาก 38.3 ล้านบาท เป็น 53.3 ล้านบาท 75.8 ล้านบาท และ 435.8 ล้านบาท ตามลำดับ

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งบันทึกโดยใช้วิธีราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	ทุนที่ชำระแล้ว	ร้อยละ	สัดส่วนเงินลงทุน	
			2560	2559
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 โอพีที 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			29,155,196,263	29,155,196,263

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 ได้จดทะเบียนลดทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2559 และได้จ่ายเงินลดทุนจำนวน 72.0 ล้านบาทและจำนวน 33.5 ล้านบาทให้แก่ผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2559 และวันที่ 26 พฤษภาคม 2560 ตามลำดับ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวนเงินส่วนที่เหลือที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 17.1 ล้านบาท ได้บันทึกไว้เป็นเจ้าหนี้ผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPC") ได้มีมติอนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียนจาก 50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็น 40 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยการลดมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 100 ดอลลาร์สหรัฐ เป็น 80 ดอลลาร์สหรัฐ เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2558 การลดทุนได้รับการอนุมัติจากกรมส่งเสริมการลงทุนของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว HHPC ได้จ่ายเงินลดทุนจำนวน 8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ให้แก่ผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2558 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวนเงินส่วนที่เหลือที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 0.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 14.4 ล้านบาท) ได้บันทึกไว้เป็นเจ้าหนี้ผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม

เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2560 HHPC ได้จ่ายเงินลดทุนส่วนที่เหลือจำนวน 2 ดอลลาร์สหรัฐ ให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้ว

การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2560 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ ENGIE Myanmar Company Limited ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ เป็น 650,000 ดอลลาร์สหรัฐ และได้มีการจดทะเบียนเพิ่มทุนแล้ว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2560 บริษัท โกลว์ จำกัด ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 300,000 ดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 10.2 ล้านบาท) เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2560

การจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

เงินปันผลจ่ายระหว่างกาล

ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับปี 2560 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุม คณะกรรมการ	บาท ต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท โกลว์ จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.788	346.9	7 กันยายน 2560
บริษัท โกลว์ จำกัด	9 พฤศจิกายน 2560	0.834	367.1	22 ธันวาคม 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.930	200.0	5 กันยายน 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.526	259.9	5 กันยายน 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.922	679.8	5 กันยายน 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	9 สิงหาคม 2560	3.289	499.9	5 กันยายน 2560
บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.350	99.8	5 กันยายน 2560
บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด	9 พฤศจิกายน 2560	1.357	386.7	21 ธันวาคม 2560
บริษัท โกลว์ โอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	9 สิงหาคม 2560	1.321	99.9	5 กันยายน 2560
บริษัท โกลว์ โอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	9 พฤศจิกายน 2560	15.453	1,169.0	22 ธันวาคม 2560
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.569	30.0	6 กันยายน 2560
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	13 พฤศจิกายน 2560	1.403	1,630.8	21 ธันวาคม 2560

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุม คณะกรรมการ	ดอลลาร์สหรัฐ ต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	9 สิงหาคม 2560	4.0	2.0	5 กันยายน 2560

เงินปันผลจ่ายประจำปี

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2559 เงินปันผลดังกล่าวประกอบด้วยเงินปันผลระหว่างกาลที่ได้จ่ายไปแล้วตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการและเงินปันผลจ่ายที่เหลือโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุม คณะกรรมการ/ผู้ถือหุ้น	บาท ต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท แก๊สโค-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 จำกัด	26 เมษายน 2560*	2.355	1,036.6	2 พฤษภาคม 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	1.163	250.0	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	26 เมษายน 2560*	0.930	200.0	28 เมษายน 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.405	200.1	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	26 เมษายน 2560*	0.413	204.1	28 เมษายน 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.949	699.7	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	26 เมษายน 2560*	0.678	499.9	28 เมษายน 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	1.974	300.0	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	26 เมษายน 2560*	2.631	399.9	28 เมษายน 2560
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.351	100.0	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	10 พฤศจิกายน 2559	1.750	498.8	8 กุมภาพันธ์ 2560
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	26 เมษายน 2560*	0.701	199.8	28 เมษายน 2560
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	10 สิงหาคม 2559	16.946	1,282.0	6 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	26 เมษายน 2560*	11.247	850.8	28 เมษายน 2560

* วันที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุม ผู้ถือหุ้น	ดอลลาร์สหรัฐ ต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	26 เมษายน 2560	0.8	4.0	28 เมษายน 2560

12. ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน

มูลค่าปัจจุบันขั้นต่ำที่ลูกหนี้จะต้องจ่ายตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	651,145,732	976,314,493	-	-
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีและไม่เกินห้าปี	3,109,157,152	3,105,016,816	-	-
ระยะเวลาที่เกินกว่าห้าปี	2,315,802,772	3,089,769,380	-	-
	6,076,105,656	7,171,100,689	-	-
<u>หัก</u> ดอกเบี้ยรับตั้งพัก	(2,699,661,029)	(3,266,949,753)	-	-
มูลค่าปัจจุบันขั้นต่ำที่ลูกหนี้จะต้องจ่าย	3,376,444,627	3,904,150,936	-	-
<u>หัก</u> ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(274,555,004)	(508,226,584)	-	-
<u>บวก</u> รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่า การเงินรับล่วงหน้า ⁽¹⁾	118,680,540	99,200,815	-	-
	3,220,570,163	3,495,125,167	-	-

(1) การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน รับล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน รับล่วงหน้ายกมา	(99,200,815)	(23,801,034)	-	-
<u>บวก</u> รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	567,288,724	665,364,652	-	-
<u>หัก</u> เงินที่เรียกเก็บตามสัญญา ในส่วนของรายได้ดอกเบี้ย	(586,768,449)	(740,764,433)	-	-
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน รับล่วงหน้ายกไป	(118,680,540)	(99,200,815)	-	-

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	โรงไฟฟ้า และโรงงาน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง สินทรัพย์เช่า	เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	โครงการระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน								
1 มกราคม 2559	711,551,304	124,783,737,748	488,789,588	519,516,721	314,547,332	88,925,697	189,042,137	127,096,110,527
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(60,808,944)	(147,962)	(4,963)	(35,115)	(167,641)	-	(61,164,625)
ซื้อเพิ่ม	-	5,294,448	2,451,903	71,178,839	12,323,261	2,828,000	896,851,852	990,928,303
โอนมาจากอะไหล่เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	4,999,986	4,999,986
โอนมาจากเงินจ่ายล่วงหน้า	-	-	-	-	-	-	203,376,600	203,376,600
โอนไปโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	(72,964)	(72,964)
โอนเข้า (ออก)	-	697,129,784	-	-	1,673,937	-	(698,803,721)	-
โอนให้ กนอ.	-	(334,796,830) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	(334,796,830)
จำหน่าย	-	(342,948,088)	(17,297)	(1,334,400)	(2,670,796)	(18,339,668)	-	(365,310,249)
31 ธันวาคม 2559	711,551,304	124,747,608,118	491,076,232	589,356,197	325,838,619	73,246,388	595,393,890	127,534,070,748
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(744,461,588)	(1,807,080)	(266,813)	(517,268)	(1,894,022)	-	(748,946,771)
ซื้อเพิ่ม	-	35,086,404	123,400	71,645,462	13,239,063	49,854	796,161,013	916,305,196
ประมาณการค่ารีดถวน	-	-	12,731,000	-	-	-	-	12,731,000
โอนมาจาก (ไป) อะไหล่เครื่องจักร	-	(2,044,000)	-	-	-	-	25,143,356	23,099,356
โอนมาจากเงินจ่ายล่วงหน้า	-	-	-	-	-	-	60,136,707	60,136,707
โอนเข้า (ออก)	-	1,277,719,841	-	3,504,410	4,171,970	-	(1,285,396,221)	-
จำหน่าย	-	(820,025,619)	-	(2,069,000)	(11,712,560)	(4,191,120)	-	(837,998,299)
31 ธันวาคม 2560	711,551,304	124,493,883,156	502,123,552	662,170,256	331,019,824	67,211,100	191,438,745	126,959,397,937
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
1 มกราคม 2559	-	42,088,901,982	195,614,981	450,760,594	271,163,546	65,400,982	-	43,071,842,085
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(29,132,092)	(54,408)	(9,300)	(27,257)	(94,645)	-	(29,317,702)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	3,945,295,399	22,417,949	26,675,449	16,789,088	9,961,368	-	4,021,139,253
ค่าเสื่อมราคาโอนให้ กนอ.	-	(135,990,022) ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	(135,990,022)
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	(113,176,540)	(2,201)	(1,334,391)	(2,510,050)	(18,339,659)	-	(135,362,841)
31 ธันวาคม 2559	-	45,755,898,727	217,976,321	476,092,352	285,415,327	56,928,046	-	46,792,310,773
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(433,424,252)	(934,554)	(181,670)	(448,078)	(1,484,300)	-	(436,472,854)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	4,070,227,589	23,904,294	28,746,469	15,636,961	8,761,713	-	4,147,277,026
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	(653,452,873)	-	(2,068,996)	(11,686,117)	(4,191,120)	-	(671,399,106)
31 ธันวาคม 2560	-	49,739,249,191	240,946,061	502,588,155	288,918,093	60,014,339	-	49,831,715,839
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ								
31 ธันวาคม 2559	711,551,304	78,991,709,391	273,099,911	113,263,845	40,423,292	16,318,342	595,393,890	80,741,759,975
31 ธันวาคม 2560	711,551,304	75,754,633,965	261,177,491	159,582,101	42,101,731	7,196,761	191,438,745	77,127,682,098
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม								
2559								4,021,139,253
2560								4,147,277,026

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน	โรงไฟฟ้า และโรงงาน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง สินทรัพย์เช่า	เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	โครงการระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน								
1 มกราคม 2559	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	1,583,825	-	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	40,481,175,071
ซื้อเพิ่ม	-	3,260,440	-	1,713,820	2,582,191	-	130,444,886	138,001,437
โอนเข้า (ออก)	-	138,717,797	-	-	4,171,970	-	(142,889,767)	-
โอนออกเป็นอะไหล่	-	(2,044,000)	-	-	-	-	-	(2,044,000)
จำหน่าย	-	(572,916,872)	-	-	(1,962,672)	-	-	(574,879,544)
31 ธันวาคม 2560	81,250,000	39,192,537,653	330,932,167	260,755,140	95,575,628	7,801,400	53,400,976	40,022,252,964
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
1 มกราคม 2559	-	13,074,908,917	104,159,288	236,685,972	83,667,411	9,573,650	-	13,508,995,218
ค่าเสื่อมราคาสำรับปี	-	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
ค่าเสื่อมราคาสำรับปี	-	1,528,677,096	16,697,948	4,909,013	2,015,337	915,129	-	1,553,214,523
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	(410,431,420)	-	-	(1,952,792)	-	-	(412,384,212)
31 ธันวาคม 2560	-	15,646,175,931	137,564,429	246,078,999	86,459,633	7,647,940	-	16,123,926,932
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ								
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
31 ธันวาคม 2560	81,250,000	23,548,361,722	193,367,738	14,676,141	9,115,995	153,460	53,400,976	23,898,326,032
ค่าเสื่อมราคาสำรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม								
2559								1,505,270,020
2560								1,553,214,523

- (1) เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 198.8 ล้านบาท ให้แก่ กนอ. ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาดำเนินงานร่วมกัน (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.6.2)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ราคาทุนของโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ในงบการเงินรวมที่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังไม่ใช้งานอยู่มีจำนวน 3,184.9 ล้านบาท และ 3,021.7 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ราคาทุนของโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ในงบการเงินเฉพาะกิจการที่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังไม่ใช้งานอยู่มีจำนวน 624.6 ล้านบาท และ 611.4 ล้านบาท ตามลำดับ

ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ โฮฟฟ์ จำกัด บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด และ บริษัท เกศโค-วัน จำกัด ได้ถูกนำไปจำนองและจำนำเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 บริษัท โกลว์ โฮฟฟ์ จำกัด ได้จ่ายชำระคืนเงินกู้เต็มจำนวนก่อนครบกำหนดแล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2560 บริษัท โกลว์ โฮฟฟ์ จำกัด ได้ทำสัญญาไถ่ถอนหลักประกันกับสถาบันการเงิน เพื่อไถ่ถอนหลักประกันทั้งหมดที่ได้นำไปจำนองและจำนำกับสถาบันการเงินเหล่านั้น อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันขั้นตอนการจดทะเบียนไถ่ถอนหลักประกันดังกล่าวยังไม่เสร็จสมบูรณ์

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด มีภาระผูกพันภายใต้สัญญาซื้อขายน้ำดิบลงวันที่ 17 ธันวาคม 2541 ที่จะต้องโอนท่อส่งน้ำดิบให้แก่ผู้จำหน่ายน้ำดิบหลังจาก 15 ปี นับตั้งแต่วันที่การก่อสร้างท่อส่งน้ำเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้ได้มีการตกลงกำหนดวันโอนกรรมสิทธิ์เป็นภายในวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของท่อส่งน้ำดิบดังกล่าวมีจำนวน 37.2 ล้านบาท และ 40.1 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัท โกลว์ โฮฟฟ์ จำกัด มีภาระผูกพันที่จะต้องโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซให้แก่ ปตท. ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายก๊าซ (ดูหมายเหตุ ข้อ 32.1.3) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของท่อส่งก๊าซดังกล่าวมีจำนวน 83.5 ล้านบาทและ 89.1 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ยานพาหนะภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นมีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ราคาทุน	-	18,789,280	-	2,310,000
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(14,624,418)	-	(1,694,550)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	-	4,164,862	-	615,450

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

หมายเหตุ		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัดบัญชี	14.1	259,493,270	259,493,270	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(204,894,253)	(193,986,370)	-	-
		54,599,017	65,506,900	-	-
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี	14.2	301,310,983	301,310,983	55,000,000	55,000,000
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(125,777,511)	(115,403,512)	(13,695,795)	(11,497,481)
		175,533,472	185,907,471	41,304,205	43,502,519
สิทธิการเช่าที่ดินรอดัดบัญชี	14.3	321,517,042	321,517,042	37,260,553	37,260,553
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(158,820,441)	(146,765,118)	(12,466,348)	(11,225,236)
		162,696,601	174,751,924	24,794,205	26,035,317
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชี	14.4	108,751,762	107,146,137	202,503,997	200,898,372
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(99,810,329)	(90,645,604)	(126,663,077)	(112,898,827)
		8,941,433	16,500,533	75,840,920	87,999,545
สิทธิการใช้พื้นที่รอดัดบัญชี	14.5	310,449,231	310,449,231	3,838,775	3,838,775
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(199,841,639)	(184,445,133)	(3,135,602)	(2,952,205)
		110,607,592	126,004,098	703,173	886,570
สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชี	14.6	90,411,142	90,411,142	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(46,178,817)	(42,226,775)	-	-
		44,232,325	48,184,367	-	-
สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัดบัญชี	14.7	198,806,808	198,806,808	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(15,534,894)	(995,827)	-	-
		183,271,914	197,810,981	-	-
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		234,433,435	231,291,475	7,547,642	7,501,282
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(166,403,907)	(150,381,335)	(6,928,020)	(6,807,682)
		68,029,528	80,910,140	619,622	693,600
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		807,911,882	895,576,414	143,262,125	159,117,551
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		92,412,117	81,231,606	17,507,411	19,144,903

- 14.1 สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัดบัญชีเป็นสิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ("GSPP2") และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ("GSPP3") ซึ่งเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2543 บริษัทย่อยทั้งสองแห่งได้ส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ระบบส่งเชื่อมโยงในส่วนที่เกี่ยวข้องให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ("กฟผ.") ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก
- 14.2 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชีส่วนใหญ่เป็นของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ("GIPP") ซึ่งได้จ่ายค่าก่อสร้างระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ โดยตามข้อกำหนดในสัญญาดังกล่าว กรรมสิทธิ์ในระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าเป็นของกฟผ. โดย GIPP ได้รับสิทธิในการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้านี้ ตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี
- 14.3 สิทธิการเช่าที่ดินรอดัดบัญชีเป็นค่าธรรมเนียมของบริษัท GSPP2 GSPP3 และ GHECO1 ที่จ่ายเกี่ยวกับสิทธิการเช่าที่ดินในสัญญาเช่าที่ดินกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ("กนอ.")
- 14.4 สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชีส่วนใหญ่เป็นค่าธรรมเนียมที่บริษัทจ่ายค่าสิทธิการวางท่อของบริษัทในพื้นที่ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ภายใต้สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อลงวันที่ 31 สิงหาคม 2552 และเป็นค่าธรรมเนียมที่บริษัทจ่ายค่าสิทธิการวางท่อของบริษัทในพื้นที่ของ GSPP3 ภายใต้สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อลงวันที่ 1 กันยายน 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 11 ธันวาคม 2555
- 14.5 สิทธิการใช้พื้นที่รอดัดบัญชีจำนวน 300 ล้านบาทเป็นสิทธิของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ("GSPP11") ภายใต้บันทึกความเข้าใจลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2541 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2548 ในการใช้ทางเข้าออกรวมทั้งพื้นที่ภายในบริเวณเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค เพื่อทำการก่อสร้าง ประกอบการและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซและเครือข่ายในการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และบริการอื่นตลอดระยะเวลาที่ GSPP11 ถือครองที่ดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค
- 14.6 สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชีเป็นต้นทุนของท่อส่งก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง GSPP2 และ GSPP11 ได้โอนให้แก่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อแลกเปลี่ยนกับสิทธิในการใช้ทรัพย์สินดังกล่าวตลอดอายุสัญญาซื้อขายก๊าซ
- 14.7 สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัดบัญชีเป็นต้นทุนของท่าเทียบเรือเฉพาะกิจที่ GSPP3 ได้โอนให้แก่ กนอ. ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาดำเนินงานร่วมกัน โดย GSPP3 ได้รับสิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจดังกล่าวตลอดอายุที่เหลือของสัญญาเป็นระยะเวลา 14 ปี (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.6.2)

15. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2560	2559	2560	2559
ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชี	15.1	6,589,135,918	6,591,045,396	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(4,638,990,023)	(4,473,746,853)	-	-
		1,950,145,895	2,117,298,543	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาว	15.2	-	123,740,135	-	123,740,135
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		-	(123,740,135)	-	(123,740,135)
		-	-	-	-
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดบัญชี		5,482,011	5,600,000	-	117,989
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(3,760,442)	(3,607,820)	-	(111,028)
		1,721,569	1,992,180	-	6,961
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีอื่น		6,701,772	6,701,772	57,640,259	57,640,259
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(4,723,344)	(4,162,687)	(13,398,448)	(11,203,000)
		1,978,428	2,539,085	44,241,811	46,437,259
ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน	15.3	627,903,105	627,903,105	-	-
เงินมัดจำ		65,807,763	33,284,954	39,350,537	7,432,146
อื่นๆ		21,902,608	29,294,764	10,998	211,024
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		2,669,459,368	2,812,312,631	83,603,346	54,087,390
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		166,160,433	223,242,413	2,202,409	67,730,411

15.1 ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าครั้งใหญ่ของ บริษัท โกลว์ โอฟีฟ จำกัด

15.2 เงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาว ("LTSA") เป็นเงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาวฉบับลงวันที่ 14 ธันวาคม 2553 (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.9.5)

- 15.3 ในปี 2555 สำนักงานสรรพากรพื้นที่ระยองได้ตั้งประเด็นการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลของบริษัท แก็คโค-วัน จำกัด ("GHECO1") สำหรับปี 2551-2554 เกี่ยวกับกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า GHECO1 ได้ทำหนังสือขอหารือประเด็นดังกล่าว และต่อมาในปี 2556 GHECO1 ได้รับแจ้งจากกรมสรรพากรว่ากำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างช่วงการก่อสร้างให้นำมาเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลทันทีแต่หากมีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนให้ถือเป็นต้นทุนโรงไฟฟ้า

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 ศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีดังกล่าวข้างต้น เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2557 คดีดังกล่าวมีมูลหนี้ภาษีและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 129.56 ล้านบาท โดยได้วินิจฉัยให้ยกฟ้องจากอาศัยเหตุว่า GHECO1 ได้ทำการอุทธรณ์คำสั่งทางปกครองตามพระราชบัญญัติ วิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539 ไปแล้ว และในขณะยื่นคำฟ้องระยะเวลา 90 วันที่กฎหมายบัญญัติให้หน่วยงานราชการต้องทำความเห็นทางปกครองภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ยังไม่สิ้นสุดลง ดังนั้นจึงยังไม่เกิดพิพาทที่ทำให้ GHECO1 มีสิทธิฟ้อง ต่อมา GHECO1 ได้ดำเนินการยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางอีกครั้งเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 ศาลภาษีอากรกลางได้มีคำสั่งนัดสืบพยานโจทก์และจำเลยระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม 2560 และเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2560 ศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีโดยวินิจฉัยให้กรมสรรพากรคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 129.56 ล้านบาทรวมทั้งดอกเบี้ย ต่อมาเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 กรมสรรพากรได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาต่อศาลภาษีอากรกลางเพื่ออุทธรณ์คดีต่อศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษ GHECO1 ได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ดังกล่าวเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2560 และศาลภาษีอากรกลางได้ส่งเรื่องไปยังศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษเพื่อพิจารณาแล้วเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2560 ขณะนี้ คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาในชั้นศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษ
- สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 2553 ศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีดังกล่าวข้างต้น เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2558 โดยวินิจฉัยให้กรมสรรพากรคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 466.19 ล้านบาทรวมทั้งดอกเบี้ย ต่อมาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2559 กรมสรรพากรได้ทำการยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาต่อศาลภาษีอากรกลาง โดย GHECO1 ได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ดังกล่าวเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2559 ศาลภาษีอากรกลางได้ส่งเรื่องไปยังศาลฎีกาเพื่อพิจารณาแล้วเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 ขณะนี้คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาในชั้นศาลฎีกา

สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 2554 GHECO1 ได้ดำเนินการยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางเพื่อขอคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559 โดยคดีมีมูลหนี้ภาษีและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 32.15 ล้านบาท ศาลภาษีอากรกลางได้มีคำสั่งนัดสืบพยานโจทก์และจำเลยระหว่างวันที่ 23 - 26 พฤษภาคม 2560 และเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560 ศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีโดยวินิจฉัยให้กรมสรรพากรคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 32.15 ล้านบาทรวมทั้งดอกเบี้ย เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 กรมสรรพากรได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาต่อศาลภาษีอากรกลาง เพื่ออุทธรณ์คดีต่อศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษ และ GHECO1 ได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 และศาลภาษีอากรกลางได้ส่งเรื่องไปยังศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษเพื่อพิจารณาแล้วเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2561 ขณะนี้ คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาในชั้นศาลอุทธรณ์คดีชั้นอุทธรณ์พิเศษ

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เจ้าหนี้การค้าบริษัทอื่น	4,318,517,265	2,811,222,303	1,450,725,879	995,280,150
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน 25	-	-	319,987,174	347,486,432
เงินทอนรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 25	45,248,207	40,517,385	84,197,027	53,338,450
เงินรับล่วงหน้า	164,416,026	208,187,793	110,320,809	162,534,234
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร 5	241,407,619	175,022,467	49,792,071	72,809,731
เจ้าหนี้อื่น	148,387,629	245,705,754	57,025,018	81,668,779
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	374,982,921	472,234,577	242,362,711	259,590,926
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 25	-	-	12,902,887	12,578,357
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	839,300,952	806,443,061	127,418,012	210,662,261
รายได้รับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 25	-	-	58,430	57,055
	6,132,260,619	4,759,333,340	2,454,790,018	2,196,006,375

17. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าการเงินสำหรับยานพาหนะโดยมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายและมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายสำหรับสัญญาเช่าการเงินคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	-	4,541,385	-	685,900
หัก ดอกเบี้ยรอดัดจ่าย	-	(52,111)	-	(13,500)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	-	4,489,274	-	672,400

18. เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมของบริษัท แก็คโค-วัน จำกัด ("GHECO1") ที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นรายหนึ่งภายใต้สัญญา "The Equity Subscription and Retention Agreement" ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2551 สำหรับเงินกู้ยืมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ MLR ต่อปี และมีกำหนดจ่ายคืนเมื่อทวงถามและต่อมา GHECO1 ได้ทำสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 เพื่อโอนสิทธิดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นรายใหม่อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงผู้ถือหุ้นโดยเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 GHECO1 ได้จ่ายเงินกู้ยืมดังกล่าวจำนวน 458.2 ล้านบาท

19. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	อัตราดอกเบี้ย	วันที่ครบกำหนดจ่ายคืนเงินต้น	สกุลเงิน	2560		2559	
				ดอลลาร์สหรัฐ	บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	บาท
บริษัท							
1) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้	USD-LIBOR +	22 กุมภาพันธ์ 2565	ดอลลาร์สหรัฐ	85,665,334	2,813,866,362	-	-
ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560	อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อไป						
2) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้	อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อไป	1 พฤศจิกายน 2559 และ 1 พฤศจิกายน 2560	บาท	-	-	-	1,000,000,000
ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2555							
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในงบการเงินเฉพาะกิจการ					2,813,866,362	1,000,000,000	
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอดัดบัญชี					(1,251,606)	(3,793,532)	
					2,812,614,756	996,206,468	
					-	(996,206,468)	
					2,812,614,756	-	
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอดัดบัญชีในงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					4,052,286	5,643,186	

	วันที่ครบกำหนดจ่ายคืนเงินต้น	สกุลเงิน	2560		2559	
			ดอลลาร์สหรัฐ	บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	บาท
บริษัทย่อย						
บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด						
3) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้						
ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2551						
- เงินกู้ยืมสกุลบาท	31 ตุลาคม 2555 -	บาท	-	5,238,569,700	-	5,933,189,250
	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	31 ตุลาคม 2571				
- เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐ	31 ตุลาคม 2555 -	ดอลลาร์สหรัฐ	255,095,568	8,379,175,141	288,920,520	10,401,861,022
	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	31 ตุลาคม 2571				
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด						
4) เงินกู้ตามสัญญาเงินกู้	15 มิถุนายน 2558 -	ดอลลาร์สหรัฐ	58,134,177	1,899,877,211	66,089,891	2,368,043,747
ลงวันที่ 15 มกราคม 2558	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 ธันวาคม 2566				
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย			15,517,622,052		18,703,094,019	
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ลดต้นทุน			(237,448,679)		(268,251,292)	
			15,280,173,373		18,434,842,727	
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินไม่แบ่งการเงินรวม			18,092,788,129		19,431,049,195	
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีในการการเงินรวม			(2,254,867,219)		(3,167,424,166)	
			15,837,920,910		16,263,625,029	
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ลดต้นทุนในการการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			29,835,597		31,828,036	

เงินกู้ยืมของบริษัท

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งสำหรับเงินกู้ยืมระยะเวลา 5 ปี จำนวน 85.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เงินกู้ยืมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตรา USD-LIBOR บวกด้วยอัตราลอยละคงที่ต่อปี บริษัทได้เบิกใช้เงินกู้ยืมดังกล่าวเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2560 และมีกำหนดชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ในวันเดียวกัน บริษัทได้ลงนามในสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยกับสถาบันการเงินแห่งเดียวกันเพื่อแลกเปลี่ยนเงินกู้ยืมจำนวน 85.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นเงินกู้ยืมจำนวน 3,000 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 30.2.1 และข้อ 30.3)

เงินกู้ยืมทั้งหมดของบริษัทค้ำประกันโดยบริษัท โกลด์ เอสทีพี 1 จำกัด บริษัท โกลด์ เอสทีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลด์ เอสทีพี 3 จำกัด สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อย

บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด ("GHECO1")

เงินกู้ยืมทั้งหมดและสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนของ GHECO1 มีการค้ำประกันโดยการจดจำนองสิ่งปลูกสร้างและจำหน่ายเครื่องจักรทั้งหมด บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ และหุ้นทั้งหมดของ GHECO1 และการโอนสิทธิประโยชน์และการระดมทุนทั้งหมดภายใต้สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้า

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

สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ วันที่โครงการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ และการดำรงปริมาณการจัดเก็บถ่านหิน

GHECO1 ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมทั้งหมด (ดูหมายเหตุข้อ 30.3)

บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPC")

เงินกู้ยืมทั้งหมดและสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนของ HHPC มีการค้ำประกันโดยการจดจำนองสิ่งปลูกสร้างและจำหน่ายเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมด บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ หุ้นทั้งหมดของ HHPC ที่ถือโดยบริษัท โกลด์ จำกัด บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด และ EDL Generation Public Company รวมทั้ง การโอนสิทธิประโยชน์และการระดมทุนทั้งหมดภายใต้สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้า

สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการซึ่งรวมถึงการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

HHPC ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมทั้งหมด (ดูหมายเหตุข้อ 30.3)

20. หุ้นกู้

หุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2559	3,000,000,000	3,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(3,477,284)	(3,892,058)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2558	4,000,000,000	4,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(6,132,185)	(6,930,703)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2555	1,500,000,000	1,500,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(704,651)	(1,510,914)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2554	5,555,000,000	5,555,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(4,994,502)	(6,355,961)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2553	-	1,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	-	(67,389)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 2/2553	3,400,000,000	5,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(1,053,418)	(2,089,633)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2551	2,500,000,000	2,500,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(349,722)	(1,167,983)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2550	-	2,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	-	(309,078)
	19,938,288,238	24,532,676,281
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,998,945,627)	(4,599,304,238)
	15,939,342,611	19,933,372,043
ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	5,611,957	6,265,064

หุ้นกู้ทั้งหมดข้างต้นค้ำประกันโดยบริษัท โกลด์ เอสพีที 1 จำกัด บริษัท โกลด์ เอสพีที 2 จำกัด และบริษัท โกลด์ เอสพีที 3 จำกัดและได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2559

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ จำนวน 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 มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ จำนวน 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 มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 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 มีประกันและมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 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 มีประกันและมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 1,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 1,000 ล้านบาท (หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2553) หุ้นกู้มีอายุ 7 ปี และได้ครบกำหนดไถ่ถอนแล้ว เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560 หุ้นกู้มีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2553

เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2553 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 8,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 8,000 ล้านบาท (หุ้นกู้ครั้งที่ 2/2553) หุ้นกู้มีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม 2553 หุ้นกู้ดังกล่าวมีอายุดังต่อไปนี้

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

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2551

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

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

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2550

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2550 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 2,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 2,000 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่เท่านั้น หุ้นกู้มีอายุ 10 ปี และได้ครบกำหนดไถ่ถอนแล้วในวันที่ 21 พฤษภาคม 2560 หุ้นกู้มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2550

21. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในระหว่างปี มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				
	ยอดคงเหลือ	รายการที่รับรู้		รายการที่รับรู้	ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	ในกำไรและขาดทุน เพิ่มขึ้น	ใช้ประโยชน์	ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	316,416,693	37,480,903	-	-	353,897,596
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	98,781,381	6,435,836	(23,608,729)	-	81,608,488
ประมาณการหนี้สิน	135,760,567	51,390,102	(18,010,512)	649,024 ⁽¹⁾	169,789,181
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	6,697,524	-	(369,403)	-	6,328,121
รวม	557,656,165	95,306,841	(41,988,644)	649,024	611,623,386
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	1,244,365,584	109,081,936	-	-	1,353,447,520
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	24,924,896	276,811	(1,660,496)	-	23,541,211
รวม	1,269,290,480	109,358,747	(1,660,496)	-	1,376,988,731
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี-สุทธิ					765,365,345

⁽¹⁾ ในระหว่างปี 2560 รายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีผลกระทบจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงินจำนวน 186,398 บาท ที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	รายการที่รับรู้ ในกำไรและขาดทุน		รายการที่รับรู้ ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
		เพิ่มขึ้น	ใช้ประโยชน์		
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) ⁽²⁾	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
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี-สุทธิ					711,634,315

⁽²⁾ ในระหว่างปี 2559 รายการหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีผลกระทบจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินจำนวน 86,041 บาท ที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	รายการที่รับรู้ ในกำไรและขาดทุน		รายการที่รับรู้ ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
		เพิ่มขึ้น	ใช้ประโยชน์		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ประมาณการหนี้สิน	50,434,592	28,110,587	(1,202,920)	835,422	78,177,681
รวม	50,434,592	28,110,587	(1,202,920)	835,422	78,177,681
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	376,746,711	13,788,416	-	-	390,535,127
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	4,675,921	276,811	(1,660,496)	-	3,292,236
รวม	381,422,632	14,065,227	(1,660,496)	-	393,827,363
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี-สุทธิ					315,649,682

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	รายการที่รับรู้ ในกำไรและขาดทุน		รายการที่รับรู้ ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
		1 มกราคม 2559	เพิ่มขึ้น		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
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
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	355,217,512	21,529,199	-	-	376,746,711
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	5,927,412	743,006	(1,994,497)	-	4,675,921
รวม	361,144,924	22,272,205	(1,994,497)	-	381,422,632
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี-สุทธิ					330,988,040

การกระทบยอดค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม	
	2560	2559
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	11,577,384,518	11,044,357,092
รายการผลแตกต่างถาวร	415,817	(94,505,109)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	(295,415,571)	(43,457,344)
การใช้ประโยชน์ของขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	-	(182,920,212)
กำไรที่ได้รับยกเว้นภาษี	(6,652,929,411)	(6,140,452,550)
กำไรทางภาษี	4,629,455,353	4,583,021,877
ภาษีเงินได้ในปัจจุบันที่ต้องชำระ		
- อัตราภาษีเงินได้ในประเทศ (20%)	872,725,823	865,129,200
- อัตราภาษีเงินได้ต่างประเทศ (15%)	39,873,935	38,606,382
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	(37,480,903)	(85,509,443)
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	126,254,829	171,846,745
ประมาณการหนี้สิน	(33,379,590)	(26,022,474)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	369,403	248,525
ขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	-	10,509,757
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	(1,383,685)	(1,251,491)
	54,380,054	69,821,619
ผลปรับปรุงภาษีเงินได้จากปีก่อน	8,236,989	8,106,915
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	975,216,801	981,664,116
อัตรากาซีที่แท้จริง	8.4%	8.9%

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	10,083,981,373	9,407,334,050
รายการผลแตกต่างถาวร	(6,472,512,225)	(5,496,399,263)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	174,781,666	117,511,879
กำไรที่ได้รับยกเว้นภาษี	(2,563,089,638)	(2,607,909,744)
กำไรทางภาษี	1,223,161,176	1,420,536,922
ภาษีเงินได้ในปัจจุบันที่ต้องชำระ (อัตราภาษี : 20%)	244,632,235	284,107,385
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ประมาณการหนี้สิน	(26,907,667)	(28,728,674)
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	13,788,416	21,529,199
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	(1,383,685)	(1,251,491)
	(14,502,936)	(8,450,966)
ผลปรับปรุงภาษีเงินได้จากปีก่อน	8,406,998	7,944,215
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	238,536,297	283,600,634
อัตราภาษีที่แท้จริง	2.4%	3.0%

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

ระยะเวลา	อัตราภาษีร้อยละของกำไรสุทธิ
- 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. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีโครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังจากออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานไทยซึ่งจัดเป็นโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน

จำนวนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	49,329,035	13,313,419	1,753,533	1,350,901
ต้นทุนดอกเบี้ย	5,686,727	6,741,671	816,273	797,691
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	4,587,681	-	4,587,681	-
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(1,242,651)	-	-	-
รวม	58,360,792	20,055,090	7,157,487	2,148,592

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานต้นปี	174,284,674	154,229,584	21,009,111	18,860,519
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	4,587,681	-	4,587,681	-
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	49,329,035	13,313,419	1,753,533	1,350,901
ต้นทุนดอกเบี้ย	5,686,727	6,741,671	816,273	797,691
จ่ายผลประโยชน์	(1,246,910)	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(1,242,651)	-	-	-
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานปลายปี	231,398,556	174,284,674	28,166,598	21,009,111

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานข้างต้น มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
อัตราคิดลด	3.189%	4.4%
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	5.0 - 8.5%	6.0 - 7.5%
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.0 - 10.0%	0.0 - 8.0%

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยข้างต้น ซึ่งมีผลกระทบเพิ่มขึ้น (ลดลง) ต่อมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
อัตราคิดลด				
อัตราคิดลด - ลดลงร้อยละ 1	28.1	23.8	4.4	3.3
อัตราคิดลด - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(23.7)	(20.1)	(3.7)	(2.8)
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน				
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน - ลดลงร้อยละ 1	(25.0)	(24.3)	(3.9)	(3.3)
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	29.1	28.7	4.5	3.9
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน				
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน - ลดลงร้อยละ 20	11.3	9.1	1.8	1.3
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	(10.4)	(8.5)	(1.6)	(1.2)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทและบริษัทย่อยได้วิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดส่วนใหญ่เกินกว่า 10 ปี

23. **ทุนสำรองตามกฎหมาย**

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทได้มีการจัดสรรกำไรสุทธิไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายเต็มจำนวนแล้ว

24. **เงินปันผลจ่าย**

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2559 หุ้นละ 5.75 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 8,411.5 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวประกอบด้วยเงินปันผลระหว่างกาลหุ้นละ 1.458 บาท จำนวนเงินรวม 2,132.9 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปแล้วเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2559 และเงินปันผลที่เหลือหุ้นละ 4.292 บาท จำนวนเงินรวม 6,278.6 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2560

เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 หุ้นละ 1.531 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 2,239.6 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560

25. **รายการบัญชีกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

บริษัทมีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันหรือมีกรรมกร่วมกัน ซึ่งเป็นรายการตามปกติธุรกิจและเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีที่สำคัญระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

หน่วย : บาท

		ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	107,157,698	73,479,842
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	105,525,438	172,298,386
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	187,403,030	36,164,866
บริษัท แก็คไค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,478,415	3,228,783
		-	-	402,564,581	285,171,877
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,419	55,187
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	205,313	101,173
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	780,106	477,252
บริษัท แก็คไค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	110,202	104,834
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	12,369
International Power Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	625,280	625,280	-	-
Meenakshi Energy Pvt. Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	124,670	124,670	-	-
		749,950	749,950	1,097,040	750,815
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	22,874,292	22,874,292
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	164,318	164,214
บริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	979,828	-
		-	-	24,018,438	23,038,506
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	934,000,000	934,000,000
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	21,000,000	21,000,000
บริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	121,500,000	-
		-	-	1,076,500,000	955,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,772,600,000	2,772,600,000
		-	-	2,772,600,000	2,772,600,000

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท		ความสัมพันธ์	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2560	2559	2560	2559
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชี (ซึ่งบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน)						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	67,052,329	71,701,665	
		-	-	67,052,329	71,701,665	
ค่าใช้จ่ายรอดัดบัญชีอื่น (ซึ่งบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น)						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	29,158,857	30,551,554	
บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	15,082,953	15,885,706	
		-	-	44,241,810	46,437,260	
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,727,160	-	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	141,551,600	115,381,447	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	175,708,414	232,104,985	
		-	-	319,987,174	347,486,432	
เงินที่ตรงจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	17,938	17,047	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,488,758	1,402,493	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	735,652	2,784,823	
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	51,515,338	24,120,388	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	25,512	18,529	
บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	2,606	
International Power S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	19,836,350	20,220,528	6,058,266	5,864,863	
ENGIE Global Developments B.V.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	23,031,700	18,240,100	23,031,700	18,240,100	
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,004,138	2,019,555	-	850,399	
Tractebel Engineering Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	312,440	37,202	312,440	37,202	
บริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	63,579	-	11,423	-	
		45,248,207	40,517,385	84,197,027	53,338,450	
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	627,201	575,272	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,544,839	10,362,495	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	808,081	807,729	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	922,766	832,861	
		-	-	12,902,887	12,578,357	

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท		ความสัมพันธ์		ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
				งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
				2560	2559	2560	2559
รายได้รับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน							
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด		บริษัทย่อย	-	-	58,430	57,055	
			-	-	58,430	57,055	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน							
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด		บริษัทย่อย	-	-	504,666,085	281,963,932	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด		บริษัทย่อย	-	-	1,700,878,750	1,093,911,575	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด		บริษัทย่อย	-	-	685,828,410	466,113,289	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด		บริษัทย่อย	-	-	757,914,801	449,995,447	
			-	-	3,649,288,046	2,291,984,243	
เงินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)							
บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด		บริษัทย่อย	-	-	184,482,905	194,271,575	
			-	-	184,482,905	194,271,575	

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท		ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2560	2559	2560	2559
รายได้จากการขาย						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	353,784,287	375,249,111	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	469,998,761	684,006,183	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	405,783,131	321,222,498	
บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	21,743,170	23,777,213	
		-	-	1,251,309,349	1,404,255,005	
ดอกเบี้ยรับ						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	157,530,500	161,237,100	
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	892,514	334,148	
บริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	979,829	24,452	
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	838	
		-	-	159,402,843	161,596,538	
เงินปันผลรับ						
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,750,543,387	966,166,140	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	464,010,120	247,570,895	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,179,742,323	1,139,926,019	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	899,839,965	698,591,972	
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,119,788,510	2,457,943,988	
		-	-	6,413,924,305	5,510,199,014	

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
รายได้อื่น					
ค่าบริการรับ					
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	25,656,419	25,653,438
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	646,670	647,769
		-	-	26,303,089	26,301,207
ขายอะไหล่					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	540,246	1,370,653
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	3,679,700	7,541,244
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,553,632	5,903,860
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	41,785	10,710
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	135,981	198,450
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	109,936	803,901
		-	-	7,061,280	15,828,818
ต้นทุนขาย					
ซื้อ					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,504,075	1,511,596
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	533,357,770	390,721,089
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	427,065,557	530,497,318
		-	-	962,927,402	922,730,003
ซื้ออะไหล่					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	482,417	376,754
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,569,071	1,535,872
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	6,447,642	10,104,398
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	23,843	504,203
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	275,833	341,167
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	426,045	1,987,395
		-	-	9,224,851	14,849,789
ค่าบริการจ่าย					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	187,204	188,568
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,491,830	10,491,830
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	37,228,972	37,198,077
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	802,753	804,952
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,090,518	1,043,090	-	-
		2,090,518	1,043,090	48,710,759	48,683,427
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					
ค่าธรรมเนียมการจัดการจ่าย					
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	338,135,000	308,408,000
		-	-	338,135,000	308,408,000

		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
ค่าบริการจ่าย					
International Power Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	4,414,723	2,277,868	-	-
ENGIE Global Developments B.V.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	4,791,600	7,215,600	4,791,600	7,215,600
Tractebel Engineering Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,836,548	3,206,092	1,836,548	3,206,092
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	5,385,689	2,854,574	5,385,689	2,854,574
บริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	403,200	-	-
ENGIE S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	86,832	-	86,832	-
		16,515,392	15,957,334	12,100,669	13,276,266
ค่าตอบแทนผู้บริหาร					
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ผู้บริหาร	259,523,249	264,603,929	-	-
(ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น)		259,523,249	264,603,929	-	-
ต้นทุนทางการเงิน					
ดอกเบี้ยจ่าย					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,620,361	3,353,202
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	27,125,033	27,164,661
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	4,460,678	5,592,044
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	4,389,645	3,482,761
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	30,056,108
		-	-	38,595,717	69,648,776
ซื้อถ่านหิน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,101,781,291	839,651,513
		-	-	1,101,781,291	839,651,513

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 เงินกู้ระหว่างบริษัทที่เกี่ยวข้องกันภายใต้ cash pooling คิดดอกเบี้ยในอัตราดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารขั้นต่ำสุด

นโยบายการกำหนดราคา

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นจากเงินกู้ยืมที่ไม่ใช่สัญญาการบริหารเงิน (cash pooling) ได้กำหนดในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อไป

เงินทดรองกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน

บริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันกำหนดราคาซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยอิงจากราคาขายเฉลี่ยให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ค่าบริการรับและค่าบริการจ่ายได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ราคาซื้อขายอะไหล่และถ่านหินภายในกลุ่มบริษัท คำนวณจากต้นทุนบวกส่วนเพิ่ม

ค่าธรรมเนียมการจัดการถูกกำหนดโดยคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการที่เกิดขึ้นจริงบวกส่วนเพิ่ม

ผู้บริหารทั้งหมดของกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้บริษัท โกลว์ จำกัด โดยค่าตอบแทนผู้บริหารดังกล่าวได้รวมอยู่ในค่าธรรมเนียมการจัดการที่คิดกับแต่ละบริษัท

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่บริษัท โกลว์ เอสพีที 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

หน่วย : บาท				
	วันครบกำหนดจ่ายเงิน	วงเงิน	2560	2559
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

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด ("GIPP2")

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

GIPP2 ได้เบิกใช้เงินกู้ยืมจำนวน 21 ล้านบาท เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2559

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด ("GIPP3")

บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้นลงวันที่ 10 มิถุนายน 2559 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 15 กันยายน 2560 กับ GIPP3 เพื่อให้เงินกู้เป็นจำนวนไม่เกิน 700 ล้านบาท เงินกู้คิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปีและมีกำหนดจ่ายคืนเมื่อทวงถาม

GIPP3 ได้เบิกใช้เงินกู้ยืมจำนวน 1.5 ล้านบาท และ 120 ล้านบาท เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2560 และวันที่ 24 ตุลาคม 2560 ตามลำดับ

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ยอดคงเหลือจำนวนเงิน 3,149.3 ล้านบาท และ 1,792.0 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นยอดเงินกู้ยืมระยะสั้นภายใต้สัญญาการบริหารเงิน (cash pooling) ข้างต้น

เงินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน (Shared Facilities Agreements)

GSPP2 GSPP3 และบริษัทได้ลงนามในสัญญาการใช้สาธารณูปโภคร่วมกันกับบริษัท แก็คโค-วัน จำกัด ("GHECO1") (Shared Facilities Agreements) โดยจะจัดหาสาธารณูปโภคและอนุญาตให้ GHECO1 ใช้สาธารณูปโภคดังกล่าว เพื่อดำเนินงานโรงไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2551 GHECO1 ได้จ่ายค่าธรรมเนียมการใช้สาธารณูปโภคร่วมกันดังกล่าวจำนวนรวม 1,253.8 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

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

คู่สัญญา	วันที่ทำสัญญา	ค่าธรรมเนียม (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 กลุ่มบริษัทได้พิจารณาโครงการลงทุนอย่างระมัดระวังรอบคอบ โดยมีระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม

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

การดูแลรักษาระดับทุนของโครงการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จะพิจารณาจากอัตราส่วนทางการเงินของกลุ่มบริษัทโดยไม่รวมการดำเนินงานของบริษัทที่ดำเนินโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ อัตราส่วนทางการเงินประกอบด้วย อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้และอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย

การดูแลรักษาระดับทุนของโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามเกณฑ์การดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้ของแต่ละโครงการ

27. เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายได้และค่าใช้จ่าย

27.1 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่มีสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ต้นทุนเชื้อเพลิง	28,123,308,629	29,094,516,880	11,821,935,939	12,379,860,462
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	2,106,009,468	2,198,865,884	469,674,247	705,148,509
ค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์พนักงาน	1,332,795,928	1,197,065,411	171,006,270	148,734,236
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,405,849,576	4,325,613,272	1,572,924,343	1,592,145,334

27.2 เงินชดเชยจากบริษัทประกัน

เงินชดเชยจากบริษัทประกันจำนวน 291.9 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นเงินชดเชยจากการสูญเสียรายได้ที่บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด ได้รับจากบริษัทประกันอื่นเนื่องมาจากโรงไฟฟ้าไม่สามารถดำเนินการได้ตามปกติ

27.3 เงินชดเชยการประกันผลงานจากบริษัทก่อสร้าง

เงินชดเชยการประกันผลงานจากบริษัทก่อสร้างจำนวน 89.8 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นเงินชดเชยตามที่ตกลงกันจำนวน 2.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ที่บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด ได้รับจากบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าภายใต้สัญญา Final Acceptance ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2559 เพื่อชดเชยต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดย บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด ได้จ่ายไปในการแก้ไขข้อบกพร่องที่ตรวจพบภายใต้สัญญา Engineering Procurement and Construction ("EPC") โดยเงินชดเชยดังกล่าวได้รับเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

28. ค่าใช้จ่ายเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในส่วนของบริษัทและบริษัทย่อยที่จ่ายสำหรับพนักงานและได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จก่อนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีจำนวนดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
บริษัท	6.1	5.4	6.1	5.4
บริษัท โกลด์ เอสพีพี 1 จำกัด	2.0	1.9	-	-
บริษัท โกลด์ เอสพีพี 2 จำกัด	2.7	2.5	-	-
บริษัท โกลด์ เอสพีพี 3 จำกัด	1.1	1.0	-	-
บริษัท โกลด์ โอพีพี จำกัด	1.9	1.9	-	-
บริษัท โกลด์ จำกัด	22.5	21.7	-	-
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	2.8	2.7	-	-
บริษัท โกลด์ เอสพีพี 11 จำกัด	2.1	1.7	-	-
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	1.5	1.5	-	-

29. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทและบริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (พ.ศ. 2520) โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในแต่ละบัตรส่งเสริม ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	บัตรส่งเสริม		วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	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 โกลด์ จำกัด	1479/2546	4 กันยายน 2546	-	ข้อ ก)
บริษัท โกลด์ เอสพีพี 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 โกลด์ เอสพีพี 2 จำกัด	1744/2539	6 พฤศจิกายน 2539	สิงหาคม 2540	ข้อ ก) ถึง ข)

ชื่อบริษัท	บัตรส่งเสริม		วันที่เริ่มมีรายได้ จากการประกอบกิจการ	สิทธิประโยชน์
	เลขที่	ลงวันที่		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	1552/2540	22 สิงหาคม 2540	สิงหาคม 2542	ข้อ ก) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด	1526/2542	30 พฤศจิกายน 2542	มกราคม 2546	ข้อ ก) ถึง ง)
บริษัท แก็คโค-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)/ออ./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) ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินเพื่อให้ประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตามที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร
 - ข) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร วัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
 - ค) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นและในกรณีที่กิจการมีผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวสามารถนำไปหักจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นหลังจากช่วงเวลาดังกล่าวได้ไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น
 - ง) ผู้ถือหุ้นได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้สำหรับระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น
 - จ) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกติเป็นระยะเวลาห้าปีนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ ค)
 - ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็นจำนวนสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวสำหรับการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลาสิบปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
 - ช) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละยี่สิบห้า ของเงินลงทุนนอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
- * สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2155/อ./2550 ของบริษัทได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1222/2536 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2536 ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด อันเนื่องมาจากการที่บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ขายโรงงานโครงการระยะที่ 1 ให้แก่บริษัทในเดือนมิถุนายน 2550
- ** สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1854/อ./2552 และ 1855(2)/อ./2552 ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด ได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1213/2542 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2542 และเลขที่ 1235(2)/2549 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2549 ตามลำดับ ของบริษัท โกลว์ เดมิน วอเตอร์ จำกัด อันเนื่องมาจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลว์ เดมิน วอเตอร์ จำกัด ให้แก่บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2552

*** สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2061(2)/อ./2556 และ 2060(2)/ออ./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 2560 และ 2559 รายได้จากการขายทั้งหมดของบริษัทเป็นรายได้จากการขายในประเทศ โดยจำแนกตามกิจกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2560			2559		
	กิจการที่ได้ รับการส่งเสริม การลงทุน	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม การลงทุน	รวม	กิจการที่ได้ รับการส่งเสริม การลงทุน	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม การลงทุน	รวม
รายได้จากการขาย	18,710,495,141	2,334,059,603	21,044,554,744	19,582,810,091	2,198,905,634	21,781,715,725

30. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

30.1 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงเกี่ยวกับการกระจุกตัวของสินเชื่อ ซึ่งเกิดจากการที่บริษัทและบริษัทย่อยจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเกือบทั้งหมดให้แก่ กฟผ. และบริษัทต่างๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี บริษัทและบริษัทย่อยไม่คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญอันเนื่องมาจากการบริหารความเสี่ยงหรือจากเครื่องมือทางการเงินอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับมูลค่าของลูกหนี้การค้าที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

30.2 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับการซื้ออุปกรณ์ การซ่อมแซมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และเงินกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทและบริษัทย่อยจึงได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน โดยมีรายละเอียดดังนี้

30.2.1 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อแลกเปลี่ยนเงินกู้ยืมจำนวน 85.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็นเงินกู้ยืมจำนวน 3,000 ล้านบาท สัญญาแลกเปลี่ยนดังกล่าวมีผลบังคับใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2560 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

30.2.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินหลายแห่ง ดังนี้

หน่วย : ล้าน

รายละเอียด	วันครบกำหนด	จำนวนเงินตามสัญญา		
		ยูโร	ดอลลาร์สหรัฐ	บาท
สัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว				
บริษัท โกลว์ ไอทีพี จำกัด				
สัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว	31 มกราคม 2561	17.4	22.8	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด				
สัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว	20 กันยายน 2561	2.2	2.8	-
สัญญาบริการระยะยาว				
บริษัท				
ค่าธรรมเนียมคงที่	31 มกราคม 2561 - 30 พฤศจิกายน 2563	1.1	-	45.7
ค่าธรรมเนียมผันแปร	31 มกราคม 2561 - 30 พฤศจิกายน 2563	8.1	-	338.1

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าของบริษัท โกลว์ ไอทีพี จำกัด มีการค้าประกันโดยบริษัทและบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียนที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนจำนวนประมาณ 28.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 24.0 ล้านบาท และ 1.0 ล้านยูโร

30.3 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคตซึ่งจะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อย เครื่องมือทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวได้แก่ เงินฝากสถาบันการเงิน และเงินกู้ยืมระยะยาว เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว บริษัทและบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยกับสถาบันการเงินหลายแห่ง ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ยอดคงเหลือของสัญญาแลกเปลี่ยนดังกล่าวมีดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

วันที่ทำสัญญา	สำหรับ	จำนวนเงิน	แลกเปลี่ยนดอกเบี้ย		ระยะเวลา
			จาก	เป็น	
บริษัท					
22 กุมภาพันธ์ 2560 (ดูหมายเหตุข้อ 30.2.1)	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์ สหรัฐฯ	85.7	USD-LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 พฤษภาคม 2560 - 22 กุมภาพันธ์ 2565
6 มกราคม 2554 และ สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 19 มีนาคม 2555 และวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ ครั้งที่ 1/2551 ครั้งที่ 1/2553 ครั้งที่ 2/2553 ชุดที่ 3 และชุดที่ 4	4,510.0	อัตราร้อยละคงที่ ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	5 มกราคม 2554 - 8 ตุลาคม 2562
30 สิงหาคม 2554 และ สัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 และ สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลง วันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	2,000.0	อัตราร้อยละคงที่ ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564
31 สิงหาคม 2554 และ สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 26 มีนาคม 2555 และวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	1,555.0	อัตราร้อยละคงที่ ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564
1 กันยายน 2554 และ สัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 และ สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	2,000.0	อัตราร้อยละคงที่ ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564

วันที่ทำสัญญา	สำหรับ	จำนวนเงิน	แลกเปลี่ยนดอกเบี้ย		ระยะเวลา
			จาก	เป็น	
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ("GHECO1")					
พฤศจิกายน 2551 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 30 ธันวาคม 2559	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	153.1	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	พฤศจิกายน 2551 - ตุลาคม 2571
พฤศจิกายน 2551	เงินกู้ยืมสกุลบาท	3,315.2	THBFIX	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	พฤศจิกายน 2551 - ตุลาคม 2564
พฤศจิกายน 2552 - มกราคม 2553 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 30 ธันวาคม 2559	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	76.5	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
มิถุนายน 2553	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	25.5	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
สิงหาคม 2553 - กรกฎาคม 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 8 ตุลาคม 2556	เงินกู้ยืมสกุลบาท	1,923.4	THBFIX	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPC")					
16 มกราคม 2558	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	9.6	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	30 มกราคม 2558 - 15 ธันวาคม 2562
4 กุมภาพันธ์ 2558	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	36.9	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 มิถุนายน 2558 - 15 ธันวาคม 2566
15 พฤษภาคม 2560	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	11.6	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 มิถุนายน 2560 - 15 ธันวาคม 2566

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

30.4 ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ("GSPP3") มีสัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ ("Commodity Swap Agreement") บางสัญญากับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งและสัญญาที่เหลืกับ ENGIE Global Markets ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อป้องกันความเสี่ยงของราคาถ่านหินตามดัชนี Global Coal Newcastle เป็นราคาตามทีระบุไว้ในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันที่ทำสัญญา	ถ่านหิน (เมตริกตัน)	วันที่มีผลบังคับใช้	วันที่ชำระราคา
19 ตุลาคม 2560	21,000	1 พฤศจิกายน 2560 - 31 มกราคม 2561	14 กุมภาพันธ์ 2561
30 ตุลาคม 2560	22,500	1 พฤศจิกายน 2560 - 31 มกราคม 2561	14 กุมภาพันธ์ 2561
11 พฤษภาคม 2560	19,600	1 กุมภาพันธ์ 2561 - 28 กุมภาพันธ์ 2561	14 มีนาคม 2561
1 มิถุนายน 2560	19,600	1 กุมภาพันธ์ 2561 - 28 กุมภาพันธ์ 2561	14 มีนาคม 2561
15 พฤศจิกายน 2560	12,000	1 ธันวาคม 2560 - 28 กุมภาพันธ์ 2561	14 มีนาคม 2561
23 พฤศจิกายน 2560	9,000	1 ธันวาคม 2560 - 28 กุมภาพันธ์ 2561	14 มีนาคม 2561
22 ธันวาคม 2560	10,500	1 ธันวาคม 2560 - 28 กุมภาพันธ์ 2561	14 มีนาคม 2561
27 ธันวาคม 2560	12,000	1 ธันวาคม 2560 - 28 กุมภาพันธ์ 2561	14 มีนาคม 2561
15 พฤศจิกายน 2560	12,000	1 มกราคม 2561 - 31 มีนาคม 2561	17 เมษายน 2561
23 พฤศจิกายน 2560	9,000	1 มกราคม 2561 - 31 มีนาคม 2561	17 เมษายน 2561
22 ธันวาคม 2560	10,500	1 มกราคม 2561 - 31 มีนาคม 2561	17 เมษายน 2561
27 ธันวาคม 2560	12,000	1 มกราคม 2561 - 31 มีนาคม 2561	17 เมษายน 2561
3 สิงหาคม 2560	39,200	1 เมษายน 2561 - 30 เมษายน 2561	14 พฤษภาคม 2561
30 สิงหาคม 2560	19,600	1 กรกฎาคม 2561 - 31 กรกฎาคม 2561	14 สิงหาคม 2561
31 สิงหาคม 2560	19,600	1 กรกฎาคม 2561 - 31 กรกฎาคม 2561	14 สิงหาคม 2561
3 ตุลาคม 2560	12,000	1 กรกฎาคม 2561 - 30 กันยายน 2561	16 ตุลาคม 2561
10 ตุลาคม 2560	9,000	1 กรกฎาคม 2561 - 30 กันยายน 2561	16 ตุลาคม 2561
18 ตุลาคม 2560	10,500	1 กรกฎาคม 2561 - 30 กันยายน 2561	16 ตุลาคม 2561
30 ตุลาคม 2560	12,000	1 กรกฎาคม 2561 - 30 กันยายน 2561	16 ตุลาคม 2561

สัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ข้างต้นที่ทำกับสถาบันการเงินค้ำประกันโดยบริษัท

30.5 การวัดมูลค่ายุติธรรม

30.5.1 รายการเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มบริษัทมีการวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยตารางต่อไปนี้แสดงถึงข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
เครื่องมือทางการเงิน	สกุลเงิน	กำไร (ขาดทุน) จากมูลค่า ยุติธรรมของเครื่องมือ ทางการเงิน		ลำดับชั้น มูลค่า ยุติธรรม	เทคนิคการประเมิน มูลค่าและข้อมูล ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม
		งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
- บาท	บาท	(899.5)	(391.7)		
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	ดอลลาร์สหรัฐฯ	(24.4)	-		
สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้า				ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
- ยูโร / บาท	ยูโร	(0.3)	(0.3)		
- ยูโร / ดอลลาร์สหรัฐฯ	ยูโร	(1.6)	-		
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน และอัตราดอกเบี้ย				ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
- ดอลลาร์สหรัฐฯ / บาท	บาท	(250.1)	(250.1)		
สัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยน สินค้าโภคภัณฑ์				ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	ดอลลาร์สหรัฐฯ	2.7	-		

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559					
เครื่องมือทางการเงิน	สกุลเงิน	กำไร (ขาดทุน) จากมูลค่า ยุติธรรมของเครื่องมือ ทางการเงิน		ลำดับชั้น มูลค่า ยุติธรรม	เทคนิคการประเมิน มูลค่าและข้อมูล ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม
		งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
- บาท	บาท	(1,056.5)	(572.5)		
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	ดอลลาร์สหรัฐฯ	(32.0)	-		
สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้า				ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
- ยูโร / บาท	ยูโร	(0.6)	(0.6)		
- ยูโร / ดอลลาร์สหรัฐฯ	ยูโร	(5.4)	-		
สัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยน สินค้าโภคภัณฑ์				ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	ดอลลาร์สหรัฐฯ	1.0	-		

สำหรับวิธีประมาณการกระแสเงินสดคิดลดนั้นมีการคำนวณกระแสเงินสดในอนาคตโดยประมาณจากราคาตลาดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันความเสี่ยงนั้น ได้แก่ อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินต่างประเทศ ราคาถ่านหินซึ่งคำนวณคิดด้วยอัตราที่สะท้อนความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของบริษัทคู่ค้าที่หลากหลาย

- 30.5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดอกเบี้ยค้างรับ เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้น ภาษีเงินได้ค้างจ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่มรอนำส่ง หนี้สินหมุนเวียนอื่น และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว มีมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณเท่ากับมูลค่าตามบัญชี

รายการที่เปิดเผยตามตารางต่อไปนี้ พิจารณาว่าราคาตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีมูลค่าแตกต่างจากมูลค่ายุติธรรม

หน่วย : บาท			
	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			
งบการเงินรวม			
หนี้สินทางการเงิน			
หุ้นกู้	19,938,288,238	20,734,684,416	ระดับ 2
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หนี้สินทางการเงิน			
หุ้นกู้	19,938,288,238	20,734,684,416	ระดับ 2
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
งบการเงินรวม			
หนี้สินทางการเงิน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	996,206,468	1,006,124,790	ระดับ 2
หุ้นกู้	24,532,676,281	25,784,843,649	ระดับ 2
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หนี้สินทางการเงิน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	996,206,468	1,006,124,790	ระดับ 2
หุ้นกู้	24,532,676,281	25,784,843,649	ระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินซึ่งมีดอกเบี้ยคงที่คำนวณโดยใช้วิธีกระแสเงินสดคิดลด โดยกระแสเงินสดในอนาคตประมาณจากราคาตลาดที่เกี่ยวข้องคิดลดด้วยอัตราต้นทุนของเงินทุนของกลุ่มบริษัทโกลว์

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้กำหนดจากราคาปิดครั้งล่าสุดของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ณ วันทำการสุดท้ายของปี

31. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทและบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") ได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน โดยแสดงส่วนงานดำเนินงานตามมุมมองผู้บริหาร โดยพิจารณาจากการบริหารจัดการ โครงสร้างการบริหารและการรายงานภายในของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน กลุ่มบริษัทจำแนกส่วนงานตามธุรกิจหลักได้ดังนี้

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้แก่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่นำดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจทั้งในและต่างประเทศ

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานที่รายงาน

หน่วย : บาท

	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	งบการเงินรวม
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560			
รายได้จากการขาย	36,902,448,663	13,408,745,051	50,311,193,714
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	-	567,288,724	567,288,724
ต้นทุนขาย	(29,082,414,351)	(8,638,348,361)	(37,720,762,712)
กำไรขั้นต้น	7,820,034,312	5,337,685,414	13,157,719,726
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	7,827,649	942,308,826	950,136,475
รายได้ดอกเบี้ยและรายได้อื่น	367,849,688	340,853,977	708,703,665
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(588,793,462)	(257,725,531)	(846,518,993)
ค่าตอบแทนกรรมการ	(11,409,933)	-	(11,409,933)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,345,677,976)	(1,033,829,120)	(2,379,507,096)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(1,739,326)	-	(1,739,326)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	6,248,090,952	5,329,293,566	11,577,384,518
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(741,256,663)	(233,960,138)	(975,216,801)
กำไรสำหรับปี	5,506,834,289	5,095,333,428	10,602,167,717
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(4,035,138)	(156,025,458)	(160,060,596)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	5,502,799,151	4,939,307,970	10,442,107,121

	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	งบการเงินรวม
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			
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
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			
สินทรัพย์ของส่วนงาน	56,565,484,285	49,465,406,618	106,030,890,903
หนี้สินของส่วนงาน	30,359,265,800	17,663,049,827	48,022,315,627
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
สินทรัพย์ของส่วนงาน	57,038,302,991	52,479,993,943	109,518,296,934
หนี้สินของส่วนงาน	31,386,212,207	21,361,003,167	52,747,215,374

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามเขตภูมิศาสตร์ มีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

	ประเทศไทย	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	งบการเงินรวม
รายได้			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560			
รายได้จากลูกค้าภายนอก	50,159,991,036	718,491,402	50,878,482,438
สินทรัพย์ของส่วนงาน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	80,864,372,847	3,104,564,757	83,968,937,604
รายได้			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			
รายได้จากลูกค้าภายนอก	51,855,193,899	712,043,377	52,567,237,276
สินทรัพย์ของส่วนงาน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	84,241,717,112	3,715,610,494	87,957,327,606

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก และกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่เป็นจำนวนรวมประมาณ 27,721.9 ล้านบาท และ 30,153.5 ล้านบาท ตามลำดับ จากยอดรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

32. การระดมทุนและหนี้สินค้ำประกัน

บริษัทและบริษัทย่อยมีการระดมทุนและหนี้สินค้ำประกันดังต่อไปนี้

32.1 การระดมทุน

32.1.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่สำคัญ

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ("กฟผ.") โดยแต่ละสัญญาเริ่มมีผลบังคับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

- (1) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าชั่วคราวประเภท Firm ระบบ Cogeneration สำหรับโครงการระยะที่ 1 กับ กฟผ. สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 จนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2563 หรือวันที่ข้อพิพาทเรื่องวันสิ้นสุดอายุสัญญาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับเดิมของโครงการระยะที่ 1 มีคำวินิจฉัยชี้ขาด หรือได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับอื่นแทนสัญญาฉบับนี้ แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดขึ้นก่อน
- บริษัทมีข้อพิพาทกับ กฟผ. ในเรื่องวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการระยะที่ 1 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อหาข้อยุติข้อพิพาทดังกล่าวร่วมกัน
- (2) เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโครงการระยะที่ 2 กับ กฟผ. สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวมีผลบังคับใช้ถัดจากวันสิ้นสุดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยได้มีการปรับโครงสร้างราคาและขยายอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าต่อไปอีก 3 ปี

32.1.2 สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ใต้น้ำและน้ำระหว่างบริษัทในกลุ่ม

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2549 บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และบริษัทได้ร่วมกันทำสัญญา Back-up Agreements เพื่อซื้อขายไฟฟ้า ใต้น้ำ น้ำสะอาด และน้ำปราศจากแร่ธาตุระหว่างกัน สัญญาดังกล่าว มีอายุ 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 ⁽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 ⁽³⁾	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. ได้มีหนังสือแจ้งตกลงต่ออายุสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ครั้งละ 3 เดือนดังต่อไปนี้

หนังสือแจ้งลงวันที่	ต่ออายุจนถึงวันที่
9 มีนาคม 2560	30 มิถุนายน 2560
21 มิถุนายน 2560	30 กันยายน 2560
18 กันยายน 2560	31 ธันวาคม 2560
29 พฤศจิกายน 2560	31 มีนาคม 2561

- (2) เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติฉบับลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2542 กับ ปตท. โดยได้ตกลงเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้ก๊าซเพื่อให้สอดคล้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการระยะที่ 1 และโครงการระยะที่ 2 ตามที่กล่าวในหมายเหตุข้อ 32.1.1 และเพื่อย้ายอายุสัญญาเดิมไปจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 หรือวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับโครงการระยะที่ 2 ที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดขึ้นก่อน
- (3) บริษัท โกลว์ อีพีพี จำกัด มีภาระผูกพันที่จะต้องโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซให้แก่ ปตท. ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายก๊าซ

32.1.4 สัญญาซื้อขายถ่านหิน

บริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายถ่านหินเพื่อซื้อถ่านหินในปริมาณและราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาโดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลาการจัดส่ง
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 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 และสามารถต่ออายุสัญญาได้ อีก 5 ปี
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	12 ธันวาคม 2556	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	18 มีนาคม 2557 - 31 ธันวาคม 2561
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	25 สิงหาคม 2560	บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง	1 มกราคม 2561 - 31 ธันวาคม 2563
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	14 ธันวาคม 2560	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	1 มกราคม 2561 - 31 ธันวาคม 2565
บริษัท แก๊สใต้-วัน จำกัด	30 มิถุนายน 2559 (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 14 มีนาคม 2560)	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	1 กรกฎาคม 2559 - 31 ธันวาคม 2564
บริษัท แก๊สใต้-วัน จำกัด	30 มิถุนายน 2559 (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 14 มีนาคม 2560)	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	1 กรกฎาคม 2559 - 31 ธันวาคม 2564

32.1.5 สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรอง

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับ กฟผ. เพื่อซื้อไฟฟ้าสำรองตามปริมาณและราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าว มีระยะเวลาหนึ่งปี 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 และบริษัทได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับ 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 ปัจจุบันสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อขยายอายุสัญญาของบริษัทอยู่ระหว่างการจัดทำ

32.1.6 การก่อสร้างและการพัฒนา

32.1.6.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการก่อสร้างและการปรับปรุงอื่นดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท			
ชื่อบริษัท	ภาระผูกพัน	2560	2559
บริษัท	การก่อสร้างโรงน้ำแห่งใหม่และการปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	367.7	166.4
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	17.7	7.3
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	86.2	8.3
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	143.5	92.0
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	109.5	5.5
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	-	0.2
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 โดยการก่อสร้างท่าเรือเฉพาะกิจดังกล่าว เพื่อให้และให้บริการขนถ่ายถ่านหิน วัตถุอันตรายและสินค้าที่จำเป็นได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และได้เริ่มเปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2544 ทั้งนี้บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด มีสิทธิใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลา 30 ปี โดยจะต้องจ่ายผลประโยชน์ตอบแทนแก่ กนอ. ดังนี้

- ค่าสิทธิการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อสร้างระบบสายพานลำเลียงถ่านหินจำนวน 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 กรมสิทธิในท่าเทียบเรือเฉพาะกิจดังกล่าวให้ตกเป็นของ กนอ. ทันทีนับถัดจากวันครบกำหนด 15 ปี นับแต่วันเริ่มเปิดดำเนินการโดยไม่มีค่าตอบแทนใดๆ

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559 กรมสิทธิในท่าเทียบเรือเฉพาะกิจนี้ได้ถูกโอนให้แก่ กนอ. แล้ว

32.1.7 สัญญาเช่าและสัญญาสิทธิการใช้

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าที่ดิน สัญญาสิทธิการใช้พื้นที่สำหรับวางสายส่งไฟฟ้าใต้ดิน สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ สัญญาสิทธิการใช้พื้นที่ใต้ดินสำหรับอุโมงค์ส่งและระบายน้ำทะเล และสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด (“AIE”) และบริษัทอื่นในประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	อายุสัญญา	ค่าเช่าต่อปี (ล้านบาท)
เช่าที่ดิน				
บริษัท บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ บริษัท แก็คโค-วัน จำกัด	19 ธันวาคม 2550 (บันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาเช่าลงวันที่ 11 เมษายน 2551)	กนอ.	30 ปี	7.6 (ปรับเพิ่มในอัตรา ร้อยละ 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 (ปรับเพิ่มในอัตรา ร้อยละ 10 ทุก 10 ปี)
บริษัท บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ บริษัท แก็คโค-วัน จำกัด	6 ธันวาคม 2539 (บันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาเช่าลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2546 และวันที่ 11 เมษายน 2551)	กนอ.	1 ธันวาคม 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567	30.9 (ปรับเพิ่มในอัตรา ร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท	4 เมษายน 2537	กนอ.	26 ปีและสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 20 ปี	0.5
สิทธิการใช้พื้นที่สำหรับวางสายส่งไฟฟ้าใต้ดิน				
บริษัท	17 มีนาคม 2551	กนอ.	2 มกราคม 2551 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่มในอัตรา ร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท และ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	23 มกราคม 2550	กนอ.	15 มกราคม 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567 และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 20 ปี	2.2 (ปรับเพิ่มในอัตรา ร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	อายุสัญญา	ค่าเช่าต่อปี (ล้านบาท)
สิทธิการใช้พื้นที่สำหรับวางสายส่งไฟฟ้าใต้ดิน				
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	1 กรกฎาคม 2552	ปตท.	1 มกราคม 2552 - 31 ธันวาคม 2571	3.3 (ปรับเพิ่ม ในอัตราร้อยละ 2 ทุกปีหลังจากปีที่ 6 สัญญาเช่า)
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ				
บริษัท	31 สิงหาคม 2552	AIE	31 สิงหาคม 2552 - 31 ตุลาคม 2560 (ต่ออายุ ถึง 31 ตุลาคม 2563)	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 ประเทศแห่งหนึ่ง	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 ประเทศแห่งหนึ่ง	1 ตุลาคม 2541 - 30 กันยายน 2564	6.0 (ปรับเพิ่มทุกปี ในอัตราร้อยละ 5)
สิทธิการใช้พื้นที่ใต้ดินสำหรับอุโมงค์ส่งและระบายน้ำทะเล				
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	1 ธันวาคม 2540 - 30 พฤศจิกายน 2567	1.6 (ปรับเพิ่มในอัตรา ร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	19 มกราคม 2542 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่มในอัตรา ร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท เก็คไค-วัน จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	30 กันยายน 2552 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่มในอัตรา ร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
สัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการ				
บริษัท โกลว์ จำกัด	5 มิถุนายน 2558	บริษัทใน ประเทศแห่งหนึ่ง	1 มิถุนายน 2558 - 31 พฤษภาคม 2561	ค่าเช่ารายเดือน 1.9 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินที่ต้องจ่ายในอนาคตสำหรับสัญญาข้างต้นรวมถึงสัญญาเช่ายานพาหนะซึ่งเป็นสัญญาเช่า
ดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	157.4	172.8	29.8	30.2
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	484.8	521.3	68.9	61.2
ระยะเวลาที่เกินห้าปี	470.5	467.6	42.5	47.6
รวม	1,112.7	1,161.7	141.2	139.0

บริษัทบันทึกค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 187.4 ล้านบาท และ 30.2 ล้านบาท ตามลำดับ (2559 : จำนวน 168.1 ล้านบาท และ 23.7 ล้านบาท ตามลำดับ)

32.1.8 สัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงาน

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ("GSPP3") ได้ทำสัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงาน กับบริษัทในต่างประเทศสองแห่งเพื่อให้สาธารณูปโภคของ 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 กับบริษัทในประเทศหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่พร้อมทั้ง ให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สัญญาดังกล่าวครอบคลุมระยะเวลา ซึ่งกำหนดตามจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรและจำนวนครั้งของการตรวจสอบใหญ่ตามที่ระบุในสัญญา โดยเริ่มในเดือนมกราคม 2548 มูลค่าของสัญญาประกอบด้วยอัตราคงที่ที่เป็นเงินบาทต่อเดือน และอัตราผันแปรทั้งที่เป็นเงินดอลลาร์สหรัฐ และเงินบาทตามที่ระบุในสัญญา ซึ่งจะมีการปรับราคาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

32.1.9.2 บริษัทและบริษัทย่อยประกอบด้วย บริษัท โกลว์ จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด และ บริษัท แก็คโค-วัน จำกัด ได้ร่วมลงนามในสัญญา Support Services Agreement และ Engineering Services Agreement ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2552 และสัญญา Novation and Amendment ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557 กับ บริษัท เอ็นจี เอเซีย-แปซิฟิก จำกัด โดยบริษัท เอ็นจี เอเซีย-แปซิฟิก จำกัด ตกลง ให้บริการให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรม การดำเนินงาน ระบบควบคุมด้านการเงินและการตรวจสอบ การลงทุน การจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการ การประกันภัย เป็นต้นโดยเรียกเก็บค่าบริการเป็นรายชั่วโมง ซึ่งแบ่งตามประเภทของลักษณะงานที่จะให้บริการ สัญญาดังกล่าวมีอายุ 2 ปีนับจากวันที่ 11 กรกฎาคม 2551 และจะต่ออายุไปอีกทุก ๆ 1 ปี หากไม่มีการบอกเลิกสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง อย่างไรก็ตาม สัญญาจะถูกยกเลิกหาก ENGIE S.A. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดถือหุ้นในกลุ่มบริษัทโกลว์น้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นการถือหุ้นโดยตรงหรือโดยอ้อม

32.1.9.3 บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัดได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาวกับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และหรือให้บริการซ่อมบำรุง โรงไฟฟ้าในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลเงินยูโร สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดภายในหรือก่อน 15 ปี ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

- 32.1.9.4 บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด ได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาวลงวันที่ 23 มิถุนายน 2553 กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และ/หรือให้บริการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลเงินยูโร สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดภายในหรือก่อน 12 ปี ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา
- 32.1.9.5 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาบริการระยะยาวกับบริษัทต่างประเทศสองแห่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าโครงการระยะที่ 5 ในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลเงินยูโร สัญญาดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้เมื่อสัญญาบริการซ่อมบำรุงระยะยาวฉบับเดิมสิ้นสุดลง ซึ่งคือวันที่ 1 เมษายน 2560 สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 15 ปีหรือการตรวจสอบสภาพตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาได้เสร็จสมบูรณ์ แล้วแต่วันใดจะเกิดขึ้นก่อน
- เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2560 บริษัทได้ออกหนังสือยกเลิกสัญญาบริการซ่อมบำรุงระยะยาวฉบับลงวันที่ 14 ธันวาคม 2553 ซึ่งทำกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง การยกเลิกดังกล่าวมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 และได้จ่ายค่าธรรมเนียมในการยกเลิกสัญญาจำนวน 1.1 ล้านยูโร (เทียบเท่า 41.3 ล้านบาท) ในเดือนพฤษภาคม 2560
- 32.1.9.6 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ได้ลงนามในสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาวกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่พร้อมทั้งให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สัญญาดังกล่าวครอบคลุมระยะเวลาซึ่งกำหนดตามจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรและจำนวนครั้ง ของการตรวจสอบใหญ่ตามที่ระบุในสัญญา โดยเริ่มในเดือนเมษายน 2555 มูลค่าของสัญญาประกอบด้วยอัตราคงที่เป็นเงินบาทต่อเดือน และอัตราผันแปรทั้งที่เป็นเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และเงินบาทตามที่ระบุในสัญญา ซึ่งจะมีการปรับราคาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา
- 32.1.9.7 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2555 บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด (“HHPC”) ได้ลงนามในสัญญาบริการระยะยาวกับ กฟผ. เพื่อให้ กฟผ. บริการทดสอบโรงไฟฟ้าประจำปีเป็นเวลา 7 ปี โดยมีค่าบริการจ่ายรายปีจำนวน 1.6 ล้านบาท ปรับเพิ่มทุกปีในอัตราร้อยละ 3
- 32.1.9.8 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2555 บริษัท โกลว์ เอสพีที 12 จำกัด ได้ลงนามในสัญญาบริการกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งและบริษัทในต่างประเทศอีกแห่งหนึ่งเพื่อจัดหาอะไหล่พร้อมทั้งให้บริการการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาประมาณ 10 ปีหรือก่อนหน้านั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา
- เนื่องจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลว์ เอสพีที 12 จำกัด สิทธิและข้อตกลงภายใต้สัญญาต่างๆ ทั้งหมดได้ถูกโอนให้แก่บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ภายใต้สัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2556
- 32.1.9.9 เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2557 บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และบริษัทได้ลงนามในสัญญาให้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อและการบริหารจัดการระบบการวางท่อกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง โดยให้บริการนับจากวันที่ 1 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2571 โดยมีค่าบริการจ่ายทุกหกเดือนจำนวน 7 ล้านบาท ซึ่งมีการปรับราคาเพิ่มทุกปีตามที่กำหนดไว้ในสัญญาโดยไม่เกินอัตราร้อยละ 5
- 32.1.9.10 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 HHPC ได้ทำสัญญาบริการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อยขนาด 230 kV (“MSA”) กับ กฟผ. โดย กฟผ. ได้ตกลงจะให้บริการการซ่อมบำรุงที่เป็นมาตรการป้องกันรวมถึงมาตรการแก้ไข หรือ

พร้อมให้บริการทันทีเมื่อเรียกหาในการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อย และระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าขนาด 230 kV เป็นระยะเวลา 6 ปี จำนวนเงินรวมประมาณ 14.3 ล้านบาท ซึ่งกำหนดให้ HHPC ชำระค่าบริการเป็นรายปีโดยคำนวณจากงานที่ทำตามที่ระบุไว้ในสัญญา

32.1.9.11 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีการผูกพันที่เกี่ยวข้องกับสัญญาบริการอื่นๆ จำนวนเงินรวมประมาณ 271.3 ล้านบาท และ 232.6 ล้านบาท ตามลำดับ

32.1.10 การซื้ออะไหล่

32.1.10.1 เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2558 บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญา Supply of Gas Turbine Air Inlet Filtration Products Agreement กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซเป็นจำนวนเงินรวมประมาณ 45.9 ล้านบาท โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 3 ปี และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 2 ปี ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีการผูกพันคงเหลือมีจำนวนเงินรวมประมาณ 23.2 ล้านบาท และ 25.8 ล้านบาท ตามลำดับ

32.1.10.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด มีการผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้ออะไหล่ภายใต้สัญญาจัดหาอะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.9.4) เป็นจำนวนเงินรวม 0.01 ล้านบาทในแต่ละปี

32.1.11 สัญญาสัมปทาน

จากการที่บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ได้รับสิทธิต่างๆ สัญญาเช่า ใบอนุญาต และสิทธิประโยชน์อื่นๆ ทั้งหมดภายใต้สัญญา Build Operate and Transfer Agreement (“BOT”) บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด จะต้องจ่ายค่าสัมปทานให้แก่รัฐบาลของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวรายไตรมาสภายใน 90 วันนับจากวันสิ้นไตรมาส โดยจ่ายเป็นเงินบาท ดอลลาร์สหรัฐ และกับ ในอัตราร้อยละ 3.15 สำหรับ 7 ปีแรกของการดำเนินการเชิงพาณิชย์ และอัตราร้อยละ 7.2 สำหรับระยะเวลาหลังจากนั้นของรายได้จากการขาย ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

32.1.12 สัญญาเงินกู้

บริษัทและบริษัทย่อยได้ลงนามในสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนกับสถาบันการเงินหลายแห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม จำนวนที่ยังไม่ได้เบิกใช้มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้าน

วันที่ทำสัญญา	สกุลเงิน	2560	2559	อัตราดอกเบี้ย	อายุสัญญา/สิ้นสุดสัญญา
บริษัท⁽¹⁾					
27 มิถุนายน 2555	บาท	1,000.0	1,000.0	BIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติตามดุลพินิจของผู้ให้กู้
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด และบริษัท⁽¹⁾					
16 กรกฎาคม 2555	บาท	500.0	500.0	BIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติตามดุลพินิจของผู้ให้กู้
บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด⁽²⁾					
30 มิถุนายน 2554	บาท	241.8	780.1	BIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	2 ปี ต่ออายุอัตโนมัติ
22 กรกฎาคม 2554	บาท	700.0	700.0	BIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติ
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด⁽²⁾					
15 มกราคม 2558	ดอลลาร์สหรัฐ	2.0	2.0	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 ธันวาคม 2566

⁽¹⁾ สัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนเป็นประเภทไม่มีหลักประกัน

⁽²⁾ สัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนเป็นประเภทมีหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 19)

32.2 หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารหลายแห่งในนามบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการระดมทุนทางการเงินตามปฏิบัติการตามธุรกิจปกติของบริษัทและบริษัทย่อย ดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท			
ชื่อบริษัท	สกุลเงิน	2560	2559
บริษัท	บาท	203.9	529.8
บริษัท โกลด์ เอสพีพี 1 จำกัด	บาท	199.3	199.3
บริษัท โกลด์ เอสพีพี 2 จำกัด	บาท	248.4	248.1
บริษัท โกลด์ เอสพีพี 3 จำกัด	บาท	504.4	500.6
บริษัท โกลด์ เอสพีพี 11 จำกัด	บาท	422.0	422.1
บริษัท โกลด์ ไอพีพี จำกัด	บาท	11.3	11.3
บริษัท แก็คโค-วัน จำกัด ⁽¹⁾	บาท	38.5	38.5
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ⁽²⁾	ดอลลาร์สหรัฐฯ	3.0	3.0

⁽¹⁾ หนังสือค้ำประกันของบริษัท แก็คโค-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 2560 และ 2559 มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัท แก็คโค-วัน จำกัด ที่เกี่ยวเนื่องกับการซื้อถ่านหินจำนวนเงินรวม 20.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 3.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ตามลำดับ

33. การจัดประเภทรายการใหม่

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งเดิมได้แยกแสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวนเงิน 557.7 ล้านบาท และ 50.4 ล้านบาท ตามลำดับ ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่โดยนำมาแสดงสุทธิกับหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 (ดูหมายเหตุข้อ 21)

34. การอนุมัติงบการเงิน

ผู้บริหารด้านการเงินของบริษัทได้อนุมัติให้ออกงบการเงินนี้เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ควิง
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 66 (0) 2670 1500-33
โทรสาร 66 (0) 2670 1548-9
www.glow.co.th