ENGIE Glow

Moving Forward

with Excellence

รายงานประจำปี 2561
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

10 จุดเด่นทางการเงิน
12 สารจากประธานกรรมการ
14 สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
16 คณะกรรมการบริษัท
18 คณะผู้บริหารบริษัท
22 รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2561
38 ข้อมูลทั่วไป
43 ปัจจัยความเสี่ยง
53 ลักษณะการประกอบธุรกิจ
66 ผลิตภัณฑ์และการผลิต
73 โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ
130 รายการระหว่างกัน
132 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน
150 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
152 รายงานความรับผิดชอบของ
คณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินของบริษัท
153 รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
157 งบการเงิน

วิสัยทัศน์

เราเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน โดยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำที่ให้ความมั่นคงและยั่งยืน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าบนพื้นฐานของนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ในการใช้เชื้อเพลิงที่หลากหลาย

พันธกิจ

- เพิ่มคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้นและลูกค้าอย่างยั่งยืน ด้วยการสร้างความมั่นคงในการผลิตและจัดส่งไฟฟ้า การเติบโตในด้านผลการดำเนินงาน ความรู้ความสามารถของบุคลากร พร้อมด้วยความเชี่ยวชาญอย่างเป็นโครงข่าย
- ดำเนินธุรกิจโดยการพัฒนาและดำเนินงานโครงการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ที่เราดำเนินธุรกิจ

ปรัชญาพื้นฐานทางธุรกิจ

ความเป็นเลิศในการบริหารจัดการ

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

การเติบโตในผลการดำเนินงาน

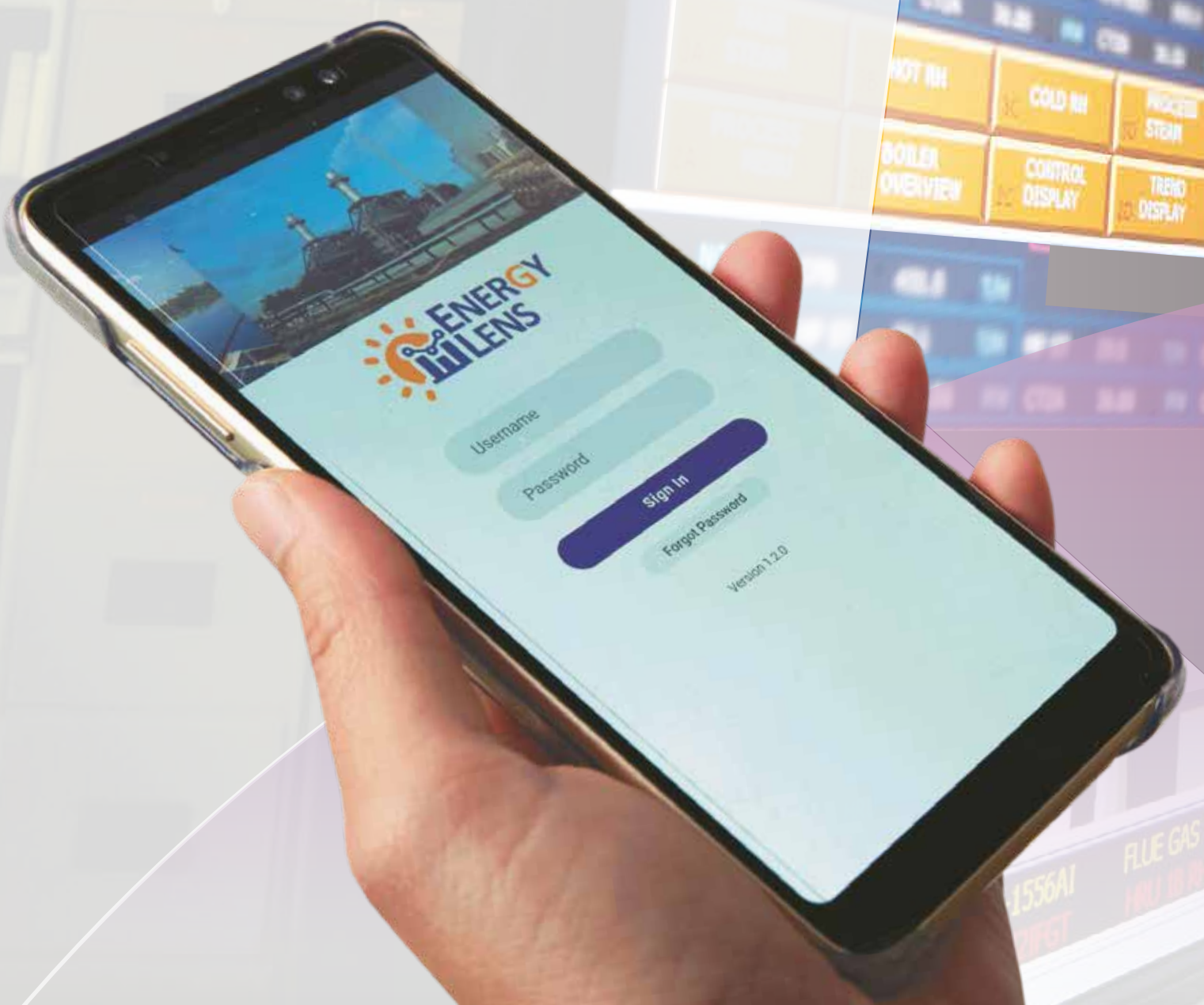
- ขยายการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระบบโคเจนเนอเรชั่นในประเทศไทย ให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีความต้องการไฟฟ้าสูง และให้ความสำคัญในเรื่องความมั่นคงของระบบการผลิตและจัดส่งไฟฟ้า
- ขยายการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (ไอพีพี) ในประเทศไทย
- ขยายและแสวงหาการดำเนินธุรกิจต่างๆ ในประเทศเพื่อนบ้าน

เสริมสร้าง ความมั่นคง ในการ จัดส่งพลังงาน

กลุ่มบริษัทโกลว์ ได้พัฒนาระบบการจัดส่งพลังงานที่มีเสถียรภาพให้กับลูกค้า ด้วยการ**ตรวจสอบบำรุงรักษา**เครื่องจักรอุปกรณ์ ระบบสายส่งไฟฟ้าและโครงข่ายท่อส่งไอน้ำ รวมทั้งการลงทุนในการปรับปรุงระบบเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของระบบจัดส่งพลังงานอย่างต่อเนื่อง ตลอดจน**พัฒนาแนวทางการทำงาน**และ**พัฒนาทักษะความรู้ความสามารถของบุคลากร** ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน เพื่อความเป็นเลิศในการบริหารจัดการและรักษาความพึงพอใจของลูกค้าให้อยู่ในระดับสูง

การพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

EnergyLens เป็นซอฟต์แวร์ที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำผ่านทางเว็บไซต์ โทรศัพท์มือถือ และแท็บเล็ตได้ EnergyLens จะแสดงข้อมูลตามจริงเสมอ และยังช่วยให้ผู้ใช้ติดตามการใช้งานแบบเรียลไทม์ 15 นาที ทั้งยังสามารถวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในอดีต เข้าถึงรายงานต่างๆ และสามารถสื่อสารกับทีมลูกค้าสัมพันธ์ของโกลว์ได้อย่างทันท่วงที

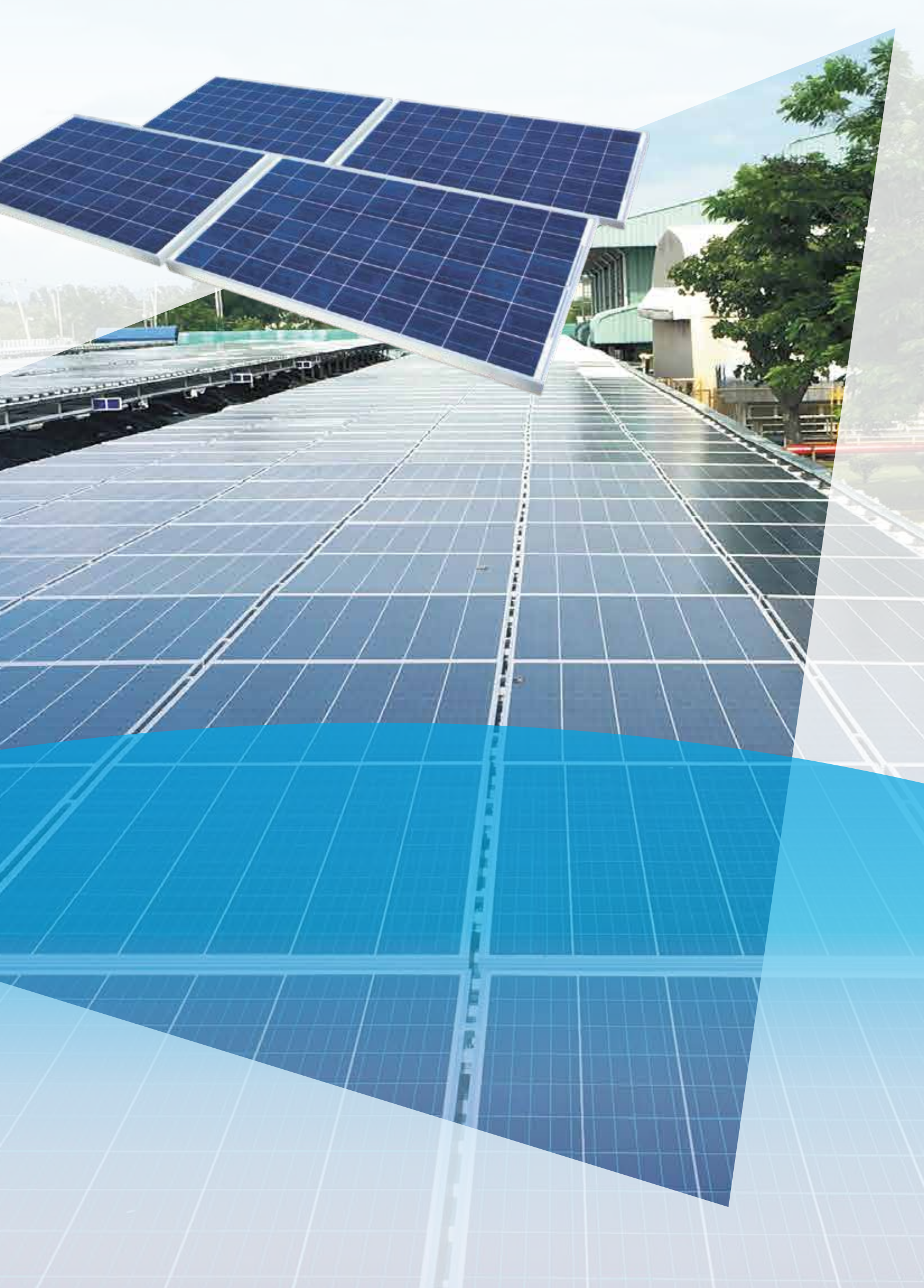


HRU BYPASS
102.6 Kg/s
30.6 BAR
51.2 Kg/s
532.8 C
30.1 BAR
50.7 kg/s
LOAD REJECT ENABLED
HRU 1A
PERMIT DISPLAY
TAG OUT DISPLAY
575.17 H DEG C 575

ขยายโอกาสในธุรกิจ พลังงานทดแทน สำหรับ ธุรกิจ B2B

เรามุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจไฟฟ้าที่เน้นไปในทิศทางของพลังงานที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เราเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเลือกใช้เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ ควบคู่ไปกับการผลิตที่มีประสิทธิภาพที่สามารถใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

หมายเหตุ : B2B ย่อมาจาก Business-to-Business



ใส่ใจ มุ่งมั่น สร้าง ความยั่งยืน

การพัฒนาอย่างยั่งยืนของสังคมและสิ่งแวดล้อมถือเป็นเป้าหมายหลักของการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทโกลว์เสมอมา เราให้ความสำคัญกับการเป็นเพื่อนบ้านที่ดีกับชุมชน โดยการริเริ่ม สนับสนุน และพัฒนาโครงการต่างๆ ที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต พัฒนาการศึกษา และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่เราดำเนินธุรกิจ และในพื้นที่ห่างไกล

จุดเด่นทางการเงิน

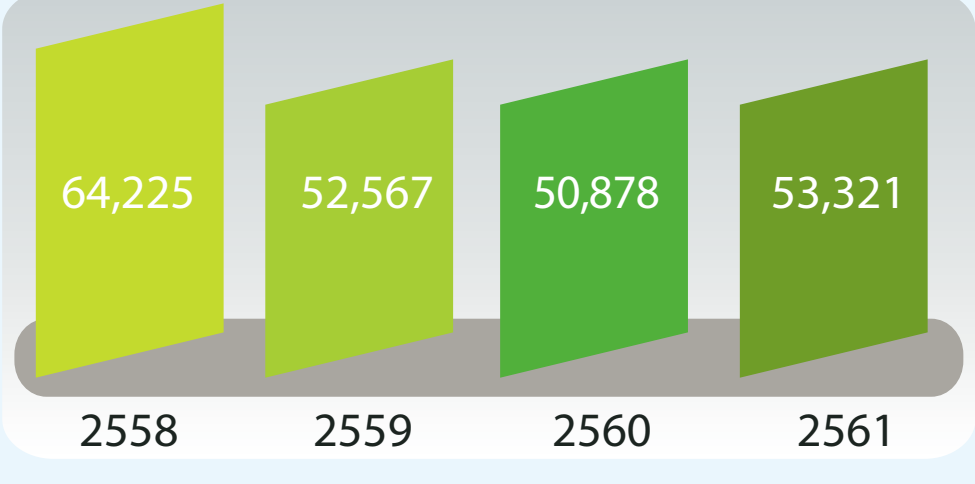
(หน่วย : ล้านบาท)

งบการเงินรวมของบริษัท	2558	2559	2560	2561
รายได้ทั้งหมด	65,369[5]	53,092[5]	52,537[5]	**53,913**[5]
รายได้จากการขาย	64,225	52,567	50,878	**53,321**
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา	20,379	18,770	18,053	**17,391**
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	8,355	8,953	9,076	**8,379**
กำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตรา แลกเปลี่ยนสุทธิ รายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชีและรายการปรับปรุงตามมาตรฐาน บัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าทางการเงิน	9,797	9,391	8,709	**8,147**
สินทรัพย์รวม	116,864	110,076	106,031	**104,428**
หนี้สินรวม	60,906	53,305	48,022	**45,524**
ส่วนของผู้ถือหุ้น	55,958	56,771	58,009	**58,904**
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	3.593[1]	5.820[2]	5.823[3]	**5.827**[4]

หมายเหตุ :
[1] 2.205 บาท/ หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2557, 1.388 บาท/ หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2558 (ระหว่างกาล)
[2] 4.362 บาท/ หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2558, 1.458 บาท/ หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2559 (ระหว่างกาล)
[3] 4.292 บาท/ หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2559, 1.531 บาท/ หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2560 (ระหว่างกาล)
[4] 4.219 บาท/ หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2560, 1.608 บาท/ หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2561 (ระหว่างกาล)
[5] รวมผลจากการเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินของโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี

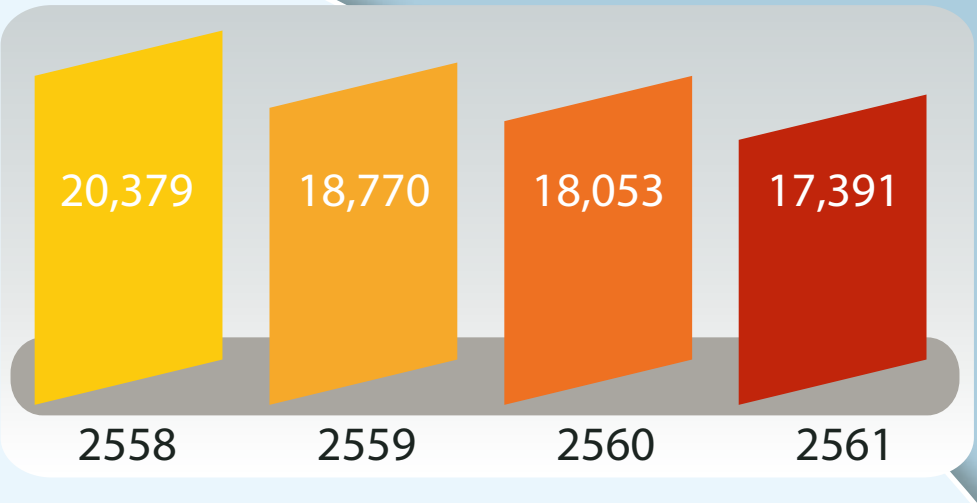
รายได้จากการขาย

(หน่วย : ล้านบาท)



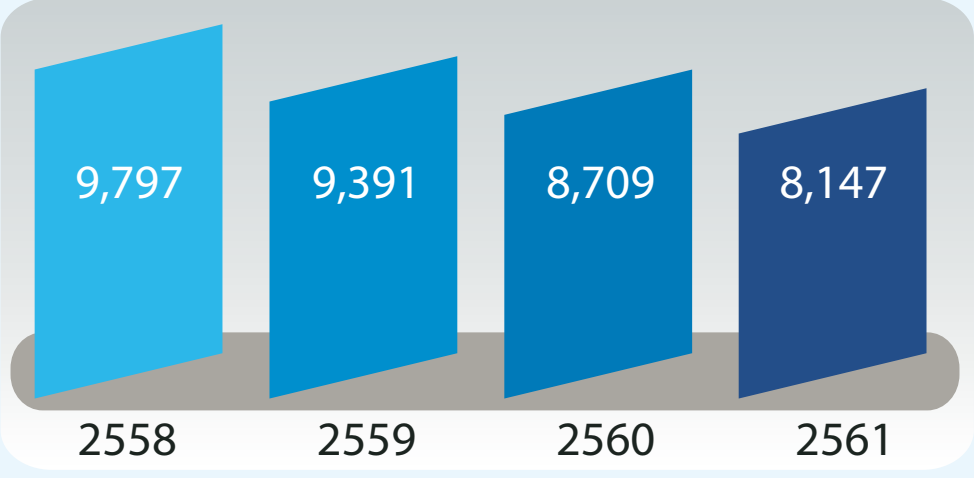
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา

(หน่วย : ล้านบาท)



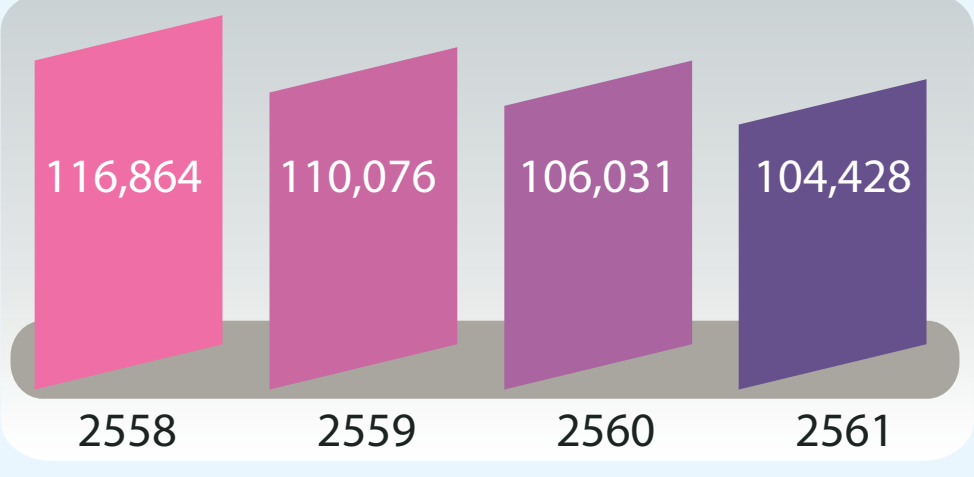
กำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ รายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และรายการปรับปรุงตามมาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าทางการเงิน

(หน่วย : ล้านบาท)



สินทรัพย์รวม

(หน่วย : ล้านบาท)



คณะผู้บริหาร

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1 นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2 นางศรีประภา สำรวจรวมผล
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์และสายทรัพยากรบุคคล

3 นายปจงวิช พงษ์ศิวาภัย
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน

4 นายอาเรียน แวน เดน บรูค
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต

5 นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายรัฐสัมพันธ์

6 นายแกรท แมร์สมัน
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายพัฒนาธุรกิจ

7 นายอัครินทร์ ประเทืองสิทธิ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดซื้อ

8 นายหลุยส์ สตีเวน โฮลับ
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน

9 นายวิศิษฎ์ ศรีนันทวงศ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา

10

11

12

13

14

15

16

17

18

10 นางมัณฑนา คุณากร
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ทรัพยากรบุคคล
และการบริหารสำนักงาน

11 นายสุทธิ เชื้อสุข
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ – การผลิตกลุ่มโรงงานระยอง

12 นายสุรัตน์ชัย บางหลวง
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี
และโคเจนเนอเรชั่น ปลวกแดง

13 นายสมเกียรติ ดีกระจ่างเพชร
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิเคราะห์
และจัดการสินทรัพย์

14 นางชไมพร สุนทรทัศนพงศ์
ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย

15 นายอนุตรชัย ณ ถลาง
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

16 นายศักดา ลาชโรจน์
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ

17 นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสถิตย์
ผู้อำนวยการฝ่ายขายลูกค้าอุตสาหกรรม

18 นายธนัญชัย ไชยสระแก้ว
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

19

20

21

22

23

24

25

26

27

19 นายประทีป พุทธธรรมรักษา
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริหารสินค้าคงคลัง

20 นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี
ผู้อำนวยการฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคม และประชาสัมพันธ์

21 นายอภิชาติ แจ่มจันทร์
ผู้จัดการโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ

22 นายเรอโนต พีเยิล
ผู้อำนวยการฝ่ายลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์

23 นายสีจัน ยาบันดิด
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ

24 นางสาวสุทธาสินี เพ็งทรัพย์
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

25 นายชัยวุฒิ รัตนพรสินชัย
ผู้อำนวยการฝ่ายงานตรวจสอบภายใน

26 นายเอเรล์ป กุลเลป
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารคุณภาพธุรกิจ

27 นายบรรทม กระสังข์
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 1 / โกลว์ เดมิน เวอเตอร์

28

29

30

31

32

33

34

35

36

28 นายรุจิโรจน์ กสิฤกษ์
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน

29 นายอภิเดช ศิริพรนพคุณ
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน (ระยะที่ 1 & 2)

30 นายพิสุทธิ บุญวงศ์โสภณ
ผู้อำนวยการฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง

31 นางอัญชณา กิตติปิยกุล
ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ

32 นางพัชรา จรูญวุฒิธรรม
ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณและวิเคราะห์ธุรกิจ

33 นางสาวอัญชนา ทฤษฎิคุณ
ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร

34 นายอังศุธร ภูบุญเติม
ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ

35 นายนันท์ศิลป์ เจนวารินทร์
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

36 นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์
ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบริหารเงิน

รายงาน
การพัฒนาอย่างยั่งยืน
ปี 2561

ความยั่งยืนสำหรับโกลว์

ความยั่งยืนเป็นแนวทางที่โกลว์ใช้ในการจัดการความเสี่ยงและโอกาสทางด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ทั้งในปัจจุบันและอนาคต เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำกำไรและนำเสนอแนวทางในการพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืนและมีเสถียรภาพให้กับลูกค้าของโกลว์

วิสัยทัศน์ด้านความยั่งยืน

เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน โดยผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำที่ให้ความมั่นคงและยั่งยืนเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าบนพื้นฐานของนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ในการใช้เชื้อเพลิงที่หลากหลาย

แนวทางการจัดการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บรรษัทภิบาล

โกลว์ยอมรับว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทอาจส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และโกลว์ตระหนักถึงความสำคัญของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการดำเนินงานของโกลว์ และบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพัฒนาที่ยั่งยืนของโกลว์

คณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร (EMC) ถือเป็นองค์กรสูงสุดของโกลว์ ซึ่งมีความรับผิดชอบในการกำหนดทิศทางกลยุทธ์ขององค์กร และประสิทธิผลของการตรวจสอบผลการดำเนินงาน โดยคณะผู้บริหาร ได้จัดการประชุมทุกเดือนเพื่อหารือถึงผลการดำเนินงานและแผนงานในอนาคต ส่วนคณะกรรมการบริษัท ได้จัดการประชุมทุกไตรมาส รวมทั้งการประชุมในวาระอื่นๆ เพื่อรับรองผลการดำเนินงานและงบการเงินประจำไตรมาส รวมทั้งชี้แนะกลยุทธ์การดำเนินงาน รวมถึงประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงสร้างการจัดการด้านความยั่งยืนของโกลว์ประกอบด้วยคณะกรรมการสองชุด คือ คณะกรรมการบริหารด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนและคณะกรรมการด้านความยั่งยืน โดยคณะกรรมการบริหารด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีบทบาทในการกำหนดกลยุทธ์และเป้าหมายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโกลว์ รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานและขอคำปรึกษาจากคณะกรรมการบริษัทในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนของโกลว์ โดยคณะกรรมการบริหารด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะทำงานอย่างใกล้ชิดกับคณะกรรมการด้านความยั่งยืนเพื่อให้การดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนมีความเป็นระบบและมีเป้าหมายที่ชัดเจนตามเจตนารมณ์ที่ประกาศไว้ใน "เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ปี 2563"

เป้าหมายด้านความยั่งยืน 2563

แง่มุม	การพัฒนาธุรกิจ	ความเป็นเลิศด้านการดำเนินงาน / สิ่งแวดล้อม			พนักงาน		จริยธรรมและการปฏิบัติตามกฎหมาย	ชุมชน
หัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุด	นวัตกรรม	พลังงานที่มั่นคงและยั่งยืน		การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	บรรษัทภิบาลและการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น	การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน
เป้าหมาย	โครงการ Smart Save (ปี 2559-2561) • ประหยัดค่าใช้จ่ายในเบื้องต้น 750 ล้านบาท	ค่าดัชนี SAIFI: กระแสไฟฟ้าขัดข้องต่อรายลูกค้าต่อปี ไม่เกิน 0.4	รักษาระดับประสิทธิภาพในการใช้น้ำ ไม่เกิน 0.8 (ลูกบาศก์เมตรต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงไฟฟ้าที่ผลิต)	• มีโครงการคาร์บอนต่ำอย่างน้อย 5 โครงการ • โรงงานโกลว์ทุกแห่งในนิคมมาบตาพุดผ่านมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	• ผู้ประสานงานด้านความปลอดภัยทุกคนรวมถึงผู้รับเหมาผ่านการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย • อัตราการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานของพนักงานและผู้รับเหมาเป็นศูนย์	• เกินร้อยละ 80 ของพนักงานมีส่วนร่วมในการสำรวจความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร • พนักงานทุกคนผ่านการอบรมอย่างน้อย 1 หลักสูตร	ผู้บริหารทุกคนผ่านการอบรมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น	• มีจำนวนผู้ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ "ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษา" หรือโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมด้านพลังงานของบริษัทในพื้นที่ห่างไกลนอกระบบสายส่งไฟฟ้าอื่นๆ 10,000 คน • มีโครงการการสร้างคุณค่าร่วม 1 โครงการ • มีแผนจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับทุกโรงงานซึ่งผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการร่างขึ้น

โครงสร้างการบริหารงาน
ด้านความยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการสรรหา
และพิจารณาค่าตอบแทน*

คณะกรรมการตรวจสอบ*

คณะกรรมการบริหารด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน
(ประกอบด้วยคณะผู้บริหารและผู้อำนวยการ
ฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์)

คณะกรรมการด้านความยั่งยืน
(ประกอบด้วย ผู้อำนวยการจากฝ่ายต่างๆ
โดยมีผู้อำนวยการฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์เป็นประธาน)

*หมายเหตุ : คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนและคณะกรรมการตรวจสอบเป็นคณะกรรมการที่มีอยู่แล้วภายใต้คณะกรรมการบริษัท

การปฏิบัติตามกฎหมาย

กิจกรรมและการดำเนินงานของโกลว์มีแนวทางการปฏิบัติที่สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกฎระเบียบและข้อบังคับในแต่ละประเทศที่โกลว์เข้าไปดำเนินการ โดยเราตระหนักดีว่าการปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการให้สินบนมีความสำคัญอย่างยิ่ง และคาดหวังให้พนักงานทุกคนดำเนินกิจกรรมทุกอย่างตามมาตรฐานความซื่อสัตย์ในระดับสูงสุด รวมทั้งปฏิบัติตามหลักการ นโยบาย ขั้นตอน และกระบวนการด้านจริยธรรมต่างๆ ของโกลว์อย่างครบถ้วนสมบูรณ์

จรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) และนโยบายที่เกี่ยวข้องของโกลว์ อาทิ นโยบายการต่อต้านการติดสินบน, นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์, นโยบายและระเบียบปฏิบัติการให้และรับของขวัญและการดูแลต้อนรับ และนโยบายป้องกันการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน ช่วยวางหลักการด้านจริยธรรม เพื่อเป็นแนวทางในการทำงานและการปฏิสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเรา

เจ้าหน้าที่จริยธรรมของโกลว์มีหน้าที่ปรับปรุงข้อมูลและแจ้งให้พนักงานทราบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้แน่ใจว่าได้มีการนำหลักการด้านจริยธรรมมาใช้ในการพัฒนาธุรกิจและการดำเนินกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งคอยตอบคำถามและให้คำปรึกษาด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์แก่พนักงาน นอกจากนี้ ยังมีบทบาทในการสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน โดยการจัดอบรมและการสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ รวมทั้งระบุถึงความเสี่ยงด้านจริยธรรมขององค์กร

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทโกลว์ไม่มีการกระทำผิดโดยการละเมิดกฎหมายหรือข้อกำหนดใดๆ รวมทั้งกฎหมายและ/หรือข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับผู้ที่สนใจข้อมูลเกี่ยวกับนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน จรรยาบรรณธุรกิจและนโยบายที่เกี่ยวข้องที่กล่าวมาทั้งหมด สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้โดยการสแกน QR Code ด้านล่างนี้ หรือไปที่เว็บไซต์ http://www.glow.co.th/index.php?op=corporate_governance-policies

การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

โกลว์ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเป็นอันดับแรกสุด โดยเรามีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรผ่านช่องทางที่หลากหลายเพื่อจะสามารถรับรู้และเข้าใจความคาดหวังและข้อกังวลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและนำมาจัดลำดับในฐานะ "หัวข้อที่มีความสำคัญ" ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจและกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนของโกลว์

โกลว์ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกปีและได้นำหัวข้อที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมองว่าสำคัญมาจัดลำดับโดยเทียบกับหัวข้อที่โกลว์ให้ความสำคัญ โดยเรามีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ต้องเกี่ยวข้องด้วยทั้งหมด 18 กลุ่ม ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 7 ประเภทหลักๆ ดังนี้

1. ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน
2. ลูกค้า
3. หุ้นส่วนธุรกิจ
4. พนักงาน
5. หน่วยงานราชการ
6. ชุมชน/สังคม
7. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

นอกเหนือจากการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียปีละหนึ่งครั้ง คณะกรรมการด้านความยั่งยืนของโกลว์ยังทำการสานเสวนากับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบความต้องการและความคาดหวังต่างๆ การสำรวจความคิดเห็นและการสานเสวนาที่จัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ ทั้งทางตรงและทางอ้อม คือ ผ่านตัวแทนซึ่งได้แก่พนักงานที่รับข้อมูลมาจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่มนี้ ทำให้โกลว์สามารถตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ในปี 2561 โกลว์ได้ทำการทบทวนหัวข้อที่มีความสำคัญสำหรับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียผ่านการมีส่วนร่วมของตัวแทนคือพนักงานภายในองค์กร โดยผลการทบทวนจะอยู่ในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนปี 2561 นอกเหนือจากการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียผ่านช่องทางข้างต้นแล้ว โกลว์ยังมีช่องทางหรือกระบวนการรับข้อร้องเรียนเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรสามารถส่งข้อร้องเรียนเข้ามาได้ตลอดเวลา สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับช่องทางหรือกระบวนการรับข้อร้องเรียนสามารถดูได้ในหัวข้อ **บรรษัทภิบาลและการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น**ในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนปี 2561

การประเมินหัวข้อสำคัญ

โกลว์ใช้มาตรฐาน GRI Standards และ GRI G4 สำหรับอุตสาหกรรมสาธารณูปโภคไฟฟ้า (Electric Utility Sector Supplement) ในการประเมินหัวข้อสำคัญ ซึ่งเป็นตัวกำหนดเนื้อหาของรายงานฉบับนี้และเป้าหมายของสิ่งที่จะรายงานในปีต่อไป

วิธีการคัดเลือกหัวข้อสำคัญ

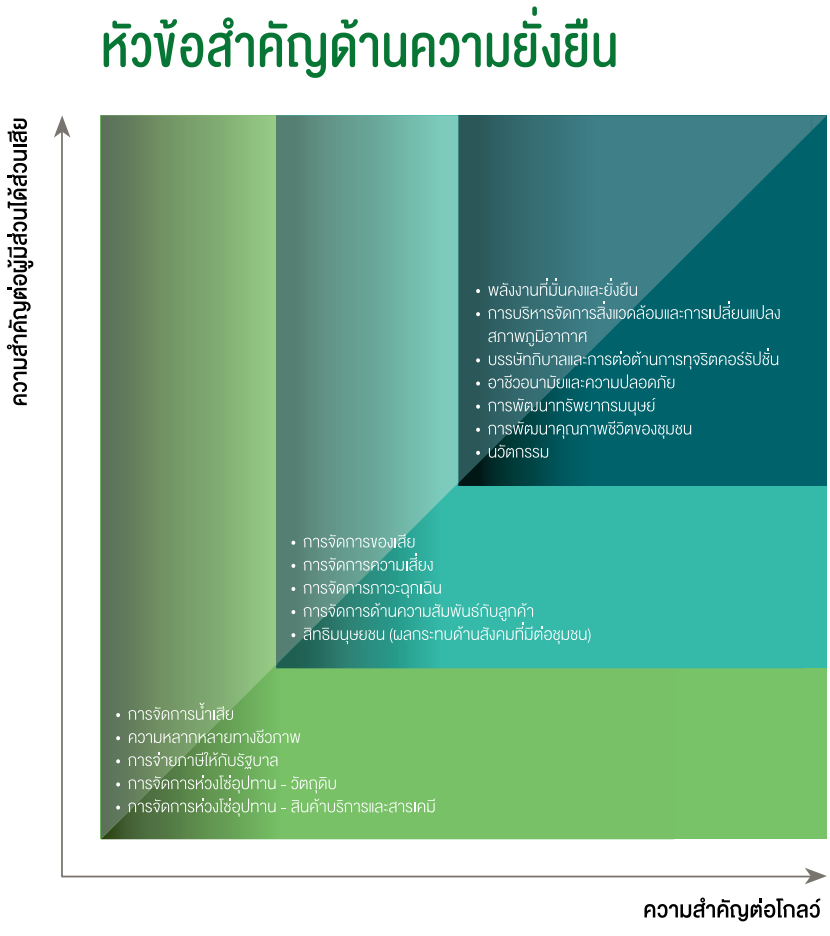
โกลว์ได้ประเมินหัวข้อที่มีความสำคัญตามแนวทาง GRI Standards โดยการบ่งชี้และจัดลำดับหัวข้อที่มีความสำคัญต่อความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งกำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs) ที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ผลที่ได้จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายนอกภายในได้ถูกนำมาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดหัวข้อที่มีความสำคัญต่อความยั่งยืนขององค์กร ซึ่งคณะกรรมการด้านความยั่งยืนและคณะกรรมการบริหารด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะทำการทบทวนอีกครั้งบนหลักการในการกำหนดเนื้อหารายงาน ซึ่งประกอบด้วย การให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วม, บริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืน, ปัจจัยสำคัญ, ความครบถ้วนสมบูรณ์ และความสมดุลย์ โดยวิธีการคัดเลือกหัวข้อสำคัญของโกลว์มีด้วยกัน 4 ขั้นตอน คือ

ท่านสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการคัดเลือกหัวข้อสำคัญและกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนปี 2561

ตารางหัวข้อสำคัญ

โกลว์ได้ทำการทบทวนหัวข้อสำคัญที่ระบุไว้ในปีก่อนหน้านี้ เพื่อยืนยันหัวข้อที่มีความสำคัญที่สุดสำหรับโกลว์ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยหัวข้อสำคัญสำหรับโกลว์ในปีนี้มีทั้งสิ้น 17 หัวข้อ โดย 7 ข้อเป็นหัวข้อที่โกลว์ถือว่ามีความ**สำคัญสูงสุด** ซึ่งจะอยู่มุมบนขวาของตารางต่อไปนี้



หัวข้อที่มีความสำคัญข้างต้นนี้มีความสัมพันธ์ต่อห่วงโซ่คุณค่าของโกลว์ โดย 7 หัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดนี้เป็นกุญแจสำคัญใน (การดำเนินธุรกิจและทำให้โกลว์ได้รับการยอมรับทางสังคม social license to operateจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) โกลว์ได้วางเป้าหมายที่จะตอบสนองต่อหัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุด รวมถึงการประเมินความคืบหน้า และการบรรลุเป้าหมาย ซึ่งได้รายงานไว้ตามหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

สรุปหัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดสำหรับโกลว์ในปี 2562

หัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุด	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก
พลังงานที่มั่นคงและยั่งยืน	ฝ่ายการผลิต/ฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ/ฝ่ายวิเคราะห์และจัดการสินทรัพย์	ลูกค้า ซึ่งประกอบด้วยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตและลูกค้าอุตสาหกรรม
การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย/พนักงานทุกคน	1. หน่วยงานราชการ 2. ชุมชนท้องถิ่น 3. ผู้รับเหมา 4. ผู้จัดหาเชื้อเพลิงและเทคโนโลยี 5. นิคมอุตสาหกรรมเอกชน 6. บริษัทที่ปรึกษา 7. องค์กรอิสระ 8. NGOs และองค์กรที่ไม่แสวงผลกำไร ("NPOs") 9. สื่อ
บรรษัทภิบาลและการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น	ฝ่ายกฎหมายและกิจการองค์กร / พนักงานทุกคน	ทุกคนเกี่ยวข้อง
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พนักงานทุกคนโดยเฉพาะฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ผู้รับเหมา 2. ผู้จัดหาเชื้อเพลิงและเทคโนโลยี 3. ชุมชน
การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล / พนักงานทุกคน	ไม่เกี่ยวข้อง
การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน	ฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์	1. ชุมชนท้องถิ่น 2. หน่วยงานราชการ (อื่นๆ) 3. นิคมอุตสาหกรรมเอกชน 4. NGOs และองค์กรที่ไม่แสวงผลกำไร ("NPOs") 5. สื่อ
นวัตกรรม	ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ/ฝ่ายการผลิต	1. ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน 2. ลูกค้า 3. ผู้รับเหมา 4. ชุมชนท้องถิ่น

หัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุด

ในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย หัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดของเราถือเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการได้รับการยอมรับทางสังคม (Social license to operate) จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้วยการกำหนดเส้นทางการดำเนินห่วงโซ่คุณค่าของโกลว์และการผลักดันให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในทุกระดับ เราได้ระบุหัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดต่อธุรกิจ โดยหัวข้อสำคัญเหล่านี้ถือเป็นองค์ประกอบพื้นฐานของธุรกิจ ซึ่งจำเป็นต้องได้รับความใส่ใจสูงสุด

(1) พลังงานที่มั่นคงและยั่งยืน

เสถียรภาพและความมั่นคงเป็นหัวใจของการดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าและเป็นหนึ่งในปัจจัยที่มีความสำคัญสูงสุดสำหรับลูกค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งลูกค้าในกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมี เนื่องจากความผันผวนในการจัดส่งกระแสไฟฟ้าสามารถก่อให้เกิดความสูญเสียทางการเงินต่อลูกค้าและส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยรอบ

โกลว์มุ่งมั่นดำรงความเป็นเลิศทางธุรกิจ รวมทั้งเสริมสร้างและเพิ่มภาพลักษณ์ที่ดี เพื่อรักษาฐานลูกค้าเดิมและขยายโอกาสทางธุรกิจกับลูกค้ารายใหม่ ดังนั้น ทีมปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M) ของโกลว์จึงหมั่นตรวจสอบ บำรุงรักษา รวมทั้งปรับปรุงความเป็น

เลิศด้านการดำเนินงานและการบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจะสามารถจัดส่งพลังงานที่มีคุณภาพให้กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ในขณะเดียวกันฝ่ายวิศวกรรมจะรับผิดชอบในการหาแนวคิดและวิธีการใหม่ๆ ในการปรับปรุงกระบวนการเพื่อขยายขีดความสามารถและตอบสนองความต้องการของลูกค้าทั้งในปัจจุบันและอนาคต

โกลว์ตั้งเป้าที่จะรักษาดัชนีค่าเฉลี่ยความถี่ที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง (System Average Interruption Frequency Index:SAIFI) ต่อรายลูกค้าต่อปีไม่ให้เกิน 0.4 หรือดีกว่านั้น เพื่อแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของเราในการหลีกเลี่ยงเหตุอันไม่คาดคิด

สืบเนื่องจากเหตุไฟฟ้าขัดข้องในปี 2559 โกลว์ได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงของอุปกรณ์ทั้งหมดใหม่ รวมทั้งจัดทำแผนบรรเทาความเสี่ยงอย่างรอบคอบในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา โดยเราได้ตรวจสอบระบบตรวจจับความผิดปกติในระบบไฟฟ้า (Relay Protection System) และปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับสายป้อนไฟฟ้า (Feeder) ทั้งหมด โดยแผนการปรับปรุงแก้ไขทั้งหมดนี้คาดว่าจะเสร็จสมบูรณ์ในปี 2562

(2) การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โกลว์มีความมุ่งมั่นที่จะควบคุมปริมาณการระบายมลพิษจากโรงไฟฟ้าให้สอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายกำหนดและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental Health Impact Assessment: EHIA) ตลอดจนข้อกำหนดตามมาตรฐานและระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงไฟฟ้าและวัตถุประสงค์ขององค์กร

นอกจากการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่กำหนดไว้ใน EIA และ EHIA แล้ว โกลว์ยังได้นำมาตรฐานสากลมาใช้ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยโรงไฟฟ้าของโกลว์ทั้งหมดในประเทศไทยได้รับการรับรองตามมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าโกลว์ในมาบตาพุดทั้งหมดได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจนได้รับการรับรองให้เป็น "โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-Factories)" มาตั้งแต่ปี 2559 ขณะที่โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ทั้งหมดได้รับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry Awards) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

นอกจากการกำกับดูแลที่ค่อนข้างเข้มงวดด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการปล่อยมลพิษในระดับประเทศแล้ว ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทวีความรุนแรงและกลายเป็นประเด็นร้อนของทศวรรษนี้ ยังส่งผลให้ลูกค้าของเรามีความต้องการใช้พลังงานทางเลือกที่มีคาร์บอนต่ำอีกด้วย

โกลว์ได้จัดตั้งคณะทำงานด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint Working Committee) ขึ้นเมื่อปี 2559 เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งประกอบด้วยการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านการประเมินความถูกต้องของคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

โกลว์ได้ดำเนินโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง เช่น การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อต้มไอน้ำ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าของโกลว์ได้รับการรับรอง "คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร" (Carbon Footprint for Organization: CFO) ซึ่งเป็นการแสดงข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานต่างๆ ของโกลว์ โดยโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงานระยะที่ 1 และ 2 ได้รับการรับรอง "ฉลากลดโลกร้อน" (Carbon Footprint Reduction: CFR) ซึ่งแสดงว่าการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำสะอาด และน้ำปราศจากแร่ธาตุของโรงไฟฟ้าแห่งนี้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม **นับเป็นธุรกิจพลังงานรายแรกที่ได้รับการรับรองฉลากลดโลกร้อนในประเทศไทย**

นอกจากนี้ โกลว์ยังมีการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในทุกส่วนงานภายในองค์กรมีความต่อเนื่อง เหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ หลังจากการตรวจสอบภายในแล้ว ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของโกลว์ จะได้รับการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งโดยบริษัทดีลอยต์และบริษัท AJA Registrars ซึ่งเป็นหน่วยงานตรวจสอบจากภายนอก

หลังจากที่โกลว์ประกาศอย่างเป็นทางการในปี 2558 ว่าจะไม่มีโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินแห่งใหม่อีก ฝ่ายพัฒนาธุรกิจของโกลว์ก็พุ่งเป้าไปที่การพัฒนาโครงการที่ใช้พลังงาน "คาร์บอนต่ำ" ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้าพลังน้ำและโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่นๆ

ในปี 2561 โกลว์ได้ริเริ่มก้าวย่างที่สำคัญในการพัฒนาธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนแบบธุรกิจต่อธุรกิจสำหรับลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมทั้งในและนอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม โดยการพัฒนาโครงการที่ใช้พลังงาน "คาร์บอนต่ำ" จำนวน 4 โครงการ ได้แก่ โครงการก่อสร้างโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยการแปลงขยะเป็นพลังงาน (Waste-to-energy: WtE) ชนิดระบบเตาเผา 1 โครงการ และโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) อีก 3 โครงการ โดยหนึ่งในนั้นอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง

โกลว์ให้ความสำคัญในการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีที่สามารถลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ เช่น ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ก๊าซซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวส่งผลให้ค่าการระบายมลพิษจากปล่องประจำปีของโกลว์ระหว่างเดือนมกราคมถึงธันวาคม ปี 2561 อยู่ในระดับต่ำกว่าค่ามาตรฐานควบคุมที่กำหนดไว้ใน EIA และ EHIA

การจัดการน้ำถือเป็นอีกความท้าทายที่สำคัญของโกลว์ เนื่องจากในแต่ละปีโรงไฟฟ้าของโกลว์ต้องใช้น้ำจืดเป็นปริมาณมากในการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า โดยโกลว์ได้เข้าไปเป็นตัวแทนในคณะทำงานศูนย์ปฏิบัติการน้ำภาคตะวันออก (Eastern Seaboard Water War Room) ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมด เพื่อวางแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมทั้งดำเนินการและติดตามผล ตลอดจนดำเนินมาตรการป้องกันความเสี่ยงด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและเฝ้าระวังผลกระทบจากการขาดแคลนน้ำที่มีต่อชุมชน

ส่วนภายในกลุ่มบริษัทฯ เองก็ได้มีการจัดตั้งคณะทำงานด้านน้ำขึ้นมาเพื่อคอยตรวจวัดคุณภาพและปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตและเพื่อประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยคณะทำงานชุดนี้จะทำงานอย่างใกล้ชิดกับคณะทำงานศูนย์ปฏิบัติการน้ำภาคตะวันออก ทั้งนี้โกลว์ได้กำหนดเป้าหมายในการรักษาระดับประสิทธิภาพการใช้น้ำไว้ไม่ให้เกิน 0.8 ลูกบาศก์เมตรต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงไฟฟ้าที่ผลิต

นอกจากนี้ โกลว์ยังให้ความสำคัญกับการจัดการของเสียและการจัดการน้ำเสีย ควบคู่ไปกับการจัดการคุณภาพอากาศและการระบายมลพิษ โดยโกลว์ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานด้านการจัดการของเสีย เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการควบคุมการปฏิบัติงานและการบริหารจัดการของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการอนุญาต การรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง ตลอดจนการทิ้งหรือการบำบัดกากอุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึงตะกอนน้ำเสีย เถ้าลอย เถ้าหนัก และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(3) บรรษัทภิบาลและการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น

คณะกรรมการบริหารของโกลว์มีพันธะผูกพันในการดำเนินกิจกรรมและการดำเนินงานเพื่อให้สอดคล้องไปกับหลักการการกำกับดูแลที่ดีและถูกต้องตามหลักกฎหมาย กฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวเนื่องของประเทศที่โกลว์ดำเนินกิจการอยู่

นอกจากนี้ โกลว์ตระหนักดีว่าการปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการติดสินบนมีความสำคัญอย่างยิ่ง และคาดหวังให้พนักงานทุกคนดำเนินกิจกรรมทุกอย่างตามมาตรฐานความซื่อสัตย์ในระดับสูงสุด รวมทั้งปฏิบัติตามหลักการ นโยบาย ขั้นตอน และกระบวนการด้านจริยธรรมต่างๆ ของบริษัทอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

โกลว์ได้นำนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการกำกับดูแลที่ดีมาใช้กับคณะกรรมการบริหารของโกลว์ ซึ่งเปรียบเสมือนตัวแทนของผู้ถือหุ้นและหุ้นส่วนธุรกิจของบริษัท ในขณะเดียวกัน เรายังได้รณรงค์เรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่นกับพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยเฉพาะคู่ค้าและลูกค้าของเราอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2561 โกลว์ได้ทำการปรับปรุงจรรยาบรรณธุรกิจให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) และได้จัดอบรมภาคบังคับในหัวข้อจรรยาบรรณธุรกิจให้กับพนักงานทุกระดับ ไปจนถึงระดับผู้บริหารและคณะกรรมการบริหาร

เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงในการทุจริตคอร์รัปชั่นเกิดประสิทธิผลสูงสุด โกลว์ได้ปรับปรุงขั้นตอนในการปฏิบัติงานของส่วนงานที่ต้องเกี่ยวข้องกับหน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล และผู้นำชุมชน รวมถึงขั้นตอนการอนุมัติงบประมาณสำหรับการบรรเทาทุกข์และการบริจาคเพื่อสาธารณะกุศลที่หน่วยงานภาครัฐขอการสนับสนุนเข้ามา ดังนั้น การตรวจสอบภายในจึงเป็นหัวใจสำคัญในการป้องกันความเสียหายและผลกระทบด้านลบที่อาจจะเกิดขึ้น โดยควบคุมความเสี่ยงในการทุจริตคอร์รัปชั่นให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

บริษัทยังมี**กระบวนการรับข้อร้องเรียนในเรื่องจริยธรรม** (Whistleblowing) เพื่อให้พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกได้ยื่นข้อร้องเรียนในกรณีที่พบการเลือกปฏิบัติหรือการปฏิบัติงานโดยขาดจริยธรรมผ่านช่องทาง เช่น กล่องรับความคิดเห็น กล่องรับข้อร้องเรียนในเรื่องจริยธรรม เจ้าหน้าที่จริยธรรมที่ได้รับการแต่งตั้ง เป็นต้น

ในปี 2561 โกลว์ไม่มีคดีความหรือเหตุการณ์ หรือมีการละเมิดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชั่นแต่อย่างใด

(4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โกลว์มุ่งมั่นที่จะดำเนินการอย่างสุดความสามารถในการลดและขจัดอันตราย รวมทั้งความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยใช้มาตรการเชิงป้องกันและควบคุมที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้สถานที่ทำงานมีสุขอนามัยที่ดีและมีความปลอดภัยมากที่สุด เพื่อบรรลุผลการปฏิบัติงานด้านสุขภาพและความปลอดภัยอย่างดีที่สุดควบคู่ไปกับการพัฒนาพฤติกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ถูกต้องให้กับพนักงาน

โรงไฟฟ้าทั้งหมดของโกลว์ในประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ได้รับการรับรองตามมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย* (OHSAS 18001:2007) โดยระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของเราเป็นแบบสมัครใจ ซึ่งพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน (ยกเว้นผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงภายใต้โครงการก่อสร้าง) ของโรงไฟฟ้าโกลว์ทุกแห่ง จะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของระบบดังกล่าวและจะได้รับการตรวจประเมินผ่านระบบการตรวจติดตามภายในและการตรวจประเมินภายนอก

โกลว์ได้ดำเนินงานตามแผนงาน 5 ปีในการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยองค์กรในระหว่างปี 2557-2561 โดยได้ดำเนินกิจกรรมที่หลากหลาย อาทิ การรณรงค์สร้างพฤติกรรมความปลอดภัยในองค์กร การประเมินผู้รับเหมาด้านความปลอดภัย การให้อำนาจในการสั่งหยุดงานเพื่อความปลอดภัย (Stop Work Authority: SWA) และการบริหารจัดการกับการละเมิดกฎ (Managing Rule-Breaking: MRB) ในการช่วยวิเคราะห์พฤติกรรมที่ไม่เป็นไปตามกฎ ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการเกิดอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ด้านอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

นอกจากนี้ โกลว์มีการจัดอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหลัก ๆ 4 โปรแกรม คือ 1) การปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่ 2) การทบทวนระเบียบปฏิบัติด้านการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมประจำปี 3) การฝึกอบรมด้านการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด และ 4) การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

นอกเหนือจากการอบรมดังกล่าวแล้วโกลว์ยังมีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปีที่โรงไฟฟ้าทุกแห่งและที่สำนักงานใหญ่ตามแผนตอบสนองภาวะฉุกเฉินสำหรับโรงไฟฟ้าและแผนตอบสนองภาวะฉุกเฉินสำหรับสำนักงานใหญ่

หมายเหตุ : ตามคู่มือระบบการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม (EHSMS Manual) ขอบเขตของการรับรองระบบการบริหารจัดการจะครอบคลุมเฉพาะโรงไฟฟ้า โดยไม่ได้ครอบคลุมสำนักงานใหญ่ ซึ่งเป็นหน่วยงานสนับสนุน

โกลว์ยังมีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลและสุขภาพที่ดีให้กับพนักงาน อาทิ การตรวจสุขภาพประจำปีและการฉีดวัคซีนโรคไข้หวัดใหญ่ นอกจากนี้ โกลว์ยังสนับสนุนงานด้านสุขภาพและความปลอดภัยของคู่ค้าและผู้รับเหมาผ่านโครงการต่างๆ อาทิ การจัดทำแนวทางการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา การกำหนดคุณสมบัติเบื้องต้นด้านความปลอดภัยสำหรับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง การประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย การตรวจแอลกอฮอล์และสารเสพติด เป็นต้น ที่สำคัญ โกลว์ยังบรรจุประเด็นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยไว้ในข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาทุกฉบับที่ทำกับผู้รับเหมาและคู่ค้าอีกด้วย

โกลว์จะวัดผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องผ่านตัวชี้วัดหลัก (KPIs) หลัก คือ อัตราการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (Frequency Rate of Occupational Accidents: FR) และ การไม่มีอุบัติการณ์ร้ายแรงจากการทำงาน (Major Incidents) เกิดขึ้น โดยในเดือนพฤษภาคม 2561 ที่ผ่านมา โกลว์ได้ฉลองความสำเร็จเนื่องในโอกาสที่กลุ่มบริษัทฯ บรรลุชั่วโมงการทำงานปลอดอุบัติเหตุขั้นหยุดงานมากกว่า 10 ล้านชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ 6 ธันวาคม 2558 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2561

(5) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

ที่โกลว์บุคลากรที่มีความสามารถคือหัวใจสำคัญในการดำเนินธุรกิจและเราลงทุนเพื่ออนาคตของพนักงานผ่านกิจกรรมการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรต่างๆ ก่อนหน้านี้ เราให้ความสำคัญและลงทุนในการพัฒนาทักษะทางด้านเทคนิคมาตลอด จนกระทั่งปี 2560 ที่ผ่านมา เราตั้งเป้าที่จะสร้างความสมดุลโดยการลงทุนมากขึ้นในการพัฒนาความเป็นผู้นำและทักษะทางด้านสังคม (Soft Skills)

โปรแกรมการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรนั้นได้ถูกออกแบบมาเพื่อให้ตรงกับตามความต้องการทางธุรกิจและเปิดโอกาสในการพัฒนาตนเองให้กับพนักงานในทุกระดับขั้นของทุกโรงไฟฟ้า สัดส่วนพนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ได้เพิ่มขึ้นจาก 96.6% ในปี 2560 เป็น 100% เต็มในปี 2561

โกลว์ได้ปรับปรุงแนวทางและกระบวนการทำงานด้านการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรครั้งใหญ่เพื่อให้ก้าวทันไปกับสภาวะแวดล้อมการทำงานที่มีความท้าทายมากขึ้น รวมทั้งโลกเทคโนโลยีดิจิตอล และการเปลี่ยนแปลงของรูปแบบการพัฒนาบุคลากร โดยกระบวนการทำงานด้านการฝึกอบรมและพัฒนาเวอร์ชั่นล่าสุดนี้ครอบคลุมความคิดริเริ่มใหม่ๆ ในการพัฒนาบุคลากร ไม่ว่าจะเป็นแบบอย่างการเป็นผู้นำ (GLOW's Leadership Model) หรือ กรอบการพัฒนาบุคลากรของโกลว์ (GLOW's People Development Framework)

นอกเหนือจากนี้ เราได้ประยุกต์ใช้ ADDIE โมเดล (ซึ่งมีทั้งหมด 5 ขั้นตอน: A คือ Analyze การวิเคราะห์, D คือ Design การออกแบบ, D คือ Develop การพัฒนา, I คือ Implement การลงมือปฏิบัติ และ E คือ Evaluate การประเมินผล) ซึ่งทั้ง 5 ขั้นตอนนี้จะช่วยเสริมสร้างประสิทธิผลให้กับแนวทางและกระบวนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร ยิ่งกว่านั้น 5 ขั้นตอนของ ADDIE โมเดล จะช่วยให้เกิดการเชื่อมโยงและมุ่งเน้นในจุดสำคัญตลอดกระบวนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร โดยจะมีการนำคำแนะนำจากผลการประเมินของการฝึกอบรมมาใช้เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

โกลว์มีเป้าหมายที่สำคัญในการพัฒนาบุคลากร 5 ประการ คือ

- รักษาสถิติการเข้าร่วมโปรแกรมการฝึกอบรมของพนักงานอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ไว้ที่ระดับ 100%
- ให้พนักงานกลุ่มเป้าหมายทั้ง 100% เข้าร่วมโปรแกรมการอบรมภาคบังคับในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ
- เพิ่มอัตราการเข้าร่วมโปรแกรมการฝึกอบรมความเป็นผู้นำและทักษะทางด้านสังคม เป็น 90% ในปี 2562
- เพิ่มโปรแกรมการอบรมทักษะทางด้านสายงานให้กับหน่วยงานสนับสนุนมากขึ้น
- ปลูกฝังวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้และการพัฒนาความสามารถให้กับพนักงานของเราอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2561 โกลว์ได้จัดอบรมภายในให้กับพนักงานเป็นจำนวน 483 ครั้ง โดยมีพนักงานที่เข้าอบรมทั้งสิ้น 738 คน นอกจากนี้ โกลว์ยังส่งพนักงานไปรับการอบรมซึ่งจัดโดยหน่วยงานภายนอกเป็นจำนวนทั้งสิ้น 204 คน โดยการอบรมของหน่วยงานภายนอก ซึ่งมีทั้งสิ้น 193 โปรแกรมนี้เป็นการอบรมทางด้านเทคนิค ทางด้านสายงาน ทางด้านการเป็นผู้นำและทักษะทางด้านสังคม เพื่อพัฒนาความสามารถในการปฏิบัติงานและปรับปรุงผลการทำงานของพนักงาน โดยระดับความพึงพอใจสำหรับการฝึกอบรมภายในของปี 2561 อยู่ที่ 3.44 จาก 4 คะแนน

นอกเหนือจากโปรแกรมการฝึกอบรมแล้ว โกลว์ยังมีระบบการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านทางห้องสมุดดิจิตอล และในปี 2561 โกลว์ยังเปิดตัวเว็บไซต์แบ่งปันความรู้ (Knowledge Sharing Portal) ซึ่งเป็นพื้นที่จัดการความรู้แบบดิจิตอลที่โกลว์เปิดโอกาสให้พนักงานสามารถเข้ามาแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น ประสบการณ์ และข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ

(6) การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน

ชุมชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชนเป็นกิจกรรมที่โกลว์เข้าไปมีส่วนร่วมอย่างมาก นอกจากสร้างการยอมรับในการดำเนินธุรกิจแล้วยังช่วยให้เราสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสร้างประโยชน์สูงสุดให้กับสังคมได้อีกด้วย ซึ่งทีมชุมชนสัมพันธ์ของโกลว์มีส่วนร่วมกับชุมชนและและมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอเพื่อจะมีสัมพันธภาพที่ดีและได้รับความไว้วางใจจากชุมชนท้องถิ่น โดยเรามีทั้ง**กระบวนการป้องกันความเสี่ยง**และ**กระบวนการสร้างคุณค่า**เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน

สำหรับ**กระบวนการป้องกันความเสี่ยง** โกลว์ได้ทำการประเมินผลกระทบทางด้านสังคม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของ EIA และ EHIA ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าใน 3 พื้นที่หลักๆ คือ พื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ อำเภอปลวกแดง และอำเภอศรีราชา

โกลว์มีคณะกรรมการซึ่งมีตัวแทนจากชุมชนเข้าร่วมเป็นกรรมการด้วย 3 ชุดหลักๆ คือ คณะกรรมการไตรภาคี คณะกรรมการธงขาวดาวเขียว และคณะกรรมการ EIA ซึ่งจะประชุมกันเป็นประจำ และโกลว์มีการเปิดเผยผลการประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมต่อสาธารณชนด้วย

ทีมชุมชนสัมพันธ์ของโกลว์ได้เข้าไปมีส่วนร่วมกับชุมชนและสื่อสารในเชิงรุกกับชุมชนผ่านหลากหลายช่องทาง รวมไปถึงการประชุมและการเข้าพบชุมชนตามครัวเรือน และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ชุมชนสามารถแจ้งเรื่องผ่านอีเมล์หรือเบอร์โทรศัพท์ที่ปรากฏอยู่บนเว็บไซต์ของบริษัท

ในปี 2561 โกลว์**ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบที่ร้ายแรง**ต่อชุมชนท้องถิ่น และ**ไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลต่อความปลอดภัย**ของประชาชน หรือ**เป็นเหตุให้ประชาชนได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต** รวมทั้ง**ไม่มีคำวินิจฉัย คำตัดสิน หรือคดีที่รอศาลตัดสินเกี่ยวข้องกับโรคภัยไข้เจ็บ** ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัท

ส่วน**กระบวนการสร้างคุณค่า** โกลว์ดำเนินโครงการพัฒนาชุมชนเพื่อสร้างคุณค่าตามแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งครอบคลุม 3 ด้านด้วยกันคือ การศึกษา การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และ การปรับปรุงคุณภาพชีวิต

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน โกลว์ได้วางแผนและดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) รวมทั้งโครงการด้านความยั่งยืนอื่นๆ อย่างมีกลยุทธ์ โดยเริ่มจากการสำรวจความคิดเห็นเพื่อจะทราบข้อกังวลและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หลัง

จากนั้น เราจะนำผลการสำรวจที่ได้มาพัฒนาแผนงานด้านความยั่งยืน รวมทั้งโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งสามารถตอบโจทย์การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ครบทั้ง 3 มิติ คือ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ในปี 2561 โกลว์ได้ดำเนินกิจกรรมพัฒนาชุมชนตามแผนที่พัฒนามาจากผลการสำรวจความคิดเห็นของคนในชุมชนในปี 2560 ซึ่งบ่งชี้ว่า ชุมชนมีความกังวลใน 3 เรื่องด้วยกัน คือ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ และคาดหวังให้โกลว์ช่วยสนับสนุนเศรษฐกิจและธุรกิจของชุมชน รวมทั้งการจ้างงานคนในท้องถิ่น

ตัวชี้วัดสำคัญสำหรับการส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นในปี 2561 ของโกลว์ ได้แก่

- 51.22% ของพนักงานโกลว์เป็นคนในท้องถิ่น*
- 77% ของค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการของผู้ประกอบการที่จัดตั้งในจังหวัดระยอง
- งบประมาณที่ใช้ในกิจกรรมพัฒนาชุมชน รวมถึงการสมทบเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามระเบียบของคณะกรรมกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มูลค่า 246.9 ล้านบาท

ตัวอย่างของโครงการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นของโกลว์ในปี 2561ได้แก่

ความปลอดภัยในโรงเรียน

โกลว์จัดอบรมเรื่องความปลอดภัยให้กับนักเรียนจำนวน 50 คนจากโรงเรียนบ้านเขาหิน ในจังหวัดชลบุรี เพื่อส่งเสริมสภาวะแวดล้อมที่ปลอดภัยภายในโรงเรียน

โครงการเยาวชน โกลว์ ฮีโร่

โกลว์ได้จัดการประกวดโครงการพัฒนาชุมชนที่มีแนวคิดสร้างสรรค์ โดยมีนักเรียน นักศึกษาจากโรงเรียนมัธยมศึกษาและโรงเรียนอาชีวศึกษาในพื้นที่เข้าร่วมการประกวดทั้งสิ้น 45 คน มีโครงการที่ส่งเข้าประกวดทั้งสิ้น 8 โครงการ และมี 3 โครงการที่ชนะการประกวด รวมถึงโครงการปั๊มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่และโครงการก่อสร้างสนามวอลเล่ย์บอลชายหาดในโรงเรียน

โครงการนี้ไม่เพียงแต่ช่วยให้นักเรียน นักศึกษาที่ส่งโครงการเข้าประกวดได้เรียนรู้จักการทำงานเป็นทีม การบริหารจัดการโครงการตามงบประมาณที่ได้รับ การคิดนอกกรอบ และการนำความรู้ในห้องเรียนไปใช้ในชีวิตจริง แต่ยังเป็นประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่นอีกด้วย

หมายเหตุ : *คนในท้องถิ่น หมายถึง คนที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง

โครงการปั๊มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ช่วยประหยัดค่าไฟได้เดือนละ 360 บาท

จำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากการใช้สนามวอลเล่ย์บอลชายหาดในโรงเรียน = 150 คน/เดือน หรือ 1,800 คน/ปี

โครงการพัฒนาชุมชนของเรานั้นไม่ได้ตอบสนองเฉพาะความต้องการของคนในชุมชนท้องถิ่นเท่านั้น แต่ยังเป็นประโยชน์ต่อผู้คนที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกลทั่วประเทศด้วย โดยในปี 2561 โครงการระดับประเทศของโกลว์มุ่งเน้นไปที่การมอบพลังงานไฟฟ้าให้กับพื้นที่ที่อยู่นอกระบบสายส่งไฟฟ้าเข้าถึง หรือ Off Grid area เช่น เกาะขาม จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เราเข้าไปปรับปรุงและติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เพื่อขยายขั้วโมงการใช้พลังงานไฟฟ้าให้ยาวขึ้น ซึ่งทำให้เราบรรลุเป้าหมาย "จำนวนผู้ได้รับผลประโยชน์จากโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมด้านพลังงานของบริษัทในพื้นที่ห่างไกลนอกระบบสายส่งไฟฟ้า จำนวน 10,000 คน ในปี 2563" จาก 1,861 คนในปี 2560

(7) นวัตกรรม

การจำหน่ายไฟฟ้าที่มั่นคงและมีเสถียรภาพ การปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ การบริหารจัดการทรัพยากร และความรับผิดชอบต่อสังคม ล้วนเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้โกลว์สามารถรักษาสถานภาพการเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินธุรกิจ (License to Operate) ทั้งจาก

ภาครัฐและจากสังคม ตลอดจนคงความเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงาน แต่สิ่งเดียวที่จะช่วยสร้างโอกาสและผลักดันให้โกลว์ก้าวไปข้างหน้าและอยู่เหนือคู่แข่งรายอื่นๆ ก็คือ นวัตกรรมใหม่ๆ

หนึ่งในพันธกิจของเรา คือ ส่งเสริมให้พนักงานเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงทั้งในส่วนงานที่เกี่ยวข้องและในองค์กร เริ่มต้นจากการปรับปรุงประสิทธิภาพตามแนวทาง 3D และ 1E ของกลุ่มบริษัท ซึ่งได้แก่ การลดปริมาณคาร์บอน (Decarbonization) การกระจายศูนย์การผลิตไฟฟ้า (Decentralization) การนำระบบดิจิตอลมาใช้ (Digitalization) และพลังงานที่มีประสิทธิภาพ (Energy Efficiency)

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ ซึ่งเปรียบเสมือนทัพหน้าของเรา มุ่งมั่นสร้างโอกาสทางธุรกิจโดยใช้นวัตกรรมที่เหมาะสมกับความต้องการด้านพลังงานในกลุ่มธุรกิจต่อธุรกิจ (B2B) ในประเทศไทย ส่วนเรื่องการปรับปรุงประสิทธิภาพ โกลว์ได้ดำเนินโครงการ "SmartSave" เพื่อจูงใจและส่งเสริมให้แต่ละหน่วยงานภายในองค์กรบริหารจัดการทรัพยากรที่จำเป็นต่อการดำเนินงานตามปกติอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

โกลว์ตั้งเป้าหมายให้โครงการ SmartSave ช่วงระหว่างปี 2559-2561 ต้องประหยัดค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนรวม 750 ล้านบาท โดยเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายในปีฐานคือปี 2558 เราได้นำระเบียบวิธีติดตามและคำนวณมูลค่าทางการเงินที่สามารถประหยัดได้ในโครงการดังกล่าวมาใช้ ซึ่งจากการคำนวณที่ได้ปรากฏว่า เราสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในช่วงเวลาดังกล่าวได้เป็นจำนวน 1,350 ล้านบาท ซึ่งดีกว่าเป้าที่ตั้งไว้

ในปี 2561 เรายังได้นำระบบ "Balance+" ซึ่งเป็นระบบควบคุมแบบปัญญาประดิษฐ์ที่ทันสมัยมาใช้กับหน่วยผลิต Circulating Fluidized Bed (CFB) ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถวิเคราะห์และปรับสูตรการควบคุมการใช้เชื้อเพลิง อากาศ และน้ำ รวมถึงปัจจัยอื่นๆ ในหน่วยผลิตไฟฟ้าให้เหมาะสมแบบอัตโนมัติจากฐานข้อมูลในอดีต ส่งผลให้เราสามารถเดินเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพและเสถียรภาพสูงสุด

หนึ่งในเป้าหมายระยะกลางของโกลว์ที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมคือ การขยายธุรกิจไปในแนวทางคาร์บอนต่ำอย่างน้อย 5 โครงการภายในสิ้นปี 2563 โดย ณ สิ้นปี 2561 เราดำเนินโครงการที่ใช้พลังงาน "คาร์บอนต่ำ" ไปแล้วทั้งสิ้น 4 โครงการ และมุ่งหมายจะขยายโครงการให้เกินกว่าเป้าที่ตั้งไว้

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดที่กล่าวมาทั้งหมดนี้ สามารถอ่านเพิ่มเติมได้จากรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2561

หัวข้อสำคัญอื่นๆ

นอกจากหัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดแล้ว โกลว์ยังมีอีก 10 หัวข้อสำคัญด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวข้องและมีความสำคัญต่อเราในการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งสามารถจำแนกได้เป็น 3 ด้าน คือ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม

ผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่สำคัญ

ธรรมาภิบาล	พนักงานได้รับการอบรมในหัวข้อจรรยาบรรณธุรกิจและการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น	97.80%
	“ไม่มี” การทุจริตคอร์รัปชั่นในทุกกิจกรรม	0 (zero)
ธุรกิจ	ค่าเฉลี่ยความถี่ที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง (SAIFI)	0.30 ครั้ง/ราย/ปี
	กำลังการผลิต	3,207 เมกะวัตต์
ข้อมูลทางการเงิน	รายได้	53,913 ล้านบาท
	EBITDA	17,391 ล้านบาท
	กำไรสุทธิ	8,379 ล้านบาท
	ผลการประหยัดค่าใช้จ่ายในโครงการ “SmartSave” ปี 2559-2561	1,350 ล้านบาท
พนักงาน	ระดับความพึงพอใจของพนักงานต่อการจัดอบรมในภาพรวมโดยเฉลี่ย	3.44 / 4
	ค่าตอบแทนจากการลงทุนด้านทรัพยากรบุคคล (HCROI)*	1.46 ล้านบาท
สิ่งแวดล้อม	โรงไฟฟ้าโกลว์ได้รับการรับรองให้เป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	โรงไฟฟ้าโกลว์ทั้งหมดในเขตมาบตาพุด
	โรงงานโกลว์ทุกแห่งในประเทศไทยผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว	โรงงานโกลว์ทุกแห่งในประเทศไทย
สังคม	อัตราการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานของพนักงานและผู้รับเหมา	0 (ศูนย์)
	การจ้างงานคนในท้องถิ่น	51.22% ของพนักงานโกลว์เป็นคนในท้องถิ่น
	การจัดซื้อจัดจ้างในท้องถิ่น (จากผู้ประกอบการที่จัดตั้งในจังหวัดระยอง)	77% ของค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร
	มูลค่าการลงทุนในกิจกรรมพัฒนาชุมชนรวมถึงการสมทบเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า	246.9 ล้านบาท

หมายเหตุ : *ของทั้งกลุ่มบริษัท รวมทั้งโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ

ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อ	GLOW
เลขทะเบียนบริษัท	0107538000461
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
ทุนจดทะเบียน	14,828,650,350 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)
ทุนชำระแล้ว	14,628,650,350 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
ที่ตั้งโรงงาน	5 ถนนไอสี่ 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 ฝั่งปีกเหนือ (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 ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ 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 วิง 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 วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
   โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9

   ที่ตั้งโรงงาน 42 หมู่ 8 ถนนซีไออี-8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
   โทรศัพท์ : 66 (0) 3834 5900-5 โทรสาร : 66 (0) 3834 5906

   ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

3. **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด**

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

   ที่ตั้งโรงงาน 10 ซอยจี-2 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง 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 วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
   โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9

   ที่ตั้งโรงงาน 11 ถนนไอห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง 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 วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
   โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9

   ที่ตั้งโรงงาน 11 ถนนไอห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
   โทรศัพท์ : 66 (0) 3869 8400-10 โทรสาร : 66 (0) 3868 4789

   ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

6. **บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด**

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

   ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการธุรกิจโรงไฟฟ้า

7. **บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด**

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

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ลงทุนในบริษัทอื่น

8. **บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด**

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 11 ถนนไอห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : 66 (0) 3869 8400-10 โทรสาร : 66 (0) 3868 4789

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

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

9. **บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด**

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารเวียงวัง ทาวเวอร์ (ยูนิต 15) ชั้น 5 ถนนบุรีจันท์ บ้านดงประลานทุ่ง เมืองสีสัตนาก นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
โทรศัพท์ : (856) 21 414932-3 โทรสาร : (856) 21 414934

ที่ตั้งโรงงาน ตู้ ป.ณ. 661 ปากเซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
โทรศัพท์ : (856) 36 211720-1 โทรสาร : (856) 36 211719

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว

10. **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด)**

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ เลขที่ 60/19 หมู่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
โทรศัพท์ : 66 (0) 3889 1324-8 โทรสาร : 66 (0) 3889 1330

ที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 60/19 หมู่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
โทรศัพท์ : 66 (0) 3889 1324-8 โทรสาร : 66 (0) 3889 1330

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

11. **บริษัท โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ จำกัด**[1]

สำนักงานทะเบียน ห้องเลขที่ 6004 อาคาร เพการ์เดน ทาวเวอร์ เลขที่ 346/354 ถนนเพ เมืองย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

ลักษณะการประกอบธุรกิจ บริการให้คำปรึกษาทางเทคนิค ด้านพลังงานไฟฟ้า

หมายเหตุ: [1] บจ. โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ เปลี่ยนชื่อมาจาก บจ. เอ็นจี เมียนมาร์ ในเดือนตุลาคม 2561

บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นอยู่น้อยกว่าร้อยละ 50

1. **บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด**
   ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
   โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
   ลักษณะการประกอบธุรกิจ ถือหุ้นในบริษัทอื่น

2. **บริษัท โกลว์ เทมราช วินด์ จำกัด**
   ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
   โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
   ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม

3. **บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด**
   ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
   โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
   ลักษณะการประกอบธุรกิจ ถือหุ้นในบริษัทอื่น

4. **บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด**
   ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
   โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
   ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ

5. **บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด**
   ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
   โทรศัพท์ : 66 (0) 2670 1500-33 โทรสาร : 66 (0) 2670 1548-9
   ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ

ปัจจัยความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง

เชื้อเพลิงเป็นต้นทุนหลักในการดำเนินงานของบริษัทคิดเป็นร้อยละ 75.1 ของค่าใช้จ่ายรวมของบริษัทในปี 2561 ซึ่งการที่บริษัทจะสามารถผลักภาระที่เกี่ยวกับความผันผวนของราคาเชื้อเพลิงให้แก่ลูกค้าผู้ซื้อไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัทได้หรือไม่และเพียงใดขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายแต่ละฉบับ

- ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ระหว่าง บจ. โกลว์ ไอพีพี และ บจ. เก็คโค่-วัน กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 26.9 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2561 บริษัทสามารถผลักภาระต้นทุนเชื้อเพลิงทั้งหมดให้กับ กฟผ. ได้ตามอัตราการใช้ความร้อนตามสัญญา (Contracted Heat Rates)

- ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กกับ กฟผ. สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 21.0 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2561 บริษัทสามารถผลักภาระต้นทุนเชื้อเพลิงให้กับ กฟผ. ได้ตามอัตราการใช้ความร้อนตามสัญญา (Contracted Heat Rates)

- ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กกับ กฟผ. สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 2 หน่วย (กำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ต่อสัญญา) ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 4.8 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2561 บริษัทสามารถผลักภาระต้นทุนเชื้อเพลิงให้กับ กฟผ. ได้เพียงบางส่วนตามอัตราการใช้ความร้อนตามสัญญา (Contracted Heat Rates) และที่ระดับราคาอ้างอิงของถ่านหินที่กำหนด เนื่องจากบริษัทไม่สามารถผลักภาระค่าขนส่งถ่านหินซึ่งเป็นต้นทุนสำคัญของต้นทุนเชื้อเพลิงให้กับ กฟผ. ได้ การเพิ่มขึ้นของต้นทุนรวมของเชื้อเพลิงถ่านหิน (รวมถึงต้นทุนค่าขนส่ง) อาจส่งผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่ออัตราส่วนกำไรของบริษัทได้

- ตามข้อกำหนดในสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 30.0 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2561 โดยส่วนใหญ่บริษัทจะกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าโดยอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับกิจการขนาดใหญ่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจที่ทำหน้าที่จำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้บริโภคในพื้นที่ที่บริษัทได้รับอนุญาต แม้ว่าอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. จะสะท้อนถึงความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง โดยใช้ค่าไฟฟ้ารวมสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่าเอฟที) แต่ก็เป็นการอ้างอิงกับดัชนีราคาเชื้อเพลิง ซึ่งอาจไม่สะท้อนและไม่ได้ถูกออกแบบให้สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัทเป็นกรณีเฉพาะ ประกอบกับดัชนีดังกล่าวสะท้อนถึงต้นทุนถ่านหินเพียงบางส่วนเท่านั้น (บริษัทใช้ถ่านหินในการผลิตไฟฟ้าในปริมาณสูงสุด 186 เมกะวัตต์เทียบเท่า เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม) นอกจากนี้ ค่าเอฟทีอาจไม่ได้ปรับเปลี่ยนตามกลไกที่กำหนดไว้เสมอไป (โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในข้อ "บริษัทกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัทและอาจไม่สามารถปรับราคาให้สะท้อนถึงความผันผวนต่าง ๆ เช่น ความผันผวนของต้นทุนเชื้อเพลิงและอัตราเงินเฟ้อ)

- ตามข้อกำหนดในสัญญาจำหน่ายไอน้ำกับลูกค้าอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 13.9 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2561 บริษัทกำหนดราคาจำหน่ายไอน้ำโดยปรับตามการเปลี่ยนแปลงของราคาก๊าซธรรมชาติเท่านั้น มิได้อ้างอิงกับการเปลี่ยนแปลงของราคาถ่านหิน (ซึ่งบริษัทใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำด้วย)

เนื่องจากบริษัทไม่สามารถผลักภาระต้นทุนเชื้อเพลิงทั้งหมดให้กับลูกค้าได้ บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้นทุนถ่านหิน การเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของต้นทุนเชื้อเพลิงซึ่งบริษัทไม่สามารถผลักภาระการเพิ่มขึ้นของต้นทุนเชื้อเพลิงดังกล่าวให้กับลูกค้าได้ จะส่งผลโดยตรงต่อการลดลงของอัตราส่วนกำไรของบริษัทและอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัท และอาจไม่สามารถปรับราคาให้สะท้อนถึงความผันผวนต่างๆ ได้ เช่น ความผันผวนของต้นทุนเชื้อเพลิงและอัตราเงินเฟ้อ

ตามข้อกำหนดในสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 30.0 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2561 โดยส่วนใหญ่บริษัทจะกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เป็นผู้กำหนดอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. โดยพิจารณาจากต้นทุนในการผลิต ซื้อ ส่ง และจัดจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) แต่เนื่องจากโครงสร้างต้นทุนของบริษัทมีลักษณะที่แตกต่างออกไป ดังนั้นอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงของราคาจำหน่ายไฟฟ้าที่บริษัทจำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมจึงอาจไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัท

อัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. ได้กำหนดขึ้นเพื่อสะท้อนถึงความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง อัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา และปัจจัยอื่นๆ โดยผ่านสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติหรือค่าเอฟที ทั้งนี้ต้นทุนเชื้อเพลิงซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญที่สุดของค่าเอฟทีนั้นอ้างอิงกับดัชนีราคาเชื้อเพลิงอาจไม่สอดคล้องกับต้นทุนเชื้อเพลิงที่แท้จริงของบริษัทและสะท้อนถึงต้นทุนถ่านหินที่บริษัทใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมแต่เพียงบางส่วนเท่านั้น นอกจากนี้ค่าเอฟทีก็อาจไม่ได้ถูกปรับเปลี่ยนตามกลไกที่กำหนดไว้เสมอไป ซึ่งปัจจุบันจะมีการพิจารณาปรับค่าเอฟทีทุกๆ 4 เดือน ดังนั้นในช่วงเวลาที่ต้นทุนเชื้อเพลิงเพิ่มสูงขึ้นแต่การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. ไม่มีการปรับค่าเอฟทีหรือปรับเพียงบางส่วนเท่านั้น จะทำให้ราคาจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัทอาจไม่มีความสอดคล้องกับราคาเชื้อเพลิงที่เพิ่มสูงขึ้นได้ อันอาจเป็นผลให้บริษัทมีสัดส่วนอัตรากำไรที่ลดลง และให้ผลลัพธ์ในทางกลับกันในกรณีที่เงื่อนไขเป็นไปในทิศทางตรงข้ามได้ จากเหตุผลดังกล่าวการที่บริษัทต้องกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. จึงอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ กฟผ. อย่างมาก

กฟผ. เป็นลูกค้ารายใหญ่และสำคัญที่สุดของบริษัท กฟผ. ตกลงซื้อไฟฟ้าจากบริษัทภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวระหว่างบริษัทกับ กฟผ. ซึ่งมีระยะเวลาตั้งแต่ 21 ถึง 25 ปี สัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวนับว่าเป็นสัญญาที่มีความสำคัญต่อธุรกิจของบริษัทโดยมีมูลค่าคิดเป็นร้อยละ 54.1 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2561 กฟผ. มีบทบาทที่สำคัญอย่างยิ่งในกิจการไฟฟ้าของประเทศ โดยนอกจากเป็นผู้ซื้อหลักและควบคุมการจำหน่ายไฟฟ้าในตลาดขายส่งของประเทศแล้ว กฟผ. ยังเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ที่สุดของประเทศอีกด้วย สัญญาสำคัญหลายฉบับที่บริษัททำกับ กฟผ. มีข้อกำหนดที่ไม่ชัดเจน ซึ่งนำไปสู่ความเห็นที่ไม่สอดคล้องกันกับ กฟผ. ในเรื่องของการประกอบธุรกิจของบริษัท ตามรายละเอียดที่ปรากฏข้างล่างในข้อ "บริษัทมีข้อพิพาทที่สำคัญกับ กฟผ. ในอดีต" ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้อีกในอนาคต ดังนั้นข้อพิพาทหรือการมีความเห็นที่ไม่สอดคล้องกันที่สำคัญระหว่างบริษัทกับ กฟผ. อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับลูกค้าอุตสาหกรรมจำนวนน้อยราย ซึ่งอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

นอกจาก กฟผ. แล้ว ธุรกิจของบริษัทยังขึ้นอยู่กับลูกค้าอุตสาหกรรมจำนวนน้อยรายเป็นอย่างมาก รายได้ที่บริษัทได้รับจากลูกค้าอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่สุด 10 อันดับแรก (ไม่รวมรายได้จากการขายให้แก่ กฟผ.) คิดเป็นร้อยละ 30.9 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2561 หรือ ร้อยละ 69.0 ของยอดขายทั้งหมดที่ขายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม ในขณะที่ยอดขายทั้งหมดที่ขายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ 44.8 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2561 หากเกิดปัญหาในความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับลูกค้าอุตสาหกรรมรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายก็อาจมีผลกระทบอย่างร้ายแรงกับการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัทได้ นอกจากนี้ กิจการของลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ของบริษัทจะตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เดียวกันและดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน กล่าวคือ ส่วนใหญ่จะตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดหรือนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง หรือ ร้อยละ 94.7 ของลูกค้าอุตสาหกรรมทั้งหมด ซึ่งทำให้บริษัทมีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงทางข้อกำหนดที่เกี่ยวกับการปฏิบัติการในนิคมอุตสาหกรรมฯ การเกิดอุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ความล้มเหลวหรือหยุดชะงักของระบบสาธารณูปโภคหรือสิ่งอำนวยความสะดวกของเขตนิคมอุตสาหกรรมฯ นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทตั้งอยู่ หรือในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมฯ ทั่วๆ ไป

นอกจากที่ตั้งโรงงานของลูกค้าส่วนใหญ่ซึ่งรวมตัวอยู่ในเขตเดียวกันแล้ว ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ของบริษัทยังเป็นผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมด้านปิโตรเคมีหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมี ทำให้ลูกค้าเหล่านี้มีความเสี่ยงโดยตรงจากสภาวะของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีซึ่งเป็นความเสี่ยงโดยอ้อมต่อบริษัทด้วย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีหลายชนิดเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodities) และอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเองมีการแข่งขันอย่างรุนแรง มีความผันผวนด้านราคาและวัฏจักรธุรกิจ (Business Cyclicality) อยู่เสมอ ปัจจัยความเสี่ยงเหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุสัญญาฉบับใหม่กับลูกค้าเหล่านี้ หรือส่งผลกระทบในทางลบต่อความต้องการไฟฟ้าและค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (Load Factor) ความน่าเชื่อถือทางเครดิตของลูกค้า (Creditworthiness) ระยะเวลาในการดำเนินการขยายธุรกิจของลูกค้า อันจะส่งผลกระทบต่อเงื่อนไขที่จะตกลงกันในสัญญาฉบับใหม่กับลูกค้าเหล่านี้ และด้วยเหตุดังกล่าวหรือเหตุผลอื่นๆ จึงอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

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

ภายใต้สัญญาจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำของลูกค้าอุตสาหกรรม บริษัทอาจมีภาระผูกพันในการชดเชยความเสียหายกรณีเกิดการหยุดชะงักของการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำ หรือการที่ความพร้อมในการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำไม่เป็นไปตามการรับประกันขั้นต่ำต่อปี โดยขึ้นกับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งอาจมีความแตกต่างกันไปตามแต่ละสัญญา บริษัทจึงไม่สามารถรับรองได้ว่าบริษัทจะมีภาระผูกพันดังกล่าวหรือไม่ หรือหากเกิดภาระผูกพันดังกล่าวขึ้นจะมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญอย่างไร

บริษัทประสบภาวะการแข่งขันที่รุนแรง

บริษัทต้องประสบกับการแข่งขันที่รุนแรงโดยเฉพาะในธุรกิจจัดจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Facilities) ของบริษัทให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค จังหวัดระยอง สำหรับในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด แม้ว่าบริษัทจะได้ทำสัญญาซื้อขายระยะยาวกับลูกค้าแต่บริษัทก็ต้องแข่งขันกับทั้ง กฟภ. รวมถึง บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ (GPSC) ซึ่ง บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ และ กฟภ. ต่างมีข้อได้เปรียบบางประการเหนือกว่าบริษัท โดย บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ เป็นบริษัทร่วมของ บมจ. ปตท. ซึ่งเป็นผู้จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติรายใหญ่ของประเทศและผู้ประกอบการหลายรายในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดก็มีความสัมพันธ์ลักษณะนี้กับ ปตท. (ซึ่งหลายรายเป็นลูกค้ารายใหญ่ของบริษัท) โดย บมจ. ปตท. ยังถือหุ้นในลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทหลายราย (โดยเฉพาะใน บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล) ซึ่งคิดเป็นยอดขายร้อยละ 8.3 ของยอดจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดที่จำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรม และรายได้จำนวนร้อยละ 21.4 ของยอดจำหน่ายไอน้ำ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.8 ของรายได้ทั้งหมดในปี 2561 ในส่วนของ กฟภ. นั้น โดยทั่วไป กฟภ. จะไม่เรียกร้องให้ลูกค้าลงนามซื้อขายแบบระยะยาว และในส่วนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค จังหวัดระยองนั้น บริษัทประสบภาวะการณ์แข่งขันกับ กฟภ. เพียงรายเดียว

บริษัทมีความเสี่ยงที่สำคัญด้านสัญญาภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

กฟผ. เป็นลูกค้ารายใหญ่และสำคัญที่สุดของบริษัท โดยรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าของบริษัทที่จัดเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กให้แก่ กฟผ. คิดเป็นร้อยละ 25.8 ของรายได้ทั้งหมดของบริษัทในปี 2561 (โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในข้อ "ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ กฟผ. อย่างมาก") กฟผ. เป็นผู้ซื้อไฟฟ้าแบบขายส่งเพียงรายเดียวเพื่อจำหน่ายต่อในกิจการไฟฟ้าของประเทศ ด้วยสาเหตุดังกล่าวข้างต้น สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กระหว่าง กฟผ. กับบริษัทเป็นสัญญามาตรฐาน ซึ่งบริษัทไม่สามารถเจรจาเงื่อนไขต่างๆ ได้ ข้อกำหนดในสัญญามาตรฐานดังกล่าวจึงไม่มีการปรับให้สอดคล้องกับสภาวะการดำเนินงานของบริษัทและมีข้อสัญญาที่ไม่ชัดเจนบางประการ 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) ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำน้อยกว่าร้อยละ 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 ระยะที่ 4) ซึ่งได้เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าในเดือนมิถุนายน 2555 รวมถึงสัญญา 90 เมกะวัตต์ (โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2) ซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2555 โดยในสัญญาดังกล่าวภายใต้กฎระเบียบของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ต่างกัน นอกเหนือจากข้อกำหนดทั่วไปที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นแล้ว ยังได้มีการกำหนดเงื่อนไขใหม่เพิ่มเติมอีก เช่น

- กำหนดให้มีการตรวจวัดประสิทธิภาพของการนำพลังงานความร้อนที่นำมาใช้ในกระบวนการอุณหภาพปีละ 1 ครั้ง โดยมีหน่วยงานกลางเป็นผู้ดำเนินการ

- ในกรณีที่ประสิทธิภาพของการนำพลังงานความร้อนที่นำมาใช้ในกระบวนการอุณหภาพไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด จะไม่มีการชำระเงินในรูปของค่าปรับ แต่บริษัทจะไม่ได้รับค่าไฟในส่วนของค่าการประหยัดการใช้เชื้อเพลิง (Fuel Savings: FS) ซึ่งเป็นองค์ประกอบใหม่ที่ถูกนำมารวมในค่าไฟ

ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากสัญญาดังกล่าวอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงจากการที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจะสิ้นสุดอายุสัญญา

บริษัทมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจำนวน 11 สัญญา (รวมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตรายเล็กที่ได้มีการต่ออายุ จำนวน 2 สัญญา ดูด้านล่างสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม) โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญาดังกล่าวรวม 784 เมกะวัตต์ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวจะทยอยสิ้นสุดอายุสัญญาถึงปี 2580 (วันที่สัญญาสุดท้ายจะสิ้นสุดอายุสัญญา) เมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวสิ้นสุดอายุสัญญาลง บริษัทอาจจะมีการต่ออายุสัญญา หรือเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ทดแทน หรือไม่ก็เป็นได้ หากบริษัทไม่มีการต่ออายุสัญญาหรือเข้าทำสัญญาฉบับใหม่ทดแทน หรือกระทั่งกรณีที่มีการต่ออายุสัญญาหรือเข้าทำสัญญาฉบับใหม่ทดแทนที่มีกำลังการผลิตที่ลดลงอย่างมีนัยสำคัญจากสัญญาที่สิ้นสุดลงนั้น อาจส่งผลกระทบ (นอกเหนือจากผลกระทบโดยตรง จากการลดลงของรายได้การขายไฟฟ้าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก) ให้ประสิทธิภาพในการดำเนินการของโรงไฟฟ้าในกลุ่มธุรกิจโคเจนเนอเรชั่นลดลง (ซึ่งจะทำให้ต้นทุนเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้น) โดยผลกระทบดังกล่าวอาจเกิดกับโรงไฟฟ้าเพียงบางแห่งหรือจำนวนมากก็เป็นได้ สถานการณ์ดังกล่าวข้างต้นมีความเป็นไปได้ที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถของบริษัทในการสร้างสมดุลในสัดส่วนการผลิตของไฟฟ้าและไอน้ำอีกด้วย

คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้ประกาศแจ้งมติในเดือนพฤษภาคม 2559 เกี่ยวกับการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ (Replacement Scheme) กับโรงไฟฟ้า SPP เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติที่สัญญาเดิมจะหมดอายุลงในช่วงเวลาจนถึงปี 2568 ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ซึ่งเงื่อนไขของประกาศ (หากมีการดำเนินการตามมติดังกล่าว) จะครอบคลุมโรงไฟฟ้าจำนวน 7 ใน 12 แห่งของกลุ่มบริษัทซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแบบ SPP กับ กฟผ. ในปัจจุบัน ทั้งนี้กำลังการผลิตที่จะได้รับจากการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ (Replacement Scheme) ดังกล่าวข้างต้นจะมีจำนวนลดลงจากกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทยังไม่ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ตามมติของ กพช. ในเดือนพฤษภาคม 2559 แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ทำการต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตรายเล็กสำหรับ โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยมีอัตราค่าไฟฟ้าลดลง โดยในระหว่างขั้นตอนการต่ออายุสัญญาดังกล่าว บริษัทได้มีข้อพิพาทกับ กฟผ. ในส่วนที่เกี่ยวกับวันหมดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตรายเล็กฉบับเดิม ทั้งนี้ผลกระทบอาจมีนัยสำคัญต่อธุรกิจ ผลการดำเนินงาน ตลอดจนแนวโน้มและสถานะทางการเงินของบริษัทอีกด้วย ทั้งนี้ข้อพิพาทดังกล่าวได้ถูกเสนอต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ

การประกอบการของบริษัทอยู่ภายใต้การกำกับดูแลที่เข้มงวดซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ในอดีตที่ผ่านมาแนวทางการกำกับดูแลที่บังคับใช้กับผู้ผลิตไฟฟ้าในประเทศได้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ และอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญเพิ่มขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ ในอดีตที่ผ่านมามีข้อเสนอหลากหลายเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้าซึ่งมักมีการชะลอ ยกเลิก หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญในภายหลังก่อนที่จะนำข้อเสนอเหล่านั้นมาใช้

รัฐบาลได้มีการพิจารณาที่จะผ่อนคลายกฎระเบียบ (Deregulation) ในการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าของประเทศมาเป็นเวลาหลายปี สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สำหรับโรงไฟฟ้าของบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กไม่ได้มีข้อกำหนดเฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับการแปรรูป กฟผ. หรือการปฏิรูปโครงสร้างกิจการไฟฟ้าแต่อย่างใด บริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้ถึงผลกระทบจากการผ่อนคลายกฎระเบียบในการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าหรือการแปรรูป กฟผ. ที่จะมีต่อสัญญาซื้อขายของบริษัทและต่อกิจการไฟฟ้าโดยรวม ตัวอย่างเช่น หากการผ่อนคลายกฎระเบียบมีผลให้ยกเลิกค่าไฟฟ้าตามอัตราค่าไฟฟ้าที่กำหนดโดย กฟภ. ซึ่งเป็นอัตราอ้างอิงที่บริษัทใช้ในการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมแล้ว บริษัทอาจต้องเจรจากำหนดโครงสร้างราคาจำหน่ายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรมใหม่ ซึ่งบริษัทอาจไม่สามารถเจรจาให้โครงสร้างราคาดังกล่าวอยู่ภายใต้เงื่อนไขทางการค้าที่เหมาะสมได้

เนื่องจากบริษัทประกอบการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (และเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าในสัดส่วนที่สูงของปริมาณไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตโดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กและจำหน่ายให้กับ กฟผ.) ซึ่งมีต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าแบบขายส่งสูงกว่าผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่และโรงไฟฟ้าหลายแห่งของ กฟผ. บริษัทจึงมีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปรับเปลี่ยนกฎระเบียบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าหรือใช้มาตรการที่ส่งผลทางลบต่อผู้ผลิตที่มีต้นทุนการผลิตสูง ซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยนในรูปของการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย ซึ่งสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าที่สำคัญของบริษัทหลายฉบับไม่มีข้อกำหนดเฉพาะเพื่อให้บริษัทได้รับค่าชดเชยในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงกฎหมายที่ส่งผลกระทบต่อบริษัท

การเปลี่ยนแปลงในกฎระเบียบหรือโครงสร้างกิจการไฟฟ้าดังกล่าวและการเปลี่ยนแปลงอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมไฟฟ้าของไทยอาจทำให้บริษัทต้องปรับเปลี่ยนการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญและอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน

ผลประกอบการของบริษัทบริษัทมีข้อพิพาทที่สำคัญกับ กฟผ. ในอดีต

ในอดีต บริษัทได้เคยเจรจากับ กฟผ. ในเรื่องที่มีความสำคัญเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทหลายเรื่อง แม้ว่าบริษัทมีความเห็นว่าการเจรจาดังกล่าวจะไม่ถือว่าเป็นข้อพิพาทที่สำคัญ แต่บริษัทคาดว่าด้วยลักษณะโครงสร้างอุตสาหกรรมการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศและลักษณะของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ทำให้บริษัทมีแนวโน้มที่จะต้องทำการเจรจากับ กฟผ. ต่อไปเรื่อยๆ ในอนาคตเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ทั้งในเรื่องที่มีการเจรจาอยู่ในปัจจุบันและในเรื่องอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน เพื่อให้เกิดความชัดเจนของข้อสัญญาระหว่างบริษัทและ กฟผ. ในบางประการ ทั้งนี้ย่อมมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดข้อพิพาทเกี่ยวเนื่องจากการเจรจาตกลงในหัวข้อต่างๆ ประกอบกับ กฟผ. เป็นลูกค้ารายสำคัญที่สุดของบริษัทและกรณีพิพาทกับ กฟผ. อาจเกี่ยวข้องกับสัญญาที่มีความสำคัญที่สุดที่บริษัทได้ทำขึ้นกับ กฟผ. ดังนั้น ข้อพิพาทที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตกับ กฟผ. อาจทำให้บริษัทต้องเปลี่ยนแปลงลักษณะการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

การประกอบธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดหาแหล่งเชื้อเพลิง

การประกอบธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดหาเชื้อเพลิง โดยเฉพาะก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน ในปี 2561 บริษัทมีต้นทุนก๊าซธรรมชาติและต้นทุนถ่านหินคิดเป็นร้อยละ 54.5 และ 22.3 ของต้นทุนขายทั้งหมดของบริษัทตามลำดับ หากเกิดการขาดแคลนก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินหรือผู้จัดส่งเชื้อเพลิงไม่สามารถจัดหาเชื้อเพลิงให้บริษัทได้ อาจทำให้โรงไฟฟ้าบางแห่งหรือทุกแห่งของบริษัทไม่สามารถผลิตไฟฟ้าหรือไอน้ำได้ ซึ่งอาจทำให้บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหรือสัญญาจำหน่ายต่างๆ ที่มีอยู่ได้

บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อก๊าซธรรมชาติระยะยาวกับ บมจ. ปตท. ซึ่งด้วยโครงสร้างการจัดหาเชื้อเพลิงของประเทศ (แม้ว่าจะมีความคืบหน้าในด้านการให้สิทธิแก่บุคคลที่สาม (Third Parties Access) ในการใช้ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและโครงสร้างพื้นฐานของสถานีแอลเอ็นจีอยู่บ้างก็ตาม) บมจ. ปตท. ยังคงเป็นผู้ประกอบการเพียงรายเดียวที่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติในปริมาณที่เพียงพอต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทได้ หาก บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติได้ในปริมาณที่กำหนดในสัญญาอาจทำให้ธุรกิจของบริษัทหยุดชะงักได้ แม้ในสัญญาจำหน่ายก๊าซธรรมชาติระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของบริษัทกับ บมจ. ปตท. จะมีข้อกำหนดให้ บมจ. ปตท. ชำระค่าชดเชยหาก บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติในปริมาณที่กำหนดในสัญญาได้ แต่ก็เป็นค่าชดเชยเฉพาะในส่วนของปริมาณก๊าซธรรมชาติที่บริษัทใช้ในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้ กฟผ. เท่านั้น ไม่ได้รวมถึงในส่วนของการผลิตเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม นอกจากนี้ แม้ว่าโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซของบริษัทเกือบทั้งหมดจะได้รับการออกแบบให้สามารถใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงได้ แต่การเปลี่ยนไปใช้น้ำมันดีเซลในการผลิตจะทำให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายสูงและส่งผลต่อการผลิตที่มีประสิทธิภาพต่ำได้ นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทอาจไม่สามารถใช้น้ำมันดีเซลเป็นระยะเวลานานได้ เนื่องจากในการผลิตไฟฟ้าโดยใช้น้ำมันดีเซลจะสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงดีเซลในอัตราที่สูงกว่าอัตราที่บริษัทจะสามารถจัดหาเพื่อเติมทดแทนกลับคืนในถังเก็บได้

ในส่วนความเสี่ยงในเรื่องการหยุดชะงักของการจัดส่งก๊าซธรรมชาติเนื่องจากข้อบกพร่องในระบบท่อส่งหรือเมื่อมีการปิดซ่อมบำรุง รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทนั้น ข้อจำกัดในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติหรือการหยุดชะงักในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติ หรือการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของก๊าซธรรมชาติไปยังเขตที่บริษัทเดินเครื่องหน่วยผลิตไฟฟ้าอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

กลุ่มบริษัท ได้เข้าทำสัญญาซื้อถ่านหินระยะกลางกับผู้จัดจำหน่าย/ผู้ขายถ่านหินในประเทศและระหว่างประเทศหลายแห่ง สำหรับความต้องการถ่านหินของโรงไฟฟ้าถ่านหินซีเอฟบีจำนวน 3 แห่ง และโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน นโยบายการจัดการความเสี่ยงด้านถ่านหินของโรงไฟฟ้าหน่วยซีเอฟบีของบริษัทคือ ทำการจัดซื้อแบบกระจายการจัดซื้อ โดยทำสัญญาตามจำนวนฉบับที่มีปีหมดอายุสัญญาแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเงื่อนไขทางการตลาด

บริษัทมีความเสี่ยงในการจัดหาถ่านหินจากสถานการณ์ต่างๆ รวมถึงสถานการณ์ที่ผู้จัดจำหน่ายถ่านหินตามสัญญาระยะกลางของบริษัทไม่สามารถจัดหาถ่านหินได้ตามที่ตกลง และบริษัทไม่สามารถจัดหาถ่านหินจากรายอื่นจากตลาดซื้อขายทันที (Spot market) มาชดเชยได้ ในกรณีนี้ บริษัทจึงไม่สามารถยืนยันได้ว่าต้นทุนราคาถ่านหินที่มาทดแทนจะเป็นราคาที่เหมาะสม

ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ บมจ. ปตท. อย่างมาก

ตามที่กล่าวไว้ในข้อ "การประกอบธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดหาแหล่งเชื้อเพลิง" ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดส่งก๊าซธรรมชาติโดย บมจ. ปตท. ให้กับโรงผลิตไฟฟ้าอย่างมาก ต้นทุนก๊าซธรรมชาติซึ่งบริษัทรับซื้อก๊าซธรรมชาติเกือบทั้งหมดจาก บมจ. ปตท. คิดเป็นร้อยละ 54.5 ของต้นทุนขายรวมของบริษัทในปี 2561 โดยประมาณ นอกจาก บมจ. ปตท. จะเป็นผู้จัดจำหน่ายเชื้อเพลิงรายใหญ่แล้ว บมจ. ปตท. ยังเป็นผู้ถือหุ้นใน บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ ซึ่งถือเป็นคู่แข่งทางการค้าที่สำคัญของบริษัทในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) ในเขตมาบตาพุด (ตามรายละเอียดที่ปรากฏในข้อ "บริษัทประสบภาวะการแข่งขันที่รุนแรง") อีกทั้ง บมจ. ปตท. ยังถือหุ้นในลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทบางราย (โดยเฉพาะใน บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล) (โปรดพิจารณารายละเอียดในข้อ "บริษัทประสบภาวะการแข่งขันที่รุนแรง")

หากสภาวะที่บริษัทมีการแข่งขันทางธุรกิจกับ บริษัทลูกของ บมจ. ปตท.ในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (หรือด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตาม) สภาวะดังกล่าวอาจจะมีผลกระทบในทางลบต่อเงื่อนไขหรือความพร้อมในการเข้าทำสัญญาจัดส่งก๊าซธรรมชาติฉบับใหม่กับบริษัท (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 ข้อกำหนดในสัญญามาตรฐานดังกล่าวไม่มีการปรับให้สอดคล้องกับสภาวะการดำเนินงานของบริษัท และมีข้อความที่ไม่ชัดเจนบางประการ แม้ว่าข้อกำหนดในสัญญาจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติกับ บมจ. ปตท. จะมีข้อแตกต่างในแต่ละสัญญา อย่างไรก็ตามสัญญาหลายฉบับจะประกอบไปด้วยเงื่อนไขบางประการที่บริษัทเชื่อว่าจะก่อให้เกิดความเสี่ยงกับธุรกิจของบริษัท ดังนี้

- คู่สัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติก่อนวันสิ้นสุดสัญญาได้ หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญา ทั้งนี้ บริษัทอาจได้รับการเยียวยาความเสียหายก็ต่อเมื่อพิสูจน์ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอนุญาโตตุลาการเท่านั้น (แทนที่จะให้สิทธิแก่บริษัทในการที่จะเรียกร้องให้ บมจ. ปตท. ยังคงจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัทต่อไปในช่วงที่ยังไม่สามารถยุติข้อพิพาทได้)

- บมจ. ปตท. ตกลงว่าจะใช้ "ความพยายามอย่างเต็มที่" ที่จะจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้ตามปริมาณที่กำหนดต่อวันในสัญญา แต่ข้อสัญญาดังกล่าวมิใช่หน้าที่โดยเด็ดขาดของ บมจ. ปตท. ในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท

- ข้อกำหนดเกี่ยวกับภาระหน้าที่ของ บมจ. ปตท. ในการต้องชำระค่าชดเชยความเสียหายให้แก่บริษัท ในกรณีที่ บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับบริษัทได้ตามคุณลักษณะที่กำหนดไว้ตามสัญญานั้นไม่ชัดเจน และไม่ว่าในกรณีใด บมจ. ปตท. จะจ่ายเงินชดเชยในจำนวนเงินที่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้

- การไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญาไม่ว่าจะโดยฝ่ายใดก็ตามและมิได้มีการแก้ไขเยียวยาภายใน 60 วันหลังจากมีคำบอกกล่าวเหตุผิดสัญญา ให้ถือว่าได้เกิดเหตุผิดสัญญาและฝ่ายที่มิได้ผิดสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และ

- ถึงแม้ว่าบริษัทได้ออกแบบหน่วยผลิตเพื่อให้สามารถดำเนินการได้กับก๊าซที่มีคุณสมบัติแตกต่างกัน แต่บริษัทไม่สามารถรับประกันได้ว่าการออกแบบในปัจจุบันจะสามารถใช้การได้ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของก๊าซที่สามารถใช้ได้เกิดขึ้น หรือบริษัทจะสามารถได้รับการชดเชยหากมีการดัดแปลงที่จำเป็นเกิดขึ้น

ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากสัญญาดังกล่าวอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงจากการคัดค้านการขยายมาบตาพุด การประกาศเขตควบคุมมลพิษในมาบตาพุดและคำตัดสินของศาลปกครอง

ในเดือนมีนาคม 2552 ศาลปกครองจังหวัดระยองได้ออกคำสั่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกาศให้มาบตาพุดเป็น "เขตควบคุมมลพิษ" ซึ่งภายหลังคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ออกประกาศแล้ว และในเดือนมิถุนายน 2552 ประชาชนและองค์กรเอกชนบางกลุ่มได้ยื่นคำร้องแก่ศาลปกครองกลางอ้างว่าการออกใบอนุญาตบางฉบับที่ได้ออกหลังจากการแก้ไขรัฐธรรมนูญของไทย ปี 2550 ไม่เป็นไปตามกฎหมาย และร้องขอให้ยกเลิกใบอนุญาตดังกล่าว และขอให้ศาลปกครองกลางสั่งให้มีการคุ้มครองชั่วคราว โดยให้ระงับการก่อสร้างโครงการจำนวน 76 โครงการเป็นการชั่วคราวในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และท้ายที่สุดศาลปกครองสูงสุดได้มีคำสั่งยืนตามคำสั่งศาลปกครองกลาง แต่ให้ลดจำนวนของโครงการที่ถูกระงับชั่วคราวให้เหลือ 65 โครงการนั้น ถึงแม้ว่าโรงงานของบริษัท จะได้รับใบอนุญาตที่จำเป็นแล้วทั้งหมด และไม่ได้รวมอยู่ในโครงการที่ถูกระงับชั่วคราว แต่มีลูกค้าบางรายอาจได้รับผลกระทบจากคำสั่งของศาล

ในเดือนมิถุนายน 2553 บริษัทได้รับแจ้งจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ว่าสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน ("โจทก์") ได้ยื่นคำร้องแก่ศาลปกครองกลาง ("การยื่นคำร้องต่อศาลปกครองกลางครั้งที่ 2 ขององค์กรเอกชน") ซึ่งโครงการเค็กโค่-วัน และโกลว์ เอสพีพี 3 เป็นหนึ่งในกิจการที่มีรายชื่อแนบท้ายในคำร้องดังกล่าวด้วยและถึงแม้ว่าโครงการทั้ง 2 จะไม่ได้อยู่ในฐานะของผู้ถูกฟ้อง แต่คำร้องดังกล่าวครอบคลุมถึงการขอระงับการดำเนินการของโครงการตามรายชื่อแนบท้ายซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทได้

นอกเหนือจากกรณีข้างต้น สมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน ยื่นคำฟ้องต่อศาลปกครองระยอง เพื่อฟ้องหน่วยงานของรัฐ ได้แก่ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.), การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.), คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (คชก), เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยกล่าวหาว่าหน่วยงานดังกล่าวพิจารณาและออกใบอนุญาตแก่บริษัท เค็กโค่-วัน จำกัด ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าในพื้นที่ควบคุมมลพิษโดยมิชอบด้วยกฎหมาย โดยโจทก์ได้ร้องขอให้ศาลออกคำสั่งให้หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องเพิกถอนใบอนุญาตที่ให้แก่บริษัท เค็กโค่-วัน จำกัด และระงับการดำเนินการของ บริษัท เค็กโค่-วัน จำกัด อีกด้วย ทั้งนี้ในภายหลังศาลได้มีคำสั่งให้รวมบริษัท เค็กโค่-วัน จำกัด มาเป็นจำเลยร่วมในคดีดังกล่าวด้วยเนื่องจากเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าและอาจได้รับผลกระทบจากคำสั่งและคำพิพากษาของศาล

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 และเนื่องจากธุรกิจประกันภัยมีลักษณะผันผวนเป็นไปตามสภาวะเศรษฐกิจ ดังนั้นในบางขณะบริษัทอาจไม่สามารถทำประกันภัยที่ให้ความคุ้มครองอย่างเพียงพอในเงื่อนไขที่เหมาะสมได้ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสี่ยงจากความสูญเสียทางการเงินเมื่อเกิดเหตุการณ์รุนแรงที่มิได้รับการคุ้มครองหรือไม่สามารถประกันภัยได้

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 และห้วยเหาะไทยซึ่งเป็นบริษัทโฮลดิ้งถือหุ้นใน ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ในสัดส่วนร้อยละ 25 โดยในปัจจุบันบริษัทถือหุ้นโดยตรงและโดยอ้อม (ผ่านการถือหุ้นผ่านห้วยเหาะไทย) ใน ไฟฟ้า ห้วยเหาะ สัดส่วนร้อยละ 67.25

ตามลักษณะปกติของโรงไฟฟ้าพลังน้ำทั่วไป โรงไฟฟ้าห้วยเหาะมีการพึ่งพิงปริมาณน้ำฝนที่ตกในแต่ละปีเป็นอย่างมาก โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง ไฟฟ้า ห้วยเหาะ และ กฟผ. มีเงื่อนไขซึ่งกำหนดปริมาณไฟฟ้าขั้นต่ำที่จะต้องขายให้กับ กฟผ. (แม้ว่าจะสามารถแจ้งล่วงหน้าหากไม่สามารถจัดส่งไฟฟ้าในระดับต่ำสุดที่กำหนดอันเนื่องมาจากความแห้งแล้ง หรือเรียกว่า "Drought Year") ได้ และในกรณีที่โรงไฟฟ้าห้วยเหาะไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ในปริมาณขั้นต่ำที่กำหนดอาจต้องมีการชำระค่าปรับให้แก่ กฟผ. ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้นและเหตุผลอื่นๆ ประกอบกัน โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ มีความเสี่ยงจากปริมาณน้ำฝนที่ตกในแต่ละปี โดยอาจกระทบต่อการดำเนินงานและผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ อย่างมีนัยสำคัญ

บริษัทมีความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำดิบในพื้นที่ชายฝั่งตะวันออก (จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง)

ธุรกิจผลิตไฟฟ้าต้องใช้น้ำดิบปริมาณมากสำหรับระบายความร้อนอุปกรณ์ และการผลิตน้ำสะอาดและน้ำปราศจากแร่ธาตุสำหรับการอุปโภคภายในและสำหรับภาคอุตสาหกรรม ปริมาณน้ำที่ไม่เพียงพอนั้นสามารถนำไปสู่การหยุดดำเนินงานของโรงไฟฟ้าได้ ในหลายปีที่ผ่านมาปริมาณน้ำฝนอยู่ในระดับต่ำโดยเฉพาะอย่างยิ่งในปี 2547 และปี 2555 และมีปริมาณค่อนข้างต่ำอีกในปี 2557 และปี 2558 โดยในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมาหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการจัดประชุมกัน เพื่อช่วยกันวางแผนการบรรเทาผลกระทบและติดตามสถานการณ์ภัยแล้งและตรวจสอบปริมาณน้ำที่กักเก็บในอ่างเก็บน้ำอย่างต่อเนื่อง

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

พัฒนาการและการเจริญเติบโตของบริษัท

บริษัทจดทะเบียนก่อตั้งในชื่อว่า "บมจ. เดอะ โคเจเนอเรชั่น" ในเดือนตุลาคม 2536 ต่อมา เอ็นจี เอส.เอ. และบริษัทลูกของเอ็นจี เอส.เอ. อ้างอิงรวมกันว่า ("เอ็นจี") ได้ทำการซื้อหุ้นใน บจ. โกลว์ ครั้งแรกในเดือนกันยายน 2540 และเข้าซื้อหุ้น ของ บมจ. โกลว์ พลังงาน ครั้งแรกในเดือนพฤศจิกายน 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. เก็คโค่-วัน

ในเดือนกันยายน 2551 บจ. เก็คโค่-วัน ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวกับ กฟผ. และเริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 660 เมกะวัตต์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทโกลว์ถือหุ้นร้อยละ 65 และ บมจ. ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเมนท์ ถือหุ้นร้อยละ 35 ใน บจ. เก็คโค่-วัน

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

ในเดือนกรกฎาคม 2554 บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จาก อินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ พีแอลซี ("ไอพีอาร์") ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทในขณะนั้น (โดยเอ็นจี ได้เข้าถือหุ้นร้อยละ 100 ในไอพีอาร์-จีดีเอฟ สุเอซ 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 และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค (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 จำกัด หรือ "GHW" ซึ่งในปี 2560 CCE ชนะการประมูลเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ

ในปี 2561 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาที่จอดรถของบริษัทสยามมิชลิน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี หรือ "WHA SIL" อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี กำลังการผลิตติดตั้ง 867.24 kW ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์

ความเป็นมาและลำดับเหตุการณ์สำคัญของบริษัทมีดังต่อไปนี้

เดือนตุลาคม 2536	บริษัทจัดตั้งในชื่อว่า "บมจ. เดอะโคเจเนอเรชั่น"
เดือนกุมภาพันธ์ 2539	บมจ. เดอะโคเจเนอเรชั่น เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เดือนเมษายน 2539	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Plant) ของบริษัทเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในระยะแรก
เดือนกันยายน 2540	เอ็นจี เข้าร่วมกิจการร่วมค้ากับ ดับบลิวเอชเอ 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. บ่อวิน 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 ไอพีพี จาก บจ. อินเตอร์เนชั่นแนล เจนเนอเรตติ้ง (International Generating Co., Ltd.) ทำให้การถือหุ้นใน บจ. โกลว์ ไอพีพี 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 ไอพีพี ให้แก่ดับบลิวเอชเอโดยทางอ้อม
เดือนพฤศจิกายน 2543	เอ็นจี เข้าถือหุ้นร้อยละ 62 ของบริษัทโดยรับซื้อหุ้นทั้งหมดจากไซท์ แปซิฟิค 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 ไอพีพี ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 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. เก็คโค่-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 เมกะวัตต์เทียบเท่าเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนธันวาคม 2553	สุเอซ แทรกเตอเบล เอ็นเนอจี โฮลดิ้ง โคโอเปเรทีฟ ยู. เอ. ควบรวมกิจการกับ จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี เอเชีย, ตุรกีและแอฟริกาใต้ บี.วี. ซึ่งถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน ร้อยละ 25
เดือนกุมภาพันธ์ 2554	เอ็นจี ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ได้ทำการควบรวมกิจการในส่วนของธุรกิจเอ็นเนอจี อินเตอร์เนชั่นแนล (Energy International Business) กับอินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ ส่งผลให้ จีดีเอฟ สุเอซ 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 เมกะวัตต์เทียบเท่า (โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5) เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์

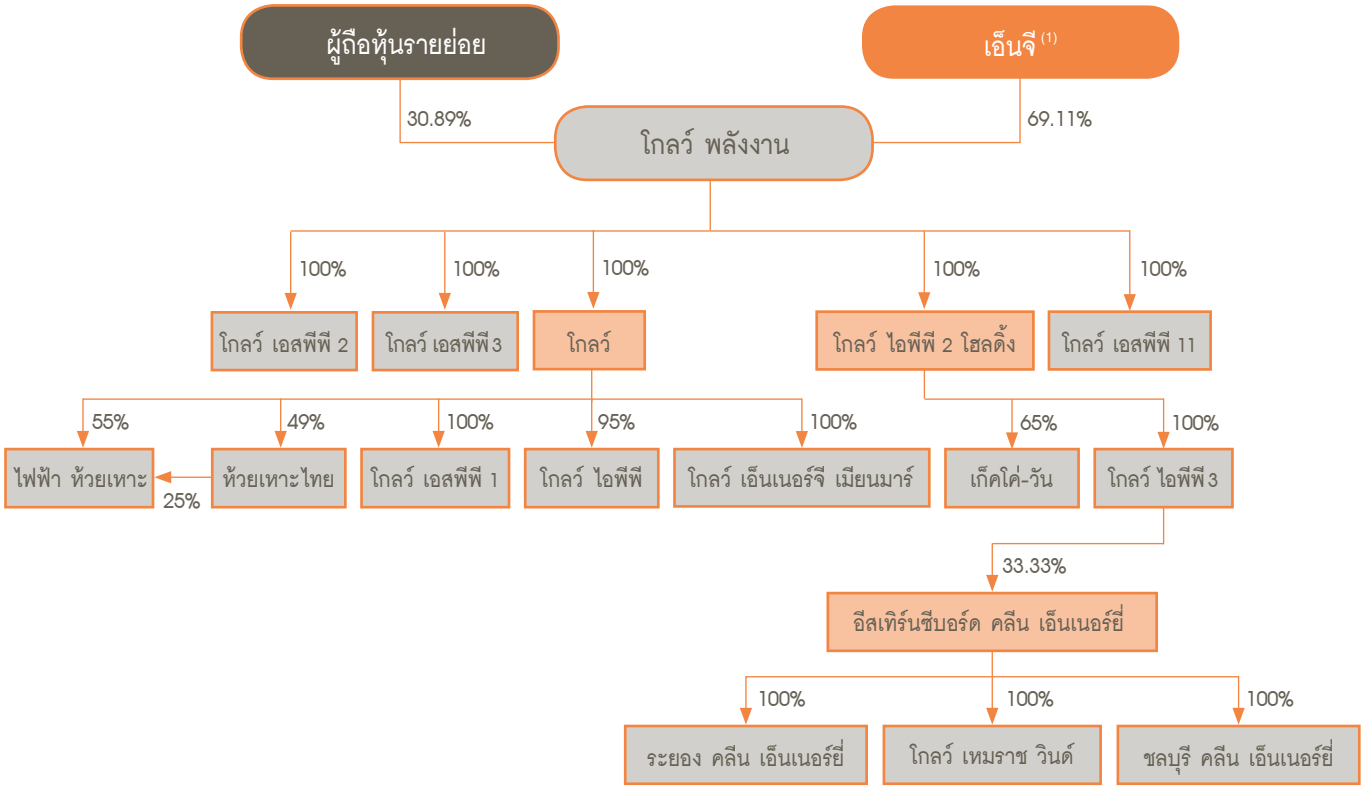
เดือนธันวาคม 2554	บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์, บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 และ บจ. ระยอง เนชั่นแนล พาวเวอร์ ได้เปลี่ยนชื่อเป็น บจ. โกลว์ เอสพีพี 11, บจ. โกลว์ เอสพีพี 12 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 13 ตามลำดับ
เดือนมิถุนายน 2555	เอ็นจี ได้ทำการซื้อหุ้นของอินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ พีแอลซี ส่วนที่เหลือจากผู้ถือหุ้นรายย่อยเสร็จสิ้น
เดือนกรกฎาคม 2555	โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงขนาด 660 เมกะวัตต์ ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนสิงหาคม 2555	โกลว์ พลังงาน โซล่าร์ โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ขนาด 1.55 เมกะวัตต์ ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนธันวาคม 2555	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงขนาด 110 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนมิถุนายน 2556	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12 และโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 13 โอนธุรกิจทั้งหมดไปรวมกับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11
เดือนสิงหาคม 2557	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12 และโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 13 เสร็จสิ้นการชำระบัญชี
เดือนเมษายน 2558	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 ขนาด 19 เมกะวัตต์เครื่องยนต์ก๊าซ (ส่วนขยายของโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3) เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนตุลาคม 2559	ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ หรือ "CCE" ได้รับการคัดเลือกจากการยื่นข้อเสนอโครงการโรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม 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. โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์[1] ในประเทศพม่า
เดือนพฤศจิกายน 2560	เริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม ภายใต้การดำเนินงานของ บจ. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ หรือ "CCE" โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2562
เดือนมิถุนายน 2561	เอ็นจี ได้ลงนามเข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้น บมจ. โกลว์ พลังงาน ทั้งหมดจำนวนร้อยละ 69.11 กับ บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ (GPSC) ซึ่งการซื้อขายหุ้นนี้จะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เดือนพฤศจิกายน 2561	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาที่จอดรถของบริษัทสยามมิชลิน กำลังการผลิตติดตั้ง 867.24 kW เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนธันวาคม 2561	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานมีมติเห็นชอบในหลักการในการซื้อหุ้นทั้งหมดระหว่าง เอ็นจี กับ GPSC โดยมีเงื่อนไขบังคับก่อน คือ ให้บริษัทขายกิจการของ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1

หมายเหตุ: [1] บจ. โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ เปลี่ยนชื่อมาจาก บจ. เอ็นจี เมียนมาร์ ในเดือนตุลาคม 2561

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท[2]

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ("บมจ. โกลว์ พลังงาน" หรือ "บริษัท") และบริษัทย่อยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและเป็นผู้ให้บริการด้านสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมในภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย ประกอบธุรกิจในประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป. ลาว) ในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และผู้ผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) โดยโรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของไทย ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทคือ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รวมถึงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และน้ำเย็นให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมทั้งในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ("นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด") นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ ใกล้เคียง (รวมเรียกว่า "บริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด") และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

แผนภาพต่อไปนี้แสดงโครงสร้างองค์กรและการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในปัจจุบัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561



หมายเหตุ: [1] เอ็นจี ก่อนหน้านี้เป็นที่รู้จักในนาม จีดีเอฟ สุเอซ ได้ถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน โดยผ่านบริษัทย่อยคือ บจ. เอ็นจี โฮลดิ้ง (เดิมชื่อ บจ. จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี (ประเทศไทย)), ซึ่งถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน ในสัดส่วนร้อยละ 54.16 และ เอ็นจี โกลบอล ดีเวลอปเมนท์ บี.วี. (เดิมชื่อ จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี อินเตอร์เนชั่นแนล โกลบอล ดีเวลอปเมนท์ บี.วี.), ซึ่งได้ถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน และถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 14.95

แม้ว่าแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทจะเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบกิจการแยกต่างหากจากกัน บริษัทยังคงไว้ซึ่งโครงสร้างการบริหารที่เป็นหนึ่งเดียวเพื่อให้สามารถติดตามผลการดำเนินงานและประสานการทำงานของโรงไฟฟ้าและโรงผลิตไอน้ำต่างๆ ให้สอดคล้องกัน

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

ความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้นหลัก

เอ็นจี ถือหุ้นร้อยละ 69.11 ของ บมจ. โกลว์ พลังงาน

เอ็นจีมุ่งมั่นในการก้าวผ่านความท้าทายของการปฏิรูปทางพลังงาน ไปสู่โลกที่คาร์บอนต่ำ ที่มีการกระจายตัวจากจุดศูนย์กลาง และโลกดิจิตอล กลุ่มเอ็นจีมีเป้าหมายในการเป็นผู้นำโลกของพลังงานใหม่นี้ผ่านทาง 3 กิจกรรมหลัก อันได้แก่ กิจกรรมการผลิตไฟฟ้าคาร์บอนต่ำจากก๊าซธรรมชาติและพลังงานหมุนเวียน โครงสร้างพื้นฐานทางพลังงาน และแนวทางในการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับลูกค้าบุคคล ธุรกิจ และเมือง เป็นต้น กลุ่มเอ็นจีมุ่งเน้นพัฒนาความพึงพอใจของลูกค้า การพัฒนาด้านนวัตกรรม และการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิตอล เอ็นจีมีการประกอบกิจกรรมทางธุรกิจอยู่ 70 ประเทศ และพนักงาน 150,000 คนทั่วโลก มีรายได้กว่า 65 พันล้านยูโรในปี 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 ในส่วนของการซื้อขายหุ้นในบริษัททั้งหมดระหว่าง เอ็นจี กับ GPSC ที่กำลังเกิดขึ้นนั้น ณ สิ้นปี 2561 การซื้อหุ้นดังกล่าวยังไม่เสร็จสิ้นลง โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2562 ซึ่งจะส่งผลให้ GPSC กลายเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทแทน เอ็นจี

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

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

บริษัทเริ่มดำเนินธุรกิจในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2536 และปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยมีโรงไฟฟ้าหลัก (Production Facility) 6 แห่ง ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมทางชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก จังหวัดระยอง และชลบุรี และโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ในจังหวัดอัตตะปือ สปป. ลาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 3,207 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 1,206 ตันต่อชั่วโมง น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 5,482 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำเย็น 3,400 ตันความเย็น

การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้านับเป็นธุรกิจหลักที่สำคัญที่สุดของบริษัทและบริษัทย่อย โดยมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 84.1 ของรายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยในรอบปีบัญชี 2561 และการผลิตและจำหน่ายไอน้ำนับเป็นธุรกิจที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อยเช่นกัน โดยมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 13.9 ของรายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยในรอบปีบัญชี 2561 ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยเป็นเจ้าของและดำเนินการในฐานการผลิตหลักจำนวน 8 แห่ง รายละเอียดโรงงานผลิตทั้งหมดของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังต่อไปนี้

- โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 713 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเหาะ ตั้งอยู่ที่จังหวัดอัตตะปือ สปป. ลาว มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 152 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าเก็คโค่-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 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (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
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1 (โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 120 เมกะวัตต์ น้ำเย็น 2,200 ตันความเย็น และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 360 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 (โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 110 เมกะวัตต์ และน้ำเย็น 1,200 ตันความเย็น
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 13) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 23 เมกะวัตต์
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 19 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซล่าร์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1.55 เมกะวัตต์ โดยใช้แผงโซล่าร์เซลล์แบบ Photovoltaic
- โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาที่โรงงานสยามมิชลิน ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี มีกำลังการผลิตติดตั้ง 867.24 กิโลวัตต์ โดยใช้แผงโซล่าร์เซลล์ชนิดผลึกรวมซิลิคอน

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้ทั้งสิ้น 53,913 ล้านบาท มีกำไรสุทธิรวม 8,379 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม 104,428 ล้านบาท

โครงสร้างรายได้

รายได้ของบริษัท

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

รายได้ (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์			
กระแสไฟฟ้า			
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP)	14,601.1	13,408.7	8.9%
โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี	1,577.0	1,581.3	-0.3%
โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน	12,293.6	11,109.0	10.7%
โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ[1]	730.4	718.5	1.7%
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP)[2]	13,924.7	13,747.7	1.3%
จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	16,180.9	15,722.9	2.9%
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน (โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี)	634.2	567.3	11.8%
รวม	**45,341.0**	**43,446.6**	**4.4%**
ไอน้ำ	7,514.3	6,984.7	7.6%
ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	465.9	447.2	4.2%
รวม	**53,321.2**	**50,878.5**	**4.8%**
รายได้อื่น ๆ	592.2	1,658.8	-64.3%
รวมรายได้	**53,913.4**	**52,537.3**	**2.6%**

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจ

บริษัทมีวัตถุประสงค์ที่จะเพิ่มความสามารถในการทำกำไรด้วยการมุ่งเน้นความเป็นเลิศในการดำเนินงานและขยายธุรกิจโดยการสร้างมูลค่าเพิ่มในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน บริษัทมียุทธศาสตร์การดำเนินงานที่ประกอบด้วยยุทธศาสตร์พื้นฐานหลัก 4 ประการ คือ พื้นฐานด้านพาณิชย์ การดำเนินงาน การเงิน และบุคลากร

บริษัทกำหนดวัตถุประสงค์ทั้งระยะสั้นและระยะยาวให้มีความสมดุลกันเพื่อกำหนดลำดับความสำคัญในแนวทางและแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน กลยุทธ์ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันคือเสริมสร้างและยกระดับการใช้ประโยชน์จากกำลังการผลิต ประสิทธิภาพ และความมั่นคงในระบบการผลิต รวมทั้งลดต้นทุนโดยรวมและปรับปรุงอัตรากำไร รวมถึงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ให้เสร็จสมบูรณ์ภายในเวลาและงบประมาณกำหนด จัดหาเงินทุนในต้นทุนที่เหมาะสมและพัฒนาระบบและขั้นตอนการรายงานภายในองค์กรให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มความพึงพอใจของลูกค้าและการบริการ ในปี 2560 เราได้พัฒนาระบบปฏิบัติการที่เรียกว่า EnergyLens เพื่อช่วยให้ลูกค้าของเราสามารถตรวจสอบปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า และไอน้ำได้อย่างมีเสถียรภาพและทราบผลการใช้ได้ทันที บริษัทได้มุ่งเน้นและจะให้ความสนใจอย่างต่อเนื่องในเรื่องการเติบโตอย่างยั่งยืนด้านพลังงานทดแทน โดยเราได้ให้บริการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาแก่ลูกค้าใหม่และลูกค้าเดิมของเรา นอกเหนือไปจากนั้นบริษัทร่วมทุนของเรา (บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด) กำลังก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าขยะในจังหวัดชลบุรี รวมถึงบริษัทได้วางแผนในการพัฒนาทีมงานผู้บริหารคนไทยที่กระตือรือร้นและมีความสามารถ พร้อมทีมงานที่จะให้ความสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง

1. กลยุทธ์เชิงพาณิชย์

สำหรับกลยุทธ์เชิงพาณิชย์นั้น บริษัทมุ่งเน้น

1.1 การขยายธุรกิจหลัก

บริษัทวางแผนที่จะขยายธุรกิจหลัก โดยการเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการไฟฟ้าและไอน้ำในภาคอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้น พร้อมทั้งดำเนินกลยุทธ์ให้บริษัทอยู่ในฐานะที่สามารถก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่เพิ่มเติมได้ในอนาคตในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน บริษัทยังพิจารณาแสวงหาโอกาสในการขยายฐานธุรกิจโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ทั้งในประเทศไทย กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม รวมถึงโอกาสในการเติบโตในธุรกิจโคเจนเนอเรชั่น ทั้งในประเทศไทยและในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อีกด้วย

นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งเน้นในการรักษาและยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานในปัจจุบัน เพื่อให้บริการที่มีความมั่นคงและคุณภาพสูงแก่ลูกค้าปัจจุบันและลูกค้ารายใหม่ ปฏิบัติตามพันธะภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องที่ประกาศโดยหน่วยงานของรัฐ (รวมถึงหน่วยงานกำกับดูแลและควบคุมนโยบาย) อย่างต่อเนื่อง บริษัทเชื่อว่าการดำเนินการทั้งหมดนี้จะเอื้อหนุนให้บริษัทประสบความสำเร็จในการแข่งขันประมูลโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ในอนาคตทั้งในประเทศและประเทศเพื่อนบ้านได้

1.2 การรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้าอุตสาหกรรมโดยใช้กลยุทธ์เชิงรุก

ฐานลูกค้าอุตสาหกรรมคือ องค์ประกอบหลักของธุรกิจของบริษัท ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งต้องการแหล่งจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำที่มั่นคงมีเสถียรภาพ เพื่อหลีกเลี่ยงต้นทุนในการเริ่มเดินเครื่องใหม่ (start-up) หากเกิดการหยุดชะงักในกระบวนการผลิต ความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้าทำให้บริษัทเหนือกว่าคู่แข่งและเป็นทางเลือกที่สำคัญในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งลูกค้าที่ต้องการการจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำที่มีความมั่นคง ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ และจักรยานยนต์ ความมั่นคงทางพลังงานในการจำหน่ายและการให้บริการของบริษัททำให้โรงงานเกือบทุกแห่งในเขตประกอบการดังกล่าวเป็นลูกค้าของบริษัทเช่นกัน

ดังนั้น บริษัทจึงมุ่งเน้นในการกระชับความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับลูกค้าของบริษัทในปัจจุบันโดยไม่เพียงแต่ให้บริการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและสาธารณูปโภคด้านอุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐานและมีความมั่นคง แต่ยังร่วมงานกับลูกค้าอย่างใกล้ชิดเพื่อเข้าใจถึงความต้องการของลูกค้าได้ดียิ่งขึ้นและสามารถพัฒนาวิธีการเพื่อยกระดับมาตรฐานการให้บริการ บริษัทกำหนดแผนการดำเนินงานต่างๆ เพื่อสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้าให้มากยิ่งขึ้น ด้วยการปรับปรุงความมั่นคงในการจำหน่ายที่ดียิ่งขึ้น รวมทั้งปรับปรุงช่องทางการสื่อสารกับลูกค้า การรับเรื่องร้องเรียนและแก้ปัญหาของลูกค้าให้รวดเร็วมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เมื่อไม่นานมานี้ บริษัทได้พัฒนาระบบปฏิบัติการมีชื่อว่า EnergyLens เป็นระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่ลูกค้าสามารถตรวจสอบปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าและไอน้ำได้ทันทีผ่านระบบเว็บไซต์ออนไลน์และโทรศัพท์มือถือ นอกเหนือไปจากนั้น บริษัทยังได้ให้บริการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา เพื่อช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน

เนื่องจากบริษัทเชื่อมั่นว่าความเข้าใจต่อความต้องการของลูกค้าอย่างแท้จริงจะสามารถเพิ่มระดับความพอใจของลูกค้าได้ และยังเป็นหัวใจสำคัญในการรักษาฐานลูกค้าเดิมไว้ รวมทั้งในการขยายธุรกิจไปสู่ลูกค้ารายใหม่

1.3 การบริหารการใช้เชื้อเพลิงให้ได้ประโยชน์สูงสุดโดยลดต้นทุนเชื้อเพลิงและการจัดหาแหล่งเชื้อเพลิงที่มั่นคง

เชื้อเพลิงเป็นต้นทุนหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาและแหล่งจัดหาเชื้อเพลิง (โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ่านหิน) การจัดหาเชื้อเพลิงในปริมาณเพียงพอต่อความต้องการมีความสำคัญต่อลักษณะธุรกิจของบริษัทและบริษัทยังต้องรักษาระดับเชื้อเพลิงสำรองอย่างดี ซึ่งปัจจัยทั้งสองนี้มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

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

1.4 การดำรงและเสริมสร้างแหล่งความรู้ความเชี่ยวชาญและความสัมพันธ์ที่ดี

ธุรกิจหลักของบริษัทคือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำแก่ลูกค้าในประเทศไทย 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 และการจัดการผสมถ่านหินก่อนที่จะนำเข้าสู่หม้อต้มไอน้ำให้เหมาะสมที่สุด 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

นอกจากนี้ในปี 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญารับบริการระยะยาวที่ครอบคลุมถึงการจัดหากังหันก๊าซและบริการซ่อมบำรุงสำหรับโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5 เป็นระยะเวลาประมาณ 15 ปี การเข้าทำสัญญารับบริการระยะยาวดังกล่าวทำให้บริษัทสามารถจัดหากังหันก๊าซและบริการจากผู้ผลิตกังหันก๊าซที่มีชื่อเสียงได้ในราคาที่เหมาะสร้างและในเวลาที่รวดเร็ว

2.4 การบริหารโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทได้ก่อสร้างโรงงานผลิตแห่งใหม่อย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นของลูกค้า ดำเนินโครงการใหม่ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และ/หรือ ก่อสร้างเครือข่ายสายส่งและท่อส่งเพิ่มเติมไปยังลูกค้า โครงการเหล่านี้จะดูแลโดยทีมงานซึ่งจัดตั้งขึ้นมาโดยเฉพาะอย่างมีระบบเพื่อหลีกเลี่ยงความล่าช้าหรือหย่อนประสิทธิภาพ รวมทั้งควบคุมค่าใช้จ่ายให้ได้ประโยชน์สูงสุด

3. กลยุทธ์ด้านการเงิน

ดำรงและปรับปรุงฐานะการเงินให้ดียิ่งขึ้น

เป้าหมายในการรักษาความเป็นเลิศในการดำเนินงานของบริษัทยังรวมถึงความเป็นเลิศในการจัดการฐานะทางการเงิน บริษัทแสวงหาโอกาสในการลดต้นทุนเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted Average Cost of Capital) ปรับโครงสร้างเงินทุนให้เหมาะสม และในขณะเดียวกันก็ยังมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงทางการเงินอย่างสม่ำเสมอ บริษัทมุ่งที่จะลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยจัดการให้ค่าใช้จ่ายและการชำระหนี้มีความสอดคล้องด้านสกุลเงินตรา (Currency Matching) ทั้งทางตรงและทางอ้อม กับกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน (Free Cash Flow) บริษัทบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยอย่างระมัดระวังแต่มีความยืดหยุ่นในระดับหนึ่ง โดยทีมงานฝ่ายการเงินที่มากประสบการณ์พิจารณาช่วงเวลาและปริมาณที่เหมาะสมในการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย นอกจากนั้น บริษัทมุ่งที่จะเพิ่มมูลค่าของผู้ถือหุ้นในระยะยาวให้มีมูลค่ามากที่สุด โดยควบคุมการใช้กระแสเงินสดอย่างระมัดระวังเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการลงทุนของบริษัท

บริษัทดำเนินการปรับปรุงระบบขั้นตอนการบริหารและกระบวนการ โดยปรับปรุงความมั่นคงของระบบและพิจารณาทบทวนและบันทึกกระบวนการดำเนินงานต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยผ่านทางโปรแกรมการควบคุมภายในของบริษัท

การใช้โปรแกรมการควบคุมภายในของบริษัท ทำให้มั่นใจได้ว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามนโยบาย ขั้นตอนต่าง ๆ รวมถึง ระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ

กฎหมายและข้อกำหนดดังกล่าวช่วยส่งเสริมความรับผิดชอบของบริษัท การเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะมากขึ้น และปรับปรุงคุณภาพและความโปร่งใสของรายงานและการตรวจสอบด้านการเงิน และยังจะทำให้บรรดาผู้บริหารของบริษัทรับผิดชอบด้านการจัดทำ การประเมินและการเฝ้าติดตามความมีประสิทธิภาพของโครงสร้างการควบคุมภายในของบริษัทได้อย่างชัดแจ้งมากขึ้น

จุดเด่นในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทเชื่อว่าบริษัทมีจุดเด่นในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

1. การที่เป็นผู้ประกอบการรายใหญ่และความมั่นคงในการให้บริการ (Critical Scale and Reliability of Operation)

บริษัทเชื่อว่าบริษัทได้ขยายธุรกิจจนมีฐานะเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ของประเทศ (Critical Scale) โดย บจ. โกลว์ ไอพีพี มีหน่วยผลิตไฟฟ้า 2 หน่วย โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน มีหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบ Super Critical 1 หน่วย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) มีเครื่องผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 23 หน่วย และเครื่องผลิตไอน้ำ 19 หน่วย และในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค มีเครื่องผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 12 หน่วย ขนาดการประกอบการของบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดนับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความสามารถในการแข่งขันของบริษัท เนื่องจากบริษัทได้ทำการเชื่อมโยงการทำงานของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำทั้งหมดในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเข้าด้วยกัน เพื่อให้การผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมั่นคง บริษัทยังได้ก่อสร้างระบบเครือข่ายท่อส่งไอน้ำซึ่งช่วยลดปัญหาหยุดชะงักและสูญเสียแรงดันไอน้ำหากหน่วยผลิตใดเกิดมีปัญหาหยุดเดินเครื่อง

การเชื่อมโยงหน่วยผลิตเข้าด้วยกันมีข้อดีหลายประการ กล่าวคือ สามารถเลือกเดินเครื่องที่มีต้นทุนต่ำได้ สามารถปรับปรุงการผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้มีความมั่นคงมากยิ่งขึ้น มีความคล่องตัวสูงขึ้นในการหมุนเวียนการหยุดเดินเครื่องเพื่อการบำรุงรักษาให้สอดคล้องกัน และส่งผลให้ลูกค้าสามารถกำหนดการหยุดซ่อมบำรุงและจัดส่งกำลังไฟฟ้าในช่วงความต้องการสูงสุดได้โดยสะดวก โดยสรุปแล้ว ลักษณะการดำเนินงานดังกล่าวทำให้โรงงานผลิตของบริษัทมีความพร้อมสูงในการผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่ลูกค้าได้อย่างมีความมั่นคงด้วยต้นทุนที่ต่ำ

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

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

บริษัทมีฐานธุรกิจที่หลากหลายซึ่งทำให้ดึงดูดลูกค้าได้อย่างมากและได้รับความสนับสนุนจากภาครัฐในประเทศอีกด้วย และบริษัทยังเป็นเจ้าของสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจเกือบทั้งหมดและเป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานแต่เพียงผู้เดียว ทำให้สามารถควบคุมการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ในธุรกิจและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของตลาดได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ บริษัทเชื่อว่าจุดเด่นดังกล่าวสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการทำธุรกิจใหม่ ๆ ในต่างประเทศที่อยู่ภายใต้ขอบเขตการดำเนินธุรกิจของบริษัท

2. การมีสถานที่ตั้งที่ดีและมีโรงงานผลิตหลักในเขตการประกอบการเดียวกัน

2.1 ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

นอกจากจุดเด่นของการที่เป็นผู้ประกอบการรายใหญ่แล้ว บริษัทเชื่อว่าจุดเด่นหลักอีกประการคือ ที่ตั้งของบริษัทและการที่โรงงานผลิตหลักของบริษัทตั้งอยู่ในเขตประกอบการเดียวกัน ทั้งนี้ บริษัทเป็นหนึ่งในผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเอกชนและผู้ให้บริการสาธารณูปโภคแก่ภาคอุตสาหกรรมรายใหญ่ที่สุดในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งเป็นนิคมอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่สุดและสำคัญที่สุดในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศ

การที่บริษัทมีโรงงานผลิตหลักรวมศูนย์ในเขตประกอบการเดียวกันทำให้สามารถวางแผนการใช้ทรัพยากรหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพอันเป็นจุดเด่นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท การที่โรงงานผลิตและการประกอบการของบริษัทตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทำให้บริษัทสามารถสร้างความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับลูกค้าซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำขนาดใหญ่ของประเทศ

โรงงานผลิตของบริษัทตั้งอยู่ใจกลางนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในบริเวณเดียวกันกับโรงงานผู้ประกอบหลักด้านปิโตรเคมี นอกจากนี้ บริษัทยังได้ลงทุนก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำ ประกอบด้วยเครือข่ายสายส่งไฟฟ้าใต้ดินและระบบท่อส่งไอน้ำเหนือพื้นดินซึ่งเชื่อมโยงโรงงานผลิตกับโรงงานของลูกค้าอุตสาหกรรมโดยตรง

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

2.2 ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค

เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คถือเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และจักรยานยนต์ที่สำคัญแห่งหนึ่งในประเทศไทย ข้อได้เปรียบของบริษัทอีกประการหนึ่งคือ บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมเอกชนเพียงรายเดียวในเขตประกอบการดังกล่าว และเนื่องจากบริษัทมีเครื่องผลิตไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้าและระบบท่อส่งน้ำเย็น ดังนั้นหากมีลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีอยู่เดิมขยายโรงงานหรือกรณีกลุ่มลูกค้ารายใหม่ บริษัทก็เป็นตัวเลือกแรกของความมั่นคงในการจัดส่งสาธารณูปโภค

3. ประวัติการดำเนินงานที่ดีในฐานะผู้ให้บริการที่มีความมั่นคงและตอบสนองความพอใจลูกค้าเป็นหลัก

บริษัทได้เริ่มดำเนินธุรกิจในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2536 และเชื่อว่าบริษัทได้รับการยอมรับและไว้วางใจในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำโดยให้บริการอย่างมีคุณภาพแก่ลูกค้าของบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งลูกค้าซึ่งเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีซึ่งต้องพึ่งพาการจัดหาไฟฟ้าและไอน้ำที่มีความมั่นคง (Reliability) ได้มาตรฐาน ทั้งนี้ บริษัทได้มุ่งเน้นในการพัฒนามาตรฐานความมั่นคงในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ และปรับปรุงคุณภาพการบริการให้สูงขึ้นให้เป็นจุดเด่นที่เหนือกว่าคู่แข่งขัน จะเห็นได้จากบริษัทมีโรงงานผลิตและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ดำเนินการแบบรวมศูนย์และเชื่อมโยงการทำงานเข้าด้วยกันพร้อมเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานในการจัดส่งกระแสไฟฟ้าที่พร้อมสมบูรณ์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด รวมทั้งระบบผลิตที่มีความซ้ำซ้อนระหว่างกันในการทำงานและเครือข่ายสายส่งไฟฟ้าใต้ดินและระบบเชื่อมต่อไอน้ำและไฟฟ้าสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรม ทำให้การผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทมีความมั่นคงไว้วางใจได้

นอกจากนี้ บริษัทยังเน้นสร้างความพอใจแก่ลูกค้าทำให้บริษัทรักษาและขยายฐานลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง จากประวัติการดำเนินงานที่ดีของบริษัทโดยเฉพาะกับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทำให้บริษัทมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับและมีฐานะที่แข็งแกร่งขึ้นในการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันมากยิ่งขึ้นในอนาคต

จุดเด่นอีกประการหนึ่งซึ่งทำให้บริษัทแตกต่างจากคู่แข่งคือ บริษัทประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำเป็นธุรกิจหลักซึ่งทำให้บริษัทสามารถมุ่งเน้นใช้ทรัพยากรด้านการบริหารในการดำเนินธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำและสามารถใช้ประโยชน์จากการสนับสนุนของเอ็นจีซึ่งประกอบธุรกิจหลักในกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและให้บริการสาธารณูปโภคแก่ภาคอุตสาหกรรมเช่นเดียวกันได้อย่างเต็มที่

4. ความมั่นคงของรายได้และกระแสเงินสด

ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทส่วนใหญ่เป็นการทำสัญญาซื้อขายระยะยาวมีระยะเวลาประมาณ 15 ปี และระยะเวลาระหว่าง 21 ถึง 25 ปีสำหรับการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. แม้ว่าสัญญาบางส่วนที่บริษัทได้ทำกับลูกค้าอุตสาหกรรมได้สิ้นสุดลงและจะสิ้นสุดลงในระยะเวลาอันใกล้ แต่บริษัทก็สามารถต่ออายุสัญญาที่จะหมดอายุส่วนใหญ่ออกไปได้อีกเป็นระยะเวลา 10 — 15 ปี ดังนั้นจึงมีเพียงร้อยละ 1 ของกำลังการผลิตเทียบเท่าปัจจุบันที่ขายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเท่านั้นที่สัญญาซื้อขายจะสิ้นสุดลงในปี 2562 สำหรับลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คนั้น บริษัทประสบความสำเร็จในการต่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าออกไปอีกกว่า 10 ปี และบริษัทสามารถเจรจาต่อรองยืดอายุสัญญากับลูกค้าอุตสาหกรรมคิดเป็นพลังงานไฟฟ้าโดยประมาณ 53 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 167 ตันต่อชั่วโมง และน้ำสะอาด 289 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ในขณะที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับการซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กระหว่าง กฟผ. กับบริษัทจะทยอยสิ้นสุดลงจนถึงปี 2580 สำหรับ บจ. โกลว์ ไอพีพี จะสิ้นสุดลงในปี 2571 และสำหรับ บจ. เก็คโค่-วัน จะสิ้นสุดลงในปี 2580 ซึ่งสิ่งต่างๆ เหล่านี้เป็นปัจจัยสำคัญที่สร้างความมั่นคงด้านรายได้ให้กับธุรกิจของบริษัทและปกป้องธุรกิจจากการแข่งขันได้ในระดับหนึ่ง 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 โดยมีบริษัทย่อยหลายแห่งภายใต้กลุ่มบริษัทเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค และเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี โดยโรงไฟฟ้าของ บมจ. โกลว์ พลังงาน บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 จะผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นหลัก และจำหน่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมข้างเคียงด้วย ขณะที่ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) บจ. โกลว์ เอสพีพี 11 จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค รวมถึงโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาที่จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ทั้งนี้ ไฟฟ้าที่จำหน่ายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจะจัดส่งผ่านระบบสายส่งไฟฟ้าโดยตรงสำหรับลูกค้า โดยไฟฟ้าที่จัดส่งให้ลูกค้าอุตสาหกรรมจะนำไปใช้ในกิจการด้านอุตสาหกรรมต่างๆ โดยส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมยานยนต์และจักรยานยนต์

ไอน้ำ

บริษัทจัดส่งไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดย บมจ. โกลว์ พลังงาน บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมเอเชียเป็นหลัก ขณะที่ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ไอน้ำที่จำหน่ายที่จัดส่งในระดับความดันต่างๆ กัน จะถูกนำไปใช้ในกิจการด้านอุตสาหกรรมต่างๆ เนื่องจากการจัดส่งไอน้ำมีข้อจำกัดในเรื่องระยะทางการจัดส่ง ดังนั้น โรงงานของลูกค้าส่วนใหญ่ที่รับซื้อไอน้ำจะตั้งอยู่ภายในระยะทางไม่เกิน 4 กิโลเมตรจากโรงงานผลิตไอน้ำของบริษัท

น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

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

น้ำเย็น

บริษัทจำหน่ายน้ำเย็น (Chilled water) ให้แก่ลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค เพื่อใช้สำหรับทำความเย็นสำหรับกระบวนการผลิตซึ่งแตกต่างจากลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดโดยที่อุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คไม่มีความต้องการไอน้ำเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต โดยน้ำเย็นที่จำหน่ายนั้นผลิตจากไอน้ำที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โดยผ่าน Absorption Chiller

โรงงานผลิต

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับโรงงานผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	กำลังการผลิต					วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้า
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตัน/ชม.)	น้ำเย็น (ตันความเย็น)	น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (ลูกบาศก์เมตร/ชม.)		
					น้ำสะอาด	น้ำปราศจากแร่ธาตุ	
โรงผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม							
โกลว์ ไอพีพี	ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	713	-	-	-	-	มกราคม 2546
เก็คโค่-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 โซล่าร์	เอเชีย	1.55	-	-	-	-	สิงหาคม 2555
โกลว์ พลังงาน แสงอาทิตย์ ติดตั้งบนหลังคา	ดับบลิวเอชเอ สระบุรี	0.87	-	-	-	-	พฤศจิกายน 2561
โกลว์ เอสพีพี 1	ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	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] วัตถุดิบสำหรับทำน้ำเย็น

แม้ว่าบริษัทต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัทจะเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่ง แต่การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าทุกแห่งจะดำเนินการภายใต้โครงสร้างการบริหารจัดการเดียวกัน เพื่อให้สามารถตรวจสอบติดตามและประสานงานการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งให้สอดคล้องกันภายใต้นโยบายหลักเดียวกันของกลุ่มบริษัท

โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี

โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Combined Cycle Plant) ซึ่งได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2546 โดยดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ซึ่งจะทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 713 เมกะวัตต์

โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน

โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนกรกฎาคม 2555 โรงไฟฟ้าผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ของไทย โรงไฟฟ้ามีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 660 เมกะวัตต์

โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ

โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ เป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2542 ตั้งอยู่ที่จังหวัดอัตตะปือ ทางตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีกำลังการผลิตติดตั้ง 152 เมกะวัตต์ โดยดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ของประเทศไทย ซึ่งจะทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. จำนวน 126 เมกะวัตต์ และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (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 เนื่องจากโรงผลิตดังกล่าวใช้เครื่องผลิตไอน้ำซึ่งมีประสิทธิภาพด้อยกว่าโรงผลิตอื่นๆ ของบริษัท บริษัทจึงไม่ได้ทำสัญญาจำหน่ายไอน้ำระยะยาวสำหรับไอน้ำซึ่งผลิตได้จากโรงผลิตดังกล่าว แต่จะนำไปจำหน่ายเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าในระยะสั้นในช่วงเริ่มต้นเดินเครื่องและในช่วงที่มีความต้องการส่วนเกิน และจะนำไปใช้เสริมระบบการผลิตโดยรวมให้มีเสถียรภาพยิ่งขึ้น บริษัทจะจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมซึ่งผลิตได้จากโรงผลิตนี้ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นหลัก

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Combined Cycle Natural Gas-Fired Cogeneration Plant) ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2539 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 281 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำ 300 ตันต่อชั่วโมง ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้จำหน่ายให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและจำหน่ายไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 แห่งนี้ยังมีโรงงานบำบัดน้ำเสียที่สามารถผลิตน้ำสะอาด (Clarified Water) จำนวน 900 ตันต่อชั่วโมง และน้ำปราศแร่ธาตุจำนวน 280 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพื่อใช้ภายในโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 และจำหน่ายให้แก่ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

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 ตั้งอยู่พื้นที่เดียวกันกับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 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. และทำให้โหลดที่จำหน่ายให้บรรดาลูกค้าอุตสาหกรรมมีความสมดุล โรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2554

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3

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

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซล่าร์

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซล่าร์ ที่ใช้เทคโนโลยี Photovoltaic ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปเมื่อเดือนสิงหาคม 2555 โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซล่าร์ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1.55 เมกะวัตต์ ซึ่งผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟภ.

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา เป็นระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้ทำการติดตั้งบนหลังคาที่จอดรถของโรงงานสยามมิชลิน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ซึ่งโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาแห่งนี้ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2561 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 0.87 เมกะวัตต์

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 1

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 1 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Combined Cycle Cogeneration Plant) โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2541 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 124 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 90 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 70 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ส่วนไอน้ำที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) โรงงานผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ โกลว์ เดมิน วอเตอร์ (Demineralized Water plant) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ได้โอนกิจการทั้งหมดของบริษัทให้กับ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 โรงงาน โกลว์ เดมิน วอเตอร์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2542 โรงงาน โกลว์ เดมิน วอเตอร์ สามารถผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ได้ 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2/ โกลว์ เอสพีพี 3 ระยะที่ 3

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2 และโกลว์ เอสพีพี 3 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (Hybrid Natural Gas and Coal-Fired Combined Cycle Cogeneration Facility) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมีนาคม 2542 ถึงแม้ว่าบริษัทจะถือว่าโรงไฟฟ้านี้เป็นโรงผลิตแห่งเดียวกัน แต่โดยทางเทคนิคแล้ว โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซเป็นของ บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และโรงไฟฟ้าถ่านหินเป็นของ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3

โรงไฟฟ้านี้แบ่งออกเป็นสองส่วนคือ (1) เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) กำลังการผลิตประมาณ 35 เมกะวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง และเครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Steam Generating Unit) จำนวน 2 เครื่อง และ (2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน กำลังการผลิต 222 เมกะวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง (Hybrid Cycle Unit) แต่ละเครื่องประกอบด้วยเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)

1 เครื่อง เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) กำลังการผลิตประมาณ 35 เมกะวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง เครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Unit) จำนวน 2 เครื่อง และหม้อต้มน้ำ (Circulating Fluidized Bed Boiler) 1 เครื่อง โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2/โกลว์ เอสพีพี 3 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 513 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 190 ตันต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) 150 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2/โกลว์ เอสพีพี 3 จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ส่วนไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมที่ผลิตได้จากโรงงานจะจำหน่ายแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Cogeneration Plant) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2543 โรงไฟฟ้าแห่งนี้ประกอบด้วยเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) 2 เครื่อง เครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) 1 เครื่อง เครื่องทำน้ำเย็น (Absorption Chiller) 1 เครื่อง และเครื่องทำน้ำเย็นสำรอง (Electric Chiller) 1 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 120 เมกะวัตต์ และน้ำเย็น 2,200 ตันความเย็น ไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าแห่งนี้จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และไฟฟ้าและน้ำเย็นจะจำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คโดยผ่านเครือข่ายสายส่งและท่อน้ำเย็นของบริษัทตามลำดับ

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนธันวาคม 2555 โรงไฟฟ้าแห่งนี้ประกอบด้วย กังหันก๊าซธรรมชาติ 2 เครื่อง กังหันไอน้ำ 1 เครื่อง ระบบทำความเย็นแบบดูดซึม และระบบทำความเย็นด้วยไฟฟ้าสำหรับเพิ่มผลผลิตจากกังหันก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้ามีกำลังการผลิตไฟฟ้า 110 เมกะวัตต์ และน้ำเย็น 1,200 ตันความเย็น โรงไฟฟ้าขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และขายพลังงานส่วนที่เหลือ (ทั้งในรูปของไฟฟ้าและน้ำเย็น) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คโดยส่งผ่านสายส่งและท่อน้ำเย็นของบริษัท ตามลำดับ

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 ประกอบด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก (Gas-Fired Engines) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง จำนวน 4 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1 มีกำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง 4 เครื่องได้ติดตั้งและเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนตุลาคม 2549

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย)

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย) ประกอบด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเครื่องยนต์ก๊าซที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง จำนวน 2 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1 มีกำลังการผลิต 19 เมกะวัตต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง 2 เครื่องได้ติดตั้งและเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนเมษายน 2558

แผนที่ต่อไปนี้แสดงที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทและโรงงานผลิตของบริษัท

โครงสร้างการถือหุ้น
และการจัดการ

ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด[1]	792,279,773	54.16%
2. ENGIE Global Developements B.V.[2]	218,696,260	14.95%
3. บริษัท ไทย เอ็นวีดีอาร์ จำกัด	101,326,098	6.93%
4. South East Asia UK (TYPE C) Nominees Limited	48,097,988	3.29%
5. สำนักงานประกันสังคม	31,408,000	2.15%
6. State Street Bank Europe Limited	29,970,284	2.04%
7. นายพิชัย นิธิวาสิน	20,103,100	1.37%
8. บริษัท ฮั่วกี่เปเปอร์ จำกัด	12,855,500	0.88%
9. บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	10,000,000	0.68%
10. South East Asia UK (TYPE A) Nominees Limited	8,069,200	0.55%
11. บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด	8,000,000	0.54%
12. อื่นๆ	182,121,832	12.45%
	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 สุเอซ เอส.เอ.) เป็นเจ้าของ

หุ้นกู้

ตารางด้านล่างคือหุ้นกู้ของบริษัท ที่ยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยต่อปี	อายุ / กำหนดการไถ่ถอน	อันดับความน่าเชื่อถือ โดย ทริสเรทติ้ง
GLOW194A	2,000	ร้อยละ 4.72 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 9 ปี กำหนดไถ่ถอน 8 เมษายน 2562	AA-
GLOW190A	1,400	ร้อยละ 4.77 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 9.5 ปี กำหนดไถ่ถอน 8 ตุลาคม 2562	AA-
GLOW218A	5,555	ร้อยละ 5.00 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 10 ปี กำหนดไถ่ถอน 31 สิงหาคม 2564	AA-
GLOW259A	4,000	ร้อยละ 3.95 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 10 ปี กำหนดไถ่ถอน 3 กันยายน 2568	AA-
GLOW265A	3,000	ร้อยละ 2.81 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 10 ปี กำหนดไถ่ถอน 18 พฤษภาคม 2569	AA-

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

คณะกรรมการบริษัทอาจจะประกาศการจ่ายเงินปันผลประจำปีเมื่อได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในระหว่างการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี แต่การประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไม่จำเป็นต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น

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

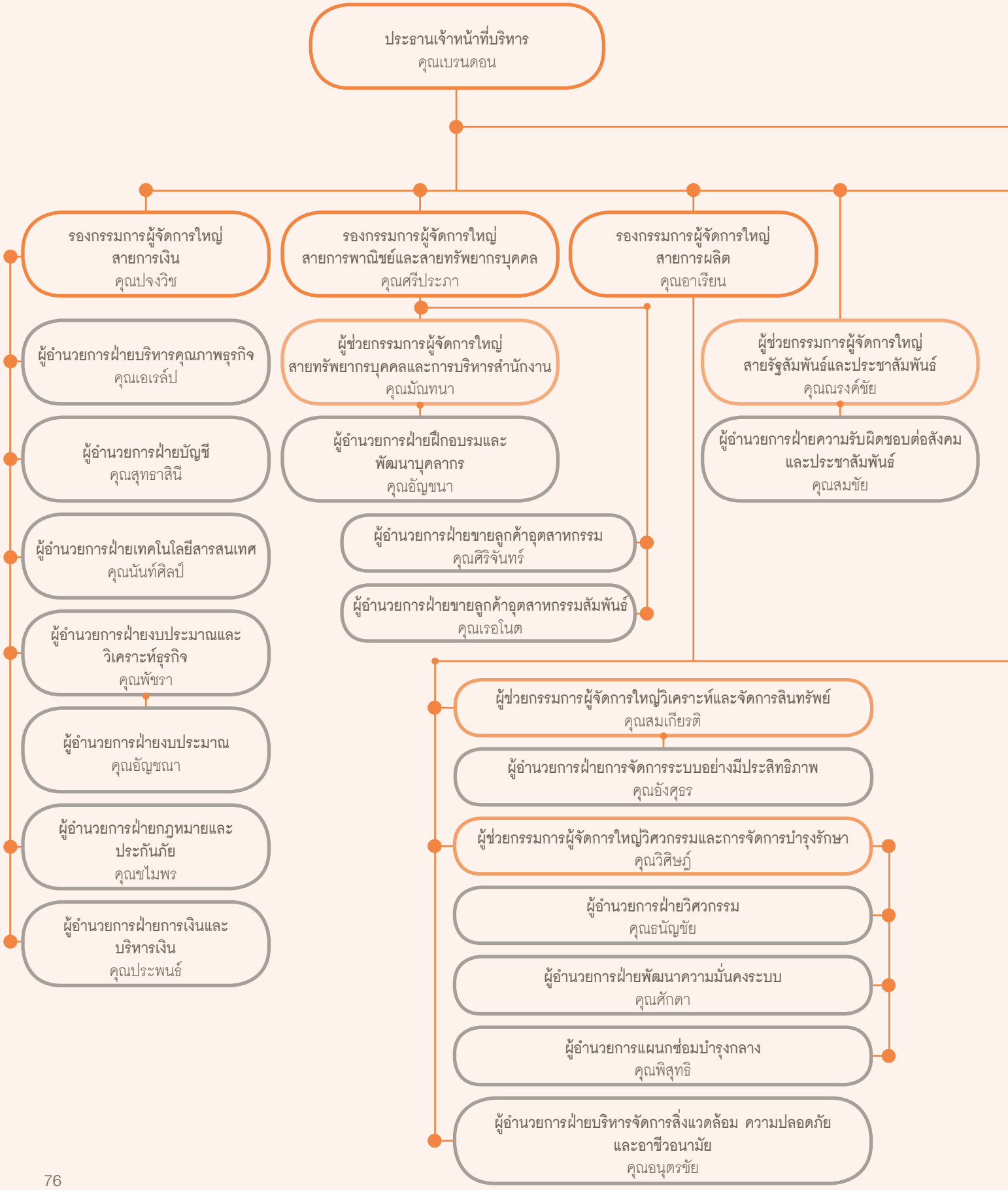
ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด บริษัทจะจ่ายเงินปันผลจากเงินประเภทอื่นนอกจากเงินกำไรมิได้ และหากบริษัทยังมียอดขาดทุนสะสมอยู่บริษัทจะจ่ายเงินปันผลมิได้ ถึงแม้ว่าบริษัทจะลงบัญชีกำไรสุทธิในปีปัจจุบันแล้ว ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนซึ่งอาจมีผลทำให้กำไรสุทธิส่วนสำหรับจ่ายเงินปันผลน้อยลง

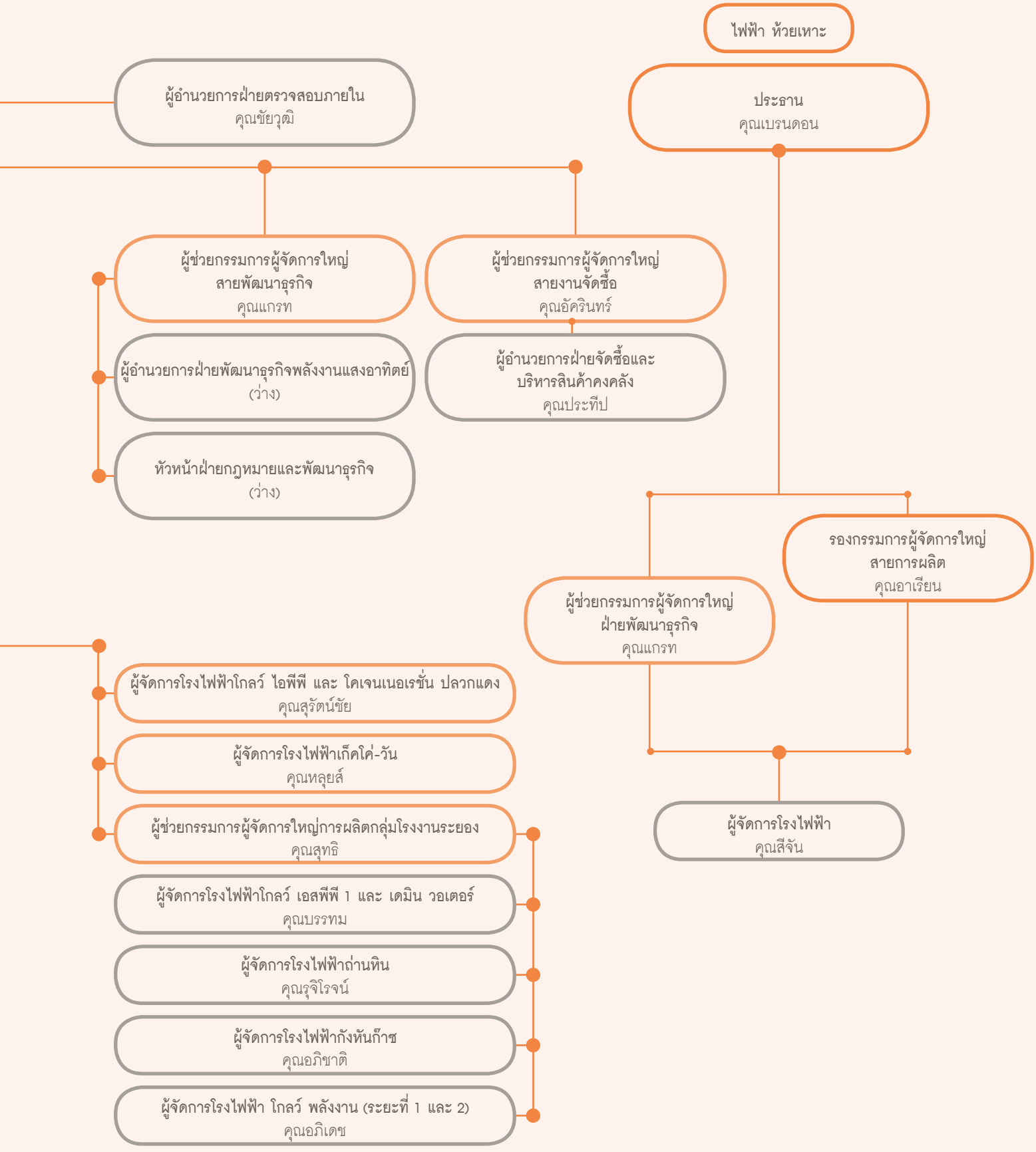
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 14,828.7 ล้านบาท มีทุนที่ออกและชำระแล้ว 14,628.7 ล้านบาท มีเงินสำรองตามกฎหมายจำนวน 1,598.3 ล้านบาท และมีกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรทั้งหมด (เฉพาะบริษัทฯ) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 13,061.9 ล้านบาท

คณะกรรมการของบริษัทย่อยอื่นๆ อาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แต่ต้องเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติในการจ่ายเงินปันผลประจำปี

โครงสร้างการจัดการ

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)




ไฟฟ้า ห้วยเหาะ
ประธาน
คุณเบรนดอน
ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายใน
คุณชัยวุฒิ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายพัฒนาธุรกิจ
คุณแกรท
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์
(ว่าง)
หัวหน้าฝ่ายกฎหมายและพัฒนาธุรกิจ
(ว่าง)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานจัดซื้อ
คุณอัครินทร์
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและ
บริหารสินค้าคงคลัง
คุณประทีป
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายการผลิต
คุณอาเรียน
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
คุณแกรท
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
คุณสีจัน
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี และ โคเจนเนอเรชั่น ปลวกแดง
คุณสุรัตน์ชัย
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน
คุณหลุยส์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่การผลิตกลุ่มโรงงานระยอง
คุณสุทธิ
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 1 และ เดมิน วอเตอร์
คุณบรรทม
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
คุณรุจิโรจน์
ผู้จัดการโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ
คุณอภิชาติ
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า โกลว์ พลังงาน (ระยะที่ 1 และ 2)
คุณอภิเดช

คณะกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการ	ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตั้งแต่	ตำแหน่ง
1. นายญาณ ฟรานซิสคุส มาเรีย ฟลาเช่	24 กุมภาพันธ์ 2557	ประธานกรรมการและประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส	14 สิงหาคม 2557	กรรมการ รองประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายอนุตร จาติกวณิช	9 พฤศจิกายน 2543	กรรมการ
4. นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. แวร์สเตร์เตอ	11 พฤศจิกายน 2556	กรรมการ
5. นายวิทยา เวชชาชีวะ[1]	8 สิงหาคม 2538	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
6. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนาภรณ์	28 ตุลาคม 2542	กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
7. นางเสาวนีย์ กมลบุตร[2]	26 เมษายน 2559	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
8. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	25 มีนาคม 2556	กรรมการอิสระ
9. นางชิลล่า โคฮัลมี-มงฟิซ	9 พฤษภาคม 2557	กรรมการ
10. นายพอล ฟรานซิส แมไกวร์	26 เมษายน 2560	กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
11. นายเดวาราเจิ่น มูรูเว่น	26 เมษายน 2560	กรรมการ
12. นายเบอนัวต์ เรเน่ มินาร์ด	9 พฤศจิกายน 2560	กรรมการ
13. นายจักร บุญ-หลง[3]	24 เมษายน 2561	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ: [1] ลาออกจากการเป็นกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

[2] เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

[3] เข้าเป็นกรรมการและกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการสองคนในแปดคนตามรายชื่อข้างล่างนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

นายญาณ ฟรานซิสคุส มาเรีย ฟลาเช่ หรือ นายอนุตร จาติกวณิช หรือ นายพอล ฟรานซิส แมไกวร์ หรือ นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส หรือ นางชิลล่า โคฮัลมี-มงฟิซ หรือ นายเบอนัวต์ เรเน่ มินาร์ด หรือ นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี แวร์สเตร์เตอ หรือ นายเดวาราเจิ่น มูรูเว่น

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการบริษัทของบริษัทจะทำหน้าที่ตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ฯ ตลอดจนตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทอาจจะให้อำนาจกรรมการหนึ่งคนหรือมากกว่านั้น หรือบุคคลอื่นใดเพื่อทำหน้าที่แทนได้

- คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจและตรวจตราการปฏิบัติงานของบริษัทและให้คำแนะนำที่เกี่ยวข้องกับทิศทาง กลยุทธ์ และกิจกรรมต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจ ยกเว้นในกรณีดังต่อไปนี้ ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ

  - กิจกรรมใดๆ ที่กฎหมาย และ/หรือ ข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดไว้ว่าต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน;

- การกระทำใด ๆ ที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวโยงกันซึ่งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และของกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.); และ
- การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ซึ่งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และของกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)

- คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการประกาศเงินปันผลระหว่างกาลเป็นครั้งคราวหากเห็นว่าบริษัทมีกำไรและเงินสดเพียงพอที่จะทำเช่นนั้นได้
- ในทุกปี คณะกรรมการบริษัทอนุมัติวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ในการดำเนินงานหลัก และนโยบายของบริษัทในกลุ่มบริษัทโกลว์ และคอยติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ
- คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายสนับสนุนให้กรรมการของบริษัทเข้าร่วมกิจกรรมการอบรมอย่างต่อเนื่อง และให้คณะกรรมการบริษัทได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรของคณะกรรมการบริษัทที่ได้รับการรับรอง
- คณะกรรมการบริษัทจะต้องมั่นใจว่า กรรมการบริษัทที่ได้รับตำแหน่งใหม่ได้รับเอกสาร คู่มือ คำแนะนำ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เพื่อให้กรรมการที่ได้รับตำแหน่งใหม่ได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับกลุ่มบริษัทโกลว์ และบทบาทหน้าที่ของตนในฐานะของกรรมการบริษัทจดทะเบียน

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีกำหนดการประชุมอย่างน้อยปีละสี่ครั้ง เพื่อพิจารณารับรองงบการเงินรายไตรมาสในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมหากมีความจำเป็น โดยในปี 2561 ได้มีการแจ้งกำหนดนัดหมายการประชุมคณะกรรมการบริษัทล่วงหน้าตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2560 ในการประชุมแต่ละครั้งมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน มีเอกสารประกอบการประชุมที่ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ โดยจัดส่งให้กับคณะกรรมการบริษัทล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อยเจ็ดวัน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทมีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม กรรมการทุกคนสามารถอภิปรายและแสดงความเห็นได้อย่างเปิดเผย โดยมีประธานกรรมการเป็นผู้ประมวลความเห็นและสรุปข้อมูลที่ได้จากการประชุม

เลขานุการบริษัทเป็นผู้จัดเตรียมการประชุมคณะกรรมการบริษัท บันทึกการประชุม และจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2559 หรือที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

ในปี 2561 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมตามวาระปกติจำนวนห้าครั้ง และตามวาระพิเศษจำนวนสามครั้ง โดยมีกรรมการบริษัททั้งคณะเข้าร่วมประชุมร้อยละ 80.21 และกรรมการบริษัทรายบุคคลเข้าร่วมประชุมเฉลี่ยมากกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนการประชุมทั้งหมด นอกจากนี้ บริษัทยังสนับสนุนให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารได้ประชุมร่วมกันอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี เพื่ออภิปรายและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกัน รวมทั้งเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งในปี 2561 ได้จัดประชุมกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2561 โดยการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

การเข้าร่วมประชุมของกรรมการในปี 2561

รายชื่อ	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)				การเข้าร่วมประชุมทั้งหมดต่อจำนวนครั้งการประชุมทั้งหมดในปี 2561
		การประชุมวาระปกติ (จำนวน 5 ครั้ง)		การประชุมวาระพิเศษ (จำนวน 3 ครั้ง)		
		การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวีดีโอ/โทรศัพท์	การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวีดีโอ/โทรศัพท์	
1. นายญาณ ฟรานซิสคุส มาเรีย ฟลาเช่	24 กุมภาพันธ์ 2557	2	2	2	1	7/8
2. นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส	14 สิงหาคม 2557	4	1	3	-	8/8
3. นายอนุตร จาติกวณิช	9 พฤศจิกายน 2543	4	-	3	-	7/8
4. นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. แวร์สเตร์เตอ	11 พฤศจิกายน 2556	3	-	3	-	6/8
5. นายวิทยา เวชชาชีวะ[1]	8 สิงหาคม 2538	2	-	-	-	2/2
6. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนาภรณ์	28 ตุลาคม 2542	5	-	3	-	8/8
7. นางเสาวนีย์ กมลบุตร[2]	26 เมษายน 2559	5	-	3	-	8/8
8. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	25 มีนาคม 2556	4	-	3	-	7/8
9. นางชิลล่า โคฮัลมี-มงฟิซ	9 พฤษภาคม 2557	2	-	3	-	5/8
10. นายพอล ฟรานซิส แมไกวร์	26 เมษายน 2560	4	1	3	-	7/8
11. นายเดวาราเจิ่น มูรูเว่น	26 เมษายน 2560	-	1	-	-	1/8
12. นายเบอนัวต์ เรเน่ มินาร์ด	9 พฤศจิกายน 2560	-	3	2	1	6/8
13. นายจักร บุญ-หลง[3]	24 เมษายน 2561	3	-	1	1	5/6

หมายเหตุ: [1] ลาออกจากการเป็นกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

[2] เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

[3] เข้าเป็นกรรมการและกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2561

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)		การเข้าร่วมประชุมทั้งหมดต่อจำนวนครั้งการประชุมทั้งหมดในปี 2561
			การประชุมวาระปกติ (จำนวน 5 ครั้ง)	การประชุมวาระพิเศษ (จำนวน 2 ครั้ง)	
			การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	
1. นายวิทยา เวชชาชีวะ[1]	กรรมการอิสระ	8 สิงหาคม 2538	2	-	2/2
2. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนาภรณ์	กรรมการอิสระ	28 ตุลาคม 2542	5	2	7/7
3. นางเสาวนีย์ กมลบุตร[2]	กรรมการอิสระ	26 เมษายน 2559	5	2	7/7
4. นายจักร บุญ-หลง[3]	กรรมการอิสระ	24 เมษายน 2561	3	2	5/5

หมายเหตุ: [1] ลาออกจากการเป็นกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561
[2] เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561
[3] เข้าเป็นกรรมการและกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ปี 2561

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)		การเข้าร่วมประชุมทั้งหมดต่อจำนวนครั้งการประชุมทั้งหมดในปี 2561
			การประชุมวาระปกติ (จำนวน 2 ครั้ง)		
			การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวีดิโอ/โทรศัพท์	
1. นายญาณ ฟรานซิสคุส มาเรีย ฟลาเช่	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	24 กุมภาพันธ์ 2557	1	-	1/2
2. นายวิทยา เวชชาชีวะ[1]	กรรมการอิสระ	8 สิงหาคม 2538	2	-	2/2
3. นายพอล ฟรานซิส แมไกวร์	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	26 เมษายน 2560	1	1	2/2
4. นางเสาวนีย์ กมลบุตร[2]	กรรมการอิสระ	24 เมษายน 2561	-	-	-

หมายเหตุ: [1] ลาออกจากการเป็นกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561
[2] เข้าเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

หลักสูตรการฝึกอบรมของกรรมการ ปี 2561

กรรมการ	หลักสูตรการฝึกอบรม
1. นายวิทยา เวชชาชีวะ	Audit Committee Forum (IOD), รุ่น 1/ 2017
2. นางเสาวนีย์ กมลบุตร	Audit Committee Forum (IOD), รุ่น 1/ 2017
3. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนาภรณ์	TFRS15 Training, ภาควิชาการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการของบริษัท

1. นายญาณ ฟรานซิสคุส มาเรีย ฟลาเซ่ (อายุ 62 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

24 กุมภาพันธ์ 2557

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- Diploma in Management UCL Institute of Management and Administration
  ประเทศเบลเยี่ยม
- Electro Mechanical Engineer University of Leuven (KU Leuven)
  ประเทศเบลเยี่ยม
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 115/2015
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)

ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ
  กลุ่มบริษัทโกลว์ และ บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

ไม่มี

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- 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

ตำแหน่งอื่น ๆ

ไม่มี

2. นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส (อายุ 49 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

14 สิงหาคม 2557

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

ปัจจุบัน

- กรรมการ รองประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
  กลุ่มบริษัทโกลว์ และบริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด
- กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
  บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
- ประธานกรรมการ
  บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด
- ประธานกรรมการ
  บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด, บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด,
  บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด,
  บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด, และ
  บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

ไม่มี

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
  ENGIE Services (Thailand) Co., Ltd.

พฤศจิกายน 2552 - ตุลาคม 2557

- ประธานและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
  Senoko Energy (Singapore)

ตำแหน่งอื่น ๆ

ไม่มี

3. นายวิทยา เวชชาชีวะ (อายุ 82 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

14 สิงหาคม 2538

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขานิติศาสตร์
  มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์
  มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

2559 - เมษายน 2561

- กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการสรรหา
  และพิจารณาค่าตอบแทน
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

2548 - เมษายน 2561

- กรรมการอิสระ
  กลุ่มบริษัทโกลว์

- Audit Committee Forum 1/2017 :
  The Audit Committee's Role in Compliance and Ethical Culture Oversight
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 83/2010
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of Chairman Program รุ่น 2/2001
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
  บริษัท บางกอกกลาส จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ
  บริษัท ฟินันซ่า จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- ประธาน
  บริษัท เคไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตำแหน่งอื่น ๆ

ไม่มี

4. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนาภรณ์ (อายุ 74 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

28 ตุลาคม 2542

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี
  Michigan State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี (เกียรตินิยมอันดับ 2)
  จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรประกาศนียบัตรสำหรับกรรมการ (DCP) รุ่น 15/2002
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- โครงการอบรม รายได้จากการทำสัญญากับลูกค้า (TFRS15)
  คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

ปัจจุบัน

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

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2552 - ธันวาคม 2561

- กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
  บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

2547 - 2559

- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ
  บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ไม่มี

5. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ (อายุ 63 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 มีนาคม 2556

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- 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

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

ปัจจุบัน

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

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2559 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ
  บริษัท นามยง เทอร์มินัล จำกัด (มหาชน)

- D.S.U. Administrative Law
  Universite de Paris II
  ประเทศฝรั่งเศส
- เนติบัณฑิตไทย
  สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1)
  จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) ปี 2547
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่น 4111
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท) รุ่นที่ 8
  สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 15
  สำนักงานศาลยุติธรรม
- หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 4
  สถาบันรัฐธรรมนูญศึกษา

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

25 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน
- ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ
  บริษัท เจนเนอรัล เอนจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2550 - ปัจจุบัน
- ประธานกรรมการและกรรมการ
  บริษัท อีเทอเนิล เอนเนอยี จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ไม่มี

ตำแหน่งอื่น ๆ

ปัจจุบัน
- สมาชิก
  ราชบัณฑิตยสถาน
- ประธานคณะกรรมการกฤษฎีกาครั้งที่ 13
  สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- ที่ปรึกษา
  ศาลรัฐธรรมนูญและคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

2558
- ประธาน
  คณะกรรมการร่างรัฐธรรมนูญ

2557 - 2558
- รองประธาน
  สภาปฏิรูปแห่งชาติ

2549 - 2557
- กรรมการ
  สถาบันพระปกเกล้า

6. นายอนุตร จาติกวณิช (อายุ 53 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

9 พฤศจิกายน 2543

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

เป็นญาติกับผู้บริหาร นางศรีประภา สำรวจรวมผล
(ผู้บริหารบริษัท)

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

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

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

ไม่มี

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ไม่มี

ตำแหน่งอื่น ๆ

ไม่มี

7. นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. แวร์สเตร์เตอ (อายุ 49 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

11 พฤศจิกายน 2556

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

<u>กลุ่มบริษัทโกลว์</u>

ปัจจุบัน

- กรรมการ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
  กลุ่มบริษัทโกลว์ และบริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด
- กรรมการ
  บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

<u>ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น</u>

ไม่มี

<u>ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน</u>

- กรรมการ
  บริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด
- กรรมการ
  บริษัท เอ็นจี โฮลว์ดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการ และ CFO
  ENGIE Asia-Pacific Co., Ltd.
- กรรมการ
  ENGIE SERVICES 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

กรกฎาคม 2560 - ปัจจุบัน

- CFO Business Unit LATAM
  ENGIE Latin America
- กรรมการ
  DSEA AUSTRALIA PTY LIMITED
- Alternate Director
  Senoko Power Limited
- Alternate Director
  Senoko Gas Supply Pte. Ltd.
- Alternate Director
  Senoko Energy Supply Pte. Ltd.
- Alternate Director
  Senoko Service 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

ตำแหน่งอื่น ๆ

ไม่มี

8. นางชิลล่า โคฮัลมี-มงฟิซ (อายุ 51 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

9 พฤษภาคม 2557

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
  INSEAD, Fontainebleau ประเทศฝรั่งเศส (ทุน SASAKAWA)
- วิทยานิพนธ์ สาขาชีวโมเลกุล
  CNRS-INSTITUT JACQUES MONOD, Paris ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญาโท สาขา Bioengineering
  Technical University of Budapest, Budapest, ประเทศฮังการี
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี
  Technical University of Budapest ประเทศฮังการี
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
  รุ่น 125/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรประกาศนียบัตรสำหรับกรรมการ (DCP)
  รุ่น 222/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

ปัจจุบัน

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

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

ไม่มี

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2559 - ปัจจุบัน

- กรรมการ
  Pendinginan Megajana Sdn Bhd
- Head of Strategy, New Business & Communication
  ENGIE Asia Pacific Co., Ltd.

ตำแหน่งอื่น ๆ

ไม่มี

9. นางเสาวนีย์ กมลบุตร (อายุ 66 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

26 เมษายน 2559

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขารัฐศาสตร์ (รัฐประศาสนศาสตร์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี รัฐศาสตร์บัณฑิต (บริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 48
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร วิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 7
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (Kellogg - ศศินทร์)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรการพัฒนานักบริหาร (Wharton School)
- Audit Committee Forum 1/2017 : The Audit Committee's Role in Compliance and Ethical Culture Oversight สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 69 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Advanced Audit Committee Program (AACP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Role of the Compensation Committee (RCC) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Role of the Chairman Program (RCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Financial Institution Governance Program (FGP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ชมรมศิษย์เก่า หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง (มส.) รุ่นที่ 4 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

เมษายน 2560 - ปัจจุบัน

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

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระและประธานกรรมการ บริษัท แปซิฟิกไพพ์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ, กรรมการบริหารความเสี่ยงและประธานกรรมการบรรษัทภิบาล บริษัท เอฟเอ็น แฟคตอรี่ เอ้าท์เลท จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท คาราบาวกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ที.เค.เอส. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ธันวาคม 2552 - พฤษภาคม 2556

- ประธานกรรมการ ธนาคาร ทหารไทย จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2552 - พฤษภาคม 2556

- กรรมการ บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- กรรมการกิตติมศักดิ์ ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย

ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556

- ประธานกรรมการบริหารสายงานธุรกิจค้าปลีก บริษัท ไทยยานยนต์ จำกัด

ตำแหน่งอื่น ๆ

ปัจจุบัน

- กรรมการกิตติมศักดิ์ วิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
- ที่ปรึกษา คณะกรรมาธิการการเศรษฐกิจ การเงินและการคลัง สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

10. นายพอล ฟรานซิส แมไกวร์ (อายุ 53 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

26 เมษายน 2560

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- 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
- สภาวิชาชีพบัญชีแห่งออสเตรเลีย ("CPA")

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

<u>กลุ่มบริษัทโกลว์</u>

ปัจจุบัน

- กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
  กลุ่มบริษัทโกลว์ และ บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด
- ประธานกรรมการ
  บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

<u>ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น</u>

ไม่มี

<u>ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน</u>

ปัจจุบัน

- ประธานและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เอเชีย แปซิฟิก
  ENGIE Asia Pacific Co., Ltd.
- ประธานและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เอเชีย แปซิฟิก
  ENGIE Holding (Thailand) Co., Ltd.
- กรรมการ
  Senoko Energy Pte. Ltd.
- กรรมการ
  Senoko Power Limited
- กรรมการ
  Senoko Services Pte. Ltd.
- กรรมการ
  Senoko Gas Supply Pte. Ltd.
- กรรมการ
  Senoko Energy Supply Pte. Ltd.
- กรรมการ
  บริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด

2557 - 2560

- ประธานและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
  Senoko Energy Pte. Ltd.

ธันวาคม 2553 - กันยายน 2557

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
  Simply Energy Pty. Ltd.

<u>ตำแหน่งอื่น ๆ</u>

ไม่มี

11. นายเดวาราเจิ่น มูรูเว่น (อายุ 40 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

26 เมษายน 2560

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- Executive Master Innovation, Management and Technology Ecole Polytechnique ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญาโท สาขาการเงินการธนาคารและสินค้าโภคภัณฑ์ Université de Bordeaux ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญาโท สาขาเศรษฐมิติ Université de Bordeaux ประเทศฝรั่งเศส

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

ปัจจุบัน

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

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2555 - 2556

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

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการบริษัท
  Safiec
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ENGIE แอฟริกา
  ENGIE

มกราคม 2559 - เมษายน 2561

- Senior Vice President, International Energy Markets
  ENGIE

พฤษภาคม 2556 - มกราคม 2559

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

ตำแหน่งอื่น ๆ

ไม่มี

12. นายเบอนัวต์ เรเน่ มินาร์ด (อายุ 59 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

9 พฤศจิกายน 2560

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขา Science and Executive Engineering MINES ParisTech ประเทศฝรั่งเศส

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

ปัจจุบัน

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

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

ไม่มี

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- 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 Global Gas & LNG
  GDF SUEZ

ตำแหน่งอื่นๆ

ไม่มี

13. นายจักร บุญ-หลง (อายุ 61 ปี)

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

24 เมษายน 2561

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์และความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
  มหาวิทยาลัยดีทรอยต์ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- นิติศาสตร์บัณฑิต
  มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 52
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 16

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทโกลว์

เมษายน 2561 - ปัจจุบัน

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

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

ไม่มี

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ไม่มี

ตำแหน่งอื่นๆ

2560

- เอกอัครราชทูต ณ กรุงย่างกุ้ง
  สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

2558

- เอกอัครราชทูต ณ กรุงออสโล
  ราชอาณาจักรนอร์เวย์

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

คณะผู้บริหาร

คณะผู้บริหารของบริษัท มีจำนวน 37 ท่าน ดังนี้

รายชื่อคณะผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
2. นางศรีประภา สำรวจรวมผล	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์ และสายทรัพยากรบุคคล และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
3. นายปจงวิช พงษ์ศิวาภัย	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
4. นายอาเรียน แวน เดน บรูค	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
5. นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
6. นายแกรท แมร์สมัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายพัฒนาธุรกิจ และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
7. นายอัครินทร์ ประเทืองสิทธิ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดซื้อ และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
8. นายหลุยส์ สตีเวน โฮลับ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน
9. นายวิศิษฏ์ ศรีนันทวงศ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
10. นางมัณฑนา คุณากร	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ทรัพยากรบุคคลและการบริหารสำนักงาน
11. นายสุทธิ เชื้อสุข	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การผลิตกลุ่มโรงงานระยอง
12. นายสุรัตน์ชัย บางหลวง	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี และโคเจนเนอเรชั่น ปลวกแดง
13. ดร. สมเกียรติ ดีกระจ่างเพชร	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิเคราะห์และจัดการสินทรัพย์
14. นางชไมพร สุนทรทัศนพงศ์	ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย
15. นายอนุตรชัย ณ ถลาง	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
16. นายศักดา ลาชโรจน์	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ
17. นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสถิตย์	ผู้อำนวยการฝ่ายขายลูกค้าอุตสาหกรรม
18. นายธนัญชัย ไชยสระแก้ว	ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
19. นายประทีป พุทธธรรมรักษา	ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริหารสินค้าคงคลัง
20. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี	ผู้อำนวยการฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์
21. นายอภิชาติ แจ่มจันทร์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ
22. นายเรอโนต พีเยิล	ผู้อำนวยการฝ่ายลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์
23. นายสีจัน ยาบันดิด	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ
24. นางสาวสุทธาสินี เพ็งทรัพย์	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
25. นายชัยวุฒิ รัตนพรสินชัย	ผู้อำนวยการฝ่ายงานตรวจสอบภายใน
26. นายเอเรล์ป กุลเลป	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารคุณภาพธุรกิจ
27. นายบรรทม กระสังข์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 1 / โกลว์ เดมิน เวอเตอร์
28. นายรุจิโรจน์ กสิฤกษ์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
29. นายอภิเดช ศิริพรนพคุณ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน (ระยะที่ 1 & 2)

รายชื่อคณะผู้บริหาร	ตำแหน่ง
30. นายพิสุทธิ บุญวงศ์โสภณ	ผู้อำนวยการฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง
31. นางอัญชณา กิตติปิยกุล	ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ
32. นางพัชรา จรูญวุฒิธรรม	ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณและวิเคราะห์ธุรกิจ
33. นางสาวอัญชนา ทฤษฎิคุณ	ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร
34. นายอังศุธร ภูบุญเติม	ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ
35. นายนันท์ศิลป์ เจนวารินทร์	ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
36. นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบริหารเงิน
37. นางสาวดวงพร กิจเลิศบรรจง	เลขานุการบริษัท และผู้จัดการฝ่ายกิจการองค์กร

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารของบริษัท

1. นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส

(โปรดดูข้อมูลในรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการของบริษัท ข้อ 2)

2. นางศรีประภา สำรวจรวมผล (อายุ 55 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาการบริหารธุรกิจ
  Syracuse University, New York
  ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี
  Michigan Technological University, Michigan
  ประเทศสหรัฐอเมริกา

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.002%

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

เป็นญาติกับกรรมการ นายอนุตร จาติกวณิช (กรรมการบริษัท)

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์ และ
  สายทรัพยากรบุคคล
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2544 - 2558

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

3. นายปจงวิช พงษ์ศิวาภัย (อายุ 50 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมี
  Oregon State University 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 (EDP) รุ่น 9/2012
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

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

2556 - 2558

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

2550 - 2556

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

4. นายอาเรียน แวน เดน บรูค (อายุ 47 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

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

5. นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย (อายุ 52 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

6. นายแกรท แมร์สมัน (อายุ 45 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

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

เมษายน 2558 - ธันวาคม 2558

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

พฤษภาคม 2556 - มีนาคม 2558

- ผู้อำนวยการประจำภูมิภาคลาว
  บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

2554 - 2556

- ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2552 - 2554

- ผู้อำนวยการแผนกพัฒนาโครงการ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์
- ที่ปรึกษาโครงการอาวุโส
  บริษัท จีดีเอฟ สุเอซ เอเนอร์ยี่ เอเชีย จำกัด

7. นายอัครินทร์ ประเทืองสิทธิ์ (อายุ 43 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
  มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
  มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดซื้อ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2554 - 2559

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การตลาดธุรกิจโคเจนเนอเรชั่นและการจัดการเชื้อเพลิง
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

8. นายหลุยส์ สตีเวน โฮลับ (อายุ 57 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

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

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
  บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

2550 - 2554

- ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายสนับสนุนฝ่ายปฏิบัติการ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

9. นายวิศิษฏ์ ศรีนันทวงศ์ (อายุ 56 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
  มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม
  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

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

2556 - 2557

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

10. นางมัณฑนา คุณากร (อายุ 54 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
  จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์ (จิตวิทยาอุตสาหกรรม)
  มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายทรัพยากรบุคคลและการบริหารสำนักงาน
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2550 - มิถุนายน 2554

- ผู้อำนวยการแผนกทรัพยากรบุคคลและการบริหารสำนักงาน
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

11. นายสุทธิ เชื้อสุข (อายุ 51 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหาร
  มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า
  สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

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

2555 - 2559

- ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2537 - 2554

- ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

12. นายสุรัตน์ชัย บางหลวง (อายุ 50 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ การจัดการทั่วไป
  มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า
  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี และโคเจนเนอเรชั่น ปลวกแดง
  บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

สิงหาคม 2554 - ธันวาคม 2554

- ผู้จัดการกลุ่มโรงงาน
  บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

13. ดร. สมเกียรติ ดีกระจ่างเพชร (อายุ 45 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

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

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ฝ่ายวิเคราะห์และจัดการสินทรัพย์
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2545 - 2554

- ผู้อำนวยการแผนกวิเคราะห์และจัดการสินทรัพย์
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

14. นางชไมพร สุนทรทัศนพงศ์ (อายุ 58 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

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

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

15. นายอนุตรชัย ณ ถลาง (อายุ 55 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
  สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)
  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

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

2549 - 2553

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

16. นายศักดา ลาชโรจน์ (อายุ 54 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2557

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

17. นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสถิตย์ (อายุ 54 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
  จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์
  มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายขายลูกค้าอุตสาหกรรม
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

18. นายธนัญชัย ไชยสระแก้ว (อายุ 54 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
  Oklahoma City University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
  มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2540 - 2559

- ผู้จัดการโครงการ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

19. นายประทีป พุทธธรรมรักษา (อายุ 54 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขารัฐประสาสนศาสตร์
  มหาวิทยาลัยปทุมธานี
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
  มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริหารสินค้าคงคลัง
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

20. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี (อายุ 53 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี
  จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2556

- ผู้อำนวยการแผนกประชาสัมพันธ์
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

21. นายอภิชาติ แจ่มจันทร์ (อายุ 53 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
  มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
  กลุ่มโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ

2549 - 2556
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
  บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 3, 4 & 5)

22. นายเรอโนต์ พียิล (อายุ 52 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์เคมี
  Grenoble Institute of Technology ประเทศฝรั่งเศส

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน
- ผู้อำนวยการฝ่ายลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

23. นายสีจัน ยาบันดิด (อายุ 52 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าพลังน้ำ
  Polytechnic Institute of Tashkent (USSR)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าและผู้จัดการฝ่ายการพัฒนาธุรกิจ
  บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

2555 - 2557
- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

2548 - 2555
- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
  บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

24. นางสาวสุทธาสินี เพ็งทรัพย์ (อายุ 51 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท สาขาการบัญชี
  มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี
  มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ใบอนุญาตผู้สอบบัญชี (CPA)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน
- ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

25. นายชัยวุฒิ รัตนพรสินชัย (อายุ 51 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
  มหาวิทยาลัยรังสิต
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
  วิทยาลัยครูจันทร์เกษม

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน
- ผู้อำนวยการฝ่ายงานตรวจสอบภายใน
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2556 - 2557
- ผู้อำนวยการ - Strategic Initiatives
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2546 - 2556
- ผู้อำนวยการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

26. นายเอเรล์ป กุลเลป (อายุ 50 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
  University of Southwestern Louisiana ประเทศสหรัฐอเมริกา

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน
- ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารคุณภาพธุรกิจ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

27. นายบรรทม กระสังข์ (อายุ 50 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ การจัดการทั่วไป
- ปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
  บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด / โกลว์ เดมิน วอเตอร์

2543 - 2558
- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
  บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด

28. นายรุจิโรจน์ กสิฤกษ์ (อายุ 49 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ภาคพายัพ) เชียงใหม่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
  โรงไฟฟ้าถ่านหิน

มีนาคม 2554 - 2556
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 1 และ 2)

2541 - **กุมภาพันธ์ 2554**
- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
  บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

29. นายอภิเดช ศิริพรนพคุณ (อายุ 48 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
  มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
  (อิเล็กทรอนิกส์)
  บัญฑิตสถาบันราชภัฏฉะเชิงเทรา

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

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

2551 - **สิงหาคม 2558**
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
  บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด /โกลว์ เดมิน วอเตอร์

30. นายพิสุทธิ บุญวงศ์โสภณ (อายุ 47 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (วิทยาเขตภาคกลาง)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการแผนกซ่อมบำรุงกลาง
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

กันยายน 2558 - ธันวาคม 2558

- ผู้จัดการโครงการแผนกซ่อมบำรุงกลาง
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2557 - สิงหาคม 2558

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

2539 - 2556

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

31. นางอัญชณา กิตติปิยกุล (อายุ 47 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

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

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2542 - 2560

- ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณและวิเคราะห์ธุรกิจ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

32. นางพัชรา จรูญวุฒิธรรม (อายุ 43 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
  มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี
  มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณและวิเคราะห์ธุรกิจ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

33. นางสาวอัญชนา ทฤษฎิคุณ (อายุ 43 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ การจัดการทั่วไป
  สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาสื่อสารมวลชน
  มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

34. นายอังศุธร ภูบุญเติม (อายุ 43 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
  มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2555

- ผู้จัดการแผนก Optimization
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

35. นายนันท์ศิลป์ เจนวารินทร์ (อายุ 41 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
  มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2547 - 2560

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

36. นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์ (อายุ 39 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

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

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบริหารเงิน
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2558 - 2560

- หัวหน้าฝ่ายบริหารเงินและนักลงทุนสัมพันธ์
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2556 - 2558

- ผู้จัดการฝ่ายการวิเคราะห์การเงินและนักลงทุนสัมพันธ์
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

37. นางสาวดวงพร กิจเลิศบรรจง (อายุ 42 ปี)

คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท สาขาการจัดการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรม
  มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์ (อังกฤษ)
  มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ปฏิบัติงานเลขานุการบริษัท
  Advances for Corporate Secretaries
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- 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

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

- เลขานุการบริษัทและผู้จัดการฝ่ายกิจการองค์กร
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2558

- ผู้จัดการฝ่ายกิจการองค์กร
  บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทโกลว์

ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของผู้บริหารของบริษัทในบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายชื่อผู้บริหารของบริษัท	รายชื่อบริษัท															
	บมจ. โกลว์ พลังงาน	บจ. โกลว์ เอสพีพี 2	บจ. โกลว์ เอสพีพี 3	บจ. โกลว์	บจ. โกลว์ เอสพีพี 1	บจ. โกลว์ ไอพีพี	บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง	บจ. โกลว์ ไอพีพี 3	บจ. โกลว์ เอสพีพี 11	บจ. ไฟฟ้า บ้านอยเกาะ	บจ. ห้วยเหาะไฟฟ้า	บจ. ค่าเงิน - ค่าเงิน	บจ. บางกอก วินด์	บจ. ธุรกิจ กษย ดรอฟแล้งเขตฯ	บจ. ธุรกิจ กษย ธรสระ	บจ. ธุรกิจ กษย รุ่งโรจน์	บจ. ธุรกิจ กษย [illegible][1]
1. นายญาณ ฟรานซิสคุส มาเรีย ฟลาเช่	//	//	//	//	//	//	//	//	//								
2. นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส[2]	X././//	X./	X./	X./	X./	X./	X./	X./	X./	X	X	X./	/	/	/	/	/
3. นายวิทยา เวชชาชีวะ[3]	/	/	/	/	/	/	/		/								
4. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนาภรณ์	/	/	/	/	/	/	/		/								
5. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	/	/	/	/	/	/	/		/								
6. นางเสาวนีย์ กมลบุตร[4]	/	/	/	/	/	/	/		/								
7. นายอนุตร จาติกวณิช	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
8. นางชิลล่า โคฮัลมี-มงฟิซ	/	/	/	/	/	/	/		/								
9. นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. แวร์สเตร์เตอ	/	/	/	/	/	/	/	/	/			/					
10. นายพอล ฟรานซิส แมไกวร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/			//					
11. นายเดวาราเจิ่น มูรูเว่น	/	/	/	/	/	/	/		/								
12. นายเบอนัวต์ เรเน่ มินาร์ด	/	/	/	/	/	/	/		/								
13. นายจักร บุญ-หลง[5]	/	/	/	/	/	/	/		/								
14. นางศรีประภา สำรวจรวมผล[6]												/					/
15. นายปจงวิช พงษ์ศิวาภัย[7]										/	/	/	/	/	/	/	/
16. นายอาเรียน แวน เดน บรูค																	
17. นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย																	
18. นายแกรท แมร์สมัน [8]										/			/	/	/	/	/
19. นายอัครินทร์ ประเทืองสิทธิ์																	
20. นายหลุยส์ สตีเวน โฮลับ																	
21. นายวิศิษฏ์ ศรีนันทวงศ์																	
22. นางมัณฑนา คุณากร																	
23. นางชไมพร สุนทรทัศนพงศ์																	
24. นายอนุตรชัย ณ ถลาง																	
25. นายศักดา ลาชโรจน์																	
26. นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสถิตย์																	
27. นายธนัญชัย ไชยสระแก้ว																	
28. นายประทีป พุทธธรรมรักษา																	
29. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี																	
30. นายอภิชาติ แจ่มจันทร์																	
31. นายเรอโนต พีเยิล																	
32. นายสุทธิ เชื้อสุข																	
33. นางสาวสุทธาสินี เพ็งทรัพย์																	
34. นายขัยวุฒิ รัตนพรสินชัย																	
35. นายเอเรล์ป กุลเลป																	

รายชื่อผู้บริหารของบริษัท	รายชื่อบริษัท															
	บมจ. โกลว์ พลังงาน	บจ. โกลว์ เอสพีพี 2	บจ. โกลว์ เอสพีพี 3	บจ. โกลว์	บจ. โกลว์ เอสพีพี 1	บจ. โกลว์ ไอพีพี	บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง	บจ. โกลว์ ไอพีพี 3	บจ. โกลว์ เอสพีพี 11	บจ. ไฟฟ้า ทพพี	บจ. ห้วยเหาะไทย	บจ. เค.ซี.พี. - ทวี	บจ. โกลว์ ระยอง	กิจการร่วมค้า กษพ เอราวัณ	กิจการร่วมค้า กษพ อรุณ	กิจการร่วมค้า กษพ ภูโขง	บจ. โกลว์ เทรดดิ้ง
36. นายบรรทม กระสังข์																	
37. นายสุรัตน์ชัย บางหลวง																	
38. นายรุจิโรจน์ กสิฤกษ์																	
39. นายอภิเดช ศิริพรนพคุณ																	
40. นายพิสุทธิ บุญวงศ์โสภณ																	
41. นางอัญชณา กิตติปิยกุล																	
42. นางพัชรา จรูญวุฒิธรรม																	
43. นางสาวอัญชนา ทฤษฎิคุณ																	
44. นายนันท์ศิลป์ เจนวารินทร์																	
45. นายโรบิน เมอร์ลิเออร์[9]																	
46. นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์																	
47. นายปิงยาง ลี[10]																	
48. นางสาวดวงพร กิจเลิศบรรจง																	
49. ดร.สมเกียรติ ดีกระจ่างเพชร																	
50. นายสีจัน ยาบันดิด										/							
51. นายอังศุธร ภูบุญเติม																	
52. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน												/.///					
53. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล										/							
54. นายบุญมา มณีวงศ์										/							
55. นายวิระพันธ์ นันดาวงศ์										/							
56. นายอัควรรณ์ หลวงสุวรรณวงศ์										/							
57. นายสมยศ อนันตประยูร[11]												/	/	/	/	/	
58. นางสาวจรีพร จารุกรสกุล[12]											/	/	/	/	/		
59. นายวิเศษ จูงวัฒนา										//	//	//	//	//	//	//	
60. นายเผ่าพิทยา สมุทรกลิน[13]											/		/	/	/	/	

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

สำหรับกลุ่มบริษัทโกลว์ (ยกเว้น บจ. เก็คโค่-วัน บจ. โกลว์ เทมราช วินด์ บจ. ห้วยเหาะไทย และ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ)

[1]บจ. โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ เปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิมชื่อ บจ. เอ็นจี เมียนมาร์ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561

[2]ลาออกจากการเป็นกรรมการของ บจ. โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2561

[3]ลาออกจากการเป็นกรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

[4]เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

[5]เข้าเป็นกรรมการ และกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

[6]เข้าเป็นกรรมการของ บจ. โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ แทนนายแกรท แมร์สมัน ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2561

[7]เข้าเป็นกรรมการดังนี้

- กรรมการของ บจ. อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ บจ. ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ บจ. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ และ บจ. โกลว์ เทมราช วินด์ ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2561
- กรรมการของ บจ. โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ แทนนายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2561

[8]ลาออกจากการเป็นกรรมการของ บจ. โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2561

[9]ลาออกจากตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายกฎหมายและพัฒนาธุรกิจ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561

[10]ลาออกจากตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2561

[11] เสียชีวิต

[12] เข้าเป็นกรรมการของ บจ. เก็คโค่-วัน ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2561 และ บจ. อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ บจ. ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ บจ. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ และ บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ แทนนายสมยศ อนันตประยูร ตั้งแต่วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

[13] เข้าเป็นกรรมการดังนี้

- กรรมการของ บจ. ห้วยเหาะไทย แทนนายสมยศ อนันตประยูร ตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม 2561
- กรรมการของ บจ. อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ บจ. ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ บจ. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ และ บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2561

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจในการบริหารกิจการตามปกติของบริษัท ยกเว้นกิจการในเรื่องดังต่อไปนี้ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี

- การกำหนดอำนาจหน้าที่ตามหนังสือมอบอำนาจภายใน
- การแก้ไขข้อบังคับของบริษัท
- การควบรวมกิจการ แบ่งแยกกิจการ 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

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนและค่าเบี้ยประชุมสำหรับประธานกรรมการและสมาชิกคณะกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร โดยคำนึงถึงผลกำไรของบริษัท การเปรียบเทียบอ้างอิงจากอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน รวมถึงการขยายตัวทางธุรกิจ ซึ่งค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัทมีดังต่อไปนี้

หน่วย: บาท

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

ค่าตอบแทนสำหรับกรรมการชุดย่อย

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 ได้อนุมัติค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน โดยคำนึงถึงกำไรของบริษัท จำนวนปัจจัยเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกันในการขยายตัวของธุรกิจบริษัท ดังมีรายการตามตารางด้านล่าง

หน่วย: บาท

	ค่าตอบแทน (ต่อปี)	ค่าเบี้ยประชุม (ต่อครั้ง)	สิทธิประโยชน์อื่นๆ
<u>คณะกรรมการตรวจสอบ</u>			
ประธานกรรมการ	165,000	44,000	ไม่มี
กรรมการ	110,000	37,400	ไม่มี
<u>คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน</u>			
ประธาน	55,000	30,800	ไม่มี
กรรมการ	55,000	22,000	ไม่มี

ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท ประจำปี 2561

หน่วย: บาท

รายชื่อ	ค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายปี			ค่าตอบแทนรวม
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	
1. นายญาณ ฟรานซิสคุส มาเรีย ฟลาเช่	938,300	-	85,500	1,024,100
2. นายเบรนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส	-	-	-	-
3. นายอนุตร จาติกวณิช	1,274,900	-	-	1,274,900
4. นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี. แวร์สเตร์เตอ	1,162,700	-	-	1,162,700
5. นายวิทยา เวชชาชีวะ[1]	224,400	88,000	99,000	411,400

หน่วย: บาท

รายชื่อ	ค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายปี			ค่าตอบแทนรวม
	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	
6. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนาภรณ์	1,387,100	371,800	-	1,758,900
7. นางเสาวนีย์ กมลบุตร[2]	1,387,100	459,800	-	1,846,900
8. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	1,274,900	-	-	1,274,900
9. นางชิลล่า โคฮัลมี-มงฟิช	1,050,500	-	-	1,050,500
10. นายพอล ฟรานซิส แมไกวร์	1,274,900	-	99,000	1,373,900
11. นายเดวาราเจิ่น มูรูเว่น	489,500	-	-	489,500
12. นายเบอนัวต์ เรเน่ มินาร์ด	713,900	-	-	713,900
13. นายจักร บุญ-หลง[3]	938,300	297,000	-	1,235,300
รวมทั้งสิ้น	12,116,500	1,216,600	283,800	13,616,900

หมายเหตุ: [1]ลาออกจากการเป็นกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

[2]เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

[3]เข้าเป็นกรรมการและกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

ค่าตอบแทนสำหรับผู้บริหาร

ในระหว่างปีงบประมาณ 2561 ค่าตอบแทนของผู้บริหารรวม 37 ราย เท่ากับ 258,433,875 บาท โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีจำนวนพนักงานทั้งสิ้น 813 คน ดังนี้

บริษัท	จำนวนพนักงาน		
	สำนักงานใหญ่	โรงไฟฟ้า	รวม
บมจ. โกลว์ พลังงาน	-	104	104
บจ. โกลว์	148	205	353
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. เก็คโค่-วัน	-	84	84
บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ	-	73	73
บจ. โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์	2	-	2
รวม	150	663	813

ค่าตอบแทนรวมของพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ค่าตอบแทนพนักงานรวมเท่ากับ 1,146,066,211 บาท โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปเงินเดือน เงินนอกเวลา โบนัส เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และรายได้ประเภทอื่น

นโยบายเกี่ยวกับพนักงานของบริษัท และบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัทโกลว์ มีความเชื่อมั่นว่า พนักงานคือรากฐานแห่งความสำเร็จ กลุ่มบริษัทมีพนักงาน 813 คน ทำงานในประเทศไทย ณ สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ โรงไฟฟ้าในจังหวัดระยองและชลบุรี และในโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ สปป. ลาว และ บจ. โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ ในประเทศเมียนมาร์

พนักงานของบริษัททำงานอย่างมีความสุข สนุกสนานกับบรรยากาศของการทำงาน และกระตุ้นให้เกิดคำมั่นสัญญาในการทำหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี การทำงานเป็นทีม และนำเสนอนวัตกรรมใหม่ๆ หลักการนี้ได้รับการสนับสนุนจากความแข็งแกร่งของภาวะผู้นำของบริษัท มาตรฐานด้านเทคนิคในระดับสูง การพัฒนาบุคลากร และความเอาใจใส่ในเรื่องของความปลอดภัย

บริษัทปฏิบัติงานภายใต้สภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยและน่าพึงพอใจ เรามุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำระดับโลกในด้านการผลิตไฟฟ้าและพลังงานความร้อนร่วม พร้อมกับการดำเนินธุรกิจหลักด้วยความตระหนักและความเอาใจใส่ในสภาพแวดล้อม สุขอนามัย และความปลอดภัยอย่างเต็มที่ ซึ่งล้วนมีผลกระทบต่อพนักงาน ลูกค้า และชุมชน

บริษัทได้สร้างคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้นและลูกค้า โดยการสนับสนุน ส่งเสริม ตลอดจนพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่อย่างแข็งขันให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ได้จัดให้มีการเขียนนโยบาย และหลักปฏิบัติงานทรัพยากรบุคคลที่ดีและชัดเจน เพื่อสร้างเป็นมาตรฐานโดยผ่านระบบสารสนเทศด้านงานทรัพยากรบุคคล บริษัท มุ่งเน้นการฝึกอบรม การพัฒนาความสามารถของพนักงานให้แข็งแกร่งขึ้นเพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพขององค์กรโดยรวม

บริษัทค้นหาวิธีการเพื่อดึงดูดและรักษาไว้ซึ่งความเป็นมืออาชีพที่มีคุณภาพ ผู้ซึ่งสามารถยึดมั่นต่อค่านิยมองค์กรอันได้แก่ เปิดกว้าง การสื่อสาร ยึดมั่นสัญญา ปรับทันเหตุการณ์ ความมุ่งมั่น และสัมพันธภาพทางธุรกิจแบบยั่งยืน

บริษัทส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงศักยภาพอันเต็มที่ของตนเอง โดยเสนองานที่มีความท้าทาย การมอบหมายงานโครงการ การพัฒนาขณะทำงาน การฝึกอบรมและการศึกษาอย่างเป็นทางการ หลักสูตรการฝึกอบรมด้านการบริหารจัดการที่บริษัทจัดให้พนักงานเข้าร่วมครอบคลุม การแก้ไขปัญหา การตัดสินใจ การพัฒนาการสนทนาภาษาอังกฤษ การจัดการความเปลี่ยนแปลง เป็นต้น ในส่วนของหลักสูตรการฝึกอบรมด้านเทคนิค บริษัทได้ให้การฝึกอบรมที่ครอบคลุมทักษะเฉพาะหลักๆ และครอบคลุมถึงเรื่องสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัยด้วย ระยะเวลาเข้าร่วมการฝึกอบรมโดยเฉลี่ยของพนักงานในปี 2561 อยู่ที่ 52 ชั่วโมงต่อคน นอกจากนี้บริษัทยังเสนอผลตอบแทนให้กับพนักงานในอัตราที่น่าพึงพอใจ ได้แก่ เงินเดือน โบนัส ค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจ เบี้ยเลี้ยง และผลประโยชน์ต่างๆ

ความสำเร็จของบริษัทเกิดมาจากพนักงาน อันได้แก่ ความเป็นเลิศทางด้านปฏิบัติการ ทีมงานที่ดี และความสามารถของทีมงานที่มีประสบการณ์ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่สร้างความมั่นใจและความเชื่อถือในความพร้อมของเครื่องผลิตไฟฟ้าของบริษัท สิ่งเหล่านี้คือ คุณค่าที่ดีที่สุดที่สร้างความแข็งแกร่งให้กับบริษัท

การกำกับดูแลกิจการ

หลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทมีพันธะในการปฏิบัติตามหลักของการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน กฎเกณฑ์ ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวทางที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และกฎบัตรจริยธรรม (Ethics Charter) ของบริษัท 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

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันและบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

คณะกรรมการบริษัทยอมรับในสิทธิของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนั้นจึงส่งเสริมให้มีการร่วมมือกันระหว่างบริษัทและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนฝ่ายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ รวมถึง พนักงาน ลูกค้า หุ้นส่วนทางการค้า บรรดาเจ้าหนี้ หน่วยงานรัฐบาล ชุมชนต่างๆ ซึ่งบริษัทปฏิบัติงานอยู่ และสังคมอย่างเต็มที่ บรรดากรรมการและพนักงานต้องปฏิบัติตามหลักจริยธรรม ซึ่งได้มีการจัดทำเพื่อให้แน่ใจว่าจะมีการติดต่ออย่างยุติธรรมและสมดุลกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ยังได้กำหนดว่าต้องมีการรายงานข้อมูลการปฏิบัติงานต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านวิธีการใช้แบบฟอร์ม 56-1 รายงานประจำปี เว็บไซต์ของบริษัท และช่องทางที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ต้องมีการจัดทำช่องทางที่มีการสื่อสารแบบสองทางเพื่อทำให้แน่ใจว่ากลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และฝ่ายอื่นๆ สามารถแสดงความคิดเห็นหรือยื่นคำร้องทุกข์ได้ นอกจากนั้นบริษัทยังจัดให้มีกล่องรับการแจ้งเหตุด้านจริยธรรม ทั้งจากพนักงานผ่านระบบโกลว์อินทราเน็ต และจากบุคคลภายนอกผ่านทางโกลว์เว็บไซต์ เพื่อให้สามารถแจ้งเหตุอันน่าสงสัยว่าอาจเป็นการกระทำโดยมิชอบภายในองค์กรได้

คณะกรรมการบริษัทถือเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นทั้งหมดและต้องทำหน้าที่เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของบริษัทในทุกกรณี กรรมการแต่ละท่านต้องตรวจสอบว่าการตัดสินใจของบริษัทไม่ได้ทำให้ผู้ถือหุ้นส่วนหนึ่งหรือประเภทหนึ่งได้รับประโยชน์มากกว่าผู้ถือหุ้นส่วนอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับบรรดาผู้ถือหุ้นรายย่อยในการเสนอเรื่องเพื่อเข้ารับการพิจารณาในการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนการประชุม คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำกระบวนการเพื่อทำให้บรรดาผู้ถือหุ้นสามารถเสนอเรื่องดังกล่าว รวมถึงกระบวนการในการเสนอชื่อผู้รับสมัครเพื่อคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่งกรรมการด้วย บริษัทได้ประกาศ เรื่องกระบวนการและระยะเวลาที่กำหนดการเพื่อให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อผู้รับสมัครตำแหน่งกรรมการของบริษัท เพื่อให้บริษัทพิจารณาเพื่อนำเข้าสู่การพิจารณาของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทเอง และเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยด้วย

บริษัทจัดให้มีช่องทางติดต่อและกล่องรับข้อความนักลงทุนสัมพันธ์บนเว็บไซต์ของบริษัท (http://www.glow.co.th) ซึ่งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถร้องเรียนหรือแจ้งความกังวลมายังบริษัทโดยตรง เกี่ยวกับเหตุอันน่าสงสัยว่าอาจละเมิดสิทธิ์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียนั้น

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายสำคัญอื่นๆ และมอบหมายให้ผู้บริหารประกาศเพื่อบังคับใช้ภายในองค์กร ดังต่อไปนี้

- **นโยบายการไม่เลือกปฏิบัติ** เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีการเลือกปฏิบัติ หรือการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชนในรูปแบบอื่นๆ กับพนักงานทุกคน

- **จรรยาบรรณธุรกิจ** เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนมุ่งมั่นในการบริหารธุรกิจและการปฏิบัติงานตามกฎหมายหรือข้อบังคับของประเทศนั้นๆ ที่บริษัทมีการดำเนินธุรกิจอยู่ ตลอดจนปฏิบัติตามกฎบัตรจริยธรรมของเรา
- **นโยบายการต่อต้านการติดสินบน** เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานจะไม่กระทำความผิดที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชั่น
- **นโยบายป้องกันการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน** เพื่อป้องกันไม่ให้ใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหุ้นในทางที่มิชอบเพื่อประโยชน์ของบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือกลุ่มบุคคล
- **นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน** เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรเอกชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาและสนับสนุนโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทุกชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- **นโยบายสิ่งแวดล้อม** เพื่อทำให้แน่ใจว่าการพัฒนาธุรกิจหลักของบริษัทจะเป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยไม่ทำอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ที่อาจส่งผลกระทบต่อคนรุ่นปัจจุบันและรุ่นใหม่ในอนาคต
- **นโยบายสุขภาพและความปลอดภัย** เพื่อให้ความสนใจอย่างเต็มที่ต่อปัญหาด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่อาจส่งผลต่อพนักงานของบริษัท ลูกค้า และชุมชน
- **นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์** เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการและพนักงานบริษัทจะสามารถระบุได้อย่างชัดเจนว่าสถานการณ์ใดอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และสถานการณ์นั้นๆ จะได้รับการพิจารณาและจัดการอย่างรอบคอบด้วยกระบวนการจริยธรรมที่แท้จริง

นอกเหนือจากนโยบายทั้งหมดที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นแล้ว คณะกรรมการบริษัทยังได้กำหนดและให้ปฏิบัติตามนโยบายและกระบวนการต่างๆ ในการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและครอบคลุมถึงแต่ไม่จำกัดนโยบายดังต่อไปนี้

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

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับการเงินที่เกี่ยวกับธุรกิจและการปฏิบัติงานของบริษัทอย่างถูกต้อง สมบูรณ์ เพียงพอ อย่างสม่ำเสมอและในเวลาที่เหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทต้องทำให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทั้งหมดอย่างเคร่งครัดที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส บริษัทได้ตั้งแผนกการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ (Finance & Investor Relations Department) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลทางการเงินต่อบรรดาผู้ถือหุ้นและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเพื่อช่วยให้บรรดานักลงทุนและนักวิเคราะห์ด้านหลักทรัพย์เข้าใจบริษัทและธุรกิจของบริษัทโดยเท่าเทียมกันและเหมาะสม ข้อมูลที่ประกาศในเว็บไซต์จะมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ แผนกสื่อสารองค์กร (Corporate Communications Department) ยังได้รับการมอบหมายให้เผยแพร่ข้อมูลและการปฏิบัติงานขององค์กรอย่างกว้างขวางโดยผ่านสื่อหลายช่องทางในช่วงเวลาที่เหมาะสมหรือตามที่ได้กำหนดไว้

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

บทบาทและความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับและวัตถุประสงค์ของบริษัท ตลอดจนตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทอาจให้อำนาจกรรมการหนึ่งคนหรือมากกว่านั้น หรือบุคคลอื่นใดทำหน้าที่แทนได้

คณะกรรมการมีอำนาจในการตัดสินใจและดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท ยกเว้นในกรณีดังต่อไปนี้ ซึ่งต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน

- กิจกรรมใดๆ ที่กฎหมาย และ/หรือ ข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดไว้ว่าต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน
- การกระทำใดๆ ที่เกี่ยวกับการทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตามระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (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
- คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัท เข้าร่วมในหลักสูตรต่อเนื่องในด้านต่างๆ รวมถึงหลักสูตรเฉพาะทาง (Professional Education Program) และหลักสูตรสำหรับคณะกรรมการบริษัท (Accredited director training program)
- กรรมการบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่จะได้รับเอกสารแนะนำองค์กร และเอกสารชี้แจงเกี่ยวกับบทบาทและหน้าที่ของกรรมการบริษัทจดทะเบียน

บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการ

บทบาทหน้าที่สำคัญของประธานกรรมการคือ ทำให้แน่ใจว่าคณะกรรมการบริษัทปฏิบัติหน้าที่ของตนอย่างมีประสิทธิภาพในการกำหนดทิศทางและกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทโกลว์ เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ

หน้าที่ความรับผิดชอบสำคัญของประธานกรรมการมีดังนี้

- นอกจากการเป็นประธานคณะกรรมการบริษัทแล้ว ประธานกรรมการยังมีหน้าที่ในการเป็นตัวแทนสำคัญของกลุ่มบริษัทโกลว์ ในการนำเสนอเป้าหมายและนโยบายต่างๆ ของบริษัทสู่สาธารณะ

- ทำหน้าที่เป็นประธานทั้งในที่ประชุมผู้ถือหุ้นและประชุมคณะกรรมการบริษัท ณ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการมีหน้าที่ดังนี้
  - กำหนดลำดับความสำคัญของวาระการประชุม
  - ดูแลให้คณะกรรมการบริษัทได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ชัดเจน และทันเวลา
  - ติดตามผลงานของกรรมการแต่ละท่าน รวมถึงเปิดโอกาสให้กรรมการทุกท่านมีส่วนร่วมในการอภิปรายและการตัดสินใจ
  - นำการอภิปรายของที่ประชุมคณะกรรมการไปสู่ความเห็นที่เป็นเอกฉันท์
  - สรุปการอภิปรายเพื่อให้กรรมการทุกท่านเข้าใจว่าประเด็นใดได้รับการอนุมัติ

- มีบทบาทสำคัญในการกำหนดองค์ประกอบและโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้รวมถึงการพิจารณาทั่วไปในเรื่องจำนวนของคณะกรรมการทั้งหมด ความสมดุลระหว่างกรรมการบริหารและกรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหาร และความเหมาะสมของอายุ ประสบการณ์ และบุคลิกภาพของกรรมการ

- ดูแลให้มีช่องทางเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพกับผู้ถือหุ้น

การประชุม

กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทจัดการประชุมอย่างน้อยสี่ครั้งต่อปี เพื่อพิจารณาและอนุมัติงบการเงินรายไตรมาส ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน และหากจำเป็น อาจจะมีการจัดการประชุมเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้ ในปี 2561 คณะกรรมการบริษัทได้รับแจ้งนัดหมายกำหนดการประชุมล่วงหน้าตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2560

การประชุมคณะกรรมการแต่ละครั้งต้องมีวาระการประชุมที่ชัดเจน พร้อมกับเอกสารสนับสนุนที่ถูกต้อง สมบูรณ์และเพียงพอ และต้องส่งให้กรรมการแต่ละท่านอย่างน้อยเจ็ดวันล่วงหน้าก่อนการประชุม เพื่อว่ากรรมการจะมีเวลาเพียงพอเพื่อศึกษาข้อมูลก่อนเข้าประชุม กรรมการแต่ละท่านสามารถอภิปรายและแสดงความคิดเห็นอย่างเปิดเผย ประธานคณะกรรมการบริษัทจะรวบรวมความคิดเห็นทั้งหมดและสรุปข้อมูลจากการประชุม เลขานุการบริษัทจะบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร รายงานการประชุมของการประชุมครั้งก่อนๆ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการ บริษัทต้องเก็บรักษาไว้ และพร้อมที่จะให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ทุกเวลา

คุณสมบัติ องค์ประกอบ และโครงสร้าง

คณะกรรมการบริษัทคือกุญแจสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี กรรมการบริษัทแต่ละท่านจะต้องเป็นอิสระ มีความรู้ ความชำนาญและประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์กับและกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการเหล่านี้ต้องใช้ความพยายามอย่างสุดความสามารถและอุทิศเวลาในการทำหน้าที่ของพวกตน ดังนั้น โกลว์จึงได้กำหนดรายละเอียดที่เกี่ยวกับองค์ประกอบ ความน่าเชื่อถือเบื้องต้น และการเลือกคณะกรรมการฯ ดังต่อไปนี้

- คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 5 ท่าน แต่ไม่เกิน 15 ท่าน

- คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ส่วน หรือตามที่กำหนดโดยกฎ ระเบียบ ข้อบังคับและแนวทางที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

- โกลว์ให้ความสำคัญทั้งต่อความหลากหลายและความเท่าเทียมระหว่างองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท กรรมการในคณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยสัดส่วนที่เหมาะสมของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในสาขาต่างๆ รวมถึงมีกรรมการที่เป็นสุภาพสตรีประกอบอยู่ด้วย โดยจะต้องเป็นการผสมผสานของมืออาชีพซึ่งมีความรู้ด้านธุรกิจพลังงานและไฟฟ้าอย่างน้อยสามท่าน ผู้ที่มีความรู้ด้านกฎหมายอย่างน้อยหนึ่งท่าน และอีกท่านที่มีความรู้ด้านการเงินและการบัญชี ทั้งนี้ ในปัจจุบันบริษัทมีกรรมการที่เป็นสุภาพสตรีจำนวน 3 ท่าน

- คณะกรรมการบริษัท ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน

- การเลือกตั้งสมาชิกคณะกรรมการบริษัทต้องมีความโปร่งใสและชัดเจน

- ต้องมีการจัดทำข้อมูลผู้รับสมัครอย่างครบถ้วนและเพียงพอเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ก่อนที่คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ
- รายละเอียดของภูมิหลัง ประสบการณ์ สัดส่วนในการถือหุ้นใดๆ ของกลุ่มบริษัทโกลว์ของกรรมการแต่ละท่านต้องมีการเปิดเผยและทำให้เป็นข้อมูลปัจจุบันเป็นประจำทุกปี หากสัดส่วนในการถือหุ้นมีการเปลี่ยนแปลง
- หนึ่งในปัจจัยหลักที่ใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกกรรมการของบริษัทคือ จำนวนบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่กรรมการแต่ละท่านดำรงตำแหน่งกรรมการอยู่ ซึ่งจะต้องไม่เกิน 5 บริษัท

โครงสร้างและความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

- บริษัทต้องทำให้แน่ใจว่า บทบาทและความรับผิดชอบของประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีการแบ่งแยกอย่างชัดเจน เพื่อที่คณะกรรมการบริษัทภายใต้การนำของประธานกรรมการจะสามารถตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งนี้ประธานคณะกรรมการบริษัทไม่ใช่กรรมการอิสระ
- คณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระซึ่งเป็นมืออาชีพจากภายนอก ผู้ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับการเงินและธุรกิจอื่นๆ ได้อย่างเพียงพอ เพื่อจะสามารถพิจารณาและวินิจฉัยได้อย่างอิสระ ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น และเข้าร่วมการประชุมอย่างสม่ำเสมอ
- กรรมการต้องมีความเป็นอิสระตามกฎหมายและข้อบังคับที่ใช้ควบคุมบริษัทจดทะเบียน รวมถึงคุณสมบัติอื่นๆ และกรอบความรับผิดชอบของคณะกรรมการอิสระ และเพื่อให้เป็นไปตามที่บริษัทต้องการ เพื่อให้กรรมการสามารถทำงานเพื่อประโยชน์สูงสุดสำหรับบริษัทและผู้ถือหุ้นทั้งหมดบนพื้นฐานของความเท่าเทียมกัน และเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและฝ่ายบริหารของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทอื่นๆ ที่มีฝ่ายบริหาร/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน
- นอกจากนี้ กรรมการต้องสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระอีกด้วย

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ

- สมาชิกของคณะกรรมการบริษัทจะได้รับเลือกเป็นเวลาสาม (3) ปี หลังจากนั้น สมาชิกต้องลาออก
- สมาชิกที่ลาออกหรือออกตามวาระ สามารถได้รับการเสนอชื่อเข้ารับตำแหน่งอีกครั้งได้

กรรมการต่าง ๆ ของคณะกรรมการบริษัท

เพื่อทำให้แน่ใจว่าการตรวจสอบการปฏิบัติงานจะเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล คณะกรรมการบริษัทของโกลว์ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิเศษขึ้นมาสามคณะ ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 ท่าน ซึ่งอย่างน้อยหนึ่งท่านเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการเงินหรือการบัญชี ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนดคณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความเป็นอิสระตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เกี่ยวกับคุณสมบัติและขอบเขตหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบเป็นหลักในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานของบริษัท รายงานและสถานะทางการเงิน และระบบการควบคุมภายใน รวมถึงการเลือกผู้สอบบัญชี (ทั้งภายในและภายนอก) นอกเหนือจากนี้ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นไปตามที่อธิบายไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนาภรณ์ เป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบยังทำหน้าที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อการคงไว้ซึ่งภาพลักษณ์อันดีของบริษัทและความเท่าเทียมกันของผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียส่วนทุกฝ่าย

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประกอบด้วยสมาชิก 3 ท่าน ดำรงตำแหน่งคณะกรรมการบริษัท ซึ่งสมาชิก 1 ท่านเป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนต้องเลือกผู้รับสมัครที่เหมาะสม เพื่อนำเสนอให้รับตำแหน่งกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท กระบวนการสรรหาต้องจัดทำตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและต้องโปร่งใส เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคณะกรรมการและคณะผู้บริหารประกอบด้วยสัดส่วนที่เหมาะสมของบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า กฎหมาย และการเงิน และ/หรือ การบัญชี คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเป็นผู้พิจารณานโยบายและแนวทางที่เกี่ยวข้องกับค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการอื่นๆ ของบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อให้แน่ใจว่ามีความยุติธรรมและสมเหตุผล เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ ขอบเขตและความรับผิดชอบอื่นๆ ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมิได้ถูกจัดตั้งขึ้นเป็นคณะกรรมการอีกชุดหนึ่งเป็นการเฉพาะ ซึ่งโดยหลักการทั่วไป การประเมินความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยงถือเป็นความรับผิดชอบส่วนหนึ่งของคณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหารระดับสูง โดยคณะผู้บริหารระดับสูงทำหน้าที่เสมือนเป็นคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัท และจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงประเภทต่างๆ ขององค์กรเป็นประจำ และจัดให้มีมาตรการเชิงรุกในการดูแล จัดการ และบรรเทาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับการดำเนินธุรกิจและการบริหารงานในส่วนต่างๆ ของบริษัท โดยแนวทางการบริหารความเสี่ยงได้ถูกผนวกเข้ากับแนวทางการปฏิบัติงานของพนักงานทุกระดับ รวมถึงขั้นตอนและการตัดสินใจลงทุนหรือถอนการลงทุนก็เช่นกัน

การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

ประธานกรรมการต้องทำให้แน่ใจว่าอย่างน้อยในทุกๆ ปี คณะกรรมการบริษัทจะประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยโดยรวมหรือเป็นการเฉพาะเจาะจง

ประธานกรรมการจะพิจารณาจากจุดแข็งและจุดอ่อนของคณะกรรมการบริษัทตามผลของการประเมินเพื่อปรับปรุงการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้ดียิ่งขึ้น และหากเหมาะสม อาจเสนอให้แต่งตั้งสมาชิกใหม่เพื่อเป็นคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้ทำประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะสำหรับการปฏิบัติงานตลอดปีที่ผ่านมา โดยหลักเกณฑ์การประเมินนั้นสอดคล้องกับแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยกรรมการบริษัทแต่ละท่านได้ประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการโดยรวมในปีที่ผ่านมา โดยหลักเกณฑ์การประเมินประกอบด้วย 3 หัวข้อ คือ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติคณะกรรมการ 2) การประชุมคณะกรรมการ และ 3) หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ จากนั้นเลขานุการบริษัทจะเก็บรวบรวมแบบประเมิน เพื่อวิเคราะห์ผลการประเมิน และจะเสนอต่อประธานกรรมการ ประธานกรรมการจะประกาศผลการประเมินในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งถัดไป เพื่อให้คณะกรรมการรับทราบ

คณะกรรมการชุดย่อยของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

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

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบดังต่อไปนี้

การแต่งตั้ง

คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบและคุณสมบัติ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 ท่าน ซึ่งสมาชิกทั้งหมดเป็นกรรมการของบริษัท โดยหนึ่งในนั้นจะทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

คุณสมบัติของสมาชิกของคณะกรรมการตรวจสอบต้องเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและหนึ่งในนั้นต้องเป็นผู้มีความรู้หรือประสบการณ์ทางการบัญชีหรือการเงิน

การแต่งตั้งเลขานุการต้องเป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายวิทยา เวชชาชีวะ[1]	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
2. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนาภรณ์	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
3. นางเสาวนีย์ กมลบุตร[2]	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
4. นายจักร บุญ-หลง[3]	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ: [1]ลาออกจากการเป็นกรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561
[2]เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561
[3]เข้าเป็นกรรมการ และกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายวิทยา เวชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมสามัญ 5 ครั้ง และการประชุมวิสามัญโดยปราศจากกรรมการที่เป็นผู้บริหารและผู้บริหาร 2 ครั้ง

หน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด ได้แก่

- สอบทานความถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรายงานทางการเงินของบริษัท โดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและฝ่ายบริหารที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมรายงานทางการเงินรายไตรมาสและรายปี
- สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน และหน่วยงานตรวจสอบภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล โดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน
- สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามพระราชบัญญัติว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของประเทศไทย
- พิจารณาและให้คำแนะนำในการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอก รวมถึงค่าตอบแทนการสอบบัญชี โดยพิจารณาถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงานที่ต้องกระทำ ประสบการณ์ และความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี
- สอบทานการให้บริการอื่นของผู้สอบบัญชีของบริษัทที่มิใช่งานตรวจสอบบัญชี (Non-audit services) เพื่อมิให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระในการปฏิบัติงานตรวจสอบ
- พิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันและรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ทั้งหมดเพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเป็นไป

อย่างสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการเหล่านี้อย่างเหมาะสม

- จัดทำรายงานกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการตรวจสอบในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้มีและปฏิบัติตามกรอบการกำกับการดูแลกิจการที่ดีอย่างมีประสิทธิผล เพื่อปกป้องชื่อเสียงของบริษัทและผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหลาย
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายโดยคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบ
- ประธานของคณะกรรมการตรวจสอบและสมาชิกควรเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

เป้าหมาย/วัตถุประสงค์

บทบาทของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนอย่างแรกคือการเสนอการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ผู้ซึ่งเป็นหรือไม่เป็นผู้บริหารต่อคณะกรรมการบริษัท และเสนอแนะผู้สืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงเมื่อเห็นสมควร ตลอดจนให้คำแนะนำเพื่อพัฒนาแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงด้วย คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะสอบทานสมาชิกภาพของคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ การอุทิศตนต่อการทำงานของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งสัดส่วนอันเหมาะสมของประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในสาขาอาชีพต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัทโดยรวม

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนยังรับผิดชอบในการเสนอความคิดเห็นเรื่องการจัดการค่าตอบแทนสำหรับกรรมการผู้ที่ไม่เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทด้วย

ในการปฏิบัติหน้าที่นี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะรักษาสัมพันธภาพในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพกับคณะกรรมการบริษัท และกรรมการแต่ละท่านจะได้รับทราบความเข้าใจเรื่องความรับผิดชอบในรายละเอียดของสมาชิกภาพของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนตามที่กำหนดในกฎบัตรนี้

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนต้องกำหนดนโยบายเรื่องค่าตอบแทนของโกลว์สำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และกำหนดค่าตอบแทน ผลประโยชน์และเงื่อนไขการจ้างงานที่เฉพาะเจาะจง รวมถึงสิทธิในเรื่องเบี้ยบำนาญ และการจ่ายเงินตอบแทนใดๆ และตรวจสอบการจัดทำวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ของฝ่ายทรัพยากรบุคคลของโกลว์ในนามของคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีหน้าที่ดำเนินการแทนคณะกรรมการบริษัทในการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงเป็นรายปีอีกด้วย

อำนาจ

คณะกรรมการบริษัทมอบอำนาจให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนในการเสนอผู้รับสมัครที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท และตัดสินใจเรื่องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกฎบัตรนี้ (นอกเหนือจากเรื่องที่คณะกรรมการบริษัทต้องอนุมัติเป็นการเฉพาะเจาะจง) และสามารถขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญทั้งภายในและภายนอกบริษัทได้ โดยจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อน

องค์กร

สมาชิกภาพ

- คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนต้องประกอบด้วยกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร
- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนต้องประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่านซึ่งดำรงตำแหน่งคณะกรรมการบริษัท โดยสมาชิก 1 ท่านต้องเป็นกรรมการอิสระ

- องค์ประชุมของการประชุมใดๆ ต้องประกอบด้วยสมาชิกคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนอย่างน้อย 2 ท่าน
- กรรมการแต่ละท่านจะสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนอย่างเต็มที่
- ประธานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนคือประธานของคณะกรรมการบริษัท หรือกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารซึ่งคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้ง
- กรรมการจะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งวาระละ 3 ปีเพื่อความต่อเนื่องในการปฏิบัติงาน สมาชิกสามารถได้รับเลือกเพื่อทำหน้าที่อีกวาระหนึ่งหากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเห็นสมควร
- คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้เสนอเลขานุการของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- สมาชิกทุกท่านต้องมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง โดยไม่มีผลประโยชน์ทางการเงินนอกเหนือจากเป็นผู้ถือหุ้นในเรื่องที่ได้มีการพิจารณาตัดสิน ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นจากการมีความสัมพันธ์แบบข้ามกัน และไม่เกี่ยวข้องกับการบริหารในแต่ละวันของโกลว์

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายญาณ ฟรานซิสคุส มาเรีย ฟลาเช่	กรรมการที่มิใช่ผู้บริหารและประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. นายวิทยา เวชชาชีวะ[1]	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. นายพอล ฟรานซิส แมไกวร์	กรรมการที่มิใช่ผู้บริหารและกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
4. นางเสาวนีย์ กมลบุตร[2]	กรรมการอิสระและกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

หมายเหตุ: [1]ลาออกจากการเป็นกรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561
[2]เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท แทนนายวิทยา เวชชาชีวะ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2561

การเข้าร่วมการประชุม

- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนอาจจะเชิญบุคคลอื่น (อาทิ ผู้แทนของฝ่ายบริหาร และ/หรือที่ปรึกษาภายนอก) เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการได้ หากมีความจำเป็น
- ต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อยทุกปี อาจมีการประชุมเพิ่มเติม หากมีความจำเป็น
- สมาชิกของคณะกรรมการทั้งหมดควรต้องเข้าร่วมการประชุมด้วยตนเอง หรือโดยการประชุมทางโทรศัพท์
- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องวาระการประชุม โดยได้รับข้อมูลจากบรรดาสมาชิกของคณะกรรมการ ต้องมีการส่งมอบวาระการประชุมพร้อมกับเอกสารที่มีการสรุปอย่างเหมาะสมต่อสมาชิกของคณะกรรมการ ล่วงหน้าก่อนการประชุม
- เลขานุการจะเป็นผู้เตรียมรายงานการประชุมและจ่ายแจกให้แก่สมาชิกทุกท่านภายใน 48 ชั่วโมงของการประชุมแต่ละครั้ง จะมีการรับรองรายงานการประชุมในการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนครั้งถัดไป

บทบาทและความรับผิดชอบ

การสรรหา

บทบาทและความรับผิดชอบในการสรรหามีดังต่อไปนี้

- สอบทานและเสนอแนะกฎเกณฑ์สำหรับสมาชิกภาพของคณะกรรมการบริษัทและคุณสมบัติที่ต้องการ
- สอบทานองค์ประกอบ ขนาดและประสบการณ์ของคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงข้อกำหนดในปัจจุบันและในอนาคต โดยต้องพิจารณาเรื่องข้อจำกัดด้านข้อกำหนด

- จัดทำข้อเสนอแนะผู้รับสมัครที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อเสนอให้แต่งตั้งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
- เสนอชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริษัท
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสมาชิกใหม่ของคณะกรรมการบริษัทเข้าร่วมในโครงการปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่
- สอบทานและเสนอแนะการดำเนินการเรื่องค่าตอบแทนสำหรับสมาชิกที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน เพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในครั้งถัดไป
- เสนอแนะผู้สืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารต่อคณะกรรมการบริษัท เมื่อเห็นว่าเหมาะสม
- พัฒนาแผนการสืบทอดตำแหน่งสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยพิจารณาผู้รับสมัครที่มีศักยภาพทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร

ค่าตอบแทน

บทบาทและความรับผิดชอบในการพิจารณาค่าตอบแทนมีดังต่อไปนี้

- สอบทานกลยุทธ์ด้านค่าตอบแทนของบริษัทประจำปี และเสนอแนะกลยุทธ์ต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอการรับรอง
- จัดทำแนวทางด้านค่าตอบแทนในกรณีการแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัท
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีระบบการจ่ายเงินชดเชยระยะยาวและระยะสั้นที่เหมาะสมเพื่อเป็นการตอบแทนการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร
- ตรวจสอบการนำนโยบายและขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรบุคคลของบริษัทมาใช้ รวมถึงโครงการเพื่อการพัฒนาความสามารถในการบริหารจัดการสำหรับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัท
- ประเมินการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยยึดตามแผนการพัฒนาส่วนบุคคล ซึ่งได้รวมวัตถุประสงค์ระยะสั้นและระยะยาวเข้ากับเป้าหมายการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงเข้ากับกลยุทธ์ของบริษัท กำหนดเงินเดือนและผลประโยชน์ประจำปี เมื่อสิ้นสุดรอบปีในแต่ละปี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลตอบแทนของบริษัทสามารถแข่งขันและเป็นไปในแนวทางเดียวกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกันและพิจารณาว่าบริษัทอยู่ในระดับ ทั้งเรื่องค่าตอบแทน ผลประโยชน์ และศักยภาพของบริษัทเมื่อเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน
- จัดทำนโยบายด้านค่าตอบแทนและเงินชดเชยที่น่าสนใจเพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับพนักงานที่มีความสามารถและผลงานโดดเด่น หากแต่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนควรหลีกเลี่ยงการจ่ายเงินที่มากกว่าความจำเป็นสำหรับวัตถุประสงค์นี้ หากสามารถทำได้
- สำหรับเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการเกษียณก่อนครบวาระของรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนควรหลีกเลี่ยงการให้รางวัลสำหรับการปฏิบัติงานที่ไม่ได้มาตรฐาน ในขณะที่ควรเจรจาเพื่อให้ได้ข้อตกลงที่เป็นธรรมในกรณีที่การลาออกไม่ได้มีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานที่ไม่ดี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการสอบทานแผนการสืบทอดตำแหน่งสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่โดยการประเมินหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นการเฉพาะและสรรหาผู้ที่มีคุณสมบัติและศักยภาพซึ่งอาจจะเป็นผู้ที่สามารถดำรงตำแหน่งแทนได้

ค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

- สอบทานค่าตอบแทนและผลประโยชน์ต่างๆ ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และสอบทานค่าตอบแทนและผลประโยชน์รายปีของรองกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นรายบุคคล โดยพิจารณาจากข้อเสนอแนะของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผลการประเมินการปฏิบัติงานของแต่ละบุคคลและผลประกอบการของบริษัท

โบนัสของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

- วางแผนและดำเนินการตามแผนงานโบนัสซึ่งเป็นผลมาจากการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่
- อนุมัติเป้าหมายและค่าตอบแทน (โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะนำเสนอค่าตอบแทนสำหรับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่)
- โบนัสสำหรับการปฏิบัติงานประจำปีควรเป็นร้อยละของฐานเงินเดือนและขึ้นอยู่กับผลการประเมินการปฏิบัติงานรายบุคคลที่ทำได้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งเป็นไปในแนวทางเดียวกับวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ของบริษัท
- โบนัสควรเป็นแรงจูงใจสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่เพื่อผลการปฏิบัติงานในระดับสูงสุด

แผนแรงจูงใจในระยะยาว

- ประเมินและอนุมัติแผนแรงจูงใจในระยะยาวของพนักงานบริษัท

เงินบำนาญและการประกันชีวิต

- ประเมินความสมเหตุผลของผลประโยชน์เรื่องเงินบำนาญและการประกันชีวิตสำหรับพนักงานบริษัท โดยตามหลักการแล้ว เงินเดือนที่เป็นเงินบำนาญไม่ควรรวมโบนัสประจำปีหรือมูลค่าของผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นได้อื่นๆ

เงินเดือนสะสมและโบนัส

- สอบทานเงินเดือนสะสม ผลประโยชน์ และโบนัสรวม (bonus package) ของพนักงานบริษัท รวมทั้งสอบทานผลประโยชน์และโบนัสรวมรายบุคคลที่เกินระดับสูงสุดของแต่ละระดับภายใต้ระบบการให้คะแนนของบริษัท

ระยะเวลาการแจ้งสำหรับการลาออกของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

- จัดทำระยะเวลาการแจ้งล่วงหน้าสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ตั้งแต่เมื่อเริ่มเข้าดำรงตำแหน่ง โดยช่วงระยะเวลาการแจ้งล่วงหน้าไม่ควรน้อยกว่า 3 เดือน
- อนุมัติเงื่อนไขการเกษียณอายุก่อนครบวาระ (early retirement) ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

หลักจรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทได้มีนโยบายที่จะดำเนินกิจการของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมายของประเทศที่กลุ่มบริษัทโกลว์ดำเนินกิจการอยู่ ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานความเป็นสถานประกอบการที่ดี และได้มาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับของไทยเพื่อให้มีการปฏิบัติตามหลักการด้านจริยธรรมตามนโยบายของกลุ่มเอ็นจี ที่จะมีประกาศออกมาเป็นระยะๆ และเพื่อให้มั่นใจว่า ผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นจะได้รับการดูแลอย่างดีที่สุด และมีผลกำไรจากการลงทุน

- บริษัทจะดำเนินธุรกิจ และกระทำกิจกรรมใดๆ ภายใต้กรอบแห่งกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับที่ใช้บังคับในประเทศที่โกลว์ดำเนินธุรกิจทั้งหมดอย่างเคร่งครัด และยึดหลักการดำเนินธุรกิจและกระทำกิจกรรมใดๆ ให้สอดคล้องกับค่านิยมและกฎบัตรจริยธรรมของกลุ่มเอ็นจี และแถลงการณ์ในเรื่องการต่อต้านการให้สินบนของกลุ่มบริษัทโกลว์

- ทุกครั้งที่จะมีการตัดสินใจการดำเนินธุรกิจ และกระทำกิจกรรมใดๆ โกลว์จะต้องเคารพรักษ์สิ่งแวดล้อม (ซึ่งหมายถึงสิ่งแวดล้อมด้านธรรมชาติ และชุมชนที่อยู่ร่วมกันด้วย) และจะต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันอาจจะเกิดจากการทำงานของบริษัท ไม่ว่าในทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อที่โกลว์จะเป็นผู้นำทางธุรกิจที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมที่พวกเราใช้ประโยชน์ร่วมกันเพื่อการพัฒนาธุรกิจของบริษัทแบบยั่งยืน ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โกลว์ จึงยึดมั่นต่อภาระกิจที่จะต้องปฏิบัติตามประกาศนโยบายสิ่งแวดล้อมที่ออกโดยฝ่ายบริหารสายงานผลิต และแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบทั่วกันเพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีความห่วงใยและเคารพรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านธรรมชาติ และชุมชนที่อยู่ร่วมกัน

- ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท พนักงานจะต้องแน่ใจว่าบริษัทจะปฏิบัติต่อลูกค้า ผู้ขายสินค้า คู่แข่งทางการค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเป็นธรรม และในการติดต่อกับหน่วยงานราชการ ลูกค้า และผู้ขายสินค้า กลุ่มบริษัทโกลว์จะไม่ให้สินบน ผลประโยชน์ตอบแทน อามิสสินจ้าง หรือกระทำกิจกรรมใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งอาจถือว่าเป็นการทำธุรกิจที่ทุจริต

- ห้ามมิให้พนักงานนำเงินของบริษัทไปสนับสนุนทางการเมืองไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมให้กับองค์กรใดๆ หรือผู้สมัครเข้ารับเลือกตั้งเป็นข้าราชการการเมืองหากการสนับสนุนดังกล่าวต้องห้ามตามกฎหมาย ในกรณีที่การสนับสนุนดังกล่าวเป็นเรื่องถูกต้องตามกฎหมายและสามารถดำเนินการได้ภายใต้กรอบของกฎหมาย บริษัทจะต้องพิจารณาดำเนินการดังกล่าวให้น้อยที่สุด ต้องดำเนินการด้วยความเป็นธรรมและรอบคอบเพื่อหลีกเลี่ยงการฝักใฝ่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือมีทัศนคติที่เอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง และต้องไม่ให้การสนับสนุนต่อองค์กร หรือผู้สมัครทางการเมืองที่มีมุมมองหัวรุนแรง และการกระทำดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารระดับสูงสุดของโกลว์

- ตัวแทนขายและการตลาด ผู้แทน และที่ปรึกษา ("ตัวแทน") จะได้รับว่าจ้างและได้รับค่าตอบแทนต่อเมื่อบุคคลดังกล่าวดำเนินใดๆ ที่เป็นเอกเทศจากโกลว์ และสอดคล้องกับบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่ใช้บังคับ โดยสัญญาและข้อตกลงทั้งหมดต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร ค่าตอบแทนดังกล่าวต้องสามารถเทียบเคียงได้กับตัวแทนอื่นที่ทำงานลักษณะเดียวกันสำหรับงานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันและสอดคล้องกับนโยบายที่ใช้บังคับอยู่

- การใช้เงินทุนและสินทรัพย์ของบริษัทต้องเป็นการกระทำเพื่อประโยชน์ของบริษัทและเป็นการกระทำที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น การโอนหรือใช้จ่ายเงินทุนและสินทรัพย์จะทำได้ก็ต่อเมื่อวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้นั้นเป็นวัตถุประสงค์ที่แท้จริง การโอนหรือใช้จ่ายเงินทุนและสินทรัพย์นั้นต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรตามขั้นตอนที่กำหนดไว้โดยโกลว์ ห้ามทำเท็จหรือประดิษฐ์ขึ้นซึ่งบัญชีหรือเอกสารอื่นของบริษัทไม่ว่าด้วยเหตุผลใดๆ และธุรกรรมทางการเงินทั้งหมดต้องได้รับการบันทึกรายการในบัญชีและเอกสารต่างๆ อย่างถูกต้องและเหมาะสม

- พนักงานต้องไม่แสวงหาประโยชน์ กำไร และใช้ข้อมูลหรือทรัพย์สินของบริษัท หรือใช้ตำแหน่งหน้าที่การงานในบริษัทเพื่อแสวงหาประโยชน์หรือโอกาสส่วนตนอย่างไม่เหมาะสม

- ในหลักการ พนักงานจะต้องไม่รับของขวัญที่เกี่ยวโยงหรือเป็นผลเนื่องมาจากการปฏิบัติหน้าที่การงานของตน อย่างไรก็ตามพนักงานอาจพิจารณารับของขวัญตามมารยาทของท้องถิ่น โดยที่ของขวัญนั้นจะต้องมีมูลค่าเล็กน้อยและเหมาะสมตามโอกาสที่เป็นไปตามธรรมเนียมของท้องถิ่นนั้น ห้ามพนักงานรับเงินจากลูกค้า ผู้ขายสินค้า หรือองค์กรธุรกิจที่มีความเกี่ยวพันกับบริษัท พนักงานสามารถรับของขวัญหรือ รับคำเชิญในมูลค่าที่เหมาะสมเท่านั้น บริษัทจะอนุญาตให้สามารถรับได้ พนักงานอาจรับของขวัญหรืออาจรับคำเชิญได้หากของขวัญหรือคำเชิญนั้นไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของตนและไม่เป็นการผิดกฎหมายที่ใช้บังคับ

- กรรมการหรือพนักงานทุกคนไม่ว่าจะมีหน้าที่ ระดับ หรือตำแหน่งใด (รวมถึงสมาชิกในครอบครัวโดยตรง) จะต้องหลีกเลี่ยงความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผลประโยชน์โดยตรงหรือโดยอ้อมของตนกับผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัทโกลว์ หากความขัดแย้งนั้นมีผลต่อความเป็นอิสระในการตัดสินใจของกรรมการหรือพนักงาน ความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมถึง การให้บริการ (ไม่ว่าในฐานะลูกจ้างหรือฐานะอื่น) การครอบครองหุ้น (หรือสิทธิ์ในการซื้อหุ้น) ขององค์กรธุรกิจที่เป็นคู่แข่ง ลูกค้า หรือผู้ขายสินค้าของโกลว์ (การถือหุ้นข้างน้อยในอัตราน้อยกว่า 1 เปอร์เซ็นต์ในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ โดยทั่วไปแล้ว ไม่ถือว่าเป็นการกระทำอันขัดแย้งต่อผลประโยชน์ของบริษัท)

- พนักงานของโกลว์จะไม่รับข้อเสนอการรับหุ้นของบริษัทอื่นใด นอกเหนือจากของบริษัท
- พนักงานจะต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาโดยตรงของตนทราบถึงกระทำการใดอันเป็นหรืออาจเป็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท และขอรับผลการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นรายกรณี (สำหรับกรณีของกรรมการหรือเจ้าหน้าที่บริหารระดับอาวุโสจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการหรือหนึ่งในคณะกรรมการเท่านั้น และจะต้องเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อบรรดาผู้ถือหุ้นด้วย) โดยให้ดำเนินการตามนโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัทโกลว์ (Prevention of Conflicts of interests Policy)
- ห้ามมิให้พนักงานของโกลว์ซื้อขายหุ้นและหลักทรัพย์อื่น หรือให้คำแนะนำในการซื้อขายหุ้นและหลักทรัพย์ดังกล่าว หากพนักงานสามารถเข้าถึงข้อมูลใดๆ ที่มิได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ (ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มบริษัทโกลว์ หรือไม่) โดยเหตุที่ตนมีหน้าที่ในปฏิบัติการงานดังกล่าวให้กับโกลว์ การซื้อขายหุ้น หรือสิทธิในการซื้อหุ้นของพนักงานกลุ่มบริษัทโกลว์จะต้องปฏิบัติตามนโยบายการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน (Insider Trading Policy) เท่านั้น
- พนักงานของโกลว์จะต้องได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกันและเป็นไปตามกฎหมายแรงงาน ในเรื่องขอบเขตความรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย สิทธิประโยชน์ ค่าตอบแทน และด้านแรงงาน ผลประโยชน์ทั้งหมดที่ได้ให้กับพนักงานของโกลว์นอกเหนือจากค่าตอบแทนปกติ (เงินเดือนและโบนัส) ต้องเป็นไปตามแนวทางที่บริษัทกำหนดและกฎหมายของประเทศไทย (รวมทั้งกฎเกณฑ์ทางด้านภาษี) โดยจะต้องคำนึงถึงแนวปฏิบัติของท้องถิ่นนั้นด้วย
- บริษัทคำนึงถึงความสำคัญในการเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล (ไม่ว่าจะเป็นของพนักงานหรือของบุคคลภายนอก) ไว้เป็นความลับ ซึ่งข้อมูลนี้อาจได้มาหรือถือครองในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องหรือโดยทางอื่น และจะสนับสนุนภายในขอบเขตที่สามารถดำเนินการได้ การปกป้องคุ้มครองสิทธิมนุษยชนที่กำหนดตามปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชนของสหประชาชาติ (United Nations' Universal Declaration of Human Rights)
- พนักงานต้องรักษาความลับของบริษัทและของพนักงาน และข้อมูลที่เป็นความลับซึ่งลูกค้าได้เปิดเผยให้ทราบ บริษัทตระหนักดีว่าสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ข้อมูลที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญา และเทคโนโลยีขั้นสูงของบริษัทเป็นสิ่งสำคัญต่อผู้ถือหุ้น บริษัทจะดำเนินการทุกๆ อย่างที่เหมาะสมในการที่จะสงวนไว้และส่งเสริมในเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาและเคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น
- พนักงาน ผู้บริหาร และผู้จัดการทุกคนของบริษัทมีหน้าที่ต้องสานต่อนโยบายจรรยาบรรณธุรกิจนี้ให้ทุกคนยึดถือและปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจำหน่ายจ่ายแจกข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นในเรื่องนี้เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานได้รับทราบและจะได้ถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง การไม่ปฏิบัติตามนโยบายนี้จะส่งผลให้ได้รับโทษทางวินัย
- หากพนักงานผู้ใดมีข้อติดขัดในการปฏิบัติตามนโยบายนี้ โปรดปรึกษาผู้บังคับบัญชาของตน การรายงานใดๆ อันเกี่ยวกับการฝ่าฝืนนโยบายของบริษัท ซึ่งกระทำโดยพนักงานถึงผู้บังคับบัญชาของตน หรือส่งตรงถึงเจ้าหน้าที่จริยธรรมของบริษัทจะได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบและเก็บไว้เป็นความลับ ทั้งนี้การกระทำนั้นต้องเป็นการกระทำโดยสุจริตและมีเอกสารประกอบอย่างเพียงพอ และโกลว์ จะไม่ดำเนินการทำให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อพนักงานหรือบุคคลใดๆ ผู้ซึ่งได้รายงานดังกล่าว

หลักจริยธรรมนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกฎและระเบียบของกลุ่มบริษัทโกลว์ ซึ่งกรรมการและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

นโยบายต่อต้านการติดสินบน

บริษัทจะไม่ยอมให้เกิดการติดสินบนหรือพฤติกรรมทุจริตในการทำธุรกิจไม่ว่าในรูปแบบใดๆ ก็ตาม

- นโยบายการต่อต้านการติดสินบนนี้ใช้บังคับกับการกระทำกิจกรรมและการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทโกลว์ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน
- การติดสินบนเป็นเรื่องที่ผิดกฎหมายในหลายๆ ประเทศ และเป็นเรื่องที่ขัดกับหลักการที่กลุ่มบริษัทโกลว์ยึดมั่น สิ่งที่กลุ่มบริษัท

โกลว์ต้องการคือการยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานด้านจริยธรรมขั้นสูงสุด ตลอดจนบรรดากฎหมาย/กฎระเบียบที่บังคับใช้กับธุรกิจของกลุ่มบริษัทโกลว์ กลุ่มบริษัทโกลว์ให้ความสำคัญกับความซื่อสัตย์และความโปร่งใส และห้ามพนักงานของกลุ่มบริษัทโกลว์หรือบุคคลอื่นใดที่กระทำการแทนหรือในนามของกลุ่มบริษัทโกลว์ กระทำการที่เป็นการทุจริตไม่ว่าในลักษณะใด

- การฝ่าฝืนนโยบายนี้นอกจากจะก่อให้เกิดผลเสียหายร้ายแรงซึ่งอาจถึงขั้นเป็นคดีอาญาไม่เพียงต่อตัวบุคคลเท่านั้น แต่อาจต่อกลุ่มบริษัทโกลว์ด้วย ดังนั้น ในกรณีที่พนักงานของกลุ่มบริษัทโกลว์ และบุคคลใดๆ ที่กระทำการในนามหรือกระทำการแทนกลุ่มบริษัทโกลว์ ไม่ปฏิบัติตามนโยบายนี้ บุคคลดังกล่าวต้องเป็นผู้รับผิดชอบผลของการกระทำเอง
- คณะกรรมการของกลุ่มบริษัทโกลว์ ควบคุมดูแลติดตามนโยบาย ระเบียบการ และกระบวนการด้านการป้องกันการติดสินบนของกลุ่มบริษัทโกลว์อย่างใกล้ชิด คณะบริหารของกลุ่มบริษัทโกลว์มีความตั้งมั่นอย่างแข็งขันให้นโยบาย ระเบียบการ และกระบวนการด้านการป้องกันการติดสินบนนั้นเป็นส่วนหนึ่งขององค์กรในกลุ่มบริษัทโกลว์ รวมถึงการดำเนินธุรกิจต่างๆ โดยมีผู้จัดการสายงานและส่วนงานเจ้าของกระบวนการดังกล่าวของกลุ่มบริษัทโกลว์เป็นผู้รับผิดชอบ เพื่อสนับสนุนนโยบายนี้เจ้าหน้าที่จริยธรรมของกลุ่มบริษัทโกลว์ จะมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามนโยบายนี้
- กลุ่มบริษัทโกลว์ มีพันธกิจที่จะต้องดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามกฎหมาย/ระเบียบเกี่ยวกับเรื่องการต่อต้านการติดสินบนและกฎบัตรจริยธรรมของบริษัทอย่างเคร่งครัด กลุ่มบริษัทโกลว์ตระหนักดีว่าการปฏิบัติตามกฎหมาย/ระเบียบเกี่ยวกับเรื่องการต่อต้านการติดสินบนเป็นเรื่องที่สำคัญอย่างยิ่ง และกลุ่มบริษัทโกลว์ คาดหวังว่าบุคคลใดก็ตามที่กระทำการแทนกลุ่มบริษัทโกลว์จะต้องใช้มาตรฐานความซื่อสัตย์สูงสุดในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ รวมตลอดถึงปฏิบัติตามหลักการ นโยบาย ระเบียบการและกระบวนการด้านจริยธรรมของกลุ่มบริษัทโกลว์อย่างเคร่งครัด มาตรการดังกล่าวมีขึ้นเพื่อให้แน่ใจว่ากิจกรรมหรือการดำเนินธุรกิจใดๆ ของกลุ่มบริษัทโกลว์นั้น สอดคล้องกับความรับผิดชอบด้านจริยธรรม และทั้งยังเป็นการส่งเสริมความยั่งยืนของธุรกิจและชุมชนที่เราไปดำเนินธุรกิจในระยะยาว
- ห้ามมิให้บุคคลใดๆ ก็ตามที่กระทำการแทนกลุ่มบริษัทโกลว์ เสนอหรือให้ผลประโยชน์ไม่ว่าในรูปเงินหรือในรูปแบบอื่นใดให้แก่บุคคลหรือบริษัทใดเพื่อจูงใจให้บุคคลหรือบริษัทดังกล่าวประพฤติปฏิบัติไปในทางที่ไม่ชอบหรือไม่ซื่อสัตย์ หรือมุ่งหมายที่จะได้ผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และห้ามมิให้บุคคลใดทำการร้องขอ ตกลงรับ หรือยอมรับผลประโยชน์ดังกล่าว

นโยบายการต่อต้านการติดสินบนนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกฎและระเบียบของกลุ่มบริษัทโกลว์ ซึ่งกรรมการและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

นโยบายด้านการใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหุ้น

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ("ตลท.") ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2548 ("โกลว์" โดยจะเรียกบริษัทแม่ บริษัทย่อย และบริษัทในเครือของโกลว์ รวมกันว่า "กลุ่มบริษัทโกลว์") กลุ่มบริษัทโกลว์ได้ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีซึ่งกำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางที่เหมาะสมเพื่อให้บุคคลที่เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)[1] ("พรบ. หลักทรัพย์") เกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายใน และหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายในตามที่กำหนดในประกาศ ตลท. เรื่อง แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดเผยสารสนเทศของบริษัทจดทะเบียนนั้น คณะกรรมการบริษัทได้แจ้งให้ (1) กรรมการบริษัททุกท่าน (2) กรรมการบริหาร/ผู้บริหาร (3) สมาชิกคณะอนุกรรมการทุกท่าน (4) เจ้าหน้าที่และพนักงานทุกระดับชั้นที่รู้หรือได้รับหรือสามารถเข้าถึงข้อมูลของกลุ่มบริษัทโกลว์ที่ยังมิได้มีการเปิดเผยต่อประชาชนเป็นการทั่วไป ซึ่งเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหรือมูลค่าของหลักทรัพย์ของโกลว์ รวมถึงข้อมูลที่ยังมิได้มีการเปิดเผยต่อประชาชนเป็นการทั่วไป ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนในการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของโกลว์ หรืออาจก่อให้เกิดความ

หมายเหตุ: [1] โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2559 ซึ่งประกาศใช้เพื่อแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติในส่วนต่างๆ ของกฎหมายเดิม รวมถึงบทบัญญัติเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายในและการสร้างราคาหลักทรัพย์

เสียหายต่อผู้ลงทุนที่ประสงค์จะลงทุนในหลักทรัพย์ของโกลว์ ("ข้อมูลภายใน")[2] (5) สมาชิกในครอบครัว[3] ของบุคคลตามข้อ (1) - (4) ข้างต้นของกลุ่มบริษัทโกลว์ (รวมเรียกว่า "บุคคลที่เกี่ยวข้อง") ปฏิบัติตามนโยบายป้องกันการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน ดังนี้

- บุคคลที่เกี่ยวข้องจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าและการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด
- บุคคลที่เกี่ยวข้องจะต้องเก็บรักษาข้อมูลภายในเป็นความลับตลอดเวลา การใช้ข้อมูลภายใน หรือข้อมูลที่มีไว้ใช้เพียงเพื่อวัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทโกลว์เท่านั้น หรือข้อมูลอันบุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและยังไม่ได้เปิดเผยต่อประชาชนทั่วไป เป็นการชั่วคราวนั้น จะต้องใช้ด้วยความระมัดระวังตามเหตุอันควรอย่างเคร่งครัด ห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลภายในแก่บุคคลอื่นหรือเปิดเผยหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมแก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือบุคคลอื่น และไม่ว่าด้วยวิธีใด อย่างไรก็ตาม บุคคลที่เกี่ยวข้องอาจเปิดเผยข้อมูลภายในให้แก่บุคคลที่มีตำแหน่งหน้าที่ที่จะต้องได้รับรู้ข้อมูลนั้นได้
- ห้ามมิให้บุคคลที่เกี่ยวข้องใช้ข้อมูลภายในในการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของโกลว์ หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ของโกลว์ ไม่ว่าเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือบุคคลอื่น นอกจากนี้ ห้ามมิให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าทำธุรกรรมที่เกี่ยวกับหลักทรัพย์ของโกลว์หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ของโกลว์ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่วันแรกของแต่ละไตรมาสจนถึงวันที่มีการเปิดเผยงบการเงินของโกลว์ที่ได้รับการสอบทานหรือตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีต่อ ตลท. ซึ่งจะมีระยะเวลาไม่เกิน 45 วัน ("ระยะเวลาห้ามเปิดเผยข้อมูล") ทั้งนี้ จะมีการแจ้งระยะเวลาห้ามเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องเป็นคราว ๆ ไป
- ห้ามมิให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเปิดเผยหรือรับรองข้อมูลอันเป็นเท็จหรือข้อมูลซึ่งอาจก่อให้เกิดความสำคัญผิดเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทโกลว์ ราคาหลักทรัพย์ของโกลว์ มูลค่าสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ของโกลว์ หรือข้อมูลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ที่ออกโดยโกลว์ หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ของโกลว์
- กรรมการและพนักงานทุกคนที่มีตำแหน่งตั้งแต่ผู้อำนวยการฝ่ายขึ้นไปมีหน้าที่เปิดเผยข้อมูลการถือครองหลักทรัพย์ของโกลว์ และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ของโกลว์ตามที่กำหนดไว้ในประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ การถือครองหลักทรัพย์ของโกลว์ หมายรวมถึง การถือครองหลักทรัพย์ของโกลว์โดยคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะด้วย
- นอกจากนี้ ในการทำรายการเพื่อการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ของโกลว์ทุกครั้ง ให้รายงานต่อผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ ภายในสามวันทำการนับจากวันทำรายการแล้วเสร็จด้วย
- ห้ามมิให้บุคคลที่เกี่ยวข้องใช้ข้อมูลภายใน แม้จะพ้นจากการเป็นพนักงานของกลุ่มบริษัทโกลว์ไปแล้วก็ตาม

โดยในปีนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท ซึ่งรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561

กระบวนการแจ้งข้อร้องเรียนเรื่องจริยธรรม

บริษัทมีช่องทางสำหรับการแจ้งเรื่องเกี่ยวกับการปฏิบัติผิดจรรยาบรรณธุรกิจรายงานทั้งจากพนักงานภายในองค์กรและจากบุคคลภายนอก สำหรับการไม่ปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลโดยเฉพาะในเรื่องนโยบายต่อต้านการติดสินบน นโยบายด้านการใช้ข้อมูลภายในเพื่อการซื้อขายหุ้น การละเมิดสิทธิ์ใด ๆ รวมถึงประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับข้อกังวลเรื่องจริยธรรม โดยเจ้าหน้าที่จริยธรรมมีหน้าที่รับแจ้งรายงาน

---

[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 หรือบุคคลที่อยู่กินฉันสามีภรรยากับบุคคลตามข้อ (1) หรือ (2)

และดำเนินการตรวจสอบว่าเรื่องที่ได้รับรายงานมีมูลเหตุน่าเชื่อถือหรือไม่ รายงานการตรวจสอบ (รวมถึงข้อมูลผู้แจ้งเบาะแสและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง)จะได้รับการสงวนไว้เป็นความลับ และใช้ประกอบการตรวจสอบเท่านั้น ไม่มีการนำเผยแพร่สู่สาธารณะ

นอกจากนั้น บริษัทยังมีมาตรการคุ้มครองและปกป้องผู้ที่แจ้งเหตุ ตลอดจนพยานที่เกี่ยวข้อง ทั้งระหว่างและหลังจากจบกระบวนการสอบสวน

เจ้าหน้าที่จริยธรรมของบริษัทจะจัดทำสรุปและความคืบหน้าในการสอบสวนเป็นประจำทุกปี ตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในระเบียบวิธีบริหารงานด้านจริยธรรม (Ethics Compliance Management Procedure)

ทรัพยากร

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยเฉพาะในฐานะที่บริษัทประกอบธุรกิจพลังงาน บริษัทจึงให้ความสำคัญกับทรัพยากรไฟฟ้า น้ำ และทรัพยากรอื่นๆ ด้วย ยกตัวอย่างเช่น บริษัทรณรงค์ให้พนักงานใช้กระดาษซ้ำสำหรับการพิมพ์เอกสารภายใน และปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ ตลอดจนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เท่าที่เป็นไปได้ระหว่างช่วงเวลาพักหรือหลังเลิกงาน

การควบคุมการบริหารงานของบริษัทย่อย /บริษัทในเครือ

บริษัทได้แต่งตั้ง และเสนอชื่อสมาชิกของคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ผู้บริหารให้เป็นคณะกรรมการของบริษัทย่อย 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. เก็คโค่ - วัน (ถือหุ้น 65%) : 5 จาก 8 ของคณะกรรมการทั้งหมด
- บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ (ถือหุ้น 67.25%) โดยถือหุ้นทั้งทางตรง และทางอ้อม) : 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)

ค่าตอบแทนสำหรับผู้ตรวจสอบบัญชี

ค่าตอบแทนสำหรับผู้ตรวจสอบบัญชีสำหรับระยะเวลา 1 มกราคม 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วย

หน่วย: บาท

	บริษัท	บริษัทย่อย
ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี	1,719,763	7,695,815
ค่าตอบแทนสำหรับงานบริการอื่น (Non-audit fee)		
- การตรวจสอบอัตราส่วนทางการเงิน	400,000	-
- การดำเนินงานตามที่ตกลง	300,000	300,000
- อื่นๆ	-	-

การกำกับดูแลกิจการอื่นๆ

บริษัทให้ความสำคัญโดยนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี แนวปฏิบัติที่ดี หลักจริยธรรมธุรกิจของกลุ่มบริษัท รวมถึงแนวปฏิบัติที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลมาปรับใช้กับการปฏิบัติงานและการประกอบกิจการของบริษัท โดยคำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการดำเนินธุรกิจของบริษัท และประโยชน์ต่อบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียโดยรวมด้วย โดยมีเรื่องที่บริษัทมีความก้าวหน้าในการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว เช่น

- การตรวจสอบสิทธิของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมอย่างละเอียดครบถ้วนเพื่อให้มั่นใจว่าการมอบฉันทะหลายทอด/มอบอำนาจช่วงนั้น เป็นไปโดยถูกต้องและไม่กระทบสิทธิของผู้ถือหุ้นรายอื่นที่เข้าประชุมผู้ถือหุ้น
- ข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้มีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 15 คน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีจำนวนกรรมการทั้งสิ้น 12 คน ซึ่งสอดคล้องกับข้อบังคับของบริษัทและการดำเนินธุรกิจที่ต้องการผู้เชี่ยวชาญในหลากหลายสาขาเพื่อช่วยวางแผนและติดตามดูแลในด้านต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- คณะกรรมการของบริษัทในปัจจุบันประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญที่หลากหลายและสมดุล (Skill Mix) ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทและกิจการของบริษัท คณะกรรมการสรรหาให้ความสำคัญในการสรรหาผู้ที่มีทักษะ ประสบการณ์ วิชาชีพ และคุณสมบัติที่เหมาะสม เพื่อให้องค์ประกอบของคณะกรรมการมีความหลากหลาย สมบูรณ์ และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อกลุ่มบริษัท อีกทั้งบริษัทไม่มีนโยบายการกีดกันทางเพศและเชื้อชาติของผู้ที่จะได้รับการสรรหาเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัท
- แม้ว่าบริษัทจะมีสัดส่วนของหุ้น Free Float น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด แต่บริษัทให้ความสำคัญในการปกป้องสิทธิของผู้ถือหุ้นรายย่อยมาโดยตลอด รวมถึงการสื่อสารข้อมูลข่าวสารอยู่เสมอ
- บริษัทได้กำหนดวันและเวลาประชุมคณะกรรมการไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี เพื่อให้กรรมการสามารถวางแผนตารางงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อนการลงมติที่ประชุม ประธานกรรมการจะเปิดโอกาสให้กรรมการทุกท่านได้ซักถามและอภิปรายอย่างกว้างขวาง เพื่อให้การลงมติของที่ประชุมเป็นเอกฉันท์
- บริษัทไม่ได้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูงแจ้งต่อคณะกรรมการหรือผู้ที่คณะกรรมการมอบหมายเกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัทอย่างน้อย 1 วันล่วงหน้าก่อนทำการซื้อขายเนื่องจากราคาหุ้นเปลี่ยนแปลงตามสภาวะตลาด อย่างไรก็ตาม บริษัทได้กำหนดนโยบายเรื่องการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในที่เข้มงวดยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 5) ซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อปีพ.ศ. 2559 เพื่อไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน นำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ให้แก่ตนเองและผู้อื่น และให้มีการรายงานการซื้อขายหุ้นให้คณะกรรมการบริษัททราบทุกครั้ง รวมทั้งมีการกำหนดระยะเวลาห้ามเปิดเผยข้อมูลและห้ามซื้อขายหุ้นในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามนโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในในบางช่วงเวลาก่อนการเปิดเผยข้อมูลสำคัญต่อสาธารณะด้วย
- ตามแนวปฏิบัติและหลักธรรมาภิบาล บริษัทให้ความสำคัญกับการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับผู้ถือหุ้นล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาศึกษาข้อมูลล่วงหน้าอย่างเพียงพอและเหมาะสม โดยตั้งแต่ปี 2560 บริษัทดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้ผู้ถือหุ้นได้ล่วงหน้า 21 วันก่อนการประชุม อย่างไรก็ดี บริษัทได้มีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นบนเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ศึกษาข้อมูลการประชุมล่วงหน้าด้วย

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบกลุ่มบริษัทโกลว์ (“บริษัท”) ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่านซึ่งดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัท โดยผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินความเพียงพอของระบบบริหารการควบคุมภายในของบริษัท เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิผลของแผนการในการควบคุมการปฏิบัติการและการควบคุมทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทมีแผนการบริหารในการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและลักษณะธุรกิจในปัจจุบัน นอกจากนี้ ผู้สอบบัญชีของบริษัทได้แสดงความเห็นว่า ไม่พบข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญของระบบบริหารการควบคุมภายในของบริษัทตามหลักการตรวจสอบบัญชีของไทย

องค์กรและสภาพแวดล้อม

- โครงสร้างองค์กรในปัจจุบันสนับสนุนให้คณะผู้บริหารสามารถดำเนินงานได้อย่างเป็นกลางและมีประสิทธิภาพ โดยมีการกำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานแต่ละบุคคลไว้อย่างชัดเจน
- ในระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทมุ่งมั่นในการปรับปรุงกรอบแนวคิดของบริหารการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง
- บริษัทได้มีการกำหนดและปรับปรุงและอนุมัติให้มีนโยบายและระเบียบปฏิบัติสำหรับกระบวนการทางธุรกิจที่สำคัญ ๆ โดยพนักงานทุกคนของบริษัทต้องปฏิบัติตามนโยบายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของตน
- เพื่อลดหรือขจัดความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ บริษัทมีระบบควบคุมคุณภาพในการดำเนินธุรกิจ เพื่อควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และเพื่อควบคุมให้มีการจัดการให้เกิดการปรับปรุงโดยผู้ที่รับผิดชอบกระบวนการทางธุรกิจต่าง ๆ ตามนโยบายและข้อปฏิบัติที่ได้ถูกพัฒนาขึ้น
- บริษัทได้กำหนดหลักจรรยาบรรณธุรกิจ และได้สื่อสารหลักจรรยาบรรณธุรกิจอย่างทั่วถึงแก่พนักงานของบริษัท
- หน่วยงานตรวจสอบภายในของกลุ่มบริษัทโกลว์รายงานการดำเนินงานและผลการตรวจสอบต่อคณะผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทโกลว์อย่างน้อยสี่ครั้งต่อปี
- บริษัทคำนึงถึงความเห็นของหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทมีหน้าที่ในการประสานงานและติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของผู้ตรวจ
- ในส่วนงานควบคุมภายใน คณะกรรมการบริหารของบริษัท ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารสูงสุดของทุกแผนกต้องวางแผนและดำเนินการให้มีแผนการในการควบคุมภายในภายใต้ขอบเขตความรับผิดชอบของตน โดยต้องลงนามในจดหมายรับรองระบบการควบคุมภายในประจำปี (annual internal control management attestation letter) การดำเนินการนี้ถือเป็นกระบวนการติดตามและประเมินผลของกลุ่มบริษัทโกลว์ ซึ่งต้องดำเนินการโดยคำนึงถึงเงื่อนไข สภาวะแวดล้อม และ ข้อจำกัดของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ กระบวนการติดตามและประเมินผลของกลุ่มบริษัทโกลว์ หมายรวมถึงการประเมินตนเองโดยผู้บริหารของบริษัทผ่านแบบสอบถามการประเมินระบบการควบคุมโดยทั่วไปด้วย

การบริหารความเสี่ยง

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

การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร

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

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

- จัดให้มีข้อมูลที่สำคัญทางธุรกิจและการเงินที่เชื่อถือได้ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทใช้ประกอบการตัดสินใจ
- บริษัทมุ่งมั่นในการปรับปรุงระบบสารสนเทศและการบริหารการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง
- กรรมการบริษัทจะได้รับหนังสือเชิญประชุม วาระการประชุม ตลอดจนเอกสารประกอบการประชุมทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการประชุมภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทได้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบความเหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการบริษัทได้
- บริษัทได้จัดเก็บและรักษาเอกสารประกอบการบันทึกบัญชีต่าง ๆ ตลอดจนเอกสารประกอบอื่นที่เกี่ยวข้องไว้อย่างครบถ้วน เป็นหมวดหมู่ตามข้อบังคับของกฎหมายในเรื่องระยะเวลาการเก็บรักษาเอกสาร
- บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีไทย (TAS) และมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ (IFRS) อื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะธุรกิจของบริษัท

ระบบการติดตามและประเมินผล

- หน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะรายงานต่อฝ่ายบริหารและคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เมื่อมีการตรวจพบข้อบกพร่องที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะประเมินข้อบกพร่อง ความเพียงพอและความเหมาะสมของแผนการแก้ไขและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาภายในระยะเวลาที่เหมาะสม
- คณะกรรมการบริษัทมีการติดตามและเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของบริษัทและผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหาร เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย ตัวชี้วัดผลการดำเนินการหลักและงบประมาณที่กำหนดไว้
- บริษัทจัดให้มีการตรวจสอบระบบบริหารการควบคุมภายใน และกระบวนการดำเนินธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ
- ในแต่ละปี บริษัทได้จัดทำแผนการตรวจสอบภายใน ซึ่งจะพิจารณาจากกระบวนการทางธุรกิจที่มีความเสี่ยงสูงเป็นหลัก

กฎเกณฑ์การควบคุมภายใน

- ได้มีการปฏิรูปด้านหลักธรรมาภิบาลและระบบการควบคุมภายในของบริษัทครั้งใหญ่เมื่อหลายปีที่ผ่านมา
- ในปี 2546 บริษัทได้เริ่มใช้โปรแกรมบริหารการควบคุมภายใน เพื่อรองรับข้อกำหนดกฎเกณฑ์ด้านการบริหารการควบคุมภายในและข้อกำหนดด้านการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ การปฏิบัติตามโครงการนี้นอกจากจะช่วยทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ช่วยเพิ่มคุณค่ากระบวนการรายงานด้านการเงิน ตลอดจนระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทให้แข็งแกร่งมากขึ้น

- โปรแกรมบริหารการควบคุมภายใน ได้มีการขยายความครอบคลุมเพิ่มเติมในปี 2552 เพื่อส่งเสริมให้เกิดการบริหาร การควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

- โปรแกรมบริหารการควบคุมภายใน จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากกลุ่มบริษัทโกลว์อย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงห้าปีหลัง ก ระบวนการต่าง ๆ และการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการการดำเนินงานทางการเงินถูกบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และได้รับการประเมินจากเจ้าของกระบวนการทางธุรกิจ (Business Process Owners) ทั้งเรื่องประสิทธิผลของการออกแบบระบบการควบคุมภายใน (ความครบถ้วนถูกต้องของการออกแบบระบบการควบคุม) และการดำเนินการตามระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิผล (การปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิผล) การประเมินกระบวนการทางธุรกิจโดยเจ้าของกระบวนการ ท างธุรกิจนี้ทำให้เจ้าของกระบวนการทางธุรกิจเกิดความรู้สึกเป็นเจ้าของและมีความรับผิดชอบต่อกระบวนการทางธุรกิจมากขึ้นซึ่งทำให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามระบบการบริหารการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิผลและต่อเนื่อง และมีการปรับเปลี่ยนระบบการควบคุมภายในเพื่อให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงขององค์กรหรือกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เปลี่ยนไป กระบวนการทางธุรกิจที่ต้องบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรในระบบได้แก่ การบริหารทรัพยากรบุคคล การเงิน การบัญชี การบริหารสินทรัพย์ การบริหารการขาย การบริหารการจัดซื้อ/จัดหาเชื้อเพลิง การบริหารสินค้าคงเหลือ การบริหารการผลิต การบริหารสินทรัพย์ หลักธรรมาภิบาล และระบบการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

- เจ้าของกระบวนการทางธุรกิจ (Business Process Owners) จะได้รับความช่วยเหลือจากผู้ประสานงานการควบคุมภายใน โดยผู้ประสานงานการควบคุมภายในนี้จะช่วยทำให้เชื่อมั่นได้ว่าโปรแกรมการควบคุมภายในมีการปฏิบัติอย่างเหมาะสมภายในบริษัท นอกจากนี้ผู้ประสานงานการควบคุมภายในยังมีหน้าที่ในการเตรียมข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจแก่คณะกรรมการบริหารของบริษัทในการลงนามรับรองความถูกต้องของการบริหารการควบคุมภายในประจำปี

- ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีของบริษัทได้ทำการทดสอบระบบการควบคุมภายในที่สำคัญในกระบวนการทางธุรกิจ (Key Controls) การทดสอบเหล่านี้จะรวมถึงการประเมินประสิทธิผลของการออกแบบและการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายใน ซึ่งจะทำให้บริษัทรับทราบถึงข้อบกพร่องและนำข้อเสนอแนะไปวางแผนการปฏิบัติงานเพื่อลดข้อบกพร่องที่พบ อันจะทำให้เกิดการบริหารการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในของบริษัท

- ฝ่ายบริหารของบริษัทได้กำหนดแนวทางแก้ไขที่จำเป็นเพื่อลดข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน ซึ่งแผนการแก้ไขนี้จะได้รับการติดตามอย่างใกล้ชิดและมีการทดสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้แน่ใจว่ามีการนำแผนการแก้ไขไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิผล

- เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2561 คณะกรรมการบริหารของบริษัทได้ลงนามรับรองความถูกต้องด้านการบริหารการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทโกลว์ (Glow Internal Control Management Attestation) สำหรับปีบัญชี 2561

- กลุ่มบริษัทโกลว์จะมุ่งมั่นในการปรับใช้ระบบการบริหารการควบคุมภายในให้สอดคล้องกับวัฒธรรมและระบบในการดำเนินธุรกิจขององค์กร

งานตรวจสอบภายใน

ผู้บริหารเป็นผู้แต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

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. เก็คโค่-วัน ได้ร่วมลงนามในสัญญา Support Services Agreement และ Engineering Services Agreement ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2552 และสัญญา Novation Agreement ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557 กับ บจ. เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก โดย บจ. เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก ตกลงให้บริการให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรม การดำเนินงาน ระบบควบคุมด้านการเงินและการตรวจสอบ การลงทุน การจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการ การประกันภัย เป็นต้น โดยเรียกเก็บค่าบริการเป็นเงินสกุลยูโร สัญญาดังกล่าวได้กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับค่าบริการเป็นรายชั่วโมงซึ่งแบ่งตามประเภทของลักษณะงานที่จะให้บริการและไม่มีค่าบริการคงที่ สัญญาดังกล่าวมีอายุ 2 ปีนับจากวันที่ 11 กรกฎาคม 2551 และจะต่ออายุไปอีกทุก ๆ 1 ปี หากไม่มีการบอกเลิกสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง อย่างไรก็ตาม สัญญาจะถูกยกเลิกหากเอ็นจี ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดถือหุ้นในกลุ่มบริษัทโกลว์ ถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการถือหุ้นโดยตรงหรือโดยอ้อม

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

การทำรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เป็นการทำรายการที่เกิดขึ้นเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่าเป็นการทำรายการที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจโดยปกติทั่วไปและไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ การกำหนดราคา อัตราค่าธรรมเนียม และอัตราดอกเบี้ยของรายการต่าง ๆ เป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าปกติ โดยการกำหนดราคาเป็นไปตามราคาตลาดและกลไกการแข่งขันหรือเป็นราคาที่มีความสมเหตุสมผล และมีเงื่อนไขไม่แตกต่างจากการทำรายการกับบุคคลภายนอก

ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

สำหรับรายการระหว่างกันที่มีลักษณะเป็นรายการธุรกิจปกติ ขั้นตอนการอนุมัติเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกับการทำธุรกรรมกับกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน สำหรับการทำรายการระหว่างกันอื่น ๆ บริษัทมีมาตรการควบคุมเป็นไปตามข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ทั้งนี้ในการพิจารณาการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในส่วนได้ส่วนเสียและเป็นผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหารของบริษัทนั้น ผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหารดังกล่าวจะไม่มีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติ

นโยบายและแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทคาดว่าในอนาคตจะมีการทำรายการระหว่างกันเกิดขึ้นอีก เนื่องจากการทำรายการระหว่างกันของบริษัทเป็นไปตามลักษณะธุรกิจการค้าปกติของบริษัท ซึ่งบริษัทมีนโยบายที่จะดำเนินการให้การทำรายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดยการเข้าทำรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทรวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทที่เกิดขึ้นกับบุคคลหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อาจมีความขัดแย้ง บริษัทจะมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการ และความเหมาะสมของการกำหนดราคาของรายการต่าง ๆ เพื่อให้เป็นไปตามราคาตลาดตามปกติธุรกิจทั่วไป โดยมีเงื่อนไขไม่แตกต่างจากบุคคลภายนอกหรือราคาทุน ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

ฐานะการเงิน
และผลการดำเนินงาน

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

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

หน่วย : ล้านบาท

	2561	%	2560	%	2559	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10,042	9.6%	8,737	8.2%	7,252	6.6%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7,968	7.6%	7,215	6.8%	8,267	7.6%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,432	6.2%	6,110	5.8%	6,042	5.5%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	24,442	23.4%	22,062	20.8%	21,561	19.7%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	73,895	70.8%	77,128	72.7%	80,742	73.7%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	6,091	5.8%	6,841	6.5%	7,215	6.6%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	79,986	76.6%	83,969	79.2%	87,957	80.3%
รวมสินทรัพย์	104,428	100.0%	106,031	100.0%	109,518	100.0%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	6,297	6.0%	6,132	5.8%	4,759	4.3%
เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4,827	4.6%	6,254	5.9%	7,767	7.1%
เงินกู้ยืมระยะสั้น	702	0.7%	975	0.9%	1,433	1.3%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,026	1.0%	1,061	1.0%	1,084	1.0%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	12,851	12.3%	14,422	13.6%	15,043	13.7%
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้	30,869	29.6%	31,777	30.0%	36,197	33.1%
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,803	1.7%	1,823	1.7%	1,507	1.4%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	32,672	31.3%	33,600	31.7%	37,704	34.5%
รวมหนี้สิน	45,523	43.6%	48,022	45.3%	52,747	48.2%
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	58,904	56.4%	58,009	54.7%	56,771	51.8%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	104,428	100.0%	106,031	100.0%	109,518	100.0%

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

หน่วย : ล้านบาท

	2561	%	2560	%	2559	%
รายได้จากการขาย	53,321	100.0%	50,878	100.0%	52,567	100.0%
ต้นทุนขาย	(39,975)	75.0%	(37,721)	74.1%	(38,479)	73.2%
กำไรขั้นต้น	13,346	25.0%	13,157	25.9%	14,088	26.8%
รายได้อื่น	592	1.1%	1,658	3.3%	524	1.0%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(902)	1.7%	(847)	1.8%	(954)	1.8%
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	(14)	0.0%	(11)	0.0%	(14)	0.0%
ต้นทุนทางการเงิน	(2,045)	3.8%	(2,380)	4.7%	(2,599)	4.9%
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(4)	0.0%	(2)	0.0%	(1)	0.0%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(1,310)	2.5%	(975)	1.9%	(982)	1.9%
กำไรหลังภาษี	9,664	18.1%	10,602	20.8%	10,063	19.2%
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,284)	2.4%	(1,526)	3.0%	(1,110)	2.1%
กำไรสุทธิ (ส่วนของบริษัทใหญ่)	8,379	15.7%	9,076	17.8%	8,953	17.1%

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

หน่วย : ล้านบาท

	2561	2560	2559
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	13,791	16,738	15,295
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,201)	(787)	(1,054)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(11,282)	(14,425)	(15,689)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(3.0)	(42.0)	(3.2)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,306	1,485	(1,451)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	8,737	7,252	8,703
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	10,042	8,737	7,252

ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญสำหรับงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) สรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
	หน่วย	2561	2560	2559
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)				
• อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.90	1.53	1.43
• อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	1.40	1.12	1.06
• อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	1.01	1.14	0.96
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)				
• อัตรากำไรขั้นต้น	%	25.03%	25.86%	26.80%
• อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	24.41%	27.43%	25.95%
• อัตรากำไรสุทธิ	%	15.71%	17.84%	17.03%
• อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	16.98%	18.45%	18.36%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)				
• อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	7.96%	8.42%	7.89%
• อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	16.56%	16.75%	15.75%
• อัตราหมุนของสินทรัพย์	เท่า	0.51	0.47	0.46
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)				
• อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.77	0.83	0.94
• อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	8.38	8.44	7.26
• อัตราส่วนการจ่ายเงินปันผล	%	n/a[1]	96.6	89.6

หมายเหตุ: [1] การจ่ายเงินปันผลประจำปี 2561 จะอนุมัติในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ

คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

ภาพรวมบริษัทฯ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและผู้ให้บริการด้านสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมในภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน โดยประกอบธุรกิจในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Facilities) (โดยโรงไฟฟ้าเกือบทั้งหมดดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก) ธุรกิจหลักของบริษัท คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MIE) จังหวัดระยอง และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค (SEIP) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 3,207 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตไอน้ำทั้งสิ้น 1,206 ตันต่อชั่วโมง

ตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นมา มาตรฐานบัญชีของไทยได้นำมาตรฐานฉบับใหม่เกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินมาบังคับใช้ ซึ่งโรงไฟฟ้าของบริษัทและบริษัทย่อยที่ได้รับผลกระทบจากการใช้มาตรฐานบัญชีดังกล่าวมีเพียงแห่งเดียว คือ โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ขนาด 713 เมกะวัตต์ ของโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี โดยรายการเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีที่สำคัญ มีดังต่อไปนี้

- เปลี่ยนการบันทึกรายได้ค่าความพร้อมที่ได้รับจาก กฟผ. เป็นการบันทึกรายได้จากสัญญาเช่าการเงิน และค่าตัดจำหน่ายลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน
- เปลี่ยนการบันทึกสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เป็นการบันทึกลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน และไม่มีการบันทึกค่าเสื่อมราคาเป็นค่าใช้จ่ายอีกต่อไป

อย่างไรก็ตาม ค่าพลังงานไฟฟ้า ค่าเชื้อเพลิง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นๆ ยังคงถูกบันทึกบัญชีด้วยวิธีการเดิม

สรุปผลการดำเนินงานของบริษัท และบริษัทย่อย

รายได้

บริษัทฯ มีรายได้หลักจากการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำสะอาด (Clarified Water) น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำเย็น (Chilled Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MIE) และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค (SEIP)

ตารางต่อไปนี้แสดงปริมาณไฟฟ้าและสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรม ที่บริษัทฯ จำหน่าย ในช่วงระยะเวลาที่ระบุไว้

ปริมาณขาย	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า (กิกะวัตต์ชั่วโมง)			
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP)	5,958.7	5,450.8	9.3%
โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี	37.9	34.2	11.0%
โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน	5,503.4	5,020.6	9.6%
โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ[1]	417.4	396.0	5.4%
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP)[2]	5,035.6	5,175.8	-2.7%
จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	5,221.0	5,265.1	-0.8%
รวม	16,215.2	15,891.6	2.0%
ไอน้ำ (พันตัน)	8,009.5	7,885.5	1.6%
น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (พันลูกบาศก์เมตร)	12,834.6	12,414.0	3.4%
น้ำเย็น (พันตันความเย็น)	13,683.0	13,995.5	-2.2%

หมายเหตุ: [1] รวมปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว

[2] รวมปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดย โกลว์ พลังงาน โซล่าร์ (1.55 เมกะวัตต์) จำนวน 2.2 กิกะวัตต์ชั่วโมง ในปี 2561

ตารางต่อไปนี้แสดงรายได้ของบริษัท แบ่งตามแหล่งรายได้ในช่วงระยะเวลาที่ระบุไว้

รายได้ (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน			
กระแสไฟฟ้า			
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP)	14,601.1	13,408.7	8.9%
โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี	1,577.0	1,581.3	-0.3%
โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน	12,293.6	11,109.0	10.7%
โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ[1]	730.4	718.5	1.7%
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP)[2]	13,924.7	13,747.7	1.3%
จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	16,180.9	15,722.9	2.9%
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน (โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี)	634.2	567.3	11.8%
รวม	**45,341.0**	**43,446.6**	**4.4%**
ไอน้ำ	7,514.3	6,984.7	7.6%
ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	465.9	447.2	4.2%
รวม	**53,321.2**	**50,878.5**	**4.8%**
รายได้อื่น ๆ	592.2	1,658.8	-64.3%
รวมรายได้	**53,913.4**	**52,537.3**	**2.6%**

หมายเหตุ: [1] รวมรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว

[2] รวมรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดย โกลว์ พลังงาน โซล่าร์

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน และรายได้อื่น ๆ รวม 53,913.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2.6% จาก 52,537.3 ล้านบาท ในปี 2560 การเพิ่มขึ้นดังกล่าวเป็นผลมาจากปัจจัยหลักดังต่อไปนี้

รายได้: โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ. (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ไม่รวมการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน			
ค่าความพร้อมจ่าย (AP)	1,417.5	1,703.4	-16.8%
ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP)	983.7	972.9	1.1%
รวมรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ.	**2,401.2**	**2,676.3**	**-10.3%**
รวมการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน			
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ.	1,577.0	1,581.3	-0.3%
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	634.2	567.3	11.8%

โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี: ปัจจัยหลักในการเปลี่ยนแปลงของรายได้	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้ กฟผ. (กิกะวัตต์ชั่วโมง)	37.9	34.2	11.0%
ความพร้อมจ่าย (%)	99.2%	100.0%	n/a

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. (ไม่รวมการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน) 2,401.2 ล้านบาท ปรับตัวลดลง 10.3% จาก 2,676.3 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวลดลงเนื่องมาจากค่าความพร้อมจ่าย (AP) ลดลง 16.8% แม้จะมีค่าพลังงานไฟฟ้า (EP) เพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่ 1.1%

อย่างไรก็ตาม เมื่อรวมผลจากการนำมาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินมาใช้ รายได้ที่ได้รับจาก กฟผ. ที่แสดงในงบการเงินจะประกอบไปด้วย รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน และรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า โดยสำหรับปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน 634.2 ล้านบาท และรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า 1,577.0 ล้านบาท

รายได้: โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ. (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ค่าความพร้อมจ่าย (AP)	6,246.5	6,562.8	-4.8%
ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP)	6,047.1	4,546.2	33.0%
รวมรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ.	12,293.6	11,109.0	10.7%

โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน: ปัจจัยหลักในการเปลี่ยนแปลงของรายได้	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้ กฟผ. (กิกะวัตต์ชั่วโมง)	5,503.4	5,020.6	9.6%
ความพร้อมจ่าย (%)	95.6%	87.3%	n/a

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. 12,293.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 10.7% จาก 11,109.0 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมาจากการเพิ่มขึ้นของค่าพลังงานไฟฟ้า เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้ กฟผ. เพิ่มมากขึ้นอันเป็นผลมาจากการหยุดซ่อมบำรุงในปี 2560 และราคาถ่านหินที่เพิ่มขึ้นในปี 2561

รายได้: โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
รวมรายได้	730.4	718.5	1.7%

โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ: ปัจจัยหลักในการเปลี่ยนแปลงของรายได้	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้ กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (กิกะวัตต์ชั่วโมง)	417.4	396.0	5.4%

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว 730.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.7% จาก 718.5 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว ที่เพิ่มขึ้นจาก 396.0 กิกะวัตต์ชั่วโมง ในปี 2560 เป็น 417.4 กิกะวัตต์ชั่วโมง ในปี 2561

รายได้: โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration)

รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
กระแสไฟฟ้า			
รายได้จากการจำหน่ายให้ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP)	13,924.7	13,747.7	1.3%
รายได้จากการจำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรม	16,180.9	15,722.9	2.9%
ไอน้ำ	7,514.3	6,984.7	7.6%
ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	465.9	447.2	4.2%
รวม	**38,085.8**	**36,902.4**	**3.2%**

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ: ปัจจัยหลักในการเปลี่ยนแปลงของรายได้	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย			
ปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้ กฟผ. (กิกะวัตต์ชั่วโมง)[1]	5,035.6	5,175.8	-2.7%
ปริมาณไฟฟ้าที่จำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรม (กิกะวัตต์ชั่วโมง)	5,221.0	5,265.1	-0.8%
ปริมาณไอน้ำจำหน่าย (พันตัน)	8,009.5	7,885.5	1.6%
ปริมาณน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจำหน่าย (พันลูกบาศก์เมตร)	12,834.6	12,414.0	3.4%
ปริมาณน้ำเย็นจำหน่าย (พันตันความเย็น)	13,683.0	13,995.5	-2.2%
ความพร้อมจ่าย (%)			
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำทั้งหมด	95.6%	96.7%	n/a
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5	98.8%	91.3%	n/a
โกลว์ เอสพีพี 2 / โกลว์ เอสพีพี 3 ซีเอฟบี 1 และ 2	93.8%	88.7%	n/a
โกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3	91.1%	95.0%	n/a

หมายเหตุ: [1] รวมปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดย โกลว์ พลังงาน โซล่าร์ (1.55 เมกะวัตต์) จำนวน 2.2 กิกะวัตต์ชั่วโมง ในปี 2561

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ.

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. 13,924.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.3% จาก 13,747.7 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของราคาก๊าซธรรมชาติ และราคาถ่านหิน แม้ว่ายอดจำหน่ายไฟฟ้าจะลดลงก็ตาม

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้ลูกค้าอุตสาหกรรม

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม 16,180.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2.9% จาก 15,722.9 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นเนื่องจากอัตราค่าไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น

รายได้จากการจำหน่ายไอน้ำให้ลูกค้าอุตสาหกรรม

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายไอน้ำ 7,514.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 7.6% จาก 6,984.7 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นเกิดจากราคาจำหน่ายไอน้ำที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของราคาก๊าซธรรมชาติ

รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่น ๆ

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่น ๆ 465.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4.2% จาก 447.2 ล้านบาท ในปี 2560 ซึ่งมีสาเหตุจากปริมาณการจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมที่เพิ่มมากขึ้น

รายได้: รายได้อื่นๆ

รายได้อื่น ๆ (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ดอกเบี้ยรับ	69.6	51.6	34.9%
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	107.4	950.1	-88.7%
รายได้อื่น ๆ	415.2	657.1	-36.8%
รวม	592.2	1,658.8	-64.3%

รายได้อื่น ๆ ประกอบด้วยส่วนหลัก ๆ คือ ดอกเบี้ยรับ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ และอื่น ๆ สำหรับปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้อื่น ๆ รวม 592.2 ล้านบาท ลดลง 64.3% จาก 1,658.8 ล้านบาท ในปี 2560 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ดอกเบี้ยรับ

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากดอกเบี้ยรับ 69.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 34.9% จากปี 2560 โดยดอกเบี้ยรับส่วนใหญ่มาจากดอกเบี้ยจากเงินสดที่อยู่ในรูปของเงินฝาก ตราสารทางการเงิน และบัญชีสำรองตามสัญญาเงินกู้โครงการ

กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ

กำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากหนี้สินสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ของโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน หากพิจารณากำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนของปี 2561 พบว่ากำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิมีจำนวน 107.4 ล้านบาท ลดลง 88.7% จากปีก่อนหน้า สาเหตุที่กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิในปี 2560 มากกว่าปี 2561 เนื่องจากในปี 2560 ค่าเงินบาทแข็งค่ามากกว่าปี 2561

รายได้อื่น ๆ

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากรายได้อื่น ๆ 415.2 ล้านบาท ลดลง 36.8% จากปีก่อนหน้า การปรับตัวลดลงมีสาเหตุเนื่องจากการบันทึกเงินชดเชยจากประกันภัยธุรกิจหยุดชะงักของโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน ในครึ่งปีแรกของปี 2560 จำนวน 291.9 ล้านบาท (105.0 ล้านบาท ในไตรมาสที่ 1/2560 และ 186.9 ล้านบาท ในไตรมาสที่ 2/2560) ซึ่งไม่ได้มีการบันทึกเงินชดเชยดังกล่าวในปี 2561

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายของบริษัท ประกอบด้วย ต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดส่วนประกอบต่างๆ ของค่าใช้จ่าย ในช่วงระยะเวลาที่ระบุไว้

ค่าใช้จ่าย (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ต้นทุนขาย			
เชื้อเพลิง			
ก๊าซธรรมชาติ	21,794.5	20,460.9	6.5%
ถ่านหิน	8,900.1	7,640.9	16.5%
น้ำมันดีเซล	20.6	21.5	-4.2%
ค่าบำรุงรักษา	1,609.6	2,084.1	-22.8%
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	4,320.9	4,377.9	-1.3%
อื่นๆ	3,329.1	3,135.5	6.2%
รวมต้นทุนขาย	**39,975.0**	**37,720.8**	**6.0%**
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร			
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	20.1	27.7	-27.2%
ค่าใช้จ่ายทั่วไป	881.6	818.9	7.7%
รวมค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	**901.8**	**846.5**	**6.5%**
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	18.3	13.1	39.3%
รวมค่าใช้จ่าย	**40,895.1**	**38,580.4**	**6.0%**

ต้นทุนขาย: ธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP)[1]

ต้นทุนขายของธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
เชื้อเพลิง			
ก๊าซธรรมชาติ[1]	966.4	959.0	0.8%
ถ่านหิน	5,267.0	4,652.7	13.2%
น้ำมันดีเซล	17.9	18.0	-0.9%
ค่าบำรุงรักษา	330.3	739.5	-55.3%
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	1,397.4	1,430.7	-2.3%
อื่นๆ	1,058.6	838.5	26.2%
รวมต้นทุนขายของธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP)	**9,037.5**	**8,638.3**	**4.6%**

หมายเหตุ: [1] รวมต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับค่าขนส่งก๊าซผ่านท่อ (ค่าผ่านท่อ Tdc1) 907.6 ล้านบาท สำหรับปี 2561 และปี 2560

หมายเหตุ: [1] โรงไฟฟ้าที่ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) ประกอบด้วย (1) โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี (2) โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน และ (3) โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ

ธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่: ปัจจัยหลักในการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนขาย	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ล้านบีทียู, HHV)			
โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี	283,088	260,106	8.8%
โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน	48,613,390	44,758,925	8.6%
อัตราการใช้ความร้อน (บีทียู/กิโลวัตต์ชั่วโมง, HHV)			
โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี	7,399.6	7,465.4	-0.9%
โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน	8,831.9	8,914.6	-0.9%
ต้นทุนเฉลี่ยของก๊าซธรรมชาติ			
โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี (บาท/ล้านบีทียู)[1]	207.4	204.4	1.5%
ต้นทุนเฉลี่ยของถ่านหิน			
โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน (ดอลลาร์สหรัฐฯ/ตัน)			
ราคาถ่านหินเทียบเท่า (6,322 กิโลแคลอรี่/กิโลกรัม)[2]	78.9	68.2	15.7%
ค่าขนส่ง[3]	8.7	7.7	13.4%
ความพร้อมจ่าย (%)			
โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี	99.2%	100.0%	n/a
โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน	95.6%	87.3%	n/a

หมายเหตุ:

[1] ต้นทุนเฉลี่ยไม่ใช่ราคาก๊าซจริงของบริษัท แต่คำนวณโดยนำต้นทุนก๊าซธรรมชาติทั้งหมด (ไม่รวมต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับค่าขนส่งก๊าซผ่านท่อ (ค่าผ่านท่อ Tdc1)) หารด้วยปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ทั้งหมดของโรงไฟฟ้าในช่วงระยะเวลาที่ระบุไว้

[2] ราคาถ่านหินเทียบเท่าคำนวณจากต้นทุนเฉลี่ยของถ่านหินที่ใช้จริง (รวมถึงถ่านหินคงเหลือ) ปรับค่าด้วยค่าความร้อน (Califoric value) ทั้งนี้ ราคาดังกล่าวไม่ใช่ราคาถ่านหินอ้างอิงจริงสำหรับแต่ละโรงไฟฟ้า

[3] รวมถึงค่าขนส่งและประกันภัยที่เกิดขึ้นจริง

ต้นทุนก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี

ต้นทุนก๊าซธรรมชาติที่แสดง ประกอบด้วยต้นทุนก๊าซธรรมชาติและค่าขนส่งก๊าซผ่านท่อ (อัตราค่าผ่านท่อ Tdc1) โดยหลังจากหักอัตราค่าผ่านท่อ Tdc1 จำนวน 907.6 ล้านบาท ในปี 2561 และปี 2560 แล้วต้นทุนก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี ในปี 2561 มีจำนวน 58.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 14.3% จาก 51.4 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักจากปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี ที่เพิ่มขึ้นในปี 2561

ต้นทุนถ่านหินของโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน

ในปี 2561 โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน มีต้นทุนเชื้อเพลิงถ่านหิน 5,267.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 13.2% จาก 4,652.7 ล้านบาท ในปี 2560 ซึ่งเป็นผลจากราคาถ่านหินและปริมาณการใช้ถ่านหินที่เพิ่มขึ้นในปี 2561

ค่าบำรุงรักษาของธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

ในปี 2561 ธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) มีต้นทุนซ่อมบำรุง 330.3 ล้านบาท ลดลง 55.3% จาก 739.5 ล้านบาท ในปี 2560 เนื่องจากไม่มีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนของโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน ในปี 2561

ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ของธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

ในปี 2561 ธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) บันทึกค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ 1,397.4 ล้านบาท ลดลง 2.3% จาก 1,430.7 ล้านบาทในปี 2560

ต้นทุนขายอื่นๆ ของธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

ในปี 2561 ธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) มีต้นทุนขายอื่นๆ เพิ่มขึ้น 26.1% จาก 838.5 ล้านบาท ในปี 2560 เป็น 1,058.6 ล้านบาท ในปี 2561 ซึ่งมีสาเหตุมาจากการตั้งสำรองสินค้าคงเหลือ (ชิ้นส่วนอะไหล่สำรอง) ในไตรมาสที่ 3/2561 ทั้งนี้ต้นทุนขายอื่นๆ ที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่ประกอบด้วย ต้นทุนน้ำ สารเคมี และค่าใช้จ่ายประจำทั่วไป รวมถึงเงินจ่ายเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

ต้นทุนขาย: โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration)

ต้นทุนขาย: โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (หน่วย: ล้านบาท)[1]	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
เชื้อเพลิง			
ก๊าซธรรมชาติ	20,828.2	19,501.9	6.8%
ถ่านหิน	3,633.1	2,988.2	21.6%
น้ำมันดีเซล	2.8	3.5	-21.1%
ค่าบำรุงรักษา	1,279.4	1,344.6	-4.9%
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	2,923.5	2,947.2	-0.8%
อื่นๆ	2,270.5	2,297.0	-1.2%
รวมต้นทุนขายของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ	**30,937.5**	**29,082.4**	**6.4%**

หมายเหตุ: [1] ต้นทุนขายของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่แสดงไว้ในตารางข้างต้น เป็นผลประกอบการรวมของบริษัทฯ หักด้วยผลประกอบการของโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ และโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน ดังนั้น ข้อมูลบางส่วนในตารางจึงเป็นผลจากการดำเนินธุรกิจซึ่งมิใช่จากการประกอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำโดยตรง อย่างไรก็ดี จำนวนเงินซึ่งมาจากการดำเนินธุรกิจดังกล่าวมีจำนวนไม่มากนัก

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ: ปัจจัยหลักในการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนขาย	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ล้านบีทียู, HHV)			
MIE			
โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ	66,073,080	67,459,607	-2.1%
โรงไฟฟ้าถ่านหิน	27,619,491	27,203,336	1.5%
SEIP	12,572,248	13,215,943	-4.9%
อัตราการใช้ความร้อน (บีทียู/กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า, HHV)			
MIE[1]			
โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ	8,041.3	8,113.9	-0.9%
โรงไฟฟ้าถ่านหิน[2]	10,423.0	10,292.6	1.3%
SEIP	8,241.3	8,249.3	-0.1%
ต้นทุนเฉลี่ยของก๊าซธรรมชาติ (บาท/ล้านบีทียู)[3]	263.2	240.4	9.5%

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ: ปัจจัยหลักในการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนขาย	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ต้นทุนเฉลี่ยของถ่านหิน (ดอลลาร์สหรัฐฯ/ตัน)			
ราคาถ่านหินเทียบเท่า (6,322 กิโลแคลอรี่/กิโลกรัม)[4]	94.1	72.0	30.6%
ค่าขนส่ง[5]	6.9	8.0	-13.8%
ความพร้อมจ่าย - เฉลี่ยทุกโรง (%)	95.6%	96.7%	n/a

หมายเหตุ:

[1] แสดงถึงอัตราการใช้ความร้อน "จัดสรร" ซึ่งถือเป็นอัตราการใช้ความร้อนรวมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทฯ โดยคำนวณจากปริมาณพลังงานจากเชื้อเพลิงที่ใช้ทั้งหมดของโรงงานในระยะเวลาหนึ่งหารด้วยพลังงานที่ผลิตได้ทั้งหมดในระยะเวลาเดียวกัน ซึ่งไม่สามารถคำนวณค่าได้โดยง่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีโรงไฟฟ้าแบบพลังงานความร้อนร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหินของโกลว์ เอสพีพี 2/โกลว์ เอสพีพี 3 ซึ่งบริษัทฯ ถือเฉลี่ยพลังงานไอน้ำและพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตโดยโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 3 โดยนับเป็นการผลิตโดยใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน การคำนวณเช่นนี้ยึดหลักปริมาณพลังงานที่ผลิตได้จากแหล่งพลังงานแต่ละชนิดต่อพลังงานที่ใช้สำหรับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 3 ทั้งหมด ซึ่งบริษัทฯ จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและสมมติฐานที่ตั้งขึ้นประกอบในการคำนวณ

[2] อัตราการใช้ความร้อนที่แสดงในตารางส่วนนี้มีการรวมปริมาณก๊าซธรรมชาติที่ใช้เริ่มเดินเครื่องเข้าไว้ในอัตราการใช้ความร้อนจากถ่านหินด้วย

[3] ต้นทุนเกลี่ย (Blended Rate) โดยหลักแสดงถึงราคาก๊าซธรรมชาติที่ชำระให้กับ บมจ. ปตท. (1) โดยโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทฯ สำหรับก๊าซธรรมชาติที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม (2) สำหรับก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มผลิตไอน้ำ (Boilers) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม ทั้งนี้ราคาก๊าซธรรมชาติใน (1) และ (2) มีอัตราต่างกัน

[4] ราคาถ่านหินเทียบเท่าคำนวณจากต้นทุนเฉลี่ยของถ่านหินที่ใช้จริง (รวมถึงถ่านหินคงเหลือ) ปรับค่าด้วยค่าความร้อน (Califoric value) ทั้งนี้ราคาดังกล่าวไม่ใช่ราคาถ่านหินอ้างอิงจริงสำหรับแต่ละโรงไฟฟ้า

[5] รวมถึงค่าขนส่งและประกันภัยที่เกิดขึ้นจริง

ต้นทุนก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ในปี 2561 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ มีต้นทุนก๊าซธรรมชาติ 20,828.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 6.8% จาก 19,501.9 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุมาจากราคาก๊าซธรรมชาติที่สูงขึ้น 9.5% แม้ว่าปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติจะลดลงก็ตาม

ต้นทุนถ่านหินของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ในปี 2561 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ มีต้นทุนถ่านหิน 3,633.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 21.6% จาก 2,988.2 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุจากราคาถ่านหินเฉลี่ย (FOB) ที่สูงขึ้น 30.6%

ค่าบำรุงรักษาของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ในปี 2561 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ มีต้นทุนซ่อมบำรุงรักษา 1,279.4 ล้านบาท ลดลง 4.9% จาก 1,344.6 ล้านบาท ในปี 2560 เนื่องจากมีการซ่อมบำรุงตามแผนของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำลดลงในปี 2561

ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ในปี 2561 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บันทึกค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ 2,923.5 ล้านบาท ลดลง 0.8% จาก 2,947.2 ล้านบาท ในปี 2560

ต้นทุนขายอื่นๆ ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ

ในปี 2561 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ มีต้นทุนขายอื่นๆ 2,270.5 ล้านบาท ลดลง 1.2% จาก 2,297.0 ล้านบาท ในปี 2560 ทั้งนี้ต้นทุนขายอื่นๆ ที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่ประกอบด้วย ต้นทุนน้ำ สารเคมี และค่าใช้จ่ายประจำทั่วไป รวมไปถึงเงินจ่ายเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	20.1	27.7	-27.2%
ค่าใช้จ่ายทั่วไป	881.6	818.9	7.7%
รวม	**901.8**	**846.5**	**6.5%**

ในปี 2561 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร 901.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 6.5% จาก 846.5 ล้านบาท ในปี 2560 โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่ถูกบันทึกในปี 2561 ได้รวมการบันทึกเงินเพิ่มทางภาษีที่โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน ได้จ่ายชำระแล้วเมื่อปี 2556 อันเนื่องมาจากข้อพิพาทบนกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงก่อสร้างในปี 2551 ถึง 2554 เป็นจำนวนเงิน 180.3 ล้านบาท (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมข้อ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้)

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ประกอบด้วย ผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ ค่าตอบแทนกรรมการ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เมื่อเปรียบเทียบปี 2561 กับ 2560 พบว่าค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพิ่มขึ้นจาก 13.1 ล้านบาท ในปี 2560 เป็น 18.3 ล้านบาทในปี 2561

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ดอกเบี้ยจ่าย	1,966.5	2,296.0	-14.4%
ค่าธรรมเนียมทางการเงิน	78.6	83.5	-5.8%
รวม	**2,045.2**	**2,379.5**	**-14.1%**

ในปี 2561 บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงิน 2,045.2 ล้านบาท ลดลง 14.1% จาก 2,379.5 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักมาจากจำนวนเงินกู้ยืมที่ลดลง

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	1,427.7	920.8	55.0%
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	(-118.1)	54.4	-317.1%
รวม	1,309.6	975.2	34.3%

ภาษีเงินได้ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ

ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน

ในปี 2561 บริษัทฯ มีภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน 1,427.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 920.8 ล้านบาท ในปี 2560 การเพิ่มขึ้นดังกล่าวมีสาเหตุหลักจากคำพิพากษาของศาลฎีกาบนข้อพิพาททางภาษีของโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน ซึ่งกลับคำพิพากษาของศาลภาษีอากรกลางที่พิพากษาให้กรมสรรพากรคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มที่เก็คโค่-วัน ได้จ่ายชำระ อันเนื่องมาจากข้อพิพาทบนกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงการก่อสร้างปี 2553 การกลับคำพิพากษาของศาลฎีกาดังกล่าวส่งผลให้เก็คโค่-วัน ต้องทำการปรับปรุงรายการทางบัญชี โดย

1) ปรับปรุงรายการภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน ซึ่งเกิดจากภาษีเงินได้และเงินเพิ่มบนกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงการก่อสร้างปี 2551 ถึง 2554 ซึ่งได้ชำระแล้วในปี 2556 โดยรายการภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนดังกล่าวได้ถูกบันทึกเป็นส่วนของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน และ 2) บันทึกภาษีเงินได้และเงินเพิ่มบนกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นทั้งหมดระหว่างช่วงการก่อสร้างปี 2551 ถึง 2554 ในงบกำไรขาดทุน โดยบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ไตรมาสที่ 4 ของในปี 2561 เป็นเงิน 447.6 ล้านบาท

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ในปี 2561 บริษัทฯ มีการบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (รายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) 118.1 ล้านบาท ในขณะที่บันทึกหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) 54.4 ล้านบาทในปี 2560

ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

เมื่อพิจารณาส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยในปี 2561 เทียบกับปี 2560 พบว่ามีส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยลดลง 15.9% จาก 1,526.2 ล้านบาท ในปี 2560 เป็น 1,284.3 ล้านบาท ในปี 2561 ผลกำไรสุทธิในส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีองค์ประกอบหลักคือ กำไรสุทธิของโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน ซึ่งมีสัดส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยจำนวน 35% โดยในปี 2561 โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน มีกำไรสุทธิ 3,290.5 ล้านบาท ลดลงจาก 4,018.4 ล้านบาท ในปี 2560 การลดลงดังกล่าวมีสาเหตุหลักจากการบันทึกภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 447.6 ล้านบาท และเงินเพิ่มจำนวน 180.3 ล้านบาท ที่โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน ได้จ่ายชำระอันเนื่องมาจากข้อพิพาทบนกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงการก่อสร้างในปี 2551 ถึง 2554

กำไรสุทธิ - ส่วนของบริษัทใหญ่

ในปี 2561 หากไม่รวมผลจากการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินของโรงไฟฟ้า โกลว์ ไอพีพี บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ (ส่วนของบริษัทใหญ่) 8,264.9 ล้านบาท

รายการปรับปรุงทางบัญชีที่สำคัญเพื่อสะท้อนถึงการนำมาตรฐานบัญชีฉบับใหม่เกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินมาปรับใช้ มีดังต่อไปนี้

รายการปรับปรุงรายได้จากสัญญาเช่าการเงินของกำไรสุทธิ (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561
กำไรสุทธิ - ส่วนของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมผลจากการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน)	8,264.9
หัก: ค่าความพร้อมจ่าย (AP)	(824.2)
เพิ่ม: ค่าเสื่อมราคา	340.3
เพิ่ม: รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	495.3
เพิ่ม: ผลต่างสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(30.1)
เพิ่ม: อื่นๆ	133.0
กำไรสุทธิ - ส่วนของบริษัทใหญ่ (รวมผลจากการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน)	8,379.2

จากผลข้างต้น ในปี 2561 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ (ส่วนของบริษัทใหญ่) ที่รวมผลจากการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน 8,379.2 ล้านบาท ลดลง 7.7% จาก 9,075.9 ล้านบาท ในปีก่อนหน้า

Normalized Net Profit (NNP) - ส่วนของบริษัทใหญ่

ในปี 2561 บริษัทฯ มี Normalized Net Profit (NNP) ซึ่งคือ กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ที่ไม่รวมผลจากการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน 8,264.9 ล้านบาท ที่ถูกปรับปรุงโดยรายการหลัก ได้แก่ 1) หักลบด้วยผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ 70.8[1] ล้านบาท และ 2) หักลบด้วยรายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ 71.1[2] ล้านบาท ดังนั้นในปี 2561 บริษัทฯ มี Normalized Net Profit (NNP) ส่วนของบริษัทใหญ่ 8,147.2 ล้านบาท ลดลง 6.5% จากปีก่อนหน้า

การวิเคราะห์งบแสดงฐานะการเงินรวม

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการงบแสดงฐานะทางการเงินรวม ซึ่งประกอบด้วยสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น

งบแสดงฐานะการเงินรวม (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
สินทรัพย์หมุนเวียน	24,442.3	22,062.0	10.8%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	79,985.8	83,968.9	-4.7%
สินทรัพย์รวม	104,428.1	106,030.9	-1.5%
หนี้สินหมุนเวียน	12,851.3	14,421.7	-10.9%
หนี้สินไม่หมุนเวียน	32,672.4	33,600.6	-2.8%
หนี้สินรวม	45,523.6	48,022.3	-5.2%
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	58,904.4	58,008.6	1.5%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	104,428.1	106,030.9	-1.5%

ผลการดำเนินงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 104,428.1 ล้านบาท ปรับตัวลดลงร้อยละ 1.5 หรือเท่ากับ 1,602.8 ล้านบาท จากจำนวน 106,030.9 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์รวมมีสาเหตุจากปัจจัยหลักดังต่อไปนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ซึ่งประกอบด้วยเงินสด เงินฝากกระแสรายวัน และเงินฝากออมทรัพย์ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.9 หรือเท่ากับ 1,305.6 ล้านบาท จาก 8,736.6 ล้านบาท เป็น 10,042.2 ล้านบาทในปี 2561 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักจากการได้รับเงินจากเงินกู้จากสถาบันการเงินมูลค่า 4,000 ล้านบาท รวมถึงเงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 13,791.3 ล้านบาท แม้ว่าบริษัทจะชำระหนี้เงินกู้ระยะยาวจำนวน 2,247.1 ล้านบาท และหุ้นกู้ระยะยาวจำนวน 4,000 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผลจำนวน 8,524.1 ล้านบาทก็ตาม
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.4 หรือเท่ากับ 753.1 ล้านบาท จาก 7,215.1 ล้านบาท ในปี 2560 เป็น 7,968.2 ล้านบาท ในปี 2561 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักจากการเพิ่มขึ้นของรายการลูกหนี้การค้ารวมจำนวน 490.0 ล้านบาท จาก 6,797.3 ล้านบาท ในปี 2560 เป็น 7,287.3 ล้านบาท ในปี 2561
- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ปรับตัวลดลงร้อยละ 4.2 หรือเท่ากับ 3,232.7 ล้านบาท จาก 77,127.7 ล้านบาท ในปี 2560 เป็น 73,895.0 ล้านบาท ในปี 2561 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของค่าเสื่อมราคาสะสม

ในปี 2561 บริษัทมีหนี้สินรวมเท่ากับ 45,523.6 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 5.2 หรือเท่ากับ 2,498.7 ล้านบาท จากจำนวน 48,022.3 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินรวมมีสาเหตุหลักดังต่อไปนี้

หมายเหตุ: [1] ไม่รวมกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิในสัดส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของบริษัทย่อย

[2] ไม่รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในสัดส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของบริษัทย่อย

- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.7 หรือเท่ากับ 164.7 ล้านบาท จากจำนวน 6,132.3 ล้านบาท ในปี 2560 เป็นจำนวน 6,297.0 ล้านบาท ในปี 2561 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้า
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน จำนวน 19,753.0 ล้านบาท ในปี 2561 เพิ่มขึ้น 1,660.3 ล้านบาท หรือเทียบเท่าร้อยละ 9.2 จากจำนวน 18,092.8 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากเงินกู้ใหม่จำนวน 4,000 ล้านบาท ถึงแม้จะชำระคืนเงินกู้เดิมจำนวน 2,247.1 ล้านบาท
- หุ้นกู้ จำนวน 15,942.6 ล้านบาท ในปี 2561 ปรับตัวลดลง 3,995.7 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 20.0 จาก 19,938.3 ล้านบาท ในปี 2560 เนื่องมาจากการชำระคืนหุ้นกู้จำนวน 4,000 ล้านบาท

ในปี 2561 ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเท่ากับ 58,904.4 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 หรือ 895.8 ล้านบาท จากจำนวน 58,008.6 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักดังต่อไปนี้

- กำไรสุทธิในปี 2561 จำนวน 8,379.2 ล้านบาท
- เงินปันผลจ่ายระหว่างปี 2561 จำนวน 8,524.1 ล้านบาท (ประกอบด้วยเงินปันผลประจำปี 2560 จำนวน 6,171.8 ล้านบาท (จ่ายในเดือนพฤษภาคม 2561) และเงินปันผลระหว่างกาล ปี 2561 จำนวน 2,352.3 ล้านบาท (จ่ายในเดือนกรกฎาคม 2561)
- การเพิ่มขึ้นของผลการดำเนินงานสุทธิของบริษัทย่อยเฉพาะส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทใหญ่ (ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) จำนวน 1,048.0 ล้านบาท

การวิเคราะห์งบกระแสเงินสดรวม

ตารางต่อไปนี้แสดงการได้มาและการใช้ไปของเงินสดโดยจำแนกจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของธุรกิจ

งบกระแสเงินสดรวม (หน่วย: ล้านบาท)	FY2561	FY2560	% เปลี่ยนแปลง
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	13,791.3	16,738.1	-17.6%
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมลงทุน	(1,201.1)	(787.0)	-52.6%
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(11,281.7)	(14,424.6)	21.8%
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(3.0)	(42.0)	92.9%
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,305.5	1,484.5	-12.1%

ผลการดำเนินงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 10,042.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,305.6 ล้านบาท จากจำนวน 8,736.6 ล้านบาท ในปี 2560 การปรับตัวเพิ่มขึ้นดังกล่าวเป็นผลจากกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมลงทุน และกิจกรรมจัดหาเงิน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- กระแสเงินสดรับสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานในปี 2561 เท่ากับ 13,791.3 ล้านบาท เป็นผลจากกำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จำนวน 10,973.1 ล้านบาท
- กระแสเงินสดใช้ไปสุทธิจากกิจกรรมลงทุนในปี 2561 เท่ากับ 1,201.1 ล้านบาท มีสาเหตุหลักจากค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงสินทรัพย์ถาวรจำนวน 998.1 ล้านบาท
- กระแสเงินสดใช้ไปสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2561 เท่ากับ 11,281.7 ล้านบาท มีสาเหตุหลักจากการชำระคืนเงินกู้จากสถาบันการเงิน จำนวน 2,247.1 ล้านบาท การชำระคืนหุ้นกู้จำนวน 4,000 ล้านบาท และเงินปันผลจ่ายระหว่างปี 2561 จำนวน 8,524.1 ล้านบาท แม้จะมีเงินสดรับจากเงินกู้จากสถาบันการเงิน จำนวน 4,000 ล้านบาท

การบริหารเงินทุน

กลุ่มบริษัทโกลว์มีการวางแผนและบริหารเงินทุนอย่างเป็นระบบ โดยพิจารณาถึงผลประโยชน์ของผู้ให้เงินทุน เช่น ผู้ให้กู้ ผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ถือหุ้น

โครงสร้างการจัดหาเงินทุนสามารถแบ่งตาม 2 กลุ่มธุรกิจได้ดังต่อไปนี้

- กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP Business): บริษัทใช้การกู้ยืมเงินผ่านสินเชื่อโครงการ (Project Finance) กับ บจ. เก็คโค่-วัน และ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ซึ่งสินเชื่อโครงการแต่ละโครงการจะมีกลุ่มผู้ให้กู้ที่แตกต่างกัน แยกต่างหากจากกัน มีเงื่อนไขข้อตกลงในสัญญาเงินกู้ที่ต่างกัน และไม่มีสิทธิไล่เบี้ยกับ บมจ. โกลว์ พลังงาน
- กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Business): บริษัทใช้การกู้ยืมเงินแบบ Corporate Finance โดยรวมถึงการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน และการออกหุ้นกู้ สำหรับทุกโครงการภายใต้ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) ซึ่งการกู้ยืมเงินสำหรับกลุ่มธุรกิจ Cogeneration (รวมถึงเงินทุนหมุนเวียน) จะเป็นการกู้ยืมที่ บมจ. โกลว์ พลังงาน โดยเงินกู้และหุ้นกู้ทุกวงเป็นการกู้ยืมแบบไม่มีหลักประกันและทุกวงเงินมีสิทธิเท่าเทียมกัน (Pari Passu)

อัตราส่วนเงินทุนของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นคิดเป็น 0.77 เท่า
2. อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อ EBITDA (กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และการหักค่าใช้จ่าย) คิดเป็น 1.48 เท่า
3. อัตราส่วนหนี้สินกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น คิดเป็น 0.45 เท่า

ในสัญญาเงินกู้และข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้แต่ละฉบับจะมีข้อตกลงที่ทั้งเกี่ยวข้องกับการเงินและที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเงินระบุไว้อย่างครอบคลุมและชัดเจน รวมไปถึงเรื่องสิทธิของผู้ให้กู้และ/หรือผู้ถือหุ้นกู้และการเยียวยาในกรณีเกิดการผิดนัดชำระหนี้

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ผู้ถือหุ้น

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

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ดังนี้

- นางเสาวนีย์ กมลบุตร ประธานกรรมการ
- ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนาภรณ์ กรรมการ
- นายจักร บุญ-หลง กรรมการ

ผู้อำนวยการแผนกตรวจสอบภายในของบริษัท ทำหน้าที่เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมทั้งหมดเจ็ดครั้ง และได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และประจำปีที่นำเสนอโดยผู้สอบบัญชีภายนอก หลังจากได้มีการสอบทานรวมถึงการให้คำแนะนำในการปรับเปลี่ยนงบการเงินที่จำเป็น คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีภายนอกว่างบการเงินของบริษัทแสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานโดยถูกต้องและเป็นธรรมตามที่ควรในสาระสำคัญ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้ความเห็นชอบ

2. สอบทานความเพียงพอและประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน ตามรายงานที่ผู้อำนวยการแผนกตรวจสอบภายในนำเสนอแล้วไม่พบข้อบกพร่องที่สำคัญของระบบการควบคุมภายในที่จะส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและงบการเงินของบริษัท

3. สอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งกฎระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4. พิจารณาคุณสมบัติและความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีภายนอก และเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอก รวมทั้งค่าสอบบัญชีต่อคณะกรรมการบริษัท

5. สอบทานและอนุมัติแผนงานการตรวจสอบภายในประจำปี และรับทราบรายงานการตรวจสอบภายในเป็นรายไตรมาส นอกจากนี้ยังได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบภายในอีกด้วย

6. สอบทานรายการที่เกี่ยวโยงกัน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการเหล่านั้นในงบการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวของบริษัท เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

7. รับทราบรายงานการตรวจสอบภายใน (1) รายงานผลการตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อมบำรุงโรงงาน (ตามใบสั่งงาน) (2) รายงานผลการตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงานเชิงธุรกิจ เกี่ยวกับกระบวนการปิดบัญชี, กระบวนการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน, กระบวนการจัดการหนี้และกระบวนการจัดการธุรกรรมทางการเงิน ตามแผนงานการตรวจสอบภายในปี 2561 แล้วไม่พบประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในแต่ละรายงาน

8. รับทราบถึงกรอบการจัดการมาตรฐานของการควบคุมภายในในกลุ่มบริษัทเอ็นจี ที่ได้นำมาประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานในกลุ่มบริษัทโกลว์

9. รับทราบถึงรายงานผลการประเมินความเสี่ยงของกระบวนการการต่อต้านการติดสินบน นำเสนอโดยผู้อำนวยการแผนกตรวจสอบภายใน

10. สอบทานและอนุมัติ ผลการประเมินตนเองที่เกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชั่นในโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) เพื่อนำเสนอต่อเลขาธิการ CAC สำหรับขออนุมัติการต่ออายุใบรับรอง CAC

คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้รับรายงานเกี่ยวกับข้อบกพร่องที่สำคัญของระบบการควบคุมภายในของบริษัท นอกจากนี้จากการที่บริษัทเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทเอ็นจี (ENGIE Group) บริษัทจึงต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทเอ็นจี ที่เป็นบริษัทมหาชนในประเทศฝรั่งเศสอีกด้วย

คณะกรรมการตรวจสอบขอนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัท อนุมัติหลักการในการแต่งตั้งผู้สอบบัญชี ตามเงื่อนไขความสมบูรณ์ในการเข้าซื้อหุ้นกลุ่มบริษัทโกลว์ของทางกลุ่มบริษัทจีพีเอสซี

โดยถ้าหากว่า ทางกลุ่มบริษัทจีพีเอสซี และกลุ่มบริษัทโกลว์ ได้ดำเนินการซื้อ-ขาย หุ้นกลุ่มบริษัทโกลว์ แล้วเสร็จสมบูรณ์ ทางคณะกรรมการตรวจสอบขอเสนอ บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอเอส จำกัด "PWC" ให้เป็นผู้สอบบัญชีของกลุ่มบริษัทโกลว์ ในปี 2562 และถ้าการซื้อ-ขายไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ ทางคณะกรรมการตรวจสอบขอเสนอ บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด ให้เป็นผู้สอบบัญชีของกลุ่มบริษัทโกลว์ในปี 2562

รายละเอียด ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี กับผู้ตรวจสอบประจำปี 2562

รายการ	PWC	ดีลอยท์
ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชีประจำปี สำหรับ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)	944,500 บาท	1,869,310 บาท
ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชีประจำปี สำหรับทุกบริษัทในกลุ่มบริษัทโกลว์	6,733,500 บาท	10,043,564 บาท
ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงตามความจำเป็น	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงตามความจำเป็น
รายชื่อผู้สอบบัญชี ใบอนุญาตเลขที่	• นางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข ใบอนุญาตเลขที่ 4599 • นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ ใบอนุญาตเลขที่ 6552 • นายพงษ์ทวี รัตนะโกเศศ ใบอนุญาตเลขที่ 7795	• นางธนาวรรณ อนุรัตน์บดี ใบอนุญาตเลขที่ 3440 • ดร.สุวัจชัย เมฆะอำนวยชัย ใบอนุญาตเลขที่ 6638 • นายวัลลภ วิไลวรวิทย์ ใบอนุญาตเลขที่ 6797 • นายมงคล สมพล ใบอนุญาตเลขที่ 8444

S. Kamolbutr

นางเสาวนีย์ กมลบุตร
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ") เป็นผู้รับผิดชอบต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน 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

นายญาณ ฟลาเช่
ประธานกรรมการ

นายเบรนดอน 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 2561 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง
การรับรู้และการวัดมูลค่าของรายได้ การรับรู้และการวัดมูลค่าของรายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำของกลุ่มบริษัทเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบเนื่องจากราคาขายตามใบแจ้งหนี้ได้คำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้าและไอน้ำที่มีความซับซ้อนตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำ นโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัทได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.9	วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง - การประเมินการออกแบบการควบคุมและการนำการควบคุมไปปฏิบัติและทดสอบความมีประสิทธิผลของการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณราคาขาย - ตรวจสอบเนื้อหาสาระโดยมีวิธีการดังต่อไปนี้ • ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร เพื่อสอบถามการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญและแนวโน้มของรายได้ภายในปี • ได้รับรายงานการผลิตและทดสอบความน่าเชื่อถือได้ของข้อมูล • ตรวจสอบเนื้อหาสาระโดยใช้การวิเคราะห์เปรียบเทียบรายได้จากข้อมูลที่เป็นอิสระ (ได้แก่ ค่าพลังงาน อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ราคาก๊าซธรรมชาติและราคาถ่านหิน เป็นต้น) ซึ่งเป็นปัจจัยหลักในการคำนวณรายได้ค่าไฟฟ้าและไอน้ำ หลังจากนั้นคำนวณจำนวนที่คาดการณ์ไว้และทำการเปรียบเทียบกับจำนวนรายได้ที่ได้บันทึกบัญชีไว้ • กำหนดจำนวนที่ยอมรับได้สำหรับการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญโดยเปรียบเทียบจากจำนวนที่มีความแตกต่างระหว่างจำนวนที่ได้คาดการณ์ไว้ข้างต้น และจำนวนรายได้ที่บันทึกบัญชีไว้เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีความแตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญ

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ซึ่งคาดว่า จะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและฝ่ายบริหารของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริต อาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ลังเลถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้า ขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

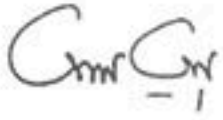
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่ม หรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบ แต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



ธนาวรรณ อนุรัตน์บดี
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3440
บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	10,042,151,913	8,736,570,911	5,056,068,756	4,208,161,292
เงินลงทุนชั่วคราว	7	-	200,000,000	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	8	7,968,202,054	7,215,105,284	2,641,588,088	2,531,003,540
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	1,283,500,000	1,076,500,000
สินค้าคงเหลือ	9	6,399,440,124	5,832,027,830	1,024,249,381	986,727,953
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		27,477,483	74,209,647	3,275	19,215,637
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		5,027,192	4,039,627	223,360	131,754
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		24,442,298,766	22,061,953,299	10,005,632,860	8,821,740,176
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน	7	200,000,000	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	10	331,957,252	141,814,093	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	29,155,196,263	29,155,196,263
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	12	2,862,846,627	3,220,570,163	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	53,000,000	-	2,772,600,000	2,772,600,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	73,894,974,440	77,127,682,098	22,538,361,823	23,898,326,032
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	732,514,483	807,911,882	134,154,120	143,262,125
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	15	1,908,968,745	2,669,459,368	85,270,716	83,603,346
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		79,985,761,547	83,968,937,604	54,687,082,922	56,054,487,766
รวมสินทรัพย์		104,428,060,313	106,030,890,903	64,692,715,782	64,876,227,942

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	16	6,296,977,641	6,132,260,619	2,732,596,192	2,454,790,018
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	1,426,923,380	2,254,867,219	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	3,399,663,501	3,998,945,627	3,399,663,501	3,998,945,627
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	3,579,420,345	3,649,288,046
เงินกู้ยืมระยะสั้น	17	701,550,500	974,750,000	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		338,469,533	292,717,820	122,614,939	105,012,078
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	21	1,704,758	1,389,962	162,222	471,194
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอนำส่ง		284,698,811	365,255,108	113,633,801	113,973,184
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		401,279,813	401,528,331	273,417,208	298,169,975
รวมหนี้สินหมุนเวียน		12,851,267,937	14,421,714,686	10,221,508,208	10,620,650,120
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	18	18,326,114,097	15,837,920,910	6,789,494,767	2,812,614,756
หุ้นกู้	19	12,542,970,780	15,939,342,611	12,542,970,780	15,939,342,611
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	647,353,117	765,365,345	323,753,202	315,649,682
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	21	260,891,681	241,545,326	32,175,260	29,387,133
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		895,049,325	816,426,749	709,721,338	676,736,699
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		32,672,379,000	33,600,600,941	20,398,115,347	19,773,730,881
รวมหนี้สิน		45,523,646,937	48,022,315,627	30,619,623,555	30,394,381,001

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
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		30,611,171,985	30,756,058,967	13,061,875,447	13,470,643,540
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(505,692,035)	(498,418,120)	(2,707,490)	(2,720,869)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		49,267,844,846	49,420,005,743	34,073,092,227	34,481,846,941
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		9,636,568,530	8,588,569,533	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		58,904,413,376	58,008,575,276	34,073,092,227	34,481,846,941
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		104,428,060,313	106,030,690,903	64,692,715,782	64,876,227,942

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
รายได้จากการขาย		52,686,931,040	50,311,193,714	21,475,930,474	21,044,554,744
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน		634,246,499	567,288,724	-	-
ต้นทุนขาย		(39,974,997,373)	(37,720,762,712)	(16,465,315,135)	(15,750,836,645)
กำไรขั้นต้น		13,346,180,166	13,157,719,726	5,010,615,339	5,293,718,099
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ		107,423,971	950,136,475	-	-
ดอกเบี้ยรับ		69,629,363	51,596,883	201,488,420	185,380,587
เงินปันผลรับ		4,950,000	4,800,000	4,687,897,297	6,418,724,305
เงินชดเชยจากบริษัทประกัน	27.2	-	318,656,998	-	-
รายได้อื่น		410,212,086	333,649,784	184,811,891	158,000,488
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(901,770,641)	(846,518,983)	(362,737,663)	(584,052,109)
ค่าตอบแทนกรรมการ		(14,461,822)	(11,409,933)	(14,461,822)	(11,409,933)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ		-	-	(7,955,398)	(7,358,464)
ต้นทุนทางการเงิน		(2,045,156,304)	(2,379,507,096)	(1,302,301,071)	(1,369,021,600)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(3,856,841)	(1,739,326)	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		10,973,149,978	11,577,384,518	8,397,356,993	10,083,981,373
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	20	(1,309,613,182)	(975,216,801)	(282,010,526)	(238,536,297)
กำไรสำหรับปี		9,663,536,796	10,602,167,717	8,115,346,467	9,845,445,076
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่ต้องจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(10,313,035)	(156,308,337)	-	-
รายการที่ต้องไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้		13,379	(3,752,259)	13,379	(3,752,259)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(10,299,656)	(160,060,596)	13,379	(3,752,259)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		9,653,237,140	10,442,107,121	8,115,359,846	9,841,692,817
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		8,379,227,578	9,075,946,967	8,115,346,467	9,845,445,076
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,284,309,218	1,526,220,750	-	-
		9,663,536,796	10,602,167,717	8,115,346,467	9,845,445,076
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		8,371,953,663	8,966,984,708	8,115,359,846	9,841,692,817
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,281,283,477	1,475,122,413	-	-
		9,653,237,140	10,442,107,121	8,115,359,846	9,841,692,817
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	บาท	5.73	6.20	5.55	6.73
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	หุ้น	1,462,865,035	1,462,865,035	1,462,865,035	1,462,865,035

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม										
		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น										
				กำไรสะสม		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น						
		ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	จัดสรรแล้ว ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(688,350,306)	(688,350,306)
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	(8,518,263,099)	-	-	-	-	(8,518,263,099)	-	(8,518,263,099)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560		-	-	-	9,075,946,967	-	(105,210,000)	(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
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561		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
จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(233,284,480)	(233,284,480)
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	(8,524,114,560)	-	-	-	-	(8,524,114,560)	-	(8,524,114,560)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561		-	-	-	8,379,227,578	-	(7,287,294)	13,379	(7,273,915)	8,371,953,663	1,281,283,477	9,653,237,140
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		14,628,650,350	2,935,427,353	1,598,287,193	30,611,171,985	(369,521,136)	(133,463,409)	(2,707,490)	(505,692,035)	49,267,844,846	9,636,568,530	58,904,413,376

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ						
						องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		
						กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		
				กำไรสะสม				
	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	จัดสรรแล้ว ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	12,143,461,583	1,031,390	1,031,390	33,158,417,223
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	(8,518,263,099)	-	-	(8,518,263,099)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560		-	-	-	9,845,445,076	(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)	34,481,846,941
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561		14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	13,470,643,540	(2,720,869)	(2,720,869)	34,481,846,941
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	(8,524,114,560)	-	-	(8,524,114,560)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561		-	-	-	8,115,346,467	13,379	13,379	8,115,359,846
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	13,061,875,447	(2,707,490)	(2,707,490)	34,073,092,227

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	10,973,149,978	11,577,384,518	8,397,356,993	10,083,981,373
ปรับปรุงด้วย:				
รายได้เงินปันผล	(4,950,000)	(4,800,000)	(4,687,897,297)	(6,418,724,305)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	3,856,841	1,739,326	-	-
ค่าเสื่อมราคา	4,127,287,117	4,147,277,026	1,501,286,571	1,553,214,523
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน/				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	214,042,840	258,572,550	11,918,826	19,709,820
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชี	26,176,639	29,835,597	788,635	4,052,286
ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	4,346,043	5,611,957	4,346,043	5,611,957
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	17,250,334	49,329,035	1,992,977	1,753,533
ตัดจำหน่ายเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อหุ้น	-	15,000,000	-	15,000,000
ตัดจำหน่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	3,008	5,914	-	-
ขาดทุนจากค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	180,149,414	-	2,639,800	-
กลับรายการค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	(24,032,301)	-	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	4,172,985	148,912,243	(547,790)	162,472,802
ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชี	-	1,909,478	-	-
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	180,263,525	-	-	-
รายได้รับรู้จากเงินรับล่วงหน้าค่าสิทธิ				
การให้ใช้สินทรัพย์ระยะยาว	(34,473,798)	(30,052,201)	(25,464,722)	(23,976,780)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(58,122,224)	(800,360,527)	(392,237)	271,540
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง				
จากการจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(30,167,774)	(57,224,724)	-	-
ดอกเบี้ยรับ/ รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	(703,875,862)	(618,885,607)	(201,488,420)	(185,380,587)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,966,516,028	2,296,017,495	1,157,827,571	1,344,961,470
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	16,841,592,793	17,020,272,080	6,162,366,950	6,562,947,632
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(303,012,997)	998,864,523	(87,003,629)	23,609,490
สินค้าคงเหลือ	(709,765,171)	(152,669,358)	(40,161,228)	(82,500,079)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	44,108,546	118,291,346	19,105,856	(121,754)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(4,287,663)	(31,032,616)	(3,862,820)	(31,718,365)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	266,000,342	1,404,263,727	311,011,332	298,486,296
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอนำส่ง	(81,961,795)	52,956,197	(1,744,881)	20,210,318
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(19,524,118)	35,721,304	(27,055,887)	76,613,129
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(3,950,966)	(1,246,910)	(450,962)	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	29,277,491	19,001,864	6,288,477	3,061,233

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)					
เงินสดรับจากการดำเนินงาน		16,058,476,462	19,464,422,157	6,338,493,208	6,870,587,900
รับดอกเบี้ย		618,849,394	638,543,645	199,391,544	184,490,788
จ่ายดอกเบี้ย		(1,953,615,859)	(2,368,348,410)	(1,152,554,954)	(1,353,856,248)
จ่ายภาษีเงินได้		(932,386,825)	(996,502,634)	(256,275,864)	(248,608,710)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน		13,791,323,172	16,738,114,758	5,129,053,934	5,452,613,730
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
บัญชีเงินฝากเพื่อจ่ายคืนหนี้/ ค่าซ่อมบำรุงลดลง		-	377,679,224	-	-
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น		-	(200,000,000)	-	-
จ่ายเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย/ บริษัทร่วม		(53,000,000)	-	(207,000,000)	(121,500,000)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย/ บริษัทอื่น		4,950,000	4,800,000	4,687,897,297	6,418,724,305
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนเพิ่มในบริษัทร่วมเพิ่มทุน		(194,000,000)	(132,500,000)	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(998,083,572)	(849,870,808)	(171,255,147)	(161,031,351)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร		9,962,096	17,686,950	3,920,149	22,530
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์		(6,925,571)	(3,141,960)	(615,371)	(46,360)
เงินสดรับสำหรับสิทธิการให้ใช้สินทรัพย์ระยะยาว		36,023,559	-	3,892,000	-
เงินสดจ่ายสำหรับสิทธิการใช้สินทรัพย์ระยะยาว		-	(1,605,625)	-	(1,605,625)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน		(1,201,073,488)	(786,952,219)	4,316,838,928	6,134,563,499
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้น		(273,199,500)	(458,150,000)	-	-
(จ่ายคืน) รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	(69,867,701)	1,357,303,803
จ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		-	(4,489,274)	-	(672,400)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		4,000,000,000	3,000,000,000	4,000,000,000	3,000,000,000
จ่ายค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้		(4,000,000)	(1,510,360)	(4,000,000)	(1,510,360)
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		(2,247,052,241)	(3,125,178,294)	-	(1,000,000,000)
จ่ายคืนหุ้นกู้		(4,000,000,000)	(4,600,000,000)	(4,000,000,000)	(4,600,000,000)
จ่ายเงินลดทุนแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		-	(30,679,559)	-	-
จ่ายเงินปันผล		(8,524,114,560)	(8,518,263,099)	(8,524,114,560)	(8,518,263,099)
จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		(233,284,480)	(686,350,306)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน		(11,281,650,781)	(14,424,620,892)	(8,597,982,261)	(9,763,142,056)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง และผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		(3,017,901)	(41,962,125)	(3,137)	(40,594)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ		1,305,581,002	1,484,579,522	847,907,464	1,823,994,579
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม		8,736,570,911	7,251,991,389	4,208,161,292	2,384,166,713
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6	10,042,151,913	8,736,570,911	5,056,068,756	4,208,161,292

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

1. การดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท คือ บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด โดยถือหุ้นของบริษัทร้อยละ 54.2 (2560 : ร้อยละ 50.6) และมี ENGIE Global Developments B.V. ถือหุ้นของบริษัทร้อยละ 14.9 (2560 : ร้อยละ 18.5) ทั้งนี้ ENGIE Global Developments B.V. ถือหุ้นในบริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัดทั้งหมด โดยผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดของบริษัท คือ ENGIE S.A. ซึ่งจัดตั้งที่ประเทศฝรั่งเศส

เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2561 บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด และ ENGIE Global Developments B.V. (รวมเรียกว่า "ENGIE") ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ("GPSC") เพื่อขายหุ้นและผลประโยชน์ทั้งหมดของบริษัทที่ถือโดย ENGIE คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 69.11 ให้กับ GPSC ทั้งนี้ธุรกรรมการซื้อขายดังกล่าว จะสำเร็จลุล่วงต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อบังคับที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายหุ้น กล่าวคือจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ GPSC และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด ต่อมาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2561 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ("กกพ.") ได้ประกาศมติที่ประชุมไม่อนุญาตให้มีการทำธุรกรรมการซื้อขายดังกล่าวข้างต้น อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2561 GPSC ได้ยื่นคำขออนุญาตรวมกิจการฉบับใหม่ต่อ กกพ. และเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2561 กกพ. ได้มีมติเห็นชอบในหลักการให้ควบรวมกิจการระหว่าง GPSC กับบริษัท โดยมีการกำหนดเงื่อนไขบังคับก่อนการรวมกิจการโดยต้องมีการขายกิจการของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด ("GSPP1") ให้แล้วเสร็จก่อนหรือในเวลาเดียวกันกับการควบรวมกิจการระหว่าง GPSC กับบริษัท

ทั้งนี้ ENGIE และ GPSC ได้ทำสัญญาแก้ไขสัญญาซื้อขายหุ้น โดยได้ระบุเรื่องการขายกิจการของ GSPP1 เป็นเงื่อนไขบังคับก่อนเพิ่มเติมในสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อให้เป็นไปตามมติอนุมัติของ กกพ. โดยเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัท โกลว์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อขายหุ้นทั้งหมดของ GSPP1 แล้ว (ดูหมายเหตุข้อ 34)

1.2 บริษัทย่อย

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

ENGIE Myanmar Company Limited ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 โดยบริษัท โกลว์ จำกัด ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559 และได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น Glow Energy Myanmar Company Limited เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2561

บริษัทย่อยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จัดตั้งและสถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ	วันที่จดทะเบียนบริษัท	วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก	สถานประกอบการตั้งอยู่ที่
1) บริษัท โกลว์ จำกัด ("GCO")	ไทย	12 มีนาคม 2540	ให้บริการด้านการจัดการ ที่ปรึกษาและให้คำแนะนำด้านการบริหารงาน แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	เลขที่ 1 เซ็นโพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
2) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด ("GSPP1")	ไทย	6 กันยายน 2537	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เซ็นโพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
3) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ("GSPP2")	ไทย	19 กันยายน 2537	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เซ็นโพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
4) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ("GSPP3")	ไทย	9 สิงหาคม 2534	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เซ็นโพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
5) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ("GSPP11")	ไทย	8 กันยายน 2540	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 60/19 หมู่ที่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามยีส เทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
6) บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด ("GIPP3")	ไทย	14 มิถุนายน 2548	พัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้า	เลขที่ 1 เซ็นโพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
7) บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด ("GIPP2")	ไทย	16 ตุลาคม 2550	ลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 1 เซ็นโพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
8) บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ("HHTC")	ไทย	30 สิงหาคม 2544	ลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 1 เซ็นโพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
9) บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ("GIPP")	ไทย	12 มีนาคม 2540	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	เลขที่ 1 เซ็นโพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
10) บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด ("GHECO1")	ไทย	27 เมษายน 2550	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	เลขที่ 11 ถนนไอ - 5 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
11) บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPC")	ลาว	20 พฤษภาคม 2539	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าลาว	502A Vieng Vang Tower, 5th Floor, Boulichan Road, Dongpalan Thong Village, Sisattanak, Vientiane
12) Glow Energy Myanmar Company Limited (เดิมชื่อ "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	
	2561	2560
ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	4	4
พัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้า	1	1
ให้บริการด้านการจัดการ	2	2
ลงทุนในบริษัทอื่น	1	1
	8	8

กิจกรรมหลัก	จำนวนบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด	
	2561	2560
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)		การแบ่งบันกำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสะสม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	35	35	1,151,679,191	1,406,454,870	8,487,336,143	7,428,009,632
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	32.75	32.75	74,672,648	14,344,924	566,872,389	537,883,161
บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด	5	5	25,847,710	28,240,711	384,820,855	433,956,646
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด [1]	51	51	29,083,928	26,081,908	197,539,143	188,720,094
			1,281,283,477	1,475,122,413	9,636,568,530	8,588,569,533

[1] กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 ของหุ้นสามัญของ HHTC อย่างไรก็ตามคณะกรรมการของกลุ่มบริษัทสรุปว่ากลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุม HHTC และได้รวม HHTC ในการจัดทำงบการเงินรวมนี้

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปก่อนตัดรายการระหว่างกันของแต่ละบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด ซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

หน่วย : บาท

	บริษัท เก็ดโค่-วัน จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์หมุนเวียน	7,803,085,160	6,424,998,206	472,353,820	466,070,369
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	31,104,724,415	32,488,695,211	2,835,526,151	3,109,410,742
หนี้สินหมุนเวียน	4,317,401,153	5,963,211,459	352,360,392	328,179,382
หนี้สินไม่หมุนเวียน	10,336,051,766	11,722,772,477	1,325,571,833	1,616,944,972
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	15,767,020,513	13,799,699,849	1,063,075,357	1,092,473,597
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	8,487,336,143	7,428,009,632	566,872,389	537,883,161

หน่วย : บาท

	บริษัท เก็ดโค่-วัน จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
รายได้	12,423,137,185	12,339,949,907	735,140,658	730,311,184
ค่าใช้จ่าย	(9,132,625,210)	(8,321,507,421)	(497,893,665)	(530,484,432)
กำไรสำหรับปี	3,290,511,975	4,018,442,486	237,246,993	199,826,752
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,138,832,784	2,611,987,616	159,548,603	134,383,491
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,151,679,191	1,406,454,870	77,698,390	65,443,261
	3,290,511,975	4,018,442,486	237,246,993	199,826,752
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,138,832,784	2,611,987,616	153,335,440	29,456,370
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,151,679,191	1,406,454,870	74,672,648	14,344,924
	3,290,511,975	4,018,442,486	228,008,088	43,801,294
เงินปันผลจ่ายแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุม	92,352,680	570,796,520	45,683,420	40,989,250
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,914,419,704	4,243,394,323	489,530,550	481,631,266
เงินสดสุทธิ ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(286,300,766)	(168,756,562)	(7,204,668)	(14,501,516)
เงินสดสุทธิ ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(3,018,742,501)	(4,795,024,860)	(498,919,323)	(542,012,682)
กระแสเงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) สุทธิ	609,376,437	(720,387,099)	(16,593,441)	(74,882,932)

1.5 **บริษัทร่วม**

เงินลงทุนในบริษัทร่วมเป็นเงินลงทุนในบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("ESCE") ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 33.33 โดยบริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทยเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2559 มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อดำเนินธุรกิจในการสำรวจ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อการอุตสาหกรรมรวมถึงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

ESCE ได้ถือหุ้นทั้งหมดในบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด

2. เกณฑ์การจัดทำและนำเสนองบการเงิน

2.1 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นในสกุลเงินบาท และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยกำหนดรูปแบบการนำเสนองบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลง วันที่ 11 ตุลาคม 2559 เรื่อง "กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559" และมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง "การนำเสนองบการเงิน" ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง "การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560"

2.2 งบการเงินรวมได้รวมรายการบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยหลังจากตัดรายการระหว่างกัน ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	อัตราร้อยละของการถือหุ้น	
	2561	2560
ถือหุ้นโดยบริษัท		
บริษัท โกลว์ จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอลพีพี 2 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอลพีพี 3 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอลพีพี 11 จำกัด	100	100
ถือหุ้นโดยบริษัท โกลว์ จำกัด		
บริษัท โกลว์ เอลพีพี 1 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	95	95
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	55	55
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	49	49
Glow Energy Myanmar Company Limited (เดิมชื่อ "ENGIE Myanmar Company Limited")	100	100
ถือหุ้นโดยบริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด		
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	65	65
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด	100	100
ถือหุ้นโดยบริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด		
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	25	25

2.3 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามเกณฑ์การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนเดิม ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

2.4 มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่มีผลบังคับใช้

2.4.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วและจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นไป ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1	การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก
ฉบับที่ 15	รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 22	รายการที่เป็นสินตราต่างประเทศและสิ่งตอบแทนจ่ายล่วงหน้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง 2561

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง 2561 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วและจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นไป ทั้งนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ และการอ้างอิงถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ยกเว้นมาตรฐานฉบับต่อไปนี้ซึ่งมีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมข้อกำหนดและแนวปฏิบัติทางการบัญชี

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2561)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2561)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2561)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2561)	สัญญาประกันภัย

2.4.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วและจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป ประกอบด้วยมาตรฐานดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32	การแสดงรายการสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
ฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
ฉบับที่ 19	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของกลุ่มบริษัท เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ ยกเว้นมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบของมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวและเห็นว่าการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติมีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

หลักการสำคัญของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า คือกิจการรับรู้รายได้เพื่อแสดงการส่งมอบสินค้าหรือบริการที่สัญญาให้ลูกค้าในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการ มาตรฐานกำหนดหลักการสำคัญ 5 ขั้นตอนในการรับรู้รายได้ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนแรก: ระบุสัญญาที่ทำกับลูกค้า

ขั้นที่สอง: ระบุภาระที่ต้องปฏิบัติในสัญญา

ขั้นที่สาม: กำหนดราคาของรายการ

ขั้นที่สี่: ปันส่วนราคาของรายการให้กับภาระที่ต้องปฏิบัติที่รวมอยู่ในสัญญา

ขั้นที่ห้า: รับรู้รายได้เมื่อ (หรือขณะที่) กิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น

ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กิจการต้องรับรู้รายได้เมื่อกิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น เช่น เมื่ออำนาจควบคุมของสินค้าหรือบริการที่จะต้องปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัตินั้นมีการส่งมอบสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้าเสร็จสิ้นแล้ว ซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กำหนดวิธีปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงโดยให้ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งในสองวิธี 1) วิธีปรับย้อนหลังตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด 2) รับรู้ผลกระทบสะสมย้อนหลังจากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้เป็นรายการปรับปรุงกำไรสะสมต้นงวดของงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ

กลุ่มบริษัทเลือกที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติโดยรับรู้ผลกระทบสะสมย้อนหลังโดยเป็นรายการปรับปรุงกำไรสะสมต้นงวดของปี 2562 ซึ่งจะมีผลกระทบสะสมต่องบการเงินรวมดังนี้

หน่วย : บาท

งบแสดงฐานะการเงินรวม	
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น	11,193,943,543
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น	2,238,788,709
กำไรสะสมต้นงวดลดลง	8,955,154,834

3. การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐาน การรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ยกเว้นมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง งบกระแสเงินสด

มาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่นี้ กำหนดเรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงิน ทั้งที่เป็นรายการที่เป็นเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด โดยมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้กำหนดให้ใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปสำหรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (ดูหมายเหตุข้อ 22)

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อยโดยสรุปมีดังต่อไปนี้

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดได้แก่ เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ และกระแสรายวัน และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องในการเปลี่ยนมือซึ่งจะถึงกำหนดภายในสามเดือนนับแต่วันที่ได้มา

4.2 ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามใบกำกับสินค้าหลังหักสำรองส่วนลดตามสัญญาและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (ถ้ามี)

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประมาณจากจำนวนหนี้ที่คาดว่าจะเก็บเงินไม่ได้ของลูกหนี้แต่ละราย

4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ได้แก่ วัตถุดิบ อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย และวัสดุเครื่องจักร แสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้าของอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย และวัสดุเครื่องจักรจะถูกบันทึกสำหรับรายการที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้

4.4 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินแสดงในราคาทุนหลังหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) โดยราคาทุนของอาคารและอุปกรณ์ประกอบด้วยราคาซื้อและต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณขึ้นสำหรับการรื้อ การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

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

ค่าเสื่อมราคาของโรงไฟฟ้าของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด คำนวณโดยวิธีจำนวนผลผลิต

ในกรณีที่มีการต้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เกิดขึ้นจะรับรู้ผลขาดทุนจากการต้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

งานระหว่างก่อสร้างได้บันทึกรวมต้นทุนค่าก่อสร้าง ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการจัดหาเงินกู้เพื่อใช้ในการก่อสร้าง และต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการก่อสร้างสินทรัพย์หรือทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้

4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาที่เกี่ยวข้องโดยประมาณดังนี้

	ปี
สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอตัดบัญชี	22 - 24
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	25
สิทธิการเช่าที่ดินรอตัดบัญชี	16 - 30
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอตัดบัญชี	8 - 16
สิทธิการใช้พื้นที่รอตัดบัญชี	20 - 31
สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอตัดบัญชี	13 - 28
สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอตัดบัญชี	14
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 - 10

4.6 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นแสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาโดยประมาณดังนี้

	ปี
ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชี	17
ค่ายกเลิกสัญญาทางการเงินรอตัดบัญชี	3 - 23
เงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาว	9

4.7 เงินลงทุนระยะยาว

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย และตามแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยแสดงส่วนต่างระหว่างต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกซื้อเป็นรายการส่วนเงินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

เงินลงทุนระยะยาวอื่นเป็นตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดบันทึกตามราคาทุน

บริษัทจะบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่มีการด้อยค่า (ถ้ามี)

4.8 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกภาระผูกพันที่เกิดจากผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานไทย จากข้อสมมติฐานทางคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานตามวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ต้นทุนบริการปัจจุบันและต้นทุนดอกเบี้ยจะรับรู้ในกำไรขาดทุน

4.9 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าแล้วโดยแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าซึ่งไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ที่ได้ส่งมอบและหลังจากหักส่วนลดแล้ว ส่วนลดคำนวณจากปริมาณการซื้อทั้งปีของลูกค้าแต่ละรายตามอัตราร้อยละของยอดขายสุทธิที่กำหนดไว้ในสัญญา

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

เงินปันผลรับบันทึกเป็นรายได้เมื่อมีการประกาศจ่าย

ดอกเบี้ยรับรับรู้ตามระยะเวลาที่ควรได้รับโดยคำนวณจากเงินต้นและอัตราดอกเบี้ยที่ระบุไว้

รายได้อื่นบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

4.10 สัญญาเช่า

กิจการต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าการเงินหากสัญญานั้นโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์ไปให้แก่ผู้เช่า และต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหากสัญญานั้นไม่ได้โอนความเสี่ยงหรือผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์ไปให้แก่ผู้เช่า

ด้านผู้ให้เช่า

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้เข้าเงื่อนไขเป็นสัญญาเช่าตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 และได้มีการจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงินตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 และบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด อยู่ในฐานะผู้ให้เช่า

- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน

  ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามจำนวนเงินลงทุนสุทธิในสัญญาเช่า

- การรับรู้รายได้

  รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับรู้โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

  รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บจะแสดงไว้เป็นรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินค้างรับ

  รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินที่ยังไม่รับรู้แต่ได้เรียกเก็บแล้วจะแสดงไว้เป็นรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับล่วงหน้า

ด้านผู้เช่า

- สัญญาเช่าดำเนินงาน

  สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยังคงอยู่กับผู้ให้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน บริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้ค่าเช่าที่เกิดขึ้นจากสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ทั้งนี้ในส่วนที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง

- สัญญาเช่าการเงิน

  สัญญาเช่าซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยได้รับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในมูลค่ายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าการเงินพร้อมกับภาระหนี้สินที่จะต้องจ่าย ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าคำนวณ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและ ค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ รวมถึงสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันสิ้นปีแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันสิ้นปี

กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและยังไม่เกิดขึ้นจริงรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

บริษัทแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยในต่างประเทศเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ส่วนงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างปี ผลต่างจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงภายใต้หัวข้อ "ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน" ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรวมอยู่ใน "องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น" ในงบแสดงฐานะการเงิน

4.12 เครื่องมือทางการเงิน

รายได้และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ซึ่งใช้เพื่อบริหารความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย บันทึกเป็นรายการปรับปรุงดอกเบี้ยรับหรือดอกเบี้ยจ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทั้งนี้ในส่วนที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง

กำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินซึ่งใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สิน รับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

กำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าซึ่งใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงในส่วนที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายและจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาดังกล่าวแสดงหักกลบกันในงบแสดงฐานะการเงิน

ส่วนเกินหรือส่วนต่ำจากการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้านำมาเฉลี่ยรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายตามอายุสัญญา

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

4.13 การวัดมูลค่ายุติธรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปิดเผยข้อมูล

บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการสอบทานข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญและรายการปรับปรุงมูลค่าอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่นำข้อมูลของบุคคลที่สามมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น การกำหนดราคาจากนายหน้า หรือการให้บริการประเมินราคา บริษัทและบริษัทย่อยจะประเมินหลักฐานที่ได้รับจากบุคคลที่สามเพื่อให้ได้ข้อสรุปว่ามูลค่าดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 รวมถึงการจัดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมดังกล่าว

เมื่อทำการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน บริษัทและบริษัทย่อยจะใช้ข้อมูลตลาดที่สามารถสังเกตได้เป็นอันดับแรก โดยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดลำดับชั้นตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในเทคนิคการประเมินมูลค่าเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรมดังนี้

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

4.14 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัท บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจดทะเบียนจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและบริษัทและบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้ เงินกองทุนดังกล่าวจะจ่ายให้แก่พนักงานในกรณีที่ออกจากงานตามระเบียบของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เงินสมทบสำหรับพนักงานภายใต้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

4.15 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ประกอบด้วยจำนวนรวมของภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันคำนวณจากกำไรทางภาษีสำหรับปี กำไรทางภาษีแตกต่างจากกำไรที่แสดงในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเนื่องจากกำไรทางภาษีไม่ได้รวมรายการที่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษีในปีอื่นๆ และไม่ได้รวมรายการที่ไม่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษี หนี้สินภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันคำนวณโดยใช้อัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นการรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าทางบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินกับมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินที่ใช้ในการคำนวณกำไรทางภาษี (ฐานภาษี) บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวทุกรายการ และรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรทางภาษีจะมีจำนวนเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ได้ โดยมีการทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกปรับลดลง เมื่อกำไรทางภาษีที่จะนำมาใช้ประโยชน์ลดลง การกลับรายการจะทำเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบางส่วนหรือทั้งหมดมาใช้ประโยชน์ได้

มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณด้วยอัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

4.16 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่สำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ในระหว่างปี

4.17 ส่วนงานดำเนินงาน

บริษัทและบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") ได้นำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงานตามรูปแบบการรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ซึ่งได้รับการสอบทานอย่างสม่ำเสมอโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการปฏิบัติงานโดยนำเสนอรายงานแยกตามกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กและผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

4.18 การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทต้องอาศัยดุลยพินิจในการกำหนดนโยบายการบัญชี การประมาณการและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการแสดงจำนวนสินทรัพย์ หนี้สินและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รวมทั้งการแสดงรายได้ และค่าใช้จ่ายของงวดบัญชี ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหาร ได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากประมาณการนั้น

5. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกมา	241,407,619	175,022,467	49,792,071	72,809,731
บวก ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	931,741,541	916,305,196	144,694,721	138,001,437
ขาดทุน (กำไร) จากยังตรา แลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(60,720)	(49,236)	(5,716)	12,254
หัก เงินสดจ่าย	(998,083,572)	(849,870,808)	(171,255,147)	(161,031,351)
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกไป	175,004,868	241,407,619	23,225,929	49,792,071

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินสด	1,065,434	1,011,303	20,000	65,000
เงินฝากกระแสรายวัน	9,475,909	5,844,330	2,655,439	629,140
เงินฝากออมทรัพย์	9,531,610,570	8,629,715,278	4,953,393,317	4,207,467,152
ใบรับเงินฝาก	500,000,000	100,000,000	100,000,000	-
	10,042,151,913	8,736,570,911	5,056,068,756	4,208,161,292

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัท เกิดโค่-วัน จำกัด และบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด จำนวนรวม 2,588.3 ล้านบาท และ 2,340.4 ล้านบาท ตามลำดับได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม บัญชีเงินฝากธนาคารที่ได้วางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกถอนตามวัตถุประสงค์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทดังกล่าวได้

7. เงินลงทุนชั่วคราว / เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน

เงินฝากออมทรัพย์ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด จำนวน 200 ล้านบาทซึ่งได้วางไว้เป็นหลักประกันสำหรับสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ได้แสดงเป็นเงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เนื่องจากหลักประกันที่ได้วางไว้มีระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปี เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2561 บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าดังกล่าว (ดูหมายเหตุข้อ 30.2.2) ดังนั้นจึงได้แสดงเงินฝากออมทรัพย์ดังกล่าวเป็นเงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น		7,355,036,841	6,867,547,637	2,256,878,692	2,124,309,555
หัก ค่าเผื่อส่วนลดตามสัญญา		(67,714,953)	(70,214,862)	(67,645,835)	(70,214,862)
สุทธิ		7,287,321,888	6,797,332,775	2,189,232,857	2,054,094,693
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	360,349,002	402,564,581
รวมลูกหนี้การค้า		7,287,321,888	6,797,332,775	2,549,581,859	2,456,659,274
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12	357,723,536	274,555,004	-	-
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับล่วงหน้า	12	(34,054,443)	(118,680,540)	-	-
ลูกหนี้อื่น		48,305,077	34,661,638	21,484,057	5,828,073
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	12,036,099	749,950	4,192,768	1,097,040
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	464,658	-	25,980,541	24,018,438
ดอกเบี้ยค้างรับ		887,949	487,578	137,263	2,490
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		191,621,304	200,711,406	37,278,574	40,462,940
เงินจ่ายล่วงหน้า		103,895,986	25,287,473	2,933,026	2,935,285
		7,968,202,054	7,215,105,284	2,641,588,088	2,531,003,540

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	7,316,875,374	6,830,466,580	2,219,850,141	2,087,281,004
ค้างชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	1,132,916	37,052,917	-	37,028,551
3 - 6 เดือน	-	-	-	-
6 - 12 เดือน	-	28,140	-	-
มากกว่า 12 เดือน	37,028,551[1]	-	37,028,551[1]	-
	7,355,036,841	6,867,547,637	2,256,878,692	2,124,309,555
หัก ค่าเผื่อมูลค่าตามสัญญา	(67,714,953)	(70,214,862)	(67,645,835)	(70,214,862)
	7,287,321,888	6,797,332,775	2,189,232,857	2,054,094,693
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	360,349,002	402,564,581
รวมลูกหนี้การค้า	7,287,321,888	6,797,332,775	2,549,581,859	2,456,659,274

[1] ยอดลูกหนี้การค้าค้างชำระมากกว่า 12 เดือนข้างต้นจำนวน 37.0 ล้านบาท เป็นหนี้ค้างชำระจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นผลจากข้อพิพาทเรื่องวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.1)

9. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
วัตถุดิบ - ถ่านหิน	1,305,615,380	1,129,525,621	-	-
วัตถุดิบ - น้ำมัน	173,061,071	167,523,859	-	-
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	5,117,066,473	4,589,010,651	1,033,889,181	993,727,953
รวม	6,595,742,924	5,886,060,131	1,033,889,181	993,727,953
หัก ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	(196,302,800)	(54,032,301)	(9,639,800)	(7,000,000)
รวมสินค้าคงเหลือ	6,399,440,124	5,832,027,830	1,024,249,381	986,727,953

10. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วนเงินลงทุน ร้อยละ	31 ธันวาคม 2561 ทุนที่ชำระแล้ว	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	31 ธันวาคม 2560 ทุนที่ชำระแล้ว	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("ESCE")	33.33	1,017,810,005	339,270,002	331,957,252	435,810,005	145,270,002	141,814,093
รวม			339,270,002	331,957,252		145,270,002	141,814,093

เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 และ วันที่ 30 ตุลาคม 2561 บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด ได้ลงทุนเพิ่มในหุ้น ของ ESCE เป็นจำนวนเงิน 47 ล้านบาท และ 147 ล้านบาท ตามลำดับ จากการที่ ESCE มีการเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นจำนวนเงิน 141 ล้านบาท และ 441 ล้านบาท ตามลำดับ

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งบันทึกโดยใช้วิธีราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	ทุนที่ชำระแล้ว	สัดส่วนเงินลงทุน ร้อยละ	2561	2560
บริษัท โกลว์ จำกัด	4,401,668,111	100	7,114,824,414	7,114,824,414
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	4,941,534,880	100	4,941,534,824	4,941,534,824
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	7,373,389,550	100	7,379,374,525	7,379,374,525
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	7,565,000,000	100	7,565,000,000	7,565,000,000
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	1,520,000,000	100	2,154,462,500	2,154,462,500
รวม			29,155,196,263	29,155,196,263

การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของ Glow Energy Myanmar Company Limited (เดิมชื่อ "ENGIE Myanmar Company Limited") ได้มีมติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนส่วนที่เหลือจำนวน 300,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ โดยบริษัท โกลว์ จำกัด ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อย

เงินปันผลจ่ายระหว่างกาล

ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับปี 2561 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุมคณะกรรมการ	บาทต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท โกลว์ จำกัด	22 มิถุนายน 2561	0.454	199.8	18 กรกฎาคม 2561
บริษัท โกลว์ จำกัด	9 สิงหาคม 2561	1.268	558.1	23 สิงหาคม 2561
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	22 มิถุนายน 2561	0.581	124.9	17 กรกฎาคม 2561
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	22 มิถุนายน 2561	0.275	135.9	17 กรกฎาคม 2561
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	22 มิถุนายน 2561	0.362	266.9	17 กรกฎาคม 2561
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	22 มิถุนายน 2561	4.605	700.0	17 กรกฎาคม 2561
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	22 มิถุนายน 2561	5.023	380.0	17 กรกฎาคม 2561
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	13 พฤศจิกายน 2561	5.153	389.8	20 ธันวาคม 2561
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	6 สิงหาคม 2561	0.417	22.0	22 สิงหาคม 2561
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	7 สิงหาคม 2561	1.754	499.9	17 สิงหาคม 2561
บริษัท เกิคโค่-วัน จำกัด	13 พฤศจิกายน 2561	0.227	263.9	19 ธันวาคม 2561

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุมคณะกรรมการ	ดอลลาร์สหรัฐฯต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	6 สิงหาคม 2561	8.0	4.0	21 สิงหาคม 2561

เงินปันผลจ่ายประจำปี

เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทย่อยได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2560 เงินปันผลดังกล่าวประกอบด้วยเงินปันผลระหว่างกาลที่ได้จ่ายไปแล้วตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการและเงินปันผลจ่ายที่เหลือ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุมคณะกรรมการ/ผู้ถือหุ้น	บาทต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท ไกลว์ จำกัด	24 เมษายน 2561*	2.987	1,314.8	10 พฤษภาคม 2561
บริษัท ไกลว์ จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.788	346.9	7 กันยายน 2560
บริษัท ไกลว์ จำกัด	9 พฤศจิกายน 2560	0.834	367.1	22 ธันวาคม 2560
บริษัท ไกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	24 เมษายน 2561*	1.395	299.9	7 พฤษภาคม 2561
บริษัท ไกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.930	200.0	5 กันยายน 2560
บริษัท ไกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	24 เมษายน 2561*	0.280	138.4	7 พฤษภาคม 2561
บริษัท ไกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.526	259.9	5 กันยายน 2560
บริษัท ไกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	24 เมษายน 2561*	0.406	299.4	7 พฤษภาคม 2561
บริษัท ไกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.922	679.8	5 กันยายน 2560
บริษัท ไกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	24 เมษายน 2561*	1.973	299.9	7 พฤษภาคม 2561
บริษัท ไกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	9 สิงหาคม 2560	3.289	499.9	5 กันยายน 2560
บริษัท ไกลว์ ไฮพีพี จำกัด	24 เมษายน 2561*	3.508	999.8	7 พฤษภาคม 2561
บริษัท ไกลว์ ไฮพีพี จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.350	99.8	5 กันยายน 2560
บริษัท ไกลว์ ไฮพีพี จำกัด	9 พฤศจิกายน 2560	1.357	386.7	21 ธันวาคม 2560
บริษัท ไกลว์ ไฮพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	9 สิงหาคม 2560	1.321	99.9	5 กันยายน 2560
บริษัท ไกลว์ ไฮพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	9 พฤศจิกายน 2560	15.453	1,169.0	22 ธันวาคม 2560
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	24 เมษายน 2561*	0.336	17.7	8 พฤษภาคม 2561
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	9 สิงหาคม 2560	0.569	30.0	6 กันยายน 2560
บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด	13 พฤศจิกายน 2560	1,403	1,630.8	21 ธันวาคม 2560

* วันที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุมผู้ถือหุ้น	ดอลลาร์สหรัฐฯต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	24 เมษายน 2561*	6.0	3.0	7 พฤษภาคม 2561
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	9 สิงหาคม 2560	4.0	2.0	5 กันยายน 2560

* วันที่ประชุมผู้ถือหุ้น

12. ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน

มูลค่าปัจจุบันขั้นต่ำที่ลูกหนี้จะต้องจ่ายตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	780,034,973	651,145,732	-	-
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีและไม่เกินห้าปี	2,917,682,812	3,109,157,152	-	-
ระยะเวลาที่เกินกว่าห้าปี	1,693,187,696	2,315,802,772	-	-
	5,390,905,481	6,076,105,656	-	-
หัก ดอกเบี้ยรับตั้งพัก	(2,204,389,761)	(2,699,661,029)	-	-
มูลค่าปัจจุบันขั้นต่ำที่ลูกหนี้จะต้องจ่าย	3,186,515,720	3,376,444,627	-	-
หัก ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(357,723,536)	(274,555,004)	-	-
บวก รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับล่วงหน้า [1]	34,054,443	118,680,540	-	-
	2,862,846,627	3,220,570,163	-	-

(1) การปิดและข้อมูลเกี่ยวกับรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับล่วงหน้ายกมา	(118,680,540)	(99,200,815)	-	-
บวก รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	634,246,499	567,288,724	-	-
หัก เงินที่เรียกเก็บตามสัญญาในส่วนของรายได้ดอกเบี้ย	(549,620,402)	(586,768,449)	-	-
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับล่วงหน้ายกไป	(34,054,443)	(118,680,540)	-	-

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	โรงไฟฟ้าและโรงน้ำ	อาคารและส่วนปรับปรุงสิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	โครงการระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน								
1 มกราคม 2560	711,561,304	124,747,608,118	491,076,232	589,356,197	325,838,819	73,246,388	595,393,890	127,534,070,748
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(744,461,588)	(1,807,080)	(286,813)	(517,268)	(1,894,022)	-	(748,946,771)
ซื้อเพิ่ม	-	35,088,404	123,400	71,645,462	13,239,083	49,854	796,161,013	916,305,196
ประมาณการค่ารื้อถอน	-	-	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	711,561,304	124,493,883,156	502,123,552	662,170,256	331,019,824	67,211,100	191,438,745	126,959,397,937
ปรับปรุง	-	(493,833)	-	1,313,826	(820,193)	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(54,671,756)	(157,812)	(18,155)	(46,626)	(122,020)	7,767	(54,988,602)
ซื้อเพิ่ม	-	36,839,803	586,130	20,422,158	17,771,530	16,200	857,105,720	931,741,541
โอนเข้า (ออก)	-	511,417,805	25,792,623	2,900,000	1,241,801	-	(541,352,229)	-
จำหน่าย	-	(125,552,345)	(1,213,693)	(8,328,964)	(5,868,948)	(18,303,700)	-	(157,267,650)
31 ธันวาคม 2561	711,561,304	124,860,423,030	527,150,800	680,459,121	343,297,388	48,801,580	507,200,003	127,678,893,226
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
1 มกราคม 2560	-	45,795,898,727	217,976,321	479,092,352	285,415,327	56,928,046	-	46,792,310,773
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(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	-	(853,452,873)	-	(2,068,996)	(11,686,117)	(4,191,120)	-	(871,399,106)
31 ธันวาคม 2560	-	48,739,249,191	240,946,061	502,588,155	288,918,093	60,014,339	-	49,831,715,839
ปรับปรุงรายการ	-	(807,965)	-	1,313,844	(705,879)	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(31,744,965)	(71,661)	(13,364)	(39,897)	(91,723)	-	(31,961,600)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	4,054,430,444	24,575,639	28,789,050	16,338,003	3,153,981	-	4,127,287,117
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	(112,087,055)	(622,919)	(6,301,900)	(5,817,006)	(18,303,690)	-	(143,132,570)
31 ธันวาคม 2561	-	52,649,239,660	264,827,120	526,375,785	298,693,314	44,772,907	-	53,783,908,786
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ								
31 ธันวาคม 2560	711,561,304	75,754,633,965	261,177,491	159,582,101	42,101,731	7,196,761	191,438,746	77,127,682,098
31 ธันวาคม 2561	711 561 304	72 211 183 370	262 323 680	154 083 336	44 604 074	4 028 673	507 200 003	73 894 974 440

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2560	4,147,277,026
2561	4,127,287,117

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน	โรงไฟฟ้าและโรงน้ำ	ถนนและส่วนปรับปรุงสินทรัพย์เช่า	เครื่องจักรเครื่องมือและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	โครงการระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน								
1 มกราคม 2560	81,260,000	39,625,520,288	330,932,167	259,041,220	90,784,139	7,801,400	65,845,857	40,461,175,071
ซื้อเพิ่ม	-	3,260,440	-	1,713,920	2,582,191	-	130,444,886	138,001,437
โอนเข้า (ออก)	-	138,717,797	-	-	4,171,970	-	(142,889,767)	-
โอนออกเป็นระไหล่	-	(2,044,000)	-	-	-	-	-	(2,044,000)
จำหน่าย	-	(572,916,872)	-	-	(1,962,672)	-	-	(574,879,544)
31 ธันวาคม 2560	81,260,000	39,192,537,653	330,932,167	260,755,140	95,575,628	7,801,400	53,400,976	40,022,252,964
ซื้อเพิ่ม	-	-	-	11,282,775	707,988	10,500	132,693,458	144,694,721
โอนเข้า (ออก)	-	126,336,675	-	-	-	-	(126,336,675)	-
จำหน่าย	-	(28,437,968)	-	(688,646)	(239,728)	(3,393,300)	-	(32,759,642)
31 ธันวาคม 2561	81,260,000	39,288,436,360	330,932,167	271,349,269	96,043,888	4,418,600	60,757,859	40,134,188,043
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
1 มกราคม 2560	-	14,527,930,255	120,868,481	241,169,986	86,397,088	6,732,811	-	14,983,096,621
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,528,677,096	16,697,948	4,909,013	2,015,337	915,129	-	1,553,214,523
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	(410,431,420)	-	-	(1,962,782)	-	-	(412,394,212)
31 ธันวาคม 2560	-	15,646,175,931	137,564,429	246,078,999	86,449,633	7,647,940	-	16,123,926,932
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,475,868,238	16,555,451	6,239,634	2,679,046	154,202	-	1,501,286,571
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	(26,070,740)	-	(688,640)	(234,605)	(3,393,298)	-	(29,387,283)
31 ธันวาคม 2561	-	17,096,783,429	154,119,880	251,629,993	88,904,074	4,408,844	-	17,595,826,220
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ								
31 ธันวาคม 2560	81,260,000	23,546,361,722	193,367,738	14,676,141	9,115,995	153,460	53,400,976	23,898,326,032
31 ธันวาคม 2561	81,260,000	22,192,672,831	176,812,287	19,719,276	7,139,814	9,756	60,757,859	22,538,361,823

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2560	1,553,214,523
2561	1,501,286,571

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ราคาทุนของโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ในงบการเงินรวมที่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังใช้งานอยู่มีจำนวน 3,157.4 ล้านบาท และ 3,184.9 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ราคาทุนของโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ในงบการเงินเฉพาะกิจการที่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังใช้งานอยู่มีจำนวน 628.3 ล้านบาท และ 624.6 ล้านบาท ตามลำดับ

ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด และบริษัท เกิดใต่-วัน จำกัด ได้ถูกนำไปจำนองและจำนำเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ได้จ่ายชำระคืนเงินกู้เต็มจำนวนก่อนครบกำหนดแล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2560 บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ได้ทำสัญญาไถ่ถอนหลักประกันกับสถาบันการเงิน เพื่อไถ่ถอนหลักประกันทั้งหมดที่ได้นำไปจำนองและจำนำกับสถาบันการเงินเหล่านั้น โดยการจดทะเบียนไถ่ถอนที่ดินและเครื่องจักรที่ได้นำไปจำนองได้เสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้วเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2561 และวันที่ 29 มิถุนายน 2561 ตามลำดับ

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด มีภาระผูกพันภายใต้สัญญาซื้อขายน้ำดิบลงวันที่ 17 ธันวาคม 2541 ที่จะต้องโอนท่อส่งน้ำดิบให้แก่ผู้จำหน่ายน้ำดิบหลังจาก 15 ปีนับตั้งแต่วันที่การก่อสร้างท่อส่งน้ำเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้ได้มีการตกลงกำหนดวันโอนกรรมสิทธิ์เป็นภายในวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของท่อส่งน้ำดิบดังกล่าวมีจำนวน 34.3 ล้านบาท และ 37.2 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด มีภาระผูกพันที่จะต้องโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซให้แก่ ปตท. ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายก๊าซ (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.3) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ของท่อส่งก๊าซดังกล่าวมีจำนวน 78.0 ล้านบาท และ 83.5 ล้านบาท ตามลำดับ

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอตัดบัญชี	14.1	259,493,270	259,493,270	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(215,802,136)	(204,894,253)	-	-
		43,691,134	54,599,017	-	-
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	14.2	301,310,983	301,310,983	55,000,000	55,000,000
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(136,151,510)	(125,777,511)	(15,894,108)	(13,695,795)
		165,159,473	175,533,472	39,105,892	41,304,205
สิทธิการเช่าที่ดินรอตัดบัญชี	14.3	321,517,042	321,517,042	37,260,553	37,260,553
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(170,875,764)	(158,820,441)	(13,707,460)	(12,466,348)
		150,641,278	162,696,601	23,553,093	24,794,205
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอตัดบัญชี	14.4	108,751,762	108,751,762	202,503,997	202,503,997
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(101,200,371)	(99,810,329)	(132,652,643)	(126,663,077)
		7,551,391	8,941,433	69,851,354	75,840,920

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
สิทธิการใช้พื้นที่รอตัดบัญชี	14.5	310,449,231	310,449,231	3,838,775	3,838,775
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(215,238,145)	(199,841,639)	(3,318,999)	(3,135,602)
		95,211,086	110,607,592	519,776	703,173
สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอตัดบัญชี	14.6	90,411,142	90,411,142	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(50,130,860)	(46,178,817)	-	-
		40,280,282	44,232,325	-	-
สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอตัดบัญชี	14.7	198,806,808	198,806,808	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(30,073,961)	(15,534,894)	-	-
		168,732,847	183,271,914	-	-
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		241,259,006	234,433,435	8,163,013	7,547,642
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(180,012,014)	(166,403,907)	(7,039,008)	(6,928,020)
		61,246,992	68,029,528	1,124,005	619,622
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		732,514,463	807,911,882	134,154,120	143,282,125
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		82,322,971	92,412,117	9,723,376	17,507,411

14.1 สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอตัดบัญชีเป็นสิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ("GSPP2") และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ("GSPP3") ซึ่งเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2543 บริษัทย่อยทั้งสองแห่งได้ส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ระบบส่งเชื่อมโยงในส่วนที่เกี่ยวข้องให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ("กฟผ.") ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก

14.2 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชีส่วนใหญ่เป็นของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ("GIPP") ซึ่งได้จ่ายค่าก่อสร้างระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ โดยตามข้อกำหนดในสัญญาดังกล่าว กรรมสิทธิ์ในระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าเป็นของ กฟผ. โดย GIPP ได้รับสิทธิในการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้านี้ ตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี

14.3 สิทธิการเช่าที่ดินรอตัดบัญชีเป็นค่าธรรมเนียมของบริษัท GSPP2 GSPP3 และ GHECO1 ที่จ่ายเกี่ยวกับสิทธิการเช่าที่ดินในสัญญาเช่าที่ดินกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ("กนอ.")

14.4 สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอตัดบัญชีส่วนใหญ่เป็นค่าธรรมเนียมที่บริษัทจ่ายค่าสิทธิการวางท่อของบริษัทในพื้นที่ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ภายใต้สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อลงวันที่ 31 สิงหาคม 2552 และเป็นค่าธรรมเนียมที่บริษัทจ่ายค่าสิทธิการวางท่อของบริษัทในพื้นที่ของ GSPP3 ภายใต้สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อลงวันที่ 1 กันยายน 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 11 ธันวาคม 2555

14.5 สิทธิการใช้พื้นที่รอตัดบัญชีจำนวน 300 ล้านบาทเป็นสิทธิของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ("GSPP11") ภายใต้บันทึกความเข้าใจลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2541 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2548 ในการใช้ทางเข้าออกรวมทั้งพื้นที่ภายในบริเวณเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค เพื่อทำการก่อสร้าง ประกอบการและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซและเครือข่ายในการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และบริการอื่นตลอดระยะเวลาที่ GSPP11 ถือครองที่ดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค

14.6 สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอตัดบัญชีเป็นต้นทุนของท่อส่งก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง GSPP2 และ GSPP11 ได้โอนให้แก่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อแลกเปลี่ยนกับสิทธิในการใช้ทรัพย์สินดังกล่าวตลอดอายุสัญญาซื้อขายก๊าซ

14.7 สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอตัดบัญชีเป็นต้นทุนของท่าเทียบเรือเฉพาะกิจที่ 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	2561	2560	2561	2560
ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชี	15.1	6,589,135,918	6,589,135,918	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(4,769,799,590)	(4,638,990,023)	-	-
		1,819,336,328	1,950,145,895	-	-
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดบัญชี		5,482,011	5,482,011	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(4,024,092)	(3,760,442)	-	-
		1,457,919	1,721,569	-	-
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีอื่น		6,701,772	6,701,772	57,640,259	57,640,259
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(5,284,001)	(4,723,344)	(15,593,898)	(13,398,448)
		1,417,771	1,978,428	42,046,361	44,241,811
ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน	15.2	-	627,903,105	-	-
เงินมัดจำ		70,197,420	65,807,763	43,224,355	39,350,537
อื่นๆ		16,559,307	21,902,608	-	10,998
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		1,908,968,745	2,669,459,368	85,270,716	83,603,346
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		131,719,869	166,160,433	2,195,450	2,202,409

15.1 ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าครั้งใหญ่ของ บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด

15.2 ในปี 2555 สำนักงานสรรพากรพื้นที่ระยองได้ตั้งประเด็นการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลของบริษัท เกิดโค่-วัน จำกัด ("GHECO1") สำหรับปี 2551-2554 เกี่ยวกับกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า GHECO1 ได้ทำ

หนังสือขอหารือประเด็นดังกล่าว และต่อมาในปี 2556 GHECO1 ได้รับแจ้งจากกรมสรรพากรว่ากำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างช่วงการก่อสร้างให้นำมาเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลทันทีแต่หากมีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนให้ถือรวมเป็นต้นทุนโรงไฟฟ้า

GHECO1 มีความเห็นแตกต่างจากความเห็นของกรมสรรพากร อย่างไรก็ตาม GHECO1 ได้ตัดสินใจจ่ายชำระภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 627.9 ล้านบาทเพื่อเป็นการระงับเงินเพิ่มที่จะเกิดขึ้นเพิ่มเติมก่อนสิ้นสุดกระบวนการในการหาข้อยุติในเรื่องดังกล่าว และ GHECO1 ได้ขอคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มทั้งจำนวนเนื่องจาก GHECO1 ไม่เห็นด้วยกับความเห็นของกรมสรรพากรดังกล่าว

ภายหลัง GHECO1 ได้รับแจ้งจากสำนักงานสรรพากรภาค 5 ในการปฏิเสธไม่คืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ขอคืนดังกล่าว โดย GHECO1 ได้ดำเนินการยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางเพื่อขอคืนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2551-2552 ปี 2553 และปี 2554 จำนวน 3 คดี ซึ่งคำพิพากษาของศาลสำหรับคดีขอคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลมีดังนี้

- 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 ดังนั้นจึงยังไม่มีเหตุพิพาทที่ทำให้ 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 กรมสรรพากรได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลภาษีอากรกลางต่อศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษ โดยเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2561 ศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษได้ยืนคำพิพากษาตามศาลภาษีอากรกลางโดยพิพากษาให้กรมสรรพากรคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคล และเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 129.56 ล้านบาทโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2561 GHECO1 ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษเฉพาะประเด็นเรื่องดอกเบี้ยต่อศาลฎีกา ในขณะที่กรมสรรพากรก็ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษต่อศาลฎีกาเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2561 และเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2561 GHECO1 ได้ยื่นคำแก้ฎีกาของกรมสรรพากร ทั้งนี้คำร้องขออนุญาตฎีกาของทั้งสองฝ่ายอยู่ระหว่างการพิจารณารับคำร้องจากศาลฎีกา
- 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 โดยเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 ศาลฎีกาได้พิพากษากลับคำพิพากษาของศาลภาษีอากรกลางและให้ยกฟ้องโจทก์ ทำให้กรมสรรพากรไม่ต้องคืนเงินภาษีแก่ GHECO1
- สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 2554 GHECO1ได้ดำเนินการยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางเพื่อขอคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559 โดยคดีมีมูลหนี้ภาษีและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 32.15 ล้านบาท ศาลภาษีอากรกลางได้มีคำสั่งนัดสืบพยานโจทก์และจำเลยระหว่างวันที่ 23 - 26 พฤษภาคม 2560 และเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560 ศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีโดยวินิจฉัยให้กรมสรรพากรคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มเป็น

จำนวนเงินรวม 32.15 ล้านบาท รวมทั้งดอกเบี้ย เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 กรมสรรพากรได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาต่อศาลภาษีอากรกลาง เพื่ออุทธรณ์คดีต่อศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษ และ GHECO1 ได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 และศาลภาษีอากรกลางได้ส่งเรื่องไปยังศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษเพื่อพิจารณาแล้วเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2561 และเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 ศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษได้ยืนคำพิพากษาตามศาลภาษีอากรกลางโดยพิพากษาให้กรมสรรพากรคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคล และเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 32.15 ล้านบาท โดยไม่มีดอกเบี้ย กรมสรรพากรได้ยื่นคำร้องขออนุญาตฎีกาพร้อมคำฟ้องต่อศาลฎีกาแล้วเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2561 โดยที่ GHECO1 ได้ขอขยายระยะเวลาการยื่นคำคัดค้านต่อคำร้องการขอฎีกาและคำแก้ฎีกาถึงวันที่ 13 มีนาคม 2562 GHECO1 อยู่ระหว่างการจัดเตรียมยื่นคำร้องขอฎีกาและยื่นคำฟ้องต่อศาลฎีกาในส่วนของดอกเบี้ยที่ศาลอุทธรณ์คดีชำนัญพิเศษกลับคำพิพากษาภายในวันที่ 13 มีนาคม 2562

จากผลของคำพิพากษาศาลฎีกาสำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 2553 ข้างต้น GHECO1 ได้ตกลงตัดจำหน่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลขอคืนจำนวนรวม 627.9 ล้านบาทเป็นค่าใช้จ่ายในเดือนพฤศจิกายน 2561 ซึ่งประกอบด้วยค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จำนวน 447.6 ล้านบาท และเงินเพิ่มจำนวน 180.3 ล้านบาท ที่แสดงรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ และค่าใช้จ่ายในการบริหารตามลำดับ ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
เจ้าหนี้การค้าบริษัทอื่น		4,672,273,636	4,318,517,265	1,721,670,112	1,450,725,879
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	345,257,235	319,987,174
เงินทดรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	18,535,465	45,248,207	63,317,747	84,197,027
เงินรับล่วงหน้า		156,495,930	164,416,026	131,389,399	110,320,809
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	5	175,004,868	241,407,619	23,225,929	49,792,071
เจ้าหนี้อื่น		135,610,711	148,387,629	41,861,856	57,025,018
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		349,054,964	374,982,921	235,695,347	242,362,711
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	13,320,893	12,902,887
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		790,002,067	839,300,952	156,804,365	127,418,012
รายได้รับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	53,309	58,430
		6,296,977,641	6,132,260,619	2,732,596,192	2,454,790,018

17. เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมของบริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด ("GHECO1") ที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นรายหนึ่งภายใต้สัญญา "The Equity Subscription and Retention Agreement" ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2551 และ สัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 เงินกู้ยืมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ MLR ต่อปี และมีกำหนดจ่ายคืนเมื่อทวงถาม โดยเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2561 และวันที่ 19 ธันวาคม 2561 GHECO1 ได้จ่ายคืนเงินกู้ยืมบางส่วนจำนวน 180.8 ล้านบาท และจำนวน 92.4 ล้านบาท ตามลำดับ

18. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	อัตราดอกเบี้ย	วันที่ครบกำหนดจ่ายคืนเงินต้น	สกุลเงิน	วงเงิน	2561		2560	
					ดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท	ดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท
บริษัท								
1) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้								
ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	14 พฤษภาคม 2566	บาท	4,000,000,000	-	4,000,000,000	-	-
2) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้	USD-LIBOR +							
ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	22 กุมภาพันธ์ 2565	ดอลลาร์สหรัฐฯ	85,665,334	85,665,334	2,793,957,738	85,665,334	2,813,866,362
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในงบการเงินเฉพาะกิจการ						6,793,957,738		2,813,866,362
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชี						(4,462,971)		(1,251,606)
						6,789,494,767		2,812,614,756
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีในงบการเงินเฉพาะกิจการ						-		-
						6,789,494,767		2,812,614,756
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชีในงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						788,635		4,052,286

	อัตราดอกเบี้ย	วันที่ครบกำหนดจ่ายคืนเงินต้น	สกุลเงิน	วงเงิน	2561		2560	
					ดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท	ดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท
บริษัทย่อย								
บริษัท เกิดโค่-วัน จำกัด								
3) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้								
ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2551								
- เงินกู้ยืมสกุลบาท	THBFIX +	31 ตุลาคม 2555 -						
	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	31 ตุลาคม 2571	บาท	9,960,000,000	-	4,467,474,000	-	5,238,569,700
- เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	LIBOR +	31 ตุลาคม 2555 -						
	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	31 ตุลาคม 2571	ดอลลาร์สหรัฐฯ	460,000,000	217,546,560	7,095,237,545	255,095,568	8,379,175,141
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด								
4) เงินกู้ตามสัญญาเงินกู้	LIBOR +	15 มิถุนายน 2558 -						
ลงวันที่ 15 มกราคม 2558	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 ธันวาคม 2566	ดอลลาร์สหรัฐฯ	82,000,000	49,692,864	1,612,523,508	58,134,177	1,899,877,211
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย						13,175,235,053		15,517,622,052
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชี						(211,692,343)		(237,448,679)
						12,963,542,710		15,280,173,373
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในงบการเงินรวม						19,753,037,477		18,092,788,129
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีในงบการเงินรวม						(1,426,923,380)		(2,254,867,219)
						18,326,114,097		15,837,920,910
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชีในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						26,176,639		29,835,597

เงินกู้ยืมของบริษัท

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2561 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งสำหรับวงเงินกู้ยืมระยะเวลา 5 ปี จำนวน 4,000 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละคงที่ต่อปี โดยเงินกู้ยืมจำนวน 3,000 ล้านบาท ได้ถูกเบิกใช้เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2561 และจำนวน 1,000 ล้านบาท ได้ถูกเบิกใช้เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2561

สำหรับเงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยเพื่อแลกเปลี่ยนเงินกู้ยืมจำนวน 85.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นเงินกู้ยืมจำนวน 3,000 ล้านบาท (ดูหมายเหตุข้อ 30.2.1 และข้อ 30.3)

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

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อย

บริษัท เกิดโค่-วัน จำกัด ("GHECO1")

เงินกู้ยืมทั้งหมดและสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนของ GHECO1 มีการค้ำประกันโดยการจดจำนองสิ่งปลูกสร้างและจำนำเครื่องจักรทั้งหมด บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ และหุ้นทั้งหมดของ GHECO1 และการโอนสิทธิประโยชน์และภาระผูกพันทั้งหมดภายใต้สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้า

นอกจากนี้การจ่ายคืนเงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ 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 มีการค้ำประกันโดยการจดจำนอง สิ่งปลูกสร้างและจำนำเครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งหมด บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ หุ้นทั้งหมดของ HHPC ที่ถือโดยบริษัท โกลว์ จำกัด บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด และ EDL Generation Public Company รวมทั้งการโอนสิทธิประโยชน์และภาระผูกพันทั้งหมดภายใต้สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้า

สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการซึ่งรวมถึงการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

HHPC ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมทั้งหมด (ดูหมายเหตุข้อ 30.3)

20. หุ้นกู้

หุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2559	3,000,000,000	3,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(3,062,510)	(3,477,284)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2558	4,000,000,000	4,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(5,333,666)	(6,132,185)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2555	-	1,500,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	-	(704,651)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2554	5,555,000,000	5,555,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(3,633,044)	(4,994,502)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 2/2553	3,400,000,000	3,400,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(336,499)	(1,053,418)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2551	-	2,500,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	-	(349,722)
	15,942,634,281	19,938,288,238
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,399,663,501)	(3,998,945,627)
	12,542,970,780	15,939,342,611
ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	4,346,043	5,611,957

หุ้นกู้ทั้งหมดข้างต้นค้ำประกันโดยบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2559

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 3,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 3,000 ล้านบาท หุ้นกู้มีอายุ 10 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 18 พฤษภาคม 2569 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตั๋วร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 18 พฤศจิกายน 2559

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2558

เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2558 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 4,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 4,000 ล้านบาท หุ้นกู้มีอายุ 10 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 3 กันยายน 2568 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตั๋วร้อยละคงที่ต่อปี 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 และได้ครบกำหนดไถ่ถอนแล้วเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตั๋วร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2556

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554

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

หุ้นกู้ครั้งที่ 2/2553

เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2553 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 8,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 8,000 ล้านบาท หุ้นกู้มีอัตราดอกเบี้ยหน้าตั๋วร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม 2553 หุ้นกู้ดังกล่าวมีอายุดังต่อไปนี้

หุ้นกู้ครั้งที่ 2/2553	จำนวนเงิน (พันบาท)	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 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตั๋วร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 5 ธันวาคม 2551 (ไถ่ถอนแล้ว)

- ชุดที่ 2 จำนวน 2,500,000 หน่วย มีอายุ 10 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 5 มิถุนายน 2561 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตั๋วร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 5 ธันวาคม 2551(ไถ่ถอนแล้ว)

20. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในระหว่างปี มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน: เพิ่มขึ้น	รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน: ใช้ประโยชน์	รายการที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	353,897,596	-	(30,074,578)	-	323,823,018
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	81,608,488	45,577,534	(11,881,215)	-	115,304,807
ประมาณการหนี้สิน	169,789,181	59,436,630	(15,352,762)	(41,518)	213,831,531
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	6,328,121	-	(498,290)	-	5,829,831
รวม	611,623,386	105,014,164	(57,806,845)	(41,518)	658,789,187
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	1,353,447,520	-	(73,276,817)	-	1,280,170,703
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	23,541,211	3,319,929	(889,539)	-	25,971,601
รวม	1,376,988,731	3,319,929	(74,166,356)	-	1,306,142,304
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี-สุทธิ					647,353,117

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน: เพิ่มขึ้น	รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน: ใช้ประโยชน์	รายการที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ 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	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

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน		รายการที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
	1 มกราคม 2561	เพิ่มขึ้น	ใช้ประโยชน์	เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ประมาณการหนี้สิน	78,177,681	5,460,500	(1,426,489)	13,379	82,225,071
รวม	78,177,681	5,460,500	(1,426,489)	13,379	82,225,071
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	390,535,127	12,291,285	-	-	402,826,412
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	3,292,236	749,164	(889,539)	-	3,151,861
รวม	393,827,363	13,040,449	(889,539)	-	405,978,273
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี-สุทธิ					323,753,202

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน		รายการที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
	1 มกราคม 2560	เพิ่มขึ้น	ใช้ประโยชน์	เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2560
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

การกระทบยอดค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	10,973,149,978	11,577,384,518
รายการผลแตกต่างถาวร	(1,307,923,547)	415,817
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	729,849,215	(295,415,571)
กำไรที่ได้รับยกเว้นภาษี	(6,059,909,530)	(6,652,929,411)
กำไรทางภาษี	4,335,166,116	4,629,455,353
ภาษีเงินได้ในปีปัจจุบันที่ต้องชำระ		
- อัตราภาษีเงินได้ในประเทศ (20%)	806,874,316	872,725,823
- อัตราภาษีเงินได้ต่างประเทศ (15%)	41,621,358	39,873,935
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	30,074,578	(37,480,903)
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	(106,973,136)	126,254,829
ประมาณการหนี้สิน	(44,083,868)	(33,379,590)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	498,290	369,403
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	2,430,390	(1,383,685)
	(118,053,746)	54,380,054
ผลปรับปรุงภาษีเงินได้จากปีก่อน	579,171,254	8,236,989
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,309,613,182	975,216,801
อัตราภาษีที่แท้จริง	11.9%	8.4%

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	8,397,356,993	10,083,981,373
รายการผลแตกต่างถาวร	(4,774,158,259)	(6,472,512,225)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	(172,999,597)	174,781,666
กำไรที่ได้รับยกเว้นภาษี	2,129,060,877)	(2,563,089,638)
กำไรทางภาษี	1,321,138,260	1,223,161,176
ภาษีเงินได้ในปีปัจจุบันที่ต้องชำระ (อัตราภาษี : 20%)	264,227,652	244,632,235
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ประมาณการหนี้สิน	(4,034,011)	(26,907,667)
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	12,291,285	13,788,416
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	(140,375)	(1,383,685)
	8,116,899	(14,502,936)
ผลปรับปรุงภาษีเงินได้จากปีก่อน	9,665,975	8,406,998
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	282,010,526	238,536,297
อัตราภาษีที่แท้จริง	3.4%	2.4%

ผลปรับปรุงภาษีเงินได้จากปีก่อนในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 568.4 ล้านบาท มาจาก GHECO1 ซึ่งประกอบด้วย

- ตัดจำหน่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนจำนวน 447.6 ล้านบาท ตามที่อธิบายในหมายเหตุข้อ 15.2

- ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2555 และ 2556 ที่ได้ปรับปรุงในปี 2561 จำนวนรวม 120.8 ล้านบาท โดยเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560 กองบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่ ("กรมสรรพากร") ได้ตั้งประเด็นเรื่องวันที่เริ่มมีรายได้วันแรกในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามบัตรส่งเสริมการลงทุนควรเป็นวันที่เริ่มเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าเพื่อดำเนินการทดสอบระบบเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2554 ในขณะที่ GHECO1 มีความเห็นว่าวันที่เริ่มมีรายได้วันแรกในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นวันที่เริ่มประกอบกิจการเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2555 ซึ่งเป็นไปตามจดหมายที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เรื่อง "ขอหารือวันเริ่มมีรายได้ตามมาตรา 31"

  อย่างไรก็ตามหลังจากที่ได้มีการทบทวนกฎหมายภาษีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงความเห็นจากที่ปรึกษาทางด้านภาษีแล้ว GHECO1 ได้ตกลงปรับปรุงแบบแสดงรายการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลประจำปี 2555 และ 2556 โดยชำระค่าภาษีเพิ่มเติมเป็นจำนวนเงิน 120.8 ล้านบาท รวมทั้งเงินเพิ่มจำนวนเงิน 82.6 ล้านบาท เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2561 ซึ่งแสดงรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้และค่าใช้จ่ายในการบริหารตามลำดับในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

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

ระยะเวลา	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

21. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีโครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานไทยซึ่งจัดเป็นโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน

ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงาน หลังออกจากงาน	250,756,184	231,398,556	30,924,151	28,166,598
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ ระยะยาวอื่น	11,840,255	11,536,732	1,413,331	1,691,729
รวม	262,596,439	242,935,288	32,337,482	29,858,327
หัก ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(1,704,758)	(1,389,962)	(162,222)	(471,194)
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	260,891,681	241,545,326	32,175,260	29,387,133

จำนวนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	17,250,334	60,551,467	1,992,977	3,398,343
ต้นทุนดอกเบี้ย	6,590,236	6,001,027	937,140	863,192
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของ ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	-	4,587,681	-	4,587,681
- ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(228,453)	(1,242,651)	-	-
รวม	23,612,117	69,897,524	2,930,117	8,849,216

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สิน สำหรับผลประโยชน์พนักงานต้นปี	242,935,288	174,284,674	29,858,327	21,009,111
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	-	4,587,681	-	4,587,681
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	17,250,334	60,551,467	1,992,977	3,398,343
ต้นทุนดอกเบี้ย	6,590,236	6,001,027	937,140	863,192
จ่ายผลประโยชน์	(3,950,966)	(1,246,910)	(450,962)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(228,453)	(1,242,651)	-	-
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สิน สำหรับผลประโยชน์พนักงานปลายปี	262,596,439	242,935,288	32,337,482	29,858,327

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงานช้างต้น มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
อัตราคิดลด	3.189%	3.189%
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	5.0 - 8.5%	5.0 - 8.5%
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.0 - 10.0%	0.0 - 10.0%

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยข้างต้น ซึ่งมีผลกระทบเพิ่มขึ้น (ลดลง) ต่อมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
อัตราคิดลด				
อัตราคิดลด - ลดลงร้อยละ 1	29.9	28.6	4.6	4.5
อัตราคิดลด - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(25.4)	(24.2)	(3.9)	(3.8)
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน				
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน - ลดลงร้อยละ 1	(28.1)	(25.0)	(4.3)	(3.9)
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	32.8	29.1	5.0	4.5
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน				
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน - ลดลงร้อยละ 20	13.6	11.9	2.1	1.9
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	(12.4)	(10.9)	(1.9)	(1.7)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทและบริษัทย่อยได้วิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดส่วนใหญ่เกินกว่า 10 ปี

22. การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงิน

ตารางด้านล่างนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงินทั้งที่เป็นรายการที่เป็นเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด ดังนี้

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม					
				การเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่เงินสด			
	หมายเหตุ	ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชี	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง/ยังไม่เกิดขึ้นจริง	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
เงินกู้ยืมระยะสั้น	17	974,750,000	(273,199,500)	-	-	-	701,550,500
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	18	18,092,788,129	1,748,947,759	26,176,639	(14,240,832)	(100,634,218)	19,753,037,477
หุ้นกู้	19	19,938,288,238	(4,000,000,000)	4,346,043	-	-	15,942,634,281
		39,005,826,367	(2,524,251,741)	30,522,682	(14,240,832)	(100,634,218)	36,397,222,258

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
				การเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่เงินสด		
		ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชี	กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	3,649,288,046	(69,867,701)	-	-	3,579,420,345
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	18	2,812,614,756	3,996,000,000	788,635	(19,908,624)	6,789,494,767
หุ้นกู้	19	19,938,288,238	(4,000,000,000)	4,346,043	-	15,942,634,281
		26,400,191,040	(73,867,701)	5,134,678	(19,908,624)	26,311,549,393

23. ทุนสำรองตามกฎหมาย

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทได้มีการจัดสรรกำไรสุทธิไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายเต็มจำนวนแล้ว

24. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2560 หุ้นละ 5.75 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 8,411.5 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวประกอบด้วย เงินปันผลระหว่างกาลหุ้นละ 1.531 บาท จำนวนเงินรวม 2,239.6 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปแล้วเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560 และเงินปันผลที่เหลือหุ้นละ 4.219 บาท จำนวนเงินรวม 6,171.8 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2561

เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 หุ้นละ 1.608 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 2,352.3 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

25. รายการบัญชีกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันหรือมีกรรมการร่วมกัน ซึ่งเป็นรายการตามปกติธุรกิจและเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีที่สำคัญระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	90,843,392	107,157,698
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	113,434,748	105,525,438
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	154,475,288	187,403,030
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,595,574	2,478,415
		-	-	360,349,002	402,564,581
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	44,566	1,419
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	37,417	205,313
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,054,446	780,106
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,196,800	110,202
บริษัท โกลว์ ไฮพีพี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	504,110	-
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วม	11,750,929	-	355,429	-
บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด	บริษัทร่วม	53,500	-	-	-
บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วม	53,500	-	-	-
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วม	53,500	-	-	-
International Power Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	625,280	-	-
Meenakshi Energy Pvt. Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	124,670	124,670	-	-
		12,036,099	749,950	4,192,768	1,097,040
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	22,874,292	22,874,292
บริษัท โกลว์ ไฮพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	262,126	164,318
บริษัท โกลว์ ไฮพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,844,123	979,828
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วม	464,658	-	-	-
		464,658	-	25,980,541	24,018,438
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	934,000,000	934,000,000
บริษัท โกลว์ ไฮพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	34,000,000	21,000,000
บริษัท โกลว์ ไฮพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	315,500,000	121,500,000
		-	-	1,283,500,000	1,076,500,000

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,772,600,000	2,772,600,000
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วม	53,000,000	-	-	-
		53,000,000	-	2,772,600,000	2,772,600,000
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอตัดบัญชี					
(ซึ่งบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน)					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	62,402,994	67,052,329
		-	-	62,402,994	67,052,329
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีอื่น					
(ซึ่งบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น)					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	27,766,160	29,158,857
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	14,280,201	15,082,953
		-	-	42,046,361	44,241,810
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	2,727,160
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	110,279,391	141,551,600
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	234,977,844	175,708,414
		-	-	345,257,235	319,987,174
เงินทดรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย		-	10,758,240	17,938
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	11,685,234	2,488,758
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	12,110,860	735,652
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	20,904,215	51,515,338
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	25,512
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	9,195	-
บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	15,490	-
International Power S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	19,836,350	-	6,058,266
ENGIE Global Developments B.V.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	5,792,600	23,031,700	5,792,600	23,031,700
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	3,168,411	2,004,138	-	-
Tractebel Engineering Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	312,440	-	312,440
บริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิค จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	63,579	-	11,423
บริษัท เอ็นจี เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	9,461,989	-	1,929,448	-
ENGIE S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	112,465	-	112,465	-
		18,535,465	45,248,207	63,317,747	84,197,027

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	655,044	627,201
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	11,152,220	10,544,839
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,024,983	808,081
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	488,646	922,766
		-	-	13,320,893	12,902,887
รายได้รับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท ไฟฟ้า หัวยเหาะ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	53,309	58,430
		-	-	53,309	58,430
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	495,725,304	504,666,085
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,057,363,461	1,700,878,750
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	575,809,102	685,828,410
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	450,522,478	757,914,801
		-	-	3,579,420,345	3,649,288,046
เงินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)					
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	174,694,235	184,482,905
		-	-	174,694,235	184,482,905

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
รายได้จากการขาย					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	391,955,065	353,784,287
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	464,253,826	469,998,761
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	435,539,217	405,783,131
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	22,401,834	21,743,170
		-	-	1,314,149,942	1,251,309,349
ดอกเบี้ยรับ					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	157,545,039	157,530,500
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,208,104	892,514
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	7,927,647	979,829
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วม	464,658	-	-	-
		464,658	-	166,680,790	159,402,843

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
เงินปันผลรับ					
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,072,745,489	1,750,543,387
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	274,255,183	464,010,120
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	566,276,316	1,179,742,323
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	999,855,960	899,839,965
บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	769,814,349	2,119,788,510
		-	-	4,682,947,297	6,413,924,305
รายได้อื่น					
ค่าบริการรับ					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	7,953,973	-
บริษัท เกิดโต-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	30,162,153	25,656,419
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	596,370	646,670
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,000,001	-
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วม	11,005,429	-	355,429	-
บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด	บริษัทร่วม	50,000	-	-	-
บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วม	50,000	-	-	-
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วม	50,000	-	-	-
		11,155,429	-	41,067,926	26,303,089
ขายอะไหล่					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	430,607	540,246
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,769,624	3,679,700
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	5,634,824	2,553,632
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	32,691	41,785
บริษัท เกิดโต-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	6,931	135,981
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	553,833	109,936
		-	-	9,428,510	7,061,280
ต้นทุนขาย					
ซื้อ					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	2,504,075
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	507,428,040	533,357,770
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	393,638,976	427,065,557
		-	-	901,067,016	962,927,402
ซื้อสินทรัพย์					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,221,655,896	1,101,781,291
		-	-	1,221,655,896	1,101,781,291

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
ต้นทุนขาย (ต่อ)					
ซื้อชะไหล่					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	4,777,842	482,417
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,735,459	1,569,071
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	7,429,569	6,447,642
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	49,572	23,843
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	14,477	275,833
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	442,744	426,045
		-	-	15,449,663	9,224,851
ค่าบริการจ่าย					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	193,596	187,204
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,488,443	10,491,830
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	37,346,667	37,228,972
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	802,753	802,753
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,173,393	2,090,518	-	-
บริษัท เอ็นจี เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	11,876,962	-	2,258,680	-
		13,050,355	2,090,518	51,090,139	48,710,759
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					
ค่าธรรมเนียมการจัดการจ่าย					
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	303,214,000	338,135,000
		-	-	303,214,000	338,135,000
ค่าบริการจ่าย					
International Power Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	3,371,858	4,414,723	-	-
ENGIE Global Developments B.V.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	5,792,600	4,791,600	5,792,600	4,791,600
Tractebel Engineering Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,562,612	1,836,548	1,562,612	1,836,548
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,780,472	5,385,689	1,780,472	5,385,689
ENGIE CC S.C.R.L.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,458,110	-	1,458,110	-
ENGIE S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	345,728	86,832	345,728	86,832
		14,311,380	16,515,392	10,939,522	12,100,669
ค่าตอบแทนผู้บริหาร					
ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น)	ผู้บริหาร	255,704,300	259,523,249	-	-
		255,704,300	259,523,249	-	-
ต้นทุนทางการเงิน					
ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมทางการเงิน					
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	45,677,654	2,620,361
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	72,491,660	27,125,033
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	47,318,764	4,460,678
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	3,481,689	4,389,645
		-	-	168,969,767	38,595,717

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 ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี

เงินทดรองกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน

บริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันกำหนดราคาซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยอิงจากราคาขายเฉลี่ยให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ค่าบริการรับและค่าบริการจ่ายได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ราคาซื้อขายอะไหล่และถ่านหินภายในกลุ่มบริษัท คำนวณจากต้นทุนบวกส่วนเพิ่ม

ค่าธรรมเนียมการจัดการถูกกำหนดโดยคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการที่เกิดขึ้นจริงบวกส่วนเพิ่ม

ผู้บริหารทั้งหมดของกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้บริษัท โกลว์ จำกัด โดยค่าตอบแทนผู้บริหารดังกล่าวได้รวมอยู่ในค่าธรรมเนียมการจัดการที่คิดกับแต่ละบริษัท

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ("GSPP11")

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

หน่วย : บาท

	วันครบกำหนดจ่ายคืน	วงเงิน	2561	2560
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 ไอพีพี 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 13 ล้านบาท เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด ("GIPP3")

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

GIPP3 ได้เบิกใช้เงินกู้ยืมจำนวน 47 ล้านบาท และ 147 ล้านบาทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 และวันที่ 30 ตุลาคม 2561 ตามลำดับ

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("CCE")

CCE ได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 30 มกราคม 2561 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 6 ธันวาคม 2561 กับบริษัท โกลว์ จำกัด ("GCO") และผู้ถือหุ้นอีก 2 รายของ ESCE สำหรับเงินกู้ยืมระยะเวลา 10 ปี จำนวน 895 ล้านบาท เพื่อใช้ในการพัฒนาและก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานจากขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย เงินกู้คิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี และมีกำหนดจ่ายคืนตามจำนวนและระยะเวลาที่กำหนดจากผู้ให้กู้ยืมเป็นครั้งคราว

CCE ได้เบิกใช้เงินกู้ยืมจำนวน 53 ล้านบาทจาก GCO เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2561

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ยอดเงินกู้ยืมระยะสั้นภายใต้สัญญาการบริหารเงิน (cash pooling) ข้างต้น มีจำนวนเงิน 3,079.4 ล้านบาท และ 3,149.3 ล้านบาท ตามลำดับ

เงินกู้ยืมจำนวน 500 ล้านบาท เป็นเงินกู้จากบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ภายใต้สัญญาเงินกู้ลงวันที่ 9 กันยายน 2556 ซึ่งคิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี และมีกำหนดจ่ายคืนเมื่อทวงถาม

เงินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน (Shared Facilities Agreements)

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

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	ค่าธรรมเนียม (บาท)	วันที่เริ่มต้นสัญญาการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน
บริษัท	14 มีนาคม 2551	163,072,795	2 ตุลาคม 2553
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	14 มีนาคม 2551	28,955,184	4 มีนาคม 2554
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	21 มกราคม 2551	1,061,750,682	4 มีนาคม 2554
		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 (ดอลลาร์สหรัฐฯ)
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 เพื่อที่กลุ่มบริษัทจะสามารถให้ผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และ
- เพื่อให้ได้ผลตอบแทนที่เหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้น กลุ่มบริษัทได้พิจารณาโครงการลงทุนอย่างระมัดระวังรอบคอบ โดยมีระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม

กลุ่มบริษัทได้ดำเนินการบริหารระดับทุน โดยมีเป้าหมายในการรักษาระดับความน่าเชื่อถือของกลุ่มบริษัทไม่ต่ำกว่าระดับ A - ตามเกณฑ์การพิจารณาระดับความเชื่อถือของ TRIS RATING กลุ่มบริษัทได้กำหนดจำนวนทุน ตามสัดส่วนความเสี่ยง ทั้งนี้กลุ่มบริษัทจัดการโครงสร้างทุนโดยแบ่งการจัดหาเงินทุนตามลักษณะของแต่ละโครงการกล่าวคือ การจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ซึ่งแยกการจัดการส่วนทุนออกจากโครงการอื่นๆ โดยดำเนินการจัดหาเงินกู้ในรูปแบบ Project Financing สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) กลุ่มบริษัทใช้การจัดหาแหล่งเงินกู้โดยให้บริษัทเป็นผู้จัดหาเงินกู้และ ปล่อยกู้แก่บริษัทในกลุ่มซึ่งเป็นผู้ดำเนินการในแต่ละโครงการ

การดูแลรักษาระดับทุนของโครงการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จะพิจารณาจากอัตราส่วนทางการเงินของกลุ่มบริษัทโดยไม่รวมการดำเนินงานของบริษัทที่ดำเนินโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ อัตราส่วนทางการเงินประกอบด้วย อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้และอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย

การดูแลรักษาระดับทุนของโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ต้องปฏิบัติให้เป็นตามเกณฑ์การดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้ของแต่ละโครงการ

27. เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายได้และค่าใช้จ่าย

27.1 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่มีสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนเชื้อเพลิง	30,715,310,406	28,123,308,629	12,702,524,526	11,821,935,939
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	1,641,969,652	2,106,009,468	451,933,346	469,674,247
ค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์พนักงาน	1,209,370,560	1,332,795,928	155,809,844	171,006,270
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,341,329,957	4,405,849,576	1,513,205,397	1,572,924,343

27.2 เงินชดเชยจากบริษัทประกัน

เงินชดเชยจากบริษัทประกันบางส่วนจำนวน 291.9 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นเงินชดเชยจากการสูญเสียรายได้ที่บริษัท เค้คโค่-วัน จำกัดได้รับจากบริษัทประกันอันเนื่องมาจากโรงไฟฟ้าไม่สามารถดำเนินการได้ตามปกติ

28. ค่าใช้จ่ายเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในส่วนของบริษัทและบริษัทย่อยที่จ่ายสำหรับพนักงานและได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีจำนวนดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ค่าใช้จ่ายเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	44.9	42.8	6.5	6.1

29. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทและบริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (พ.ศ. 2520) โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามแต่ละบัตรส่งเสริม ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	บัตรส่งเสริม		วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	สิทธิประโยชน์
	เลขที่	ลงวันที่		
บริษัท	1413/2537	11 กรกฎาคม 2537	พฤษภาคม 2538	ข้อ ก) ถึง ช)
	1392/2538	23 มิถุนายน 2538	มกราคม 2539	ข้อ ก) ถึง ช)
	1206(2)/2547	9 มีนาคม 2547	กรกฎาคม 2547	ข้อ ก) ถึง ช)
	1635(2)/2547	9 สิงหาคม 2547	กันยายน 2548	ข้อ ก) ถึง ช)
	1609(2)/2550	18 มิถุนายน 2550	มกราคม 2553	ข้อ ก) ถึง ช)
	2155/ช./2550*	16 พฤศจิกายน 2550	-	ข้อ ก) ถึง ช)
	1187(2)/2552	26 กุมภาพันธ์ 2552	มีนาคม 2554	ข้อ ก) ถึง ช)
	2144(1)/2555	21 สิงหาคม 2555	สิงหาคม 2555	ข้อ ช) ถึง ช)
	61-0517-1-00-1-0	4 พฤษภาคม 2561	24 พฤศจิกายน 2561	ข้อ ช) ถึง ช)
บริษัท โกลว์ จำกัด	1479/2546	4 กันยายน 2546	-	ข้อ ก)
บริษัท โกลว์ เอลพีพี 1 จำกัด	1032/2539	22 มกราคม 2539	กันยายน 2540	ข้อ ก) ถึง ช)
	1532/2539	24 กรกฎาคม 2539	กรกฎาคม 2541	ข้อ ก) ถึง ช)
	1854/ช./2552**	4 พฤศจิกายน 2552	20 พฤษภาคม 2542	ข้อ ก) ถึง ช)
	1855(2)/ช./2552**	4 พฤศจิกายน 2552	11 กรกฎาคม 2549	ข้อ ก) ถึง ช)
บริษัท โกลว์ เอลพีพี 2 จำกัด	1744/2539	6 พฤศจิกายน 2539	สิงหาคม 2540	ข้อ ก) ถึง ช)
บริษัท โกลว์ เอลพีพี 3 จำกัด	1552/2540	22 สิงหาคม 2540	สิงหาคม 2542	ข้อ ก) ถึง ช)
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1526/2542	30 พฤศจิกายน 2542	มกราคม 2546	ข้อ ก) ถึง จ)
บริษัท เกิดโค่-วัน จำกัด	1969(2)/2551	25 กรกฎาคม 2551	1 พฤศจิกายน 2554	ข้อ ช) ถึง ช)
บริษัท โกลว์ เอลพีพี 11 จำกัด	1079/2542	12 มีนาคม 2542	1 กันยายน 2543	ข้อ ก) ถึง ช)
	2061(2)/ช./2556***	31 กรกฎาคม 2556	27 พฤศจิกายน 2555	ข้อ ช) ถึง ช)
	2060(2)/ชอ./2556***	31 กรกฎาคม 2556	11 ตุลาคม 2549	ข้อ ช) ถึง ช)
	2060(2)/2557	1 กันยายน 2557	1 เมษายน 2558	ข้อ ช) ถึง ช)

ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิประโยชน์ดังกล่าวประกอบด้วย

ก) ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินเพื่อใช้ประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตามที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร

ข) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร วัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

ค) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นและในกรณีที่กิจการมีผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวสามารถนำไปหักจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นหลังจากช่วงเวลาดังกล่าวได้ไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น

ง) ผู้ถือหุ้นได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้สำหรับระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น

จ) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกติเป็นระยะเวลาห้าปีนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ ค)

ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็นจำนวนสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวสำหรับการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลาสิบปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

ช) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละยี่สิบห้า ของเงินลงทุนนอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

* สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2155/ข./2550 ของบริษัทได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1222/2536 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2536 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด อันเนื่องมาจากการที่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัดได้ขายโรงน้ำโครงการระยะที่ 1 ให้แก่บริษัทในเดือนมิถุนายน 2550

** สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1864/ข./2552 และ 1855(2)/ข./2552 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด ได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1213/2542 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2542 และเลขที่ 1235(2)/2549 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2549 ตามลำดับ ของบริษัท โกลว์ เคมิน วอเตอร์ จำกัด อันเนื่องมาจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลว์ เคมิน วอเตอร์ จำกัด ให้แก่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2552

*** สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2061(2)/ข./2556 และ 2060(2)/ขอ./2556 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1764(2)/2553 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2553 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด และเลขที่ 2086(2)/ข./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. 142/2541 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2541 เรื่อง กำหนดวิธีการรายงานรายได้สำหรับผู้ได้รับการส่งเสริม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 รายได้จากการขายทั้งหมดของบริษัทเป็นรายได้จากการขายในประเทศ โดยจำแนกตามกิจกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2561			2560		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	รวม	กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	รวม
รายได้จากการขาย	19,024,524,738	2,451,405,736	21,475,930,474	18,710,495,141	2,334,059,603	21,044,554,744

30. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

30.1 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงเกี่ยวกับการกระจุกตัวของสินเชื่อ ซึ่งเกิดจากการที่บริษัทและบริษัทย่อยจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเกือบทั้งหมดให้แก่ กฟผ. และบริษัทต่างๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี บริษัทและบริษัทย่อยไม่คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญอันเนื่องมาจากการบริหารความเสี่ยงหรือจากเครื่องมือทางการเงินอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับมูลค่าของลูกหนี้การค้าที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

30.2 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับการซื้ออุปกรณ์ การซ่อมแซมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และเงินกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทและบริษัทย่อยจึงได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

30.2.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินหลายแห่ง ดังนี้

หน่วย : ล้าน

รายละเอียด	วันครบกำหนด	จำนวนเงินตามสัญญา		
		ยูโร	ดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท
บริษัท				
สัญญาบริการระยะยาว	31 มกราคม 2562 - 30 พฤศจิกายน 2563	6.2	-	258.0
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด				
สัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว	23 เมษายน 2562 - 23 เมษายน 2568	17.4	25.5	-

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2561 บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ได้ตกลงทำสัญญาเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าทั้งหมดที่ครบกำหนดในวันที่ 30 มกราคม 2561 เป็นครบกำหนดระหว่างวันที่ 23 เมษายน 2562 ถึงวันที่ 23 เมษายน 2568

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด มีการค้ำประกันโดยบริษัทและบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าบางส่วนของบริษัทมีการค้ำประกันโดยบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัทโกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียนที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนจำนวนประมาณ 29.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 14.2 ล้านเยน และ 1.1 ล้านยูโร

30.3 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคตซึ่งจะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อย เครื่องมือทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ได้แก่ เงินฝากสถาบันการเงิน และเงินกู้ยืมระยะยาว เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว บริษัทและบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยกับสถาบันการเงินหลายแห่ง ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ยอดคงเหลือของสัญญาแลกเปลี่ยนดังกล่าวมีดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้าน

วันที่ทำสัญญา	สำหรับ	จำนวนเงิน	แลกเปลี่ยนดอกเบี้ย จาก	แลกเปลี่ยนดอกเบี้ย เป็น	ระยะเวลา
บริษัท					
22 กุมภาพันธ์ 2560 (ดูหมายเหตุข้อ 30.2.1)	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	85.7	USD-LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 พฤษภาคม 2560 - 22 กุมภาพันธ์ 2565
6 มกราคม 2554 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 19 มีนาคม 2555 และวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ ครั้งที่ 2/2553 ชุดที่ 3 และชุดที่ 4	3,400.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	5 มกราคม 2554 - 8 ตุลาคม 2562
30 สิงหาคม 2554 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	2,000.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564

หน่วย : ล้าน

วันที่ทำสัญญา	สำหรับ	จำนวนเงิน	แลกเปลี่ยนดอกเบี้ย จาก	แลกเปลี่ยนดอกเบี้ย เป็น	ระยะเวลา
บริษัท (ต่อ)					
31 สิงหาคม 2554 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 26 มีนาคม 2555 และวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	1,555.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตรายื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564
1 กันยายน 2554 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	2,000.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตรายื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564
บริษัท เก็ลไล่-วัน จำกัด					
พฤศจิกายน 2551 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 30 ธันวาคม 2559	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	130.5	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	พฤศจิกายน 2551 - ตุลาคม 2571
พฤศจิกายน 2551	เงินกู้ยืมสกุลบาท	2,827.2	THBFIX	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	พฤศจิกายน 2551 - ตุลาคม 2564
พฤศจิกายน 2552 - มกราคม 2553 และสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 30 ธันวาคม 2559	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	65.3	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
มิถุนายน 2553	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	21.7	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
สิงหาคม 2553 - กรกฎาคม 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 8 ตุลาคม 2556	เงินกู้ยืมสกุลบาท	1,640.3	THBFIX	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
บริษัท ไฟฟ้า หัวยเหาะ จำกัด					
16 มกราคม 2558	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	5.1	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	30 มกราคม 2558 - 15 ธันวาคม 2562
4 กุมภาพันธ์ 2558	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	34.7	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 มิถุนายน 2558 - 15 ธันวาคม 2566
15 พฤษภาคม 2560	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	9.9	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 มิถุนายน 2560 - 15 ธันวาคม 2566

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

30.4 ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด มีสัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ ("Commodity Swap Agreement") บางสัญญากับสถาบันการเงินสองแห่งและสัญญาที่เหลือกับ ENGIE Global Markets ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อป้องกันความเสี่ยงของราคาถ่านหินตามดัชนี Global Coal Newcastle เป็นราคาตามที่ระบุไว้ในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันที่ทำสัญญา	ถ่านหิน (เมตริกตัน)	วันที่มีผลบังคับใช้	วันที่ชำระราคา
4 ธันวาคม 2561	10,500	1 กรกฎาคม 2562- 30 กันยายน 2562	11 ตุลาคม 2562
11 ตุลาคม 2561	5,500	1 สิงหาคม 2562 - 31 ตุลาคม 2562	14 พฤศจิกายน 2562
19 ตุลาคม 2561	10,000	1 สิงหาคม 2562 - 31 ตุลาคม 2562	14 พฤศจิกายน 2562
29 ตุลาคม 2561	12,000	1 สิงหาคม 2562 - 31 ตุลาคม 2562	14 พฤศจิกายน 2562
5 พฤศจิกายน 2561	16,050	1 สิงหาคม 2562 - 31 ตุลาคม 2562	14 พฤศจิกายน 2562
21 กันยายน 2561	21,500	1 พฤศจิกายน 2562 - 29 พฤศจิกายน 2562	16 ธันวาคม 2562

สัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ข้างต้นที่ทำกับสถาบันการเงินค้ำประกันโดยบริษัท

30.5 การวัดมูลค่ายุติธรรม

30.5.1 รายการเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มบริษัทมีการวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยตารางต่อไปนี้แสดงถึงข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว

หน่วย : ล้าน

		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
		กำไร (ขาดทุน) จากมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน			
เครื่องมือทางการเงิน	สกุลเงิน	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม	เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- บาท	บาท	(635.9)	(236.2)		
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	ดอลลาร์สหรัฐฯ	(15.1)	-		
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- ยูโร / บาท	ยูโร	(0.6)	(0.6)		
- ยูโร / ดอลลาร์สหรัฐฯ	ยูโร	(3.0)	-		
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- ดอลลาร์สหรัฐฯ / บาท	บาท	(238.4)	(238.4)		
สัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	ดอลลาร์สหรัฐฯ	(0.5)	-		

หน่วย : ล้าน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
		กำไร (ขาดทุน) จากมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน		ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม	เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม
เครื่องมือทางการเงิน	สกุลเงิน	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- บาท	บาท	(899.5)	(391.7)		
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	ดอลลาร์สหรัฐฯ	(24.4)	-		
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- ยูโร / บาท	ยูโร	(0.3)	(0.3)		
- ยูโร / ดอลลาร์สหรัฐฯ	ยูโร	(1.6)	-		
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- ดอลลาร์สหรัฐฯ / บาท	บาท	(250.1)	(250.1)		
สัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	ดอลลาร์สหรัฐฯ	2.7	-		

สำหรับวิธีประมาณการกระแสเงินสดคิดลดนั้นมีการคำนวณกระแสเงินสดในอนาคตโดยประมาณจากราคาตลาดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันความเสี่ยงนั้น ได้แก่ อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินต่างประเทศ ราคาถ่านหินซึ่งคำนวณคิดลดด้วยอัตราที่สะท้อนความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของบริษัทคู่ค้าที่หลากหลาย

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

รายการที่เปิดเผยตามตารางต่อไปนี้ พิจารณาว่าราคาตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีมูลค่าแตกต่างจากมูลค่ายุติธรรม

หน่วย : บาท

	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
หนี้สินทางการเงิน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3,996,486,894	3,895,735,357	ระดับ 2
หุ้นกู้	15,942,634,281	16,640,317,626	ระดับ 2
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			
หนี้สินทางการเงิน			
หุ้นกู้	19,938,288,238	20,734,684,416	ระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินซึ่งมีดอกเบี้ยคงที่คำนวณโดยใช้วิธีกระแสเงินสดคิดลด โดยใช้ต้นทุนการกู้ยืมของกลุ่มบริษัทใกล้เคียงในการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคต

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้กำหนดจากราคาปิดครั้งล่าสุดของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ณ วันทำการสุดท้ายของปี

31. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทและบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") ได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน โดยแสดงส่วนงานดำเนินงานตามมุมมองผู้บริหาร โดยพิจารณาจากการบริหารการจัดการ โครงสร้างการบริหารและการรายงานภายในของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน กลุ่มบริษัทจำแนกส่วนงานตามธุรกิจหลักได้ดังนี้

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้แก่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจทั้งในและต่างประเทศ

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานที่รายงาน

หน่วย : บาท

	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	งบการเงินรวม
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561			
รายได้จากการขาย	38,085,823,003	14,601,108,037	52,686,931,040
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	-	634,246,499	634,246,499
ต้นทุนขาย	(30,937,458,680)	(9,037,538,693)	(39,974,997,373)
กำไรขั้นต้น	7,148,364,323	6,197,815,843	13,346,180,166
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	2,562,703	104,861,268	107,423,971
รายได้ดอกเบี้ยและรายได้อื่น	451,853,034	32,938,415	484,791,449
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(409,349,147)	(492,421,494)	(901,770,641)
ค่าตอบแทนกรรมการ	(14,461,822)	-	(14,461,822)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,155,220,833)	(889,935,471)	(2,045,156,304)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(3,856,841)	-	(3,856,841)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	6,019,891,417	4,953,258,561	10,973,149,978
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(730,347,433)	(579,265,749)	(1,309,613,182)
กำไรสำหรับปี	5,289,543,984	4,373,992,812	9,663,536,796
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(1,060,751)	(9,238,905)	(10,299,656)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	5,288,483,233	4,364,753,907	9,653,237,140
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

หน่วย : บาท

	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	งบการเงินรวม
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
สินทรัพย์ของส่วนงาน	56,190,362,807	48,237,697,506	104,428,060,313
หนี้สินของส่วนงาน	30,705,799,274	14,817,847,663	45,523,646,937
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

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามเขตภูมิศาสตร์ มีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

	ประเทศไทย	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	งบการเงินรวม
รายได้			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561			
รายได้จากลูกค้าภายนอก	52,590,744,654	730,432,885	53,321,177,539
สินทรัพย์ของส่วนงาน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	77,111,144,668	2,874,616,879	79,985,761,547
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

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กและกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่เป็นจำนวนรวมประมาณ 29,160.1 ล้านบาท และ 27,721.9 ล้านบาท ตามลำดับ จากยอดรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

32. ภาระผูกพันและหนังสือค้ำประกัน

บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันและหนังสือค้ำประกันดังต่อไปนี้

32.1 ภาระผูกพัน

32.1.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่สำคัญ

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ("กฟผ.") โดยแต่ละสัญญาเริ่มมีผลบังคับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ 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 เอสพีพี 1 จำกัด	1 กุมภาพันธ์ 2539	2	23
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	23 ธันวาคม 2540	2	25
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	23 ธันวาคม 2540	2	25
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	19 พฤศจิกายน 2540	1	25
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	10 กันยายน 2551	1	25
บริษัท ไฟฟ้า น้ำพองเหาะ จำกัด	24 มิถุนายน 2540	1	30
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	5 มกราคม 2541	1	25
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	7 มกราคม 2553	1	25

(1) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าชั่วคราวประเภท Firm ระบบ Cogeneration สำหรับโครงการระยะที่ 1 กับ กฟผ. สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 จนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2563 หรือวันที่ข้อพิพาทเรื่องวันสิ้นสุดอายุสัญญาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับเดิมของโครงการระยะที่ 1 มีคำวินิจฉัยชี้ขาด หรือได้มีการลงนาม ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับอื่นแทนสัญญาฉบับนี้ แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดขึ้นก่อน

บริษัทมีข้อพิพาทกับกฟผ. ในเรื่องวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการระยะที่ 1 ทั้งนี้บริษัทได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินกระบวนการพิจารณาชั้นอนุญาโตตุลาการ โดยได้มีการแต่งตั้งประธานคณะอนุญาโตตุลาการแล้ว เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2561 คณะอนุญาโตตุลาการได้พิจารณาคำแสดงข้อพิพาทและคำคัดค้าน และได้กำหนดประเด็นข้อพิพาทโดยความเห็นชอบของผู้พิพาททั้งสองฝ่าย นอกจากนี้ได้มีการกำหนดกรอบระยะเวลาเบื้องต้นในการดำเนินกระบวนพิจารณา โดยผู้พิพาททั้งสองฝ่ายให้ยื่นบันทึกระบุพยานและบันทึกคำให้การพยานภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 และกำหนดวันสืบพยานในเดือนมีนาคม 2562

(2) เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโครงการระยะที่ 2 กับ กฟผ. สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวมีผลบังคับใช้ถัดจากวันสิ้นสุดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยได้มีการปรับโครงสร้างราคาและขยาย

32.1.2 สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำระหว่างบริษัทในกลุ่ม

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2549 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัทได้ร่วมกันทำสัญญา Back-up Agreements เพื่อซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำ 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 เอสพีพี 1 จำกัด[3]	1 ตุลาคม 2541	3 กุมภาพันธ์ 2541	21/ 4
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	28 กันยายน 2542	28 กันยายน 2542	21/ 4
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด[4]	12 ธันวาคม 2540	31 มกราคม 2546	25
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	8 มกราคม 2542	22 พฤษภาคม 2543	21/ 4
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	23 มีนาคม 2553	12 ธันวาคม 2555	25
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	9 กันยายน 2548	11 ตุลาคม 2549	15

(1) เนื่องจากอยู่ในระหว่างขั้นตอนการลงนามในสัญญาฉบับใหม่ ปตท.ได้มีหนังสือแจ้งตกลงต่ออายุสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัทครั้งละ 3 เดือน ตามหนังสือแจ้งตกลงต่ออายุสัญญาซื้อขายก๊าซฉบับล่าสุดลงวันที่ 21 ธันวาคม 2561 ได้ต่ออายุจนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2562

(2) เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติฉบับลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2542 กับ ปตท. โดยได้ตกลงเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้ก๊าซเพื่อให้สอดคล้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการระยะที่ 1 และโครงการระยะที่ 2 ตามที่กล่าว ในหมายเหตุข้อ 32.1.1 และเพื่อขยายอายุสัญญาเดิมไปจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 หรือวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโครงการระยะที่ 2 ที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดขึ้นก่อน

(3) เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด ได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายก๊าซฉบับลงวันที่ 1 ตุลาคม 2541 กับ ปตท. เพื่อต่ออายุสัญญาซื้อขายก๊าซให้สอดคล้องกับวันสิ้นสุดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. โดยได้มีการแก้ไขอายุสัญญาเป็น 23 ปี นับตั้งแต่วันที่ 18 กันยายน 2541 ซึ่งเป็นวันเริ่มใช้ก๊าซเพื่อการค้าของโครงการระยะที่ 2 และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 4 ปี

(4) บริษัท โกลว์ ไอพีพี 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	25 สิงหาคม 2560	บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง	1 มกราคม 2561 - 31 ธันวาคม 2563
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	14 ธันวาคม 2560	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	1 มกราคม 2561 - 31 ธันวาคม 2585
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	30 พฤศจิกายน 2561	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	2 มีนาคม 2562 - 31 ธันวาคม 2566
บริษัท เกิดโค่-วัน จำกัด	30 มิถุนายน 2559 (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 14 มีนาคม 2560)	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	1 กรกฎาคม 2559 - 31 ธันวาคม 2564
บริษัท เกิดโค่-วัน จำกัด	30 มิถุนายน 2559 (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 14 มีนาคม 2560)	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	1 กรกฎาคม 2559 - 31 ธันวาคม 2564

32.1.5 สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองที่สำคัญ

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับ กฟผ. เพื่อซื้อไฟฟ้าสำรองตามปริมาณและราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	โครงการ	วันสิ้นสุดสัญญา
บริษัท	14 มิถุนายน 2561	1	วันสิ้นสุดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
บริษัท	2 กุมภาพันธ์ 2547 สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2548 และจดหมายลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561	2	วันสิ้นสุดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
บริษัท	31 มกราคม 2555	3	1 ปี ต่ออายุทุกปี
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	22 มีนาคม 2545 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2548	1	28 มีนาคม 2567
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	22 มีนาคม 2545 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2548	2	25 เมษายน 2567
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	2 กุมภาพันธ์ 2547 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2548	1	31 สิงหาคม 2567
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	2 กุมภาพันธ์ 2547 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2548	2	19 มีนาคม 2568

ทั้งนี้ในกรณีที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สิ้นสุดลงก่อนวันที่ข้างต้น ก็ให้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองสิ้นสุดลงด้วย

32.1.6 การก่อสร้างและการพัฒนา

32.1.6.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการก่อสร้างและการปรับปรุงอื่นดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	ภาระผูกพัน	2561	2560
บริษัท	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	178.0	367.7
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	11.3	17.7
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	49.3	86.2
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	78.9	143.5
บริษัท เกิดโค่-วัน จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	37.7	109.5

32.1.6.2 บริษัทโกลว์ เอสพีพี 3 จำกัดได้ลงนามในสัญญาร่วมดำเนินงานลงวันที่ 7 สิงหาคม 2543 และ สัญญาเพิ่มเติมลงวันที่ 24 มีนาคม 2547 กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ("กนอ.") เพื่อการพัฒนาพื้นที่ก่อสร้างท่าเทียบเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยการก่อสร้างท่าเรือเฉพาะกิจดังกล่าว เพื่อใช้และให้บริการขนถ่ายถ่านหิน วัตถุดิบอื่นและสินค้าที่จำเป็นได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และได้เริ่มเปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2544 ทั้งนี้บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด มีสิทธิใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลา 30 ปี โดยจะต้องจ่ายผลประโยชน์ตอบแทนแก่ กนอ. ดังนี้

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

นอกจากนี้ กรรมสิทธิ์ในท่าเทียบเรือเฉพาะกิจดังกล่าวให้ตกเป็นของ กนอ. ทันทีนับถัดจากวันครบกำหนด 15 ปีนับแต่วันเริ่มเปิดดำเนินกิจการโดยไม่มีค่าตอบแทนใดๆ

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559 กรรมสิทธิ์ในท่าเทียบเรือเฉพาะกิจนี้ได้ถูกโอนให้แก่ กนอ. แล้ว

32.1.7 สัญญาเช่าและสัญญาสิทธิการใช้

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าที่ดิน สัญญาสิทธิการใช้พื้นที่สำหรับวางสายส่งไฟฟ้าใต้ดิน สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ สัญญาสิทธิการใช้พื้นที่ใต้ดินสำหรับอุโมงค์ส่งและระบายน้ำทะเล และสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ("กนอ.") บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ("ปตท.") บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ("AIE") และบริษัทอื่นในประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	อายุสัญญา	ค่าเช่าต่อปี (ล้านบาท)
เช่าที่ดิน				
บริษัท บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และ บริษัท เกิดโค่-วัน จำกัด	19 ธันวาคม 2550 (บันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาเช่าลงวันที่ 11 เมษายน 2551)	กนอ.	30 ปี	7.6 (ปรับเพิ่มในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท	5 มิถุนายน 2550	กนอ.	5 มิถุนายน 2550 - 14 พฤศจิกายน 2563	1.0
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	13 สิงหาคม 2541	กนอ.	30 กันยายน 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.5 (ปรับเพิ่มในอัตราร้อยละ 10 ทุก 10 ปี)
บริษัท บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และ บริษัท เกิดโค่-วัน จำกัด	6 ธันวาคม 2539 (บันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาเช่าลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2546 และวันที่ 11 เมษายน 2551)	กนอ.	1 ธันวาคม 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567	30.9 (ปรับเพิ่มในอัตราร้อยละ 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 (ปรับเพิ่มในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท และ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	23 มกราคม 2550	กนอ.	15 มกราคม 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567 และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 20 ปี	2.2 (ปรับเพิ่มในอัตราร้อยละ 10 ทุก 10 ปี)
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	1 กรกฎาคม 2552	ปตท.	1 มกราคม 2552 - 31 ธันวาคม 2571	3.3 (ปรับเพิ่มในอัตราร้อยละ 2 ทุกปีหลังจากปีที่ 6 สัญญาเช่า)
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ				
บริษัท	31 สิงหาคม 2552	AIE	31 สิงหาคม 2552 - 31 ตุลาคม 2560 (ต่ออายุถึง 31 ตุลาคม 2563)	8.2 (ปรับเพิ่มตามต้นทุนของ AIE)
บริษัท	30 สิงหาคม 2550	ปตท.	1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2564	0.4 (ปรับเพิ่มทุกปีในอัตราร้อยละ 3)
บริษัท	1 กันยายน 2547	บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง	1 มิถุนายน 2548 - 31 ธันวาคม 2563	4.5 (ปรับเพิ่มทุกปีในอัตราร้อยละ 5)

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	อายุสัญญา	ค่าเช่าต่อปี (ล้านบาท)
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ				
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	29 กันยายน 2548	ปตท.	1 กันยายน 2548 - 31 สิงหาคม 2563	0.6 (ปรับเพิ่มทุกปีในอัตราร้อยละ 3)
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	28 พฤษภาคม 2542 (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 1 กันยายน 2545 และ 28 กันยายน 2549)	บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง	1 ตุลาคม 2541 - 30 กันยายน 2564	6.0 (ปรับเพิ่มทุกปีในอัตราร้อยละ 5)
สิทธิการใช้พื้นที่ใต้ดินสำหรับอุโมงค์ส่งและระบายน้ำทะเล				
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	1 ธันวาคม 2540 - 30 พฤศจิกายน 2567	1.6 (ปรับเพิ่มในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	19 มกราคม 2542 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่มในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	30 กันยายน 2552 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่มในอัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
สัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการ				
บริษัท โกลว์ จำกัด	15 มิถุนายน 2561	บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง	1 มิถุนายน 2561 - 31 พฤษภาคม 2564	ค่าเช่ารายเดือน 2.2 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินที่ต้องจ่ายในอนาคตสำหรับสัญญาข้างต้นรวมถึงสัญญาเช่ายานพาหนะซึ่งเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	180.2	157.4	31.6	29.8
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	509.6	484.8	59.1	68.9
ระยะเวลาที่เกินห้าปี	379.0	470.5	35.8	42.5
รวม	1,068.8	1,112.7	126.5	141.2

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 191.6 ล้านบาท และ 41.7 ล้านบาท ตามลำดับ (2560 : จำนวน 187.4 ล้านบาท และ 30.2 ล้านบาท ตามลำดับ)

32.1.8 สัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงาน

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

32.1.9 สัญญาบริการอื่น

32.1.9.1 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2547 บริษัทและบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาว กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่พร้อมทั้งให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สัญญาดังกล่าวครอบคลุมระยะเวลา ซึ่งกำหนดตามจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรและจำนวนครั้งของการตรวจสอบใหญ่ตามที่ระบุในสัญญา โดยเริ่มในเดือนมกราคม 2548 มูลค่าของสัญญาประกอบด้วยอัตราคงที่ที่เป็นเงินบาทต่อเดือน และอัตราผันแปรทั้งที่เป็นเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และเงินบาทตามที่ระบุในสัญญาซึ่งจะมีการปรับราคาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

32.1.9.2 บริษัทและบริษัทย่อยประกอบด้วย บริษัท โกลว์ จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด และบริษัท เกิดโค่-วัน จำกัดได้ร่วมลงนามในสัญญา Support Services Agreement และ Engineering Services Agreement ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2552 และสัญญา Novation and Amendment ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557 กับ บริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิค จำกัด โดยบริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิค จำกัด ตกลงให้บริการให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรม การดำเนินงาน ระบบควบคุมด้านการเงินและการตรวจสอบ การลงทุน การจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการ การประกันภัย เป็นต้นโดยเรียกเก็บค่าบริการเป็นรายชั่วโมง ซึ่งแบ่งตามประเภทของลักษณะงานที่จะให้บริการสัญญาดังกล่าวมีอายุ 2 ปีนับจากวันที่ 11 กรกฎาคม 2551 และจะต่ออายุไปอีกทุกๆ 1 ปี หากไม่มีการบอกเลิกสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง อย่างไรก็ตาม สัญญาจะถูกยกเลิกหาก ENGIE S.A. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดถือหุ้นในกลุ่มบริษัทโกลว์น้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นการถือหุ้นโดยตรงหรือโดยอ้อม

32.1.9.3 บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาวกับบริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และ/หรือให้บริการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลเงินยูโร สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดภายในหรือก่อน 15 ปี ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

32.1.9.4 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 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 ซึ่งคือ วันที่ 1 เมษายน 2560 สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 15 ปีหรือ การตรวจสอบสภาพตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาได้เสร็จสมบูรณ์ แล้วแต่วันใดจะเกิดขึ้นก่อน

32.1.9.6 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้ลงนามในสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาวกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่พร้อมทั้งให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สัญญาดังกล่าวครอบคลุมระยะเวลาซึ่งกำหนดตามจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรและจำนวนครั้งของการตรวจสอบใหญ่ตามที่ระบุในสัญญา 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 เอสพีพี 12 จำกัด ได้ลงนามในสัญญาบริการกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งและบริษัทในต่างประเทศอีกแห่งหนึ่งเพื่อจัดหาอะไหล่พร้อมทั้งให้บริการการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาประมาณ 10 ปีหรือก่อนหน้านั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

เนื่องจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด สิทธิและข้อตกลงภายใต้สัญญาต่างๆ ทั้งหมดได้ถูกโอนให้แก่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ภายใต้สัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2556

32.1.9.9 เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2557 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด 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 หรือพร้อมให้บริการทันทีเมื่อเรียกหาในการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อย และระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าขนาด 230 kV เป็นระยะเวลา 8 ปี จำนวนเงินรวมประมาณ 14.3 ล้านบาท ซึ่งกำหนดให้ HHPC ชำระค่าบริการเป็นรายปีโดยคำนวณจากงานที่ทำตามที่ระบุไว้ในสัญญา

32.1.9.11 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่เกี่ยวเนื่องกับสัญญาบริการอื่นๆ จำนวนเงินรวมประมาณ 259.9 ล้านบาท และ 271.3 ล้านบาท ตามลำดับ

32.1.10 การซื้ออะไหล่

32.1.10.1 เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2558 บริษัทและบริษัทย่อยสี่แห่งได้ทำสัญญา Supply of Gas Turbine Air Inlet Filtration Products Agreement กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นจำนวนเงินรวมประมาณ 45.9 ล้านบาท โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 3 ปี และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 2 ปี ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ภาระผูกพันคงเหลือมีจำนวนเงินรวมประมาณ 16.4 ล้านบาท และ 23.2 ล้านบาท ตามลำดับ

32.1.10.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด มีภาระผูกพันที่เกี่ยวเนื่องกับการจัดซื้ออะไหล่ภายใต้สัญญาจัดหาอะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.9.4) เป็นจำนวนเงิน 0.01 ล้านยูโร (2561 : ไม่มี)

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 ดอลลาร์สหรัฐฯ และกีบ 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	2561	2560	อัตราดอกเบี้ย	อายุสัญญา / สิ้นสุดสัญญา
บริษัท[1]					
27 มิถุนายน 2555	บาท	1,000.0	1,000.0	BIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติตามดุลพินิจของผู้ให้กู้
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด และบริษัท[1]					
16 กรกฎาคม 2555	บาท	500.0	500.0	BIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติตามดุลพินิจของผู้ให้กู้
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด[2]					
30 มิถุนายน 2554	บาท	596.5	241.8	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	ดอลลาร์สหรัฐฯ	2.0	2.0	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 ธันวาคม 2566

[1] สัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนเป็นประเภทไม่มีหลักประกัน

[2] สัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนเป็นประเภทมีหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 18)

32.2 หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารหลายแห่งในนามบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันทางการปฏิบัติบางประการตามธุรกิจปกติของบริษัทและบริษัทย่อย ดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้าน

ชื่อบริษัท	สกุลเงิน	2561	2560
บริษัท	บาท	201.9	203.9
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด	บาท	199.3	199.3
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บาท	251.8	248.4
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บาท	505.1	504.4
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บาท	428.0	422.0
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	บาท	11.3	11.3
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด [1]	บาท	38.5	38.5
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด [2]	ดอลลาร์สหรัฐฯ	3.0	3.0

[1] หนังสือค้ำประกันของบริษัท เก็คโค่-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 2561 และ 2560 มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ที่เกี่ยวเนื่องกับการซื้อถ่านหินจำนวนเงินรวม 13.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 20.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ตามลำดับ

33. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการได้จัดประเภทใหม่ในงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ดังนี้

ชื่อบัญชี	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	การจัดประเภทรายการเดิม	การจัดประเภทรายการใหม่
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	74,209,647	19,215,637	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	1,389,962	471,194	หนี้สินหมุนเวียนอื่น	ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	10,146,770	1,220,535	หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

34. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

34.1 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งสำหรับเงินกู้ยืมจำนวน 85.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อจ่ายคืนเงินกู้เดิมจำนวน 85.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เงินกู้ยืมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตรา USD-LIBOR บวกด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี และมีกำหนดชำระคืนในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 บริษัทยังไม่ได้เบิกใช้เงินกู้ยืมดังกล่าว

วงเงินกู้ค้ำประกันโดยบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

34.2 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด และบริษัทได้ทำข้อตกลงแก้ไขหนังสือค้ำประกันกับผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้เพื่อเปลี่ยนแปลงผู้ค้ำประกันจากเดิม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด เป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

34.3 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัท โกลว์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นกับบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ เซอร์วิส (แหลมฉบัง) จำกัด เพื่อขายหุ้นทั้งหมดในบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 3,300 ล้านบาท ซึ่งรายการดังกล่าวจะเสร็จสมบูรณ์เมื่อบรรลุตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

35. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562

ENGIE Glow

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