

รายงานประจำปี
2561



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



สารบัญ

- 01 เป้าหมายระยะยาว วิสัยทัศน์และพันธกิจ
- 10 สารจากประธานกรรมการ
- 14 สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 18 ข้อมูลทั่วไป
- 19 นโยบายการจ่ายเงินปันผล
- 20 โครงสร้างเงินลงทุน
- 22 ภาพรวมปี 2561
- 26 สรุปเหตุการณ์สำคัญในปี 2561
- 28 จุดเด่นทางการเงิน
- 30 ประวัติความเป็นมาและการพัฒนาที่สำคัญ
- 32 โครงสร้างการลงทุน
- 34 ธุรกิจของบริษัท
- 44 ภาพรวมอุตสาหกรรม
- 49 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน
- 61 การพัฒนาอย่างยั่งยืนและความรับผิดชอบต่อสังคม
- 68 คณะกรรมการบริษัท
- 70 คณะผู้บริหาร
- 72 โครงสร้างการจัดการ
- 86 การกำกับดูแลกิจการ
- 108 รายงานความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการ
ต่อรายงานทางการเงิน
- 109 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 112 รายการระหว่างกัน
- 115 ปัจจัยความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยง
- 120 การควบคุมภายใน
- 122 ประวัติคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท
- 140 คำนิยาม



เป้าหมาย ระยะยาว

บริษัทฯ มีเป้าหมายในการเป็นบริษัทพลังงาน
ที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล
มุ่งเน้นการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง
เพื่อเพิ่มผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้นอย่างยั่งยืน
โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม
และสิ่งแวดล้อม ภายใต้หลักจริยธรรม
และการกำกับดูแลกิจการที่ดี

วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

วิสัยทัศน์

เป็นบริษัทพลังงานที่ได้รับความเชื่อถือ
ในระดับสากล คิดค้นวิธีใหม่ เพื่อผลิต
และพัฒนาพลังงานที่มีคุณภาพอย่างไร้ขอบเขต

พันธกิจ

กลุ่มบริษัทฯ จะใช้กลยุทธ์ธุรกิจแนวคิดใหม่
ผสมรวมเข้ากับทรัพยากรที่มีคุณภาพ
เทคโนโลยีชั้นนำ และวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งมั่น
เพื่อให้ได้พลังงานที่เชื่อถือได้สูงสุด



The background of the image shows an industrial facility. On the left, there is a complex structure of pipes, valves, and metal frameworks. In the center and right, there are large, blue, cylindrical storage tanks or silos. The sky is a clear, light blue. The overall scene suggests a power generation or industrial processing plant.

GENERATING RELIABLE POWER

มุ่งมั่นที่จะผลิตและพัฒนาพลังงาน
ที่มีเสถียรภาพสูงสุด



UNIQUE PERSPECTIVES

สร้างพลังงานไฟฟ้า
ด้วยนวัตกรรมทางความคิดเฉพาะตัว







LEADING THE INDUSTRY

มุ่งสู่การเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน
ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ





FORWARD THINKING

ส่งมอบทางออกด้านพลังงาน
เพื่อทุกชีวิตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

สำราจาก ประธานกรรมการ

“

ผมขอให้ความเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ จะยังคงรักษา
แนวทางในการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่าง
ต่อเนื่องและมีเสถียรภาพเพื่อสร้างคุณค่าให้กับ
ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสียและสังคมอย่างยั่งยืนต่อไป

”

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2561 ที่ผ่านมานั้น ทิศทางพลังงานของประเทศไทยยังคงดำเนินไปภายใต้แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าปี 2558 (PDP 2015) ตามนโยบายที่จะลดการใช้ก๊าซในการผลิตไฟฟ้าลงอย่างมีนัยสำคัญโดยจะใช้พลังงานหมุนเวียนเข้ามาแทนที่ จะเห็นได้จากสัดส่วนการใช้พลังงานในปีที่ผ่านมาที่มีการเพิ่มสัดส่วนของการใช้เชื้อเพลิงประเภทหมุนเวียนและการนำเข้าไฟฟ้าจากต่างประเทศและลดสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหินลง นอกจากนี้ประเทศไทยยังคงมุ่งเน้นการลดการพึ่งพาพลังงานฟอสซิลทั้งในภาคขนส่งและภาคอุตสาหกรรม ลดอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และอัตราความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (Energy Intensity) ส่งเสริมชุมชนให้มีการพึ่งพาตนเองด้วยการลดการใช้พลังงานในการผลิต ด้วยการใช้พลังงานทดแทนและผลิตความร้อนทดแทน ตลอดจนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อขายให้กับภาคอุตสาหกรรม

ในรอบปีที่ผ่านมา ผมมองเห็นอย่างก้าวที่สำคัญของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ") ในการปรับตัวภายใต้สถานการณ์พลังงานของประเทศไทยและของโลก นอกจากการเดินหน้าพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าทั้งที่เปิดดำเนินการแล้วและอยู่ระหว่างการพัฒนาในประเทศไทยจำนวนทั้งสิ้น 28 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 11,124 เมกะวัตต์ที่มีอยู่เดิมในปัจจุบันแล้ว ในเดือนเมษายน 2561 กัลฟ์ได้ขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศเป็นครั้งแรกใน กลุ่มประเทศกัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม (CLMV) โดยเริ่มลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 460 เมกะวัตต์ ร่วมกับผู้ร่วมทุนรายใหญ่ในประเทศเวียดนาม ซึ่งนับเป็น การก้าวเข้าสู่ธุรกิจพลังงานหมุนเวียนขนาดใหญ่เป็นครั้งแรกด้วยเช่นกัน ต่อมาในเดือนตุลาคม 2561 บริษัทฯ ยังได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้า



วิเศษ จูภิบาล

ประธานกรรมการ



ก๊าซธรรมชาติในประเทศอโหมานขนาด 326 เมกะวัตต์ ร่วมกับบริษัทซึ่งถือหุ้นโดยรัฐบาลอโหมานอีกด้วย การขยายการลงทุนดังกล่าวทำให้กัลฟ์มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนคิดเป็นสัดส่วน 4% ของโครงการโรงไฟฟ้าทั้งหมดและทำให้กัลฟ์มีจำนวนกำลังการผลิตติดตั้งที่ได้เข้าลงทุนเพิ่มขึ้นเป็น 11,910 เมกะวัตต์ ณ สิ้นปี 2561

อีกหนึ่งในธุรกิจใหม่ของบริษัทฯ ที่เปิดดำเนินการในปลายปี 2561 คือโครงการจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อ (NGD) ซึ่งกัลฟ์นับเป็นเอกชนรายแรกที่ไม่ใช่ผู้ประกอบการธุรกิจก๊าซธรรมชาติและได้รับใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ (TPA) และใบอนุญาตค้าปลีกก๊าซธรรมชาติผ่านระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติจากกระทรวงพลังงาน แม้ว่ามูลค่าการลงทุนโครงการ NGD จะไม่ได้มีขนาดใหญ่เมื่อเทียบกับธุรกิจหลักของบริษัทฯ แต่ก็นับเป็นก้าวแรกของกัลฟ์ในการเข้าไปสู่ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ และที่สำคัญ บริษัทฯ ได้ร่วมลงทุนกับผู้ร่วมทุนรายใหญ่ที่มีศักยภาพทั้งในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ซึ่งจะสามารถต่อยอดธุรกิจตามแนวนโยบายการเปิดเสรีกิจการก๊าซธรรมชาติของรัฐบาลต่อไปในอนาคต

ในส่วนของสถานะเศรษฐกิจนั้น แม้ว่าเศรษฐกิจโลกฟื้นตัวต่อเนื่องจากปี 2560 โดยธนาคารกลางสหรัฐและธนาคารกลางของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกได้ทยอยปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายในระหว่างปี 2561 รวมถึงประเทศไทยที่ปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายจาก 1.50% เป็น 1.75% แต่สถานการณ์ทางการเงินการลงทุนในปี 2561 ยังถูกแรงกดดันจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกากับสหภาพยุโรปในประเด็นการตั้งกำแพงภาษีนำเข้าเหล็กและอลูมิเนียม และโดยเฉพาะอย่างยิ่งสงครามการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกากับประเทศจีนที่ทั้งสองฝ่ายได้ดำเนินมาตรการตอบโต้ทางการค้าระหว่างกัน ด้วยการตั้งกำแพงภาษีเป็นมูลค่าหลายแสนล้านดอลลาร์สหรัฐ ส่งผลให้ความเชื่อมั่นของนักลงทุนและผู้บริโภคลดลงและเกิดความผันผวนในตลาดเงินและตลาดทุนในวงกว้างซึ่งรวมถึงในประเทศไทยด้วยเช่นกัน ยิ่งไปกว่านั้น ราคาน้ำมันและก๊าซธรรมชาติก็ได้ปรับตัวสูงขึ้นด้วยปัจจัยความขัดแย้งระหว่างประเทศในตะวันออกกลาง รวมไปถึงเรื่องกำแพงภาษีข้างต้นซึ่งได้ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ ด้วยเช่นกัน แต่ด้วยความแข็งแกร่งของธุรกิจของกัลฟ์ บริษัทฯ ยังคงมีผลประกอบการที่ดีโดยมียอดขายและกำไรเติบโตตามจำนวนโรงไฟฟ้าที่ทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี รวมถึงความสามารถในการเพิ่มยอดขายจากกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้เครื่องจักรอีกด้วย โดยเมื่อผนวกกับแผนการขยายธุรกิจไปในต่างประเทศที่กล่าวไปในข้างต้น กัลฟ์ จึงเป็นบริษัทฯ ที่แข็งแกร่งและสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนอย่างต่อเนื่อง

นอกจากการเจริญเติบโตอย่างแข็งแกร่งทางธุรกิจแล้ว ผมยังเชื่อมั่นในการดำรงตนเป็นผู้ประกอบการที่ดีของ กัลฟ์ ทั้งในเรื่องของการเป็นบริษัทภิบาลที่ดี มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน จากการพิจารณา



และตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้าที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ ดำเนินการด้วยหลักธรรมาภิบาลที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและระบบการตรวจสอบภายในที่รอบคอบรัดกุม อีกทั้งยังมุ่งเน้นเรื่อง การรับผิดชอบต่อการพัฒนาชุมชนและสังคมโดยการลงมือสร้างสรรค์สังคมด้วยกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ต่างๆ อย่างต่อเนื่อง อาทิ โครงการสนับสนุนการศึกษาแก่ผู้ด้อยโอกาส โครงการแปลงนาสาธิต ที่สร้างติดกับรั้วโรงไฟฟ้าซึ่งเป็นแหล่ง เผยแพร่ความรู้ทางการเกษตรให้กับชุมชนและผู้มาเยี่ยมชมจากภาคส่วนต่างๆ ของประเทศ โครงการนักสืบสายลมสายน้ำเพื่อ ส่งเสริมให้เยาวชนจากโรงเรียนต่างๆ รอบโรงไฟฟ้ามาเข้าค่ายเพื่อร่วมเรียนรู้กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อต่อยอดไปสู่การรักษา สิ่งแวดล้อมในชุมชน โครงการจัดบรรพชาสามเณรในท้องถิ่นห่างไกลภายใต้โครงการโรงเรียนพระปริยัติธรรม จังหวัดน่านและ เชียงรายเพื่อเสริมสร้างคุณธรรมและความรู้ให้กับเยาวชน อีกทั้งยังช่วยลดปัญหายาเสพติด โดยกัลฟ์ได้ต่อยอดด้วยการ เสริมสร้างทักษะด้านความเป็นผู้นำและ Public Speaking รวมถึงความรู้ทางวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมให้กับสามเณร ในโครงการ เป็นต้น

ด้วยความมุ่งมั่นทุ่มเทของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมา ผมมีความชื่นชมยินดีกับรางวัล อันทรงคุณค่ามากมายที่บริษัทฯ ได้รับ ทั้งรางวัลแห่งความสำเร็จทางด้านธุรกิจในระดับประเทศและระดับภูมิภาคเอเชียใน ธุรกิจการระดมทุนในตลาดหลักทรัพย์ในปลายปี 2560 ได้แก่รางวัล SET Awards 2018 ประเภทธุรกรรมทางการเงินยอดเยี่ยม ในตลาดทุน (Best Deal of the Year) จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และรางวัล The Asset Triple A Country Awards ประเภท Best IPO in Thailand จากนิตยสาร The Asset ตลอดจนรางวัลแห่งความสำเร็จทางด้านสิ่งแวดล้อมและ สังคม และเทคโนโลยีระดับประเทศมากมายถึง 57 รางวัลในปี 2561 รางวัลอันทรงคุณค่าดังกล่าวนี้เป็นเครื่องหมายแห่ง ความสำเร็จและความภาคภูมิใจของผู้บริหารและพนักงานทุกคนในก้าวแรกซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญของกัลฟ์ในฐานะบริษัทมหาชน ผมยังเชื่อมั่นอยู่เสมอว่า ด้วยปรัชญาในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนความมุ่งมั่นทุ่มเทของผู้บริหารและพนักงานจะนำพาให้กัลฟ์ ประสบความสำเร็จในก้าวต่อไป เช่นกัน

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผมขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นที่ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนบริษัทฯ และผมขอให้ความเชื่อมั่นว่ากัลฟ์จะยังคงรักษาปรัชญาใน การดำเนินธุรกิจด้วยการดำรงตนเป็นผู้ประกอบการที่ดี ส่งเสริมความมั่นคงทางด้านพลังงานและสนับสนุนการขับเคลื่อน เศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นแบบอย่างที่ดีในการดูแลสิ่งแวดล้อมและตอบแทนสังคมเพื่อสร้างคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้น อย่างยั่งยืนต่อไป

สารจาก ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

“

ปีที่ผ่านมา นับเป็นจุดเริ่มต้นแห่งการก้าวสู่ตลาดต่างประเทศ ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาบริษัทให้เป็นบริษัทพลังงานที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล อีกประเด็นหนึ่งที่เรารู้สึกว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งคือการสร้างผลประกอบการที่ดีควบคู่ไปกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการมีความรับผิดชอบต่อสังคม

”

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2561 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ") มีความก้าวหน้าอย่างมากในการขยายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ ในขณะที่บริษัทฯ มุ่งเดินหน้าเพื่อหาโอกาสเติบโตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผู้ถือหุ้น เรายังคงไม่ละทิ้งความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาโครงการที่มีอยู่ให้สำเร็จเสร็จสิ้น ด้วยมาตรฐานสูงสุด ซึ่งบริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการบรรลุเป้าหมายภายใต้แนวทางการบริหารธุรกิจที่เข้มแข็ง ด้วยมาตรฐานอุตสาหกรรมสากลทั้งในด้านการเงินและการดำเนินการ รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ในประเทศไทย กัลฟ์มุ่งมั่นทำหน้าที่เป็นผู้ประกอบการธุรกิจพลังงานชั้นนำ เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งในภาคพลังงานของประเทศ เรามีความเชื่อว่าบริษัทจะต้องเติบโตควบคู่ไปกับการพัฒนาและความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจ

และสังคม เราจึงได้พัฒนากลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจที่เน้นการค้นหาโอกาสลงทุนในธุรกิจพลังงานและโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจและพัฒนาสังคมไทยให้ดียิ่งขึ้น

นอกจากนี้ ปีที่ผ่านมา นับเป็นจุดเริ่มต้นแห่งการก้าวสู่ตลาดต่างประเทศ ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาบริษัทฯ ให้เป็นบริษัทพลังงานที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล เราได้มีโอกาสดำเนินการลงทุนทั้งในโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติและโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ซึ่งสอดคล้องกับแนวโน้มพลังงานโลกที่ต้องการลดการใช้พลังงานที่ทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และยังสอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ ที่ให้ความสำคัญกับการขยายการลงทุนในโครงการที่ใช้เทคโนโลยีอันทันสมัยเพื่อผลิตไฟฟ้าอย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และเชื่อถือได้

A portrait of Sarit Rattanawadee, a middle-aged man with dark hair, wearing a dark blue suit, white shirt, and a patterned tie. He is standing in front of a large mural of a Buddha figure holding a glowing white flower. The background is a deep blue with greenish hues.

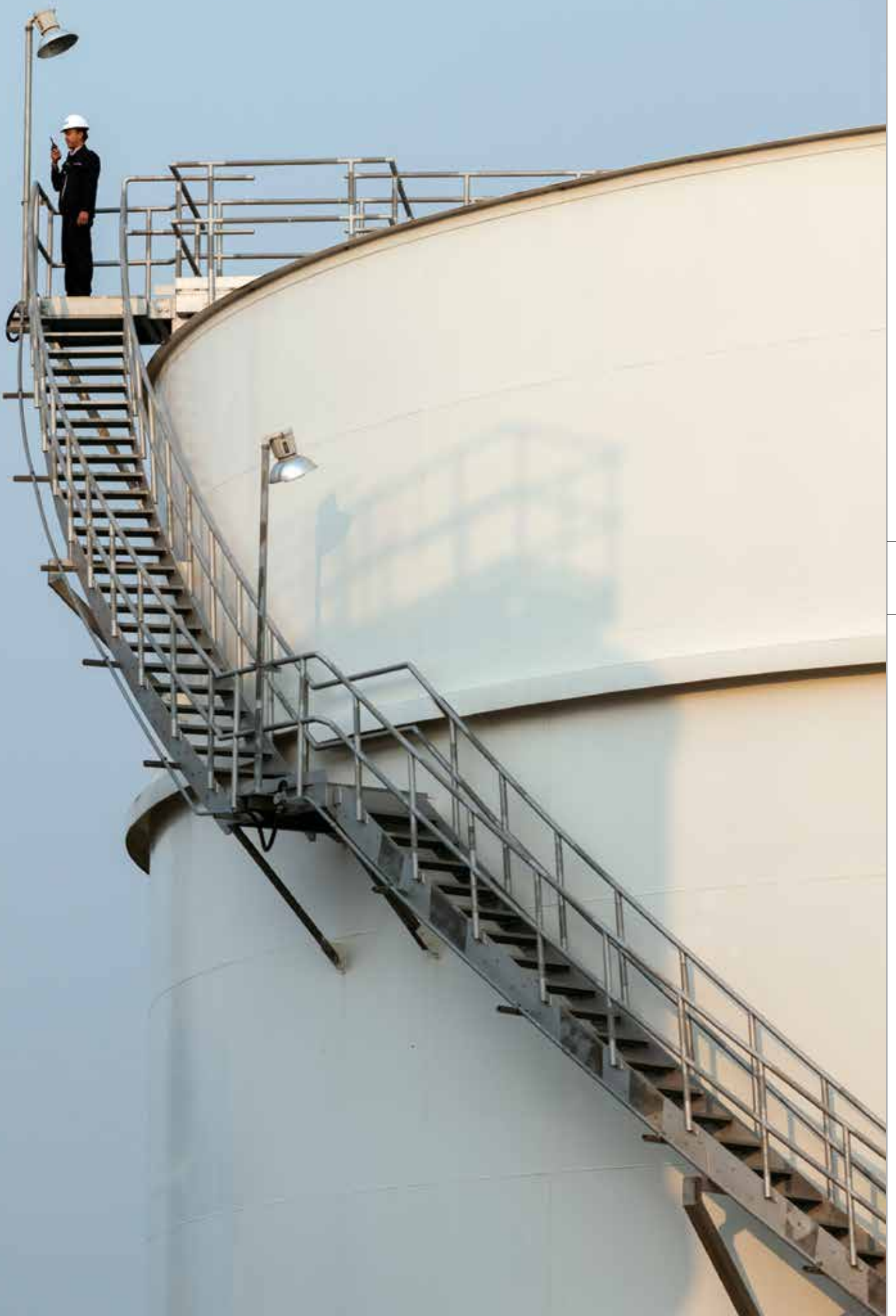
สาริทธิ์ รัตนาวะดี

สาริทธิ์ รัตนาวะดี
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อีกประเด็นหนึ่งที่เราได้ให้ความสำคัญอย่างยิ่งคือการสร้างผลประกอบการที่ดีควบคู่ไปกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยบริษัทฯ ได้รับการรับรองผลงานความยั่งยืนในหลายด้าน เช่น ผลประกอบการ การกำกับดูแลกิจการ การบริหารทรัพยากรบุคคล ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว เทคโนโลยีสารสนเทศ ความเป็นผู้นำ และการมีส่วนร่วมของชุมชน นอกจากนี้ความรับผิดชอบต่อสังคมยังได้รับการดำเนินงานและการปกป้องอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมนั้นแล้ว บริษัทได้จัดทำโครงการช่วยเหลือสังคมอย่างต่อเนื่องเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตคนไทย โดยเฉพาะในด้านการศึกษากีฬา และสาธารณสุข

ในปีที่ผ่านมา กัลฟ์ได้สนับสนุนโครงการกว่า 100 โครงการที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตในหลาย ๆ ด้าน ได้แก่ การมอบทุนการศึกษา การสนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ การปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารสถานพยาบาล การอบรมเสริมสร้างทักษะแรงงาน และการสนับสนุนโครงการการกีฬาระดับชุมชนและระดับประเทศ อาทิ โครงการสนับสนุนการปรับปรุงอาคารเรียนและการจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนสำหรับศูนย์การศึกษาพิเศษเพื่อช่วยเหลือเด็กกลุ่มโรคออทิสติกและเด็กที่มีความพิการประเภทอื่น การจัดโครงการอบรมสามเณรในพื้นที่ก้นดาร์เพื่อเสริมสร้างทักษะความเป็นผู้นำและความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ โครงการค่ายฟุตบอลเยาวชนสำหรับเด็กด้อยโอกาส และโครงการศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และแปลงนาสาธิตที่ให้ความรู้และเพิ่มรายได้แก่คนในชุมชนและยังเป็นสถานที่ให้ผู้เยี่ยมชมสามารถผ่อนคลายท่ามกลางบรรยากาศธรรมชาติอีกด้วย

ความสำเร็จดังกล่าวคงไม่สามารถเกิดได้หากปราศจากความทุ่มเทจากพนักงานกัลฟ์ และการสนับสนุนจากผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนของเรา ในฐานะตัวแทนพนักงานและผู้บริหารของกัลฟ์ ผมขอขอบคุณทุกท่านสำหรับความไว้วางใจในบริษัท และขอเน้นย้ำคำมั่นสัญญาที่จะเป็นผู้ผลิตและพัฒนาพลังงานคุณภาพที่เชื่อถือได้สูงสุด เพื่อสร้างคุณค่าร่วมให้กับผู้ถือหุ้นอย่างยั่งยืนต่อไป



ข้อมูลทั่วไป

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

18

รายงานประจำปี 2561

ชื่อบริษัท	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	GULF
ตลาดหลักทรัพย์	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
หมวดอุตสาหกรรม	พลังงานและสาธารณูปโภค
ประเภทธุรกิจ	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำเย็น และธุรกิจอื่นๆ
เลขทะเบียนบริษัท	0107560000231
ทุนจดทะเบียนและ ทุนที่ออกและชำระแล้ว	10,666,500,000 บาท ประกอบด้วย หุ้นสามัญ 2,133,300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5.0 บาท
สำนักงานใหญ่	ที่ตั้ง 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 0-2080-4499 โทรสาร 0-2080-4455 เว็บไซต์ www.gulf.co.th
เลขานุการบริษัทฯ	โทรศัพท์ 0-2080-4070 อีเมล cs@gulf.co.th
นักลงทุนสัมพันธ์	โทรศัพท์ 0-2080-4488 อีเมล ir@gulf.co.th
บุคคลอ้างอิงอื่นๆ	
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่ 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2009-9000 โทรสาร 0-2009-9991 เว็บไซต์ www.set.or.th/tsd
ผู้สอบบัญชี	บริษัท ไรซ์วอเตอร์เชาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด ที่อยู่ 179/74-80 ชั้น 15 ตึกบางกอก ซิตี้ ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ 0-2344-1000 โทรสาร 0-2286-5050 เว็บไซต์ www.pwc.com
ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ 0-2296-2000 โทรสาร 0-2683-1304 เว็บไซต์ www.krungsri.com

นโยบาย การจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30.00 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ หลังหักภาษี ทูลสำรองตามที่กฎหมายกำหนด และภาระผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ ทั้งนี้ อัตราการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ โดยขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน กระแสเงินสด ความจำเป็นในการลงทุน เงื่อนไขและข้อจำกัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืม และความเหมาะสมอื่น ๆ ในอนาคตของบริษัทฯ โดยเมื่อคณะกรรมการบริษัทฯ มีมติเห็นชอบให้จ่ายเงินปันผลประจำปีแล้ว จะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลได้และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

อนึ่ง เนื่องจากบริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยมีรายได้จากการถือหุ้นในบริษัทอื่นและไม่มีการประกอบธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญเป็นของตนเอง (Holding Company) โดยมีสินทรัพย์หลักคือเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนั้นความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ จึงขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานและการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัทฯ เป็นหลัก

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยของบริษัทฯ จะเป็นไปตามที่คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัทพิจารณาอนุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจากเงินกำไรสุทธิตามงบการเงินของบริษัทย่อยหลังหักภาษี ทูลสำรองตามที่กฎหมายกำหนด และภาระผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้แล้ว ทั้งนี้ อัตราการจ่ายปันผลจะพิจารณาจากผลการดำเนินงาน กระแสเงินสด ความจำเป็นในการลงทุน เงื่อนไขและข้อจำกัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืม และความเหมาะสมอื่น ๆ ของบริษัทย่อย อนึ่ง คณะกรรมการของบริษัทย่อยมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

การจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

เงินปันผลสำหรับ ผลการดำเนินงาน ประจำปี	อัตราเงินปันผล (บาท/หุ้น)	อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิตาม งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ (ร้อยละ)	วันที่จ่ายเงินปันผล
2560	0.40	49.3	14 พฤษภาคม 2561
2561	1.20 *	78.9	21 พฤษภาคม 2562

หมายเหตุ

* ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 มีมติอนุมัติให้เสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีในวันที่ 24 เมษายน 2562 พิจารณามติการจ่ายเงินปันผล สำหรับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ในอัตรา 1.20 บาท ต่อหุ้น หรือคิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2,559.96 ล้านบาท

โครงสร้าง เงินลงทุน

หุ้นสามัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท มีหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนประเภทหุ้นสามัญซึ่งออกโดยบริษัท จำนวน 2,133,300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5.0 บาท

ทั้งนี้ รายชื่อผู้ถือหุ้น 10 อันดับแรกของบริษัท มีดังนี้ (ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2561)

ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	% การถือหุ้น
1. กลุ่มนายสารัตต์ รัตนาวะดี ประกอบด้วย:	1,553,903,100	72.8
- นายสารัตต์ รัตนาวะดี	755,999,994	35.4
- นางนลินี รัตนาวะดี ^{1/}	3,900,000	0.2
- บริษัท กัลฟ์ โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ^{2/}	100,000,002	4.7
- Gulf Capital Holdings Limited ^{3/}	476,000,002	22.3
- Gulf Investment and Trading Pte. Ltd. ^{4/}	218,003,102	10.2
2. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	64,000,000	3.0
3. ASIAN DEVELOPMENT BANK	64,000,000	3.0
4. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	47,655,707	2.2
5. บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	40,000,000	1.9
6. บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)	19,400,000	0.9
7. กองทุนเปิดบัวหลวงทศพล	13,662,700	0.6
8. SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	13,035,748	0.6
9. กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นระยะยาวปันผล 70/30	12,743,200	0.6
10. นายสมภพ ดิงธนาธิกุล	8,000,000	0.4
รวมทั้งหมด	1,836,400,455	86.1

หมายเหตุ

^{1/} นางนลินี รัตนาวะดี เป็นคู่สมรสของนายสารัตต์ รัตนาวะดี

^{2/} เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายไทยถือหุ้นโดยนายสารัตต์ รัตนาวะดี 100.0%

^{3/} เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายฮ่องกง โดยนายสารัตต์ รัตนาวะดี เป็นผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary)

^{4/} เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายสิงคโปร์ โดยนายสารัตต์ รัตนาวะดี เป็นผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary)

สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อย (Free Float)

เท่ากับร้อยละ 27.0 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

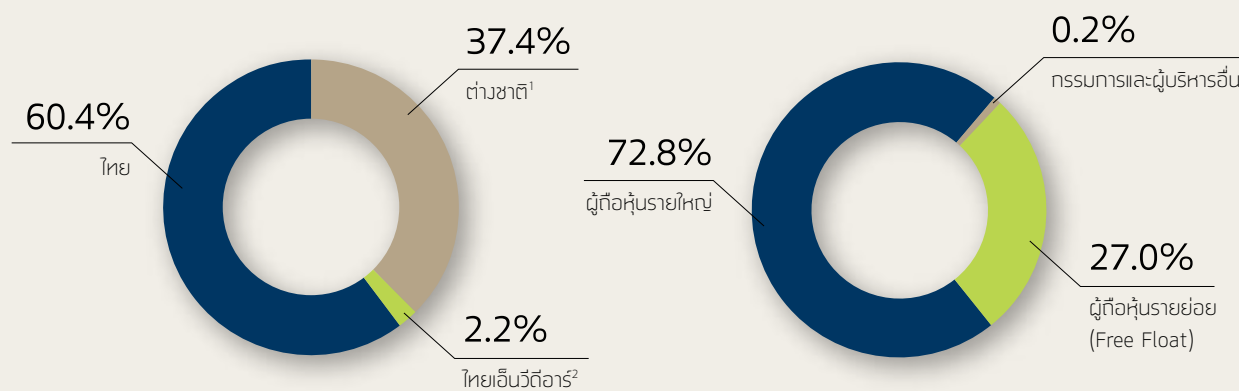
กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่มีบุคคลที่เกี่ยวข้องกันเข้าร่วมในการบริหารจัดการบริษัท คือ

นายสารัตต์ รัตนาวะดี ถือหุ้นในบริษัท จำนวน 755,999,994 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 35.4 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholders Agreement) ที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัท หรือผู้ถือหุ้นรายอื่น

บริษัท ไม่มีข้อตกลงระหว่างกันในกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ที่มีผลกระทบต่อการบริหารงานของบริษัท หรือผู้ถือหุ้นรายอื่น

ประเภทของผู้ถือหุ้น



หมายเหตุ

^{1/} บริษัทฯ มีข้อจำกัดการถือหุ้นโดยต่างชาติอยู่ที่ร้อยละ 49.0

^{2/} บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด คือ บริษัทที่ออกใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย (Non-Voting Depository Receipt หรือ NVDR) เพื่อขายให้นักลงทุนทั้งไทยและต่างชาติ โดยนักลงทุนที่ถือเอ็นวีดีอาร์สามารถรับสิทธิประโยชน์ทางการเงิน ได้เสมือนลงทุนในหุ้นของบริษัทจดทะเบียนทุกประการ แต่ไม่มีสิทธิในการออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ประเภทหุ้นกู้ซึ่งออกโดยบริษัทฯ และยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอนเป็นจำนวนรวม 6,000 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ครั้งที่	ประเภทหุ้นกู้	วันครบกำหนดไถ่ถอน	มูลค่าเสนอขาย (ล้านบาท) ¹	อัตราดอกเบี้ย	หลักประกันของหุ้นกู้
2/2559 ชุดที่ 2	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภท ไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้	15 สิงหาคม 2562	6,000	คงที่	สถาบันการเงินสองราย เป็นผู้ค้ำประกัน ²
รวม			6,000		

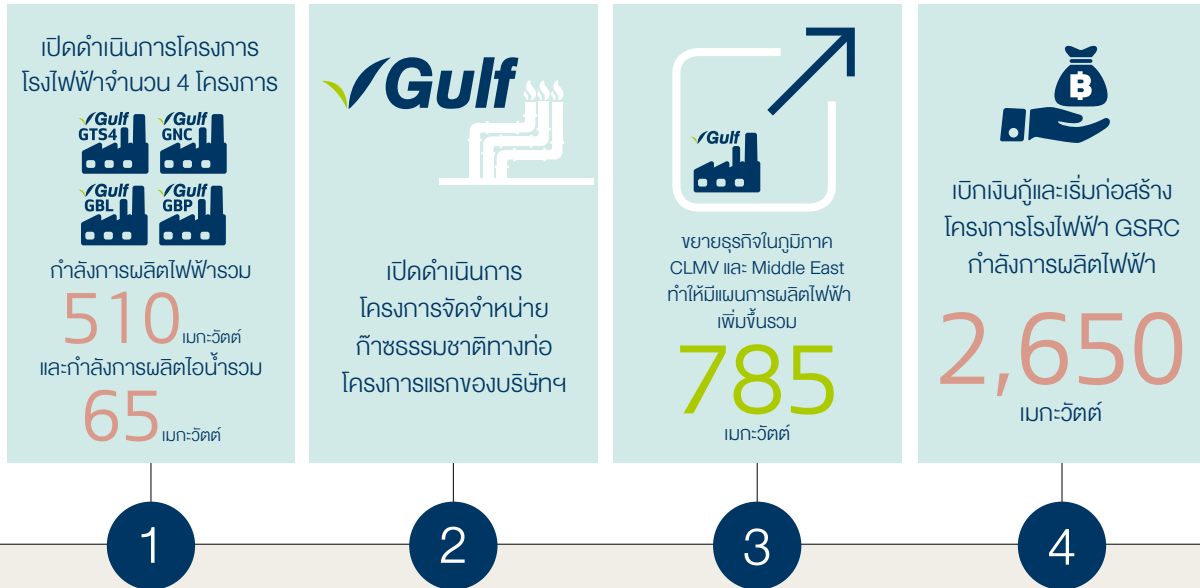
หมายเหตุ

^{1/} มูลค่าของหุ้นกู้ที่ออกโดยบริษัทฯ และยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอนตามที่ปรากฏในตารางข้างต้น เป็นมูลค่าเสนอขายซึ่งแตกต่างจากมูลค่าตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ ซึ่งได้มีการปรับมูลค่าเนื่องจากการตัดจำหน่าย

^{2/} หลักประกันของหุ้นกู้คือหนังสือค้ำประกัน ซึ่งออกโดยสถาบันการเงินผู้ค้ำประกันจำนวนสองรายตามสัญญาสินเชื่อระหว่างบริษัทฯ กับสถาบันการเงินดังกล่าว โดยผู้ค้ำประกันแต่ละรายจะรับผิดชอบเงินจำนวนร้อยละ 50 ของจำนวนเงินต้นและดอกเบี้ยที่ถูกเรียกให้ชำระ ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้ค้ำประกันแต่ละรายเป็นความรับผิดชอบแบบแยกกันและไม่แทนกัน

ภาพรวม ปี 2561

จุดเด่นความสำเร็จของบริษัทฯ ในปี 2561



หมายเหตุ

- ^{1/} ดัชนี FTSE Global Equity ในกลุ่ม FTSE All-World, FTSE AllCap (LMS) และ Mid Cap และดัชนี FTSE SET Large-Cap
- ^{2/} ดัชนี MSCI Thailand
- ^{3/} รางวัล SET Awards 2018 ประเภทรางวัลธุรกรรมทางการเงินยอดเยี่ยมในตลาดทุน (Best Deal of the Year Award) จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และรางวัล The Asset Triple A Country Awards 2018 ประเภท Best IPO in Thailand โดยนิตยสาร The Asset
- ^{4/} รางวัลและใบรับรองอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัทฯ ได้รับ แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ 1) ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (EHS Awards) 2) ด้านสังคม และ 3) ด้านเทคโนโลยี ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้



ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- Carbon Footprint for Organization โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้แก่ GKP1, GKP2, GTLC, GNNK, GNLL, GCRN, GNK2, GNS และ GUT
- ประกาศนียบัตรводотер footprint (Water Footprint) โดยสถาบันน้ำเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แก่ GKP1, GKP2, GTLC, GCRN และ GUT
- รางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว โดยกระทรวงอุตสาหกรรม ได้แก่ GKP1, GKP2, GNLL, GCRN, GNK2, GUT, GVTP, GTS1, GTS2, GTS3 และ GTS4
- รางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2561 ระดับจังหวัด โดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ได้แก่ GNNK



- รางวัลกิจกรรมการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ (Zero Accident) โดยกระทรวงแรงงาน ได้แก่ GKP1, GKP2, GTLC, GNNK, GCRN, GNK2 และ GNS
- รางวัลโครงการ Zero Accident Reward ประจำปี พ.ศ. 2561 โดยนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แก่ GVTP
- รางวัลโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) โดยสถาบันน้ำเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แก่ GKP1 และ GKP2
- รางวัลสำนักงานสีเขียว Green Office Award โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ GCRN และ GNK2

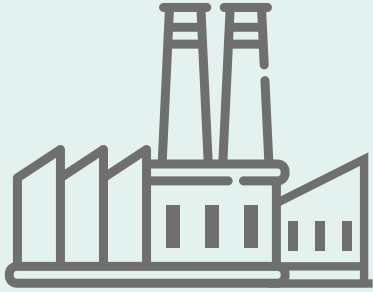
ด้านสังคม

- รางวัล IEEE PES Thailand Chapter Women in Power Award 2018 ณ งาน IEEE PES Dinner Talk 2018 ผู้ได้รับรางวัล : คุณพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- รางวัลโครงการโรงงานสีเขียว โดย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ได้แก่ GNK2, GVTP, GTS1, GTS2, GTS3 และ GTS4
- รางวัลสถานประกอบกิจการที่ประกาศแสดงตนเองมรท. 8001-2553 ระดับพื้นฐาน โดยสำนักพัฒนามาตรฐานแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้แก่ GTLC, GNLL, GVTP, GTS1, GTS2, GTS3 และ GTS4
- รางวัลโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับดูแลโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม "ธงชาวดาวเขียว" ได้แก่ GKP1 และ GKP2

ด้านเทคโนโลยี

- รางวัล Best HR Digital Transformation Award โดยบริษัท SAP AG ได้แก่ GULF
- โล่เกียรติคุณที่ให้การสนับสนุนงานวันวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 9 ปี 2561 ได้แก่ GBL และ GBP





33 โครงการโรงไฟฟ้า ใน 3 ประเทศ

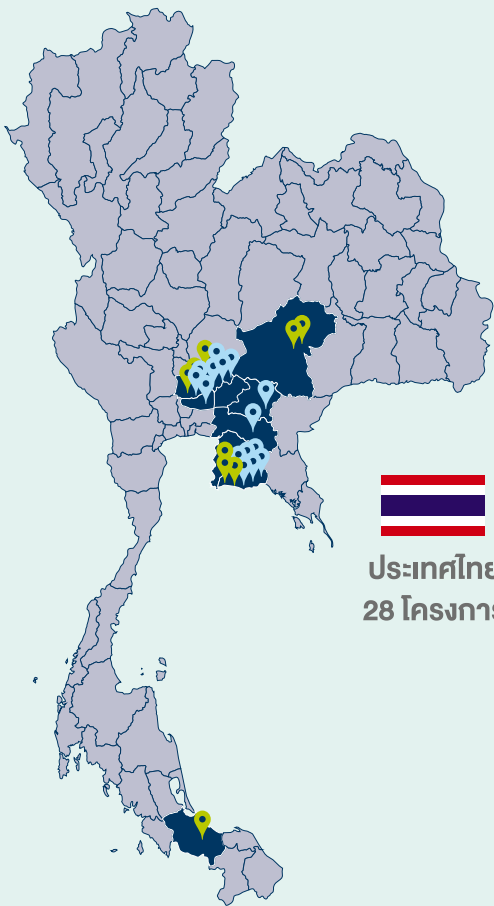
โครงการจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ครบทั้งหมดภายในปี 2567

ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) 4 โครงการ

โคเจนเนอเรชั่น (SPP) 19 โครงการ

พลังงานหมุนเวียน 9 โครงการ

Captive 1 โครงการ



โครงการโรงไฟฟ้าที่เปิด
ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว



โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่
ระหว่างการก่อสร้าง / เตรียมการก่อสร้าง / พัฒนา



โครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภทของโครงการ
GKP1	SPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GKP2	SPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GTLC	SPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GNNK	SPP	ฉะเชิงเทรา	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GNLL	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GCRN	SPP	ปทุมธานี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GNK2	SPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GVTP	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GTS1	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GTS2	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GTS3	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GTS4	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GNC	SPP	ปราจีนบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GBL	SPP	อยุธยา	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GBP	SPP	อยุธยา	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GNS	IPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)
GUT	IPP	อยุธยา	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)
Gulf Solar BV	พลังงานหมุนเวียน	ชลบุรี	แสงอาทิตย์บนหลังคา
Gulf Solar TS1	พลังงานหมุนเวียน	ระยอง	แสงอาทิตย์บนหลังคา
Gulf Solar KKS	พลังงานหมุนเวียน	ชลบุรี	แสงอาทิตย์บนหลังคา
Gulf Solar TS2	พลังงานหมุนเวียน	ระยอง	แสงอาทิตย์บนหลังคา



โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง / เตรียมการก่อสร้าง / พัฒนา

ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภทของโครงการ
GNLL2	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GNPM	SPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GNRV1	SPP	นครราชสีมา	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
GNRV2	SPP	นครราชสีมา	ก๊าซธรรมชาติ (CG)
TTCIZ-01	พลังงานหมุนเวียน	เวียงจันทน์	แสงอาทิตย์
TTCIZ-02	พลังงานหมุนเวียน	เวียงจันทน์	แสงอาทิตย์
Solar Farm	พลังงานหมุนเวียน	เวียงจันทน์	แสงอาทิตย์
Wind Farm	พลังงานหมุนเวียน	เวียงจันทน์	ลม
GCG	พลังงานหมุนเวียน	สงขลา	ชีวมวล
DIPWP	CAPTIVE	โอมาน	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)
GSRC	IPP	ชลบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)
GPD	IPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)

สรุปเหตุการณ์สำคัญ ในปี 2561



มกราคม

- ▶ **โครงการโรงไฟฟ้า GTS4** ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- ▶ **GCG** ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในจังหวัดสงขลา ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากำลังการผลิต 20.6 เมกะวัตต์ กับ กฟผ. เป็นระยะเวลา 25 ปี
- ▶ บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาผู้ถือหุ้นกับ **WHAUP** และ **MITG** เพื่อพัฒนาธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม

กุมภาพันธ์

- ▶ **GSRC** และ **GPD** ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า IPP กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา รวม 5,000 เมกะวัตต์ ได้ลงนามสัญญา EPC และสัญญา LTSA
- ▶ บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาผู้ถือหุ้นกับ **Mitsui & Co., MIT-Power** และ **IPD** เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า GSRC และโครงการโรงไฟฟ้า GPD โดยบริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน IPD เพิ่มขึ้นจาก 51.0% เป็น 70.0% ในขณะที่ได้รับเงินปันผลในสัดส่วน 75.0%
- ▶ **GCG** ลงนามในสัญญา EPC และสัญญาเงินกู้ระยะยาวเพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในจังหวัดสงขลา

มีนาคม

- ▶ **โครงการโรงไฟฟ้า GNC** ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- ▶ บริษัทฯ จัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ **บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตในชั้นแนล จำกัด** ในประเทศไทย เพื่อรองรับการขยายธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ



เมษายน

- ▶ บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาซื้อขายหุ้นและสัญญาผู้ถือหุ้นกับ **TTC Group** เพื่อเข้าลงทุน 49.0% ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-01 ในประเทศเวียดนาม กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งประมาณ 68.8 เมกะวัตต์
- ▶ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 อนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ในอัตราหุ้นละ 0.40 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 853.3 ล้านบาท หรือคิดเป็น 49.3% ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ



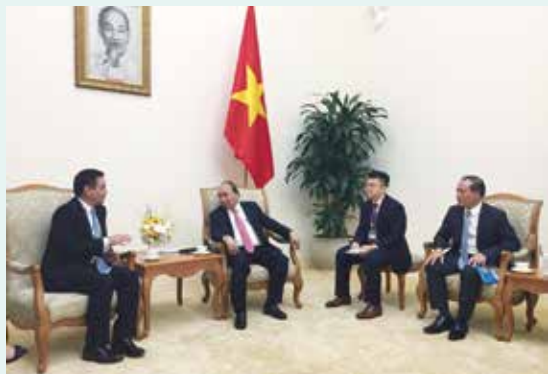
พฤษภาคม

- ▶ บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาซื้อขายหุ้นและสัญญาผู้ถือหุ้นกับ **TTC Group** เพื่อเข้าลงทุน 49.0% ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-02 ในประเทศเวียดนาม กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งประมาณ 50.0 เมกะวัตต์



มิถุนายน

- ▶ หุ้นของบริษัทฯ ได้รับการคัดเลือกให้เข้าคำนวณในดัชนี FTSE Global Equity ในกลุ่ม FTSE All-World, FTSE AllCap (LMS) และ Mid Cap และดัชนี FTSE SET Mid-Cap



สิงหาคม

- ▶ บริษัทฯ จัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ **Gulf Energy (Vietnam) Limited Liability Company** ในประเทศเวียดนาม
- ▶ บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาซื้อขายหุ้นและสัญญาผู้ถือหุ้นกับ TTC Group เพื่อเข้าลงทุน 49.0% ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์ ในประเทศเวียดนาม กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมประมาณ 340.0 เมกะวัตต์

กันยายน

- ▶ **โครงการโรงไฟฟ้า GBL** ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- ▶ บริษัทฯ ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมลงทุน 45.0% ในโครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำจืด DIPWP ในประเทศโอมาน กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งประมาณ 326.0 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตน้ำจืดติดตั้งประมาณ 1,667.0 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ▶ บริษัทฯ จัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ **Gulf Energy Mauritius Company Limited** ในประเทศสาธารณรัฐมอริเชียส



ตุลาคม

- ▶ บริษัทฯ เข้าซื้อและรับโอนหุ้นจาก **Oman Oil** เพื่อลงทุน 45.0% ในโครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำจืด DIPWP ในประเทศโอมาน

พฤศจิกายน

- ▶ **โครงการโรงไฟฟ้า GBP** ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- ▶ **GSRC** ลงนามสัญญาเงินกู้ระยะยาวในวงเงินรวมประมาณ 38,000 ล้านบาทเพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า IPP กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 2,500 เมกะวัตต์
- ▶ หุ้นของบริษัทฯ ได้รับคัดเลือกให้เข้าคำนวณในดัชนี MSCI Thailand



ธันวาคม

- ▶ **TTCIZ-01** และ **TTCIZ-02** ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ EVN เป็นระยะเวลา 20 ปี
- ▶ **โครงการจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อ NGD2** ภายใต้กิจการร่วมค้า Gulf WHA MT เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- ▶ หุ้นของบริษัทฯ ได้รับการคัดเลือกให้เข้าคำนวณในดัชนี FTSE SET Large-Cap ดัชนี SET 50 และ ดัชนี SET 100
- ▶ บริษัทฯ เพิ่มสัดส่วนการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-02 ในประเทศเวียดนาม จาก 49.0% เป็น 90.0%



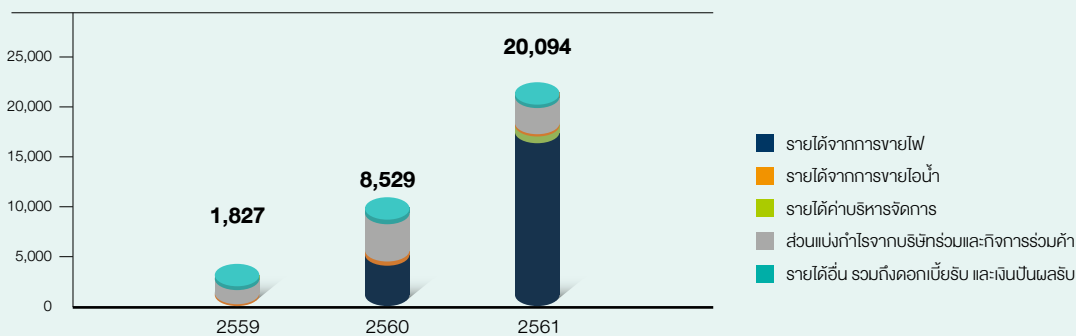
จุดเด่น ทางการเงิน

	2559	2560	2561
งบกำไรขาดทุนรวม (ล้านบาท)			
รายได้จากการขายและบริหารรวม	241	4,350	17,181
ต้นทุนขายและบริหารรวม	(235)	(3,286)	(12,681)
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	(32)	995	135
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	1,437	3,982	2,615
กำไร(ขาดทุน) สำหรับปี	221	3,907	4,141
กำไร(ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	418	3,451	3,028
งบแสดงฐานะการเงินรวม (ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	59,816	100,652	123,669
หนี้สินรวม	56,033	61,304	78,880
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	3,782	39,348	44,788
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	2,321	34,565	36,537
อัตราส่วนทางการเงิน			
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท)	4.15	16.20	17.13
กำไรต่อหุ้นเฉลี่ย (บาท)	0.79	3.18	1.42
กำไรต่อหุ้นปรับลด (บาท)	0.75	1.62	1.42
อัตรากำไรสุทธิ (%)	12.1%	45.8%	20.6%
อัตรากำไรก่อนกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนต่อรายได้รวม* (%)	13.8%	34.1%	19.9%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	7.0%	18.1%	9.8%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	0.5%	4.9%	3.7%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	14.81	1.56	1.76
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	14.08	1.04	1.34

*รายได้รวม = รายได้จากการขายและบริหาร รวมถึงรายได้อื่น ดอกเบี้ยรับ เงินปันผลรับ และส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

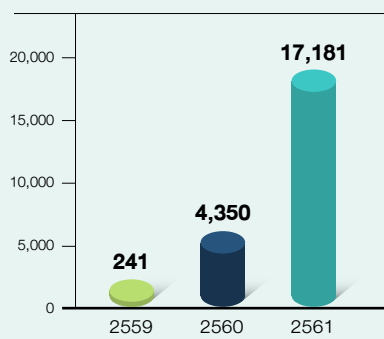
รายได้รวมแยกตามประเภทปี 2559 - 2561

(ล้านบาท)



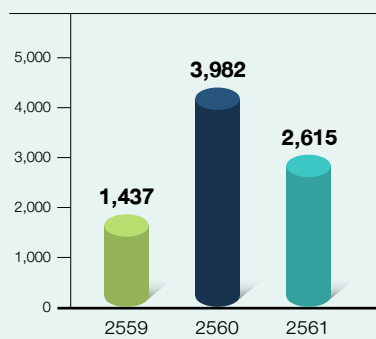
รายได้จากการขายและบริหาร

(ล้านบาท)



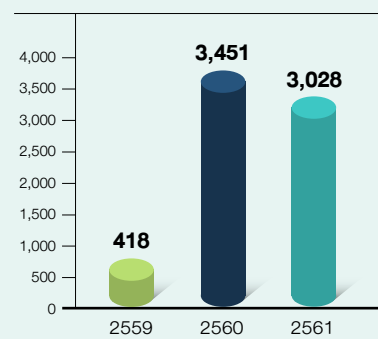
ส่วนแบ่งรายได้จากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

(ล้านบาท)



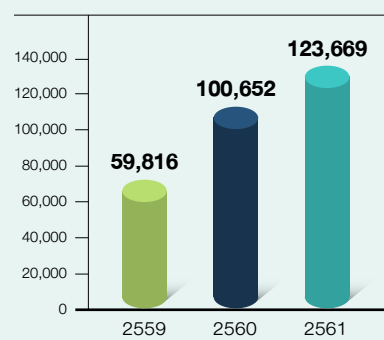
กำไรของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่

(ล้านบาท)



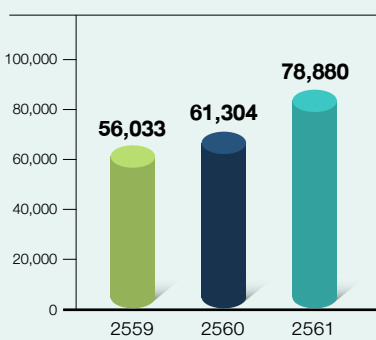
สินทรัพย์รวม

(ล้านบาท)



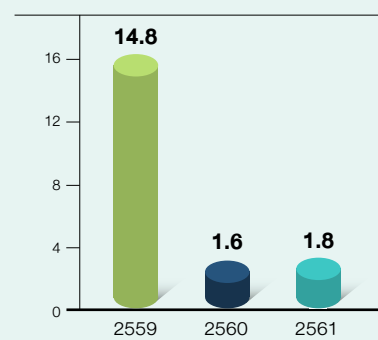
หนี้สินรวม

(ล้านบาท)



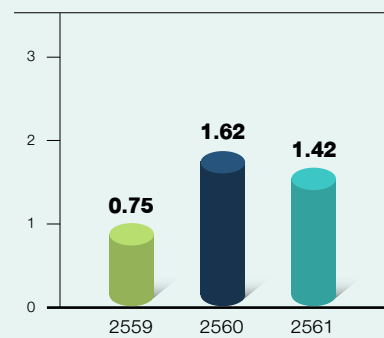
หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

(เท่า)



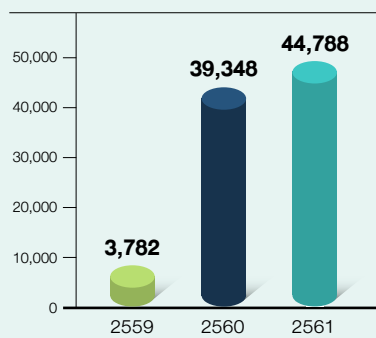
กำไรสุทธิต่อหุ้นปรับลด

(บาท/หุ้น)



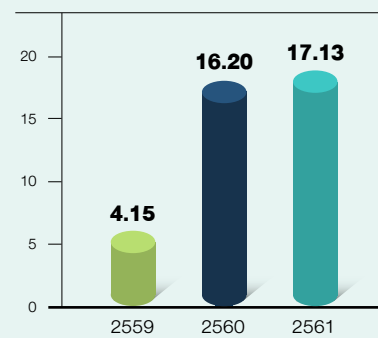
มูลค่าตามบัญชี

(ล้านบาท)



มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น

(บาท/หุ้น)



ประวัติความเป็นมา และการพัฒนาที่สำคัญ

2550

- นายสาธิต รัตนาวะดี จัดตั้ง GHC โดยถือหุ้น 100.0%
- J-Power จัดตั้ง GJP เป็นบริษัทย่อย โดยถือหุ้น 100.0%
- GJP ได้รับสิทธิในการพัฒนาโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 7 โครงการ และเป็นผู้ชนะประมูลโครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ

2551

- โครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ ภายใต้ GJP ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

2552

- GHC ซื้อหุ้น 10.0% ใน GJP จาก J-Power
- โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 7 โครงการ ภายใต้ GJP ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

2553

- GHC ได้รับสิทธิพัฒนาโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 12 โครงการ

2554

- นายสาธิต รัตนาวะดี จัดตั้งบริษัทฯ โดยถือหุ้น 100.0%
- บริษัทฯ ได้รับโอนหุ้นโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 12 โครงการจาก GHC
- โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 12 โครงการ ภายใต้ GHC ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

2555

- บริษัทฯ ได้รับโอนหุ้น 10.0% ใน GJP จาก GHC
- บริษัทฯ จัดตั้ง IPD เพื่อเข้าร่วมประมูลโครงการ IPP ในปี 2555

2556

- Mitsui & Co. ได้เข้าถือหุ้น 49.0% ใน IPD
- IPD เป็นผู้ชนะประมูลโครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ ได้แก่ GSRC และ GPD ซึ่งต่อมาได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.
- บริษัทฯ จัดตั้ง GMP และบริษัทฯ ได้โอนหุ้นโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 12 โครงการ ให้แก่ GMP
- บริษัทฯ จัดตั้ง Gulf Solar ซึ่งต่อมาได้สิทธิในการพัฒนาและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา 4 โครงการ





2557

- WHA Energy บริษัทย่อยของ WHAUP เข้าถือหุ้น 25.0% ใน Gulf Solar
- บริษัทฯ จัดตั้ง Gulf HK ซึ่งเข้าลงทุน 9.1% ใน SPCG¹
- บริษัทฯ จัดตั้ง GCG โดยถือหุ้น 100.0%

2558

- บริษัทฯ จัดตั้ง Gulf WHA MT
- MIT-Power (บริษัทย่อยของ Mitsui & Co.) เข้าถือหุ้น 30.0% ใน GMP
- บริษัทฯ จำหน่ายเงินลงทุนใน Pomodoro ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ไม่ได้ประกอบธุรกิจไฟฟ้า
- Gulf HK เข้าลงทุน 0.5% ใน EDL-Gen

2559

- บริษัทฯ ได้รับสิทธิพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล GCG
- บริษัทฯ เพิ่มสัดส่วนการลงทุนใน GJP จาก 10.0% เป็น 40.0%
- บริษัทฯ จำหน่ายเงินลงทุนใน Gulf Sport ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ไม่ได้ประกอบธุรกิจไฟฟ้า
- Gulf WHA MT จัดตั้ง WHA NGD2

2560

- Gulf WHA MT จัดตั้ง WHA NGD4
- บริษัทฯ ถือหุ้น 51.0% ใน Gulf WHA MT ให้แก่ Hemaraj²
- บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรรูปเป็นบริษัทมหาชนจำกัด
- โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 4 โครงการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- หุ่นสามัญของบริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนและเริ่มการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นวันแรกในวันที่ 6 ธันวาคม 2560

2561

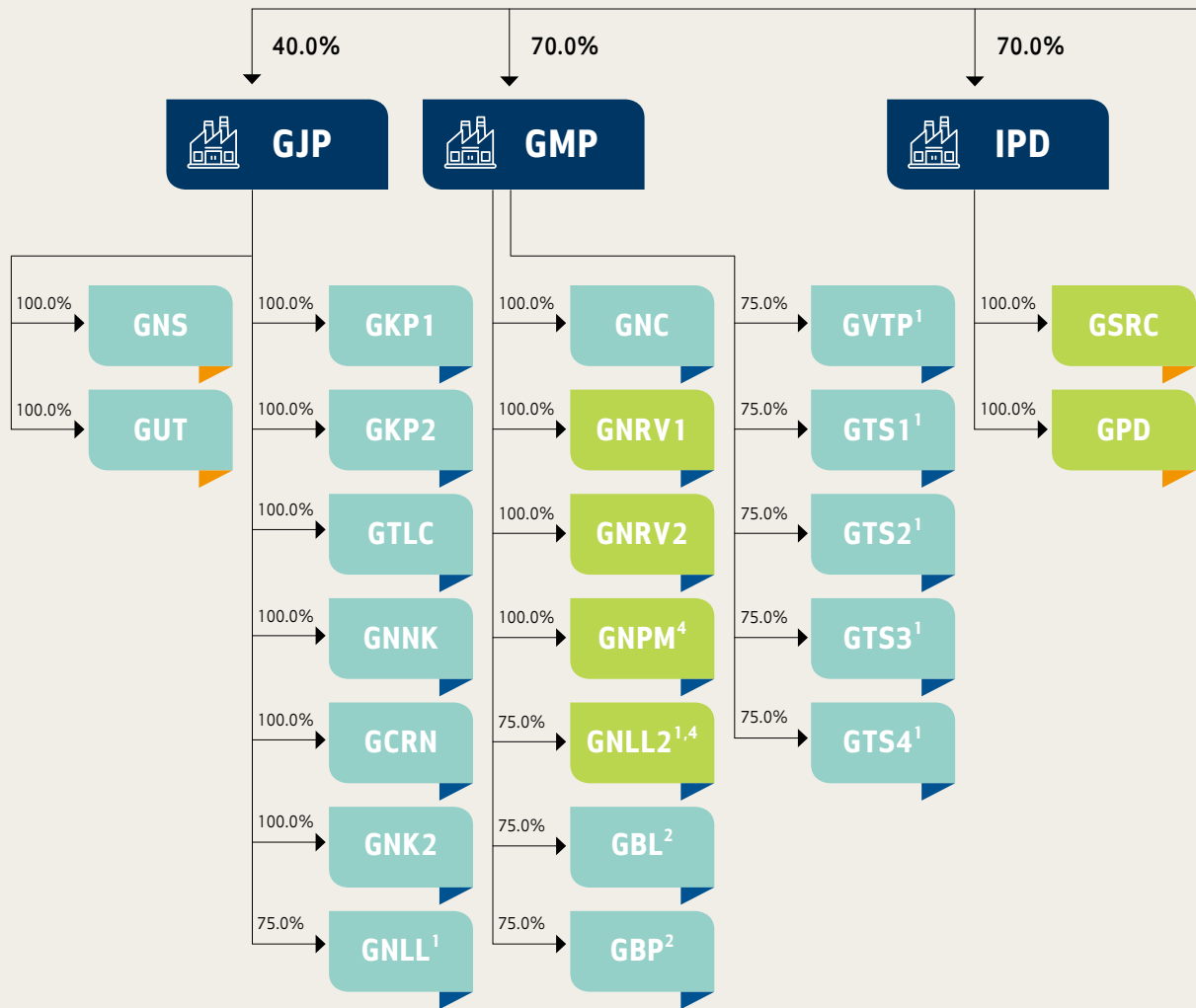
- บริษัทฯ ร่วมทุนกับ WHAUP และ MITG เพื่อพัฒนารัฐกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในสัดส่วน 35.0%
- GCG ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.
- บริษัทฯ เพิ่มสัดส่วนการลงทุนใน IPD จาก 51.0% เป็น 70.0% ในขณะที่ได้รับเงินปันผลในสัดส่วน 75.0%
- บริษัทฯ เข้าลงทุน 49.0% ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมจำนวน 4 โครงการในประเทศเวียดนาม³
- บริษัทฯ เป็นผู้ชนะประมูลโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ 1 โครงการในประเทศโอมานและถือหุ้น 45.0% ในโครงการดังกล่าว
- TTCIZ-01 และ TTCIZ-02 ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ EVN
- โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 4 โครงการ และโครงการ WHA NGD2 เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

^{1/} ปัจจุบัน Gulf HK ถือหุ้น 8.4% ใน SPCG

^{2/} ต่อมา Hemaraj ได้โอนหุ้นให้แก่ WHAUP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ Hemaraj

^{3/} บริษัทฯ ได้เพิ่มสัดส่วนการลงทุนถือหุ้นในโครงการ TTCIZ-02 จาก 49.0% เป็น 90.0% ในเดือนกุมภาพันธ์ 2562

โครงสร้าง การลงทุน



▶ เปิดดำเนินการ
เชิงพาณิชย์แล้ว

▶ ธุรกิจถือหุ้นในบริษัทอื่น
(Holding Company)

▶ ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน
รายใหญ่ (IPP)

▶ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/
เตรียมการก่อสร้าง

▶ ธุรกิจลงทุน

▶ ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน
รายเล็ก (SPP)

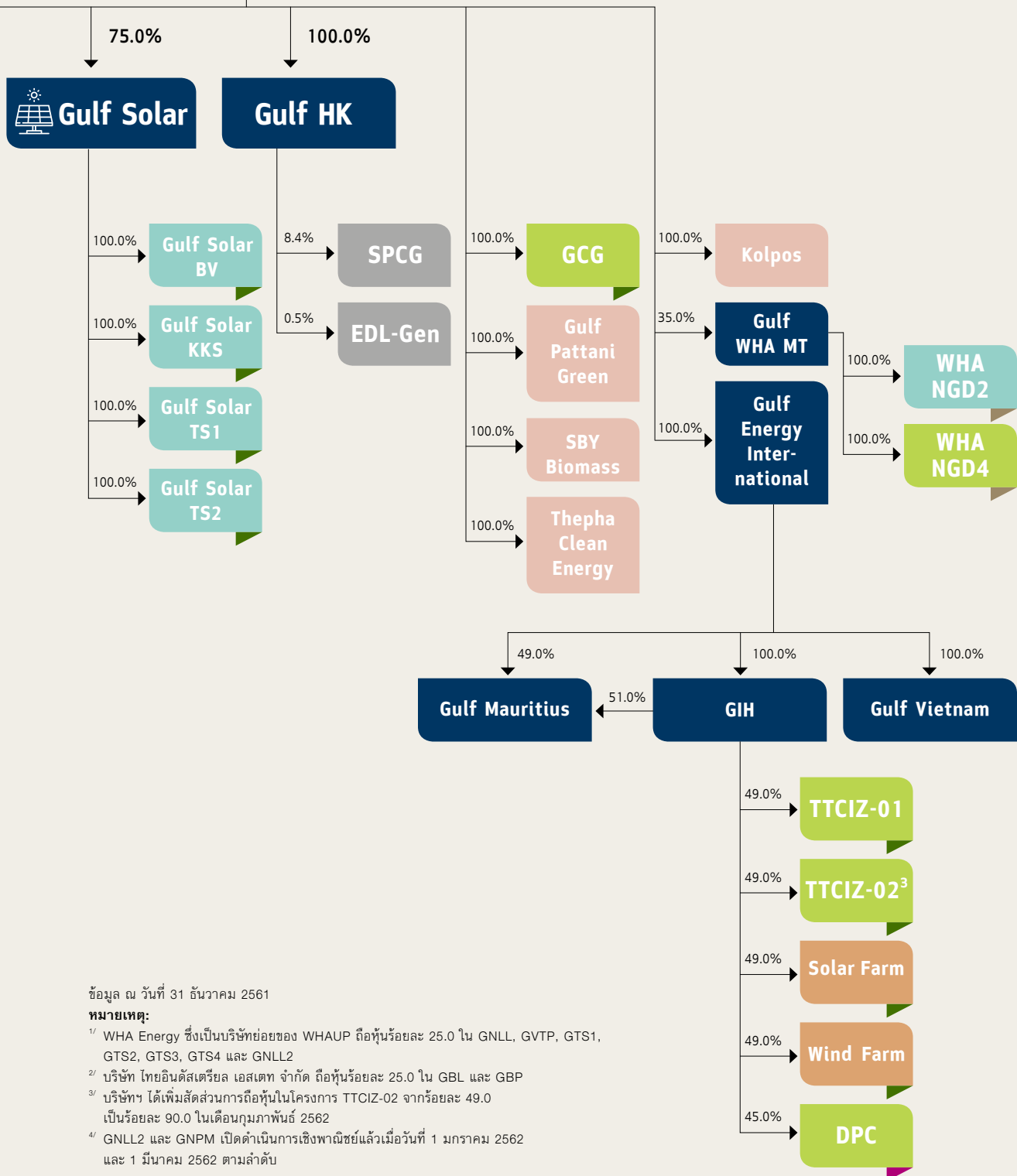
▶ อยู่ระหว่างพัฒนา

▶ ไม่มีการประกอบกิจการ

▶ ผู้ผลิตไฟฟ้า
พลังงานหมุนเวียน

▶ ผู้ผลิตไฟฟ้าเพื่อขายให้
ลูกค้าโดยตรง (Captive)

▶ ผู้จัดการจำหน่าย
ก๊าซธรรมชาติ (NGD)

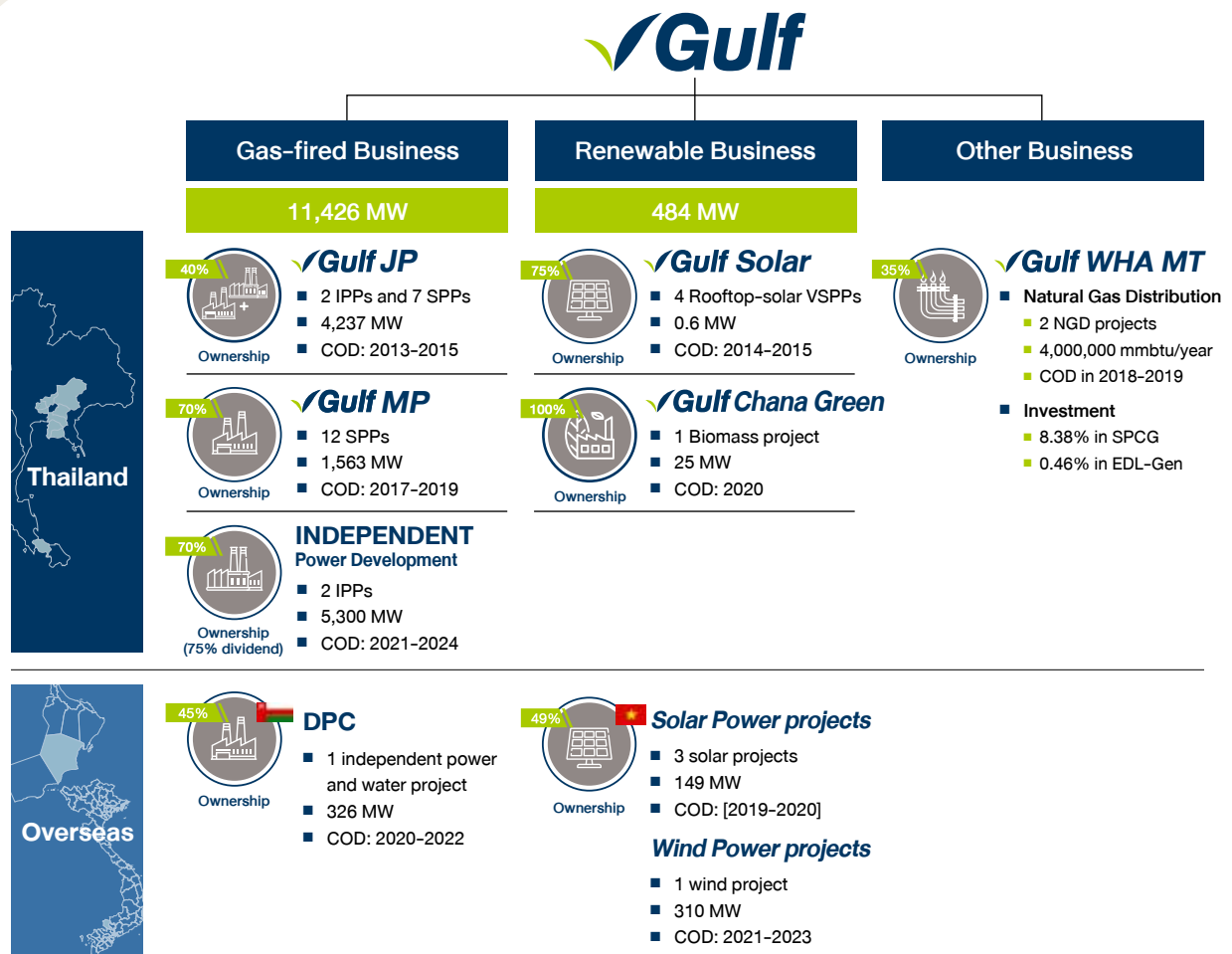


ธุรกิจ ของบริษัท

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไขมัน และน้ำเย็น และธุรกิจอื่นๆ และเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดของประเทศไทย ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง (Installed Capacity) ของทั้งโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วและโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนาทั้งหมดที่จะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในปี 2567 รวม 11,910.4 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็น

เจ้าของของบริษัท 6,700.7¹ เมกะวัตต์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 5,282.1 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัท 2,253.4 เมกะวัตต์

โครงสร้างธุรกิจของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และธุรกิจอื่น



1 บริษัทฯ ได้เพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-02 ในประเทศเวียดนามจากร้อยละ 49.0 เป็นร้อยละ 90.0 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2562 ทำให้กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของเพิ่มขึ้นเป็น 6,721.2 เมกะวัตต์

1. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ

1.1 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย

โครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 25 ปี ในขณะที่โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าประมาณร้อยละ 70.0 ถึง 80.0 ของกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งให้แก่ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งมีกำหนดระยะเวลา 25 ปี นับจากวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ กฟผ. จะถูกส่งผ่านระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งมีโครงข่ายครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้านี้ต่อไปให้กับ กฟผ. และ กฟน. ซึ่งจะจัดส่งไฟฟ้านี้ต่อไปยังผู้บริโภคทั่วประเทศ นอกจากนี้ โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติยังผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็นให้แก่กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมบางส่วนและอยู่ระหว่างการเจรจาเข้าทำสัญญากับลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มเติม

บริษัทฯ พัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติในประเทศไทยผ่านบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1) กลุ่ม GJP

บริษัทฯ ถือหุ้นผ่านบริษัทร่วม GJP ร้อยละ 40.0 เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 9 โครงการ ประกอบด้วยโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดสระบุรีและอยุธยา และโครงการโรงไฟฟ้า SPP ก๊าซธรรมชาติ 7 โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดสระบุรี อยุธยา ฉะเชิงเทรา ระยอง และปทุมธานี มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมทั้งสิ้น 4,236.6 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 1,682.3 เมกะวัตต์ โดยโครงการทั้งหมดได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วระหว่างปี 2556-2558

2) กลุ่ม GMP

บริษัทฯ ถือหุ้นผ่านบริษัทย่อย GMP ร้อยละ 70.0 เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า SPP ก๊าซธรรมชาติจำนวน 12 โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง ปราจีนบุรี อยุธยา สระบุรี และนครราชสีมา มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 1,563.4 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 911.4 เมกะวัตต์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่ม GMP มีโครงการโรงไฟฟ้า SPP ก๊าซธรรมชาติที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 1,044.9 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 570.6 เมกะวัตต์ ในขณะที่โครงการโรงไฟฟ้าที่เหลืออีก 4 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยมีความคืบหน้าการก่อสร้างประมาณ 91.9%-99.9% บริษัทฯ คาดว่าโครงการเหล่านี้จะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2562

3) กลุ่ม IPD

บริษัทฯ ถือหุ้นผ่านบริษัทย่อย IPD ร้อยละ 70.0 เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติจำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า GSRC ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดชลบุรี และโครงการโรงไฟฟ้า GPD ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 5,300.0 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 3,710.0 เมกะวัตต์ ปัจจุบันโครงการเหล่านี้ได้รับใบอนุญาตที่สำคัญทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว และบริษัทฯ คาดว่าโครงการเหล่านี้จะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี 2564-2567 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โครงการโรงไฟฟ้า GSRC ได้เริ่มการก่อสร้างแล้ว โดยมีความคืบหน้าการก่อสร้างประมาณ 18.1%

1.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในต่างประเทศ

บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมผ่านบริษัทย่อย GIH ร้อยละ 45.0 เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติแบบ Captive จำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า DIPWP ซึ่งตั้งอยู่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษ Duqm (Duqm Special Economic Zone หรือ Duqm SEZ) ประเทศโอมาน มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 326.0 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตน้ำจืดติดตั้ง 1,667.0 ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 146.7 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตน้ำจืดติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 750.2 ลูกบาศก์เมตร

โครงการโรงไฟฟ้า DIPWP ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำจืดให้แก่ Duqm Refinery and Petrochemical Industrial Company L.L.C. ซึ่งเป็นโรงกลั่นน้ำมันขนาดใหญ่ มีกำลังการผลิตน้ำมันดิบประมาณ 230,000 บาร์เรลต่อวัน ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและน้ำจืดระยะยาว 25 ปี โดยคู่สัญญาสามารถขยายอายุสัญญาต่อได้อีก 5 ปี ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โครงการโรงไฟฟ้า DIPWP อยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยมีความคืบหน้าการก่อสร้างประมาณ 13.5% และบริษัทฯ คาดว่าโครงการดังกล่าวจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2563-2565

2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

2.1 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย

บริษัทฯ พัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย 2 รูปแบบ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

2.1.1 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

บริษัทฯ ถือหุ้นผ่านบริษัทย่อย Gulf Solar ร้อยละ 75.0 เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า VSPP พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา จำนวน 4 โครงการ ตั้งอยู่ที่จังหวัดชลบุรี และระยอง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 0.6 เมกะวัตต์ โดยโครงการทั้งหมดเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วระหว่างปี 2557-2558

2.1.2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.0 ใน GCG ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า SPP ชีวมวล จำนวน 1 โครงการ ตั้งอยู่ที่จังหวัดสงขลา มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 25.0 เมกะวัตต์ โครงการดังกล่าวได้รับส่วนเพิ่มอัตราซื้อไฟฟ้า (Adder) พิเศษอีก 1.0 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงสำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลาเป็นระยะเวลา 7 ปี ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โครงการโรงไฟฟ้า GCG อยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยมีความคืบหน้าการก่อสร้างประมาณ 32.6% และบริษัทฯ คาดว่าโครงการดังกล่าวจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2563

2.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศ

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศเวียดนาม โดยมีการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 458.8 เมกะวัตต์ ซึ่งแบ่งออกเป็นประเภทพลังงาน 2 รูปแบบ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม

2.1.1 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมผ่านบริษัทย่อย GIH ร้อยละ 49.0¹ เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ TTCIZ-01 และ TTCIZ-02 ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัด Tay Ninh ประเทศเวียดนาม และ Solar Farm ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัด Ben Tre ประเทศเวียดนาม มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 148.8 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โครงการโรงไฟฟ้า TTCIZ-01 และ TTCIZ-02 อยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยมีความคืบหน้าการก่อสร้างประมาณ 83.0% และ 39.0% ตามลำดับ และบริษัทฯ คาดว่าโครงการทั้งสองจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2562

¹ บริษัทฯ ได้เพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นใน TTCIZ-02 จากร้อยละ 49.0 เป็นร้อยละ 90.0 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2562

2.1.2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม

บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมผ่านบริษัทย่อย GIH ร้อยละ 49.0 เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมจำนวน 1 โครงการ ได้แก่ Wind Farm ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัด Ben Tre ประเทศเวียดนาม มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 310.0 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ อยู่ระหว่างการคัดเลือกผู้รับเหมา EPC โดยคาดว่าจะสามารถคัดเลือกผู้รับเหมาได้ในไตรมาสที่ 3 ปี 2562 และเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2564-2566

3. ธุรกิจอื่น

3.1 ธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อ

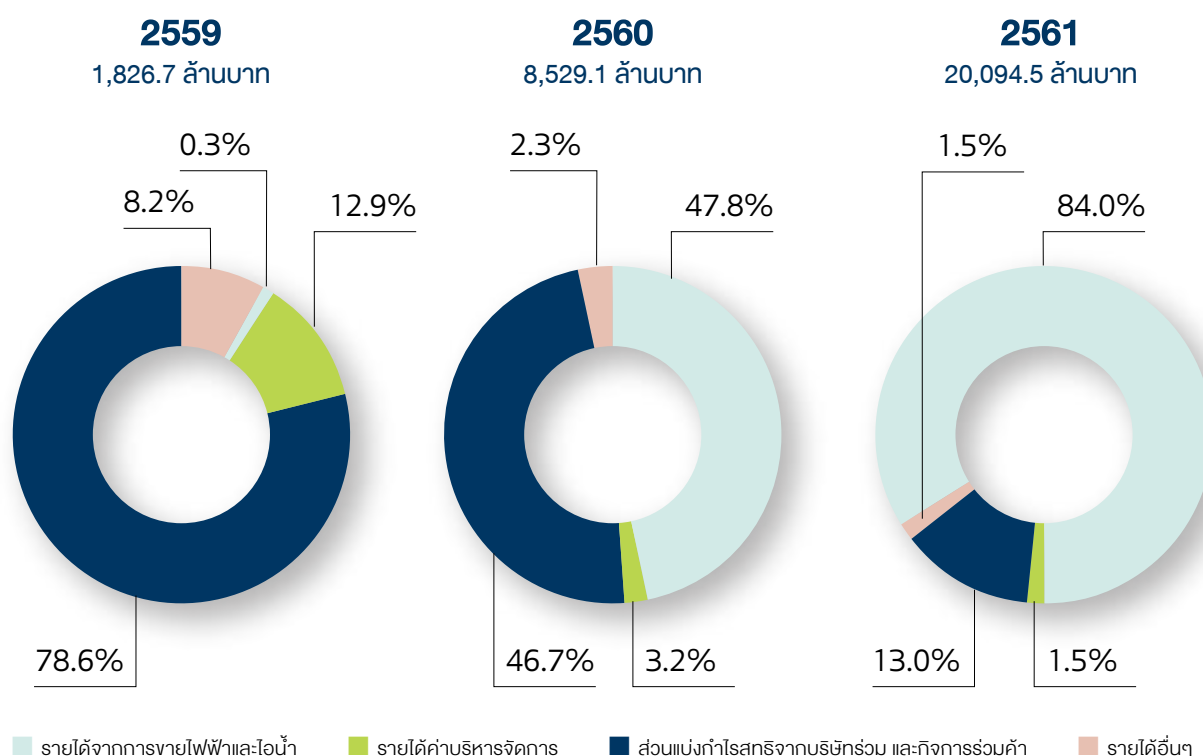
บริษัทฯ ถือหุ้นผ่านกิจการร่วมค้า Gulf WHA MT ร้อยละ 35.0 เพื่อดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมจำนวน 2 โครงการ ได้แก่ WHA NGD2 และ WHA NGD4 ซึ่งจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ตามลำดับ ปัจจุบันโครงการเหล่านี้ได้รับใบอนุญาตที่สำคัญทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการ WHA NGD2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2561 ในขณะที่โครงการ WHA NGD4 อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โครงการ WHA NGD4 มีความคืบหน้าการก่อสร้างประมาณ 84.0% และคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2562

3.2 ธุรกิจให้บริการบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้า

บริษัทฯ ให้บริการบริหารจัดการแก่โครงการโรงไฟฟ้าภายในกลุ่ม เริ่มตั้งแต่กระบวนการพัฒนาและก่อสร้างโครงการ ไปจนถึงการบริหารจัดการภายหลังที่โครงการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว การวางแผนงานและนโยบายในด้าน การเดินเครื่องและซ่อมบำรุง บัญชี การเงิน และงานธุรการอื่นๆ แก่โครงการโรงไฟฟ้า

โครงสร้างรายได้

ในปี 2561 รายได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทฯ เกิดจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย ได้แก่ รายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำจากกลุ่มบริษัทย่อย GMP และส่วนแบ่งกำไรจากกลุ่มบริษัทร่วม GJP



ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศไทย และต่างประเทศ ซึ่งแสดงข้อมูลแยกตามสถานะการดำเนินงานของโครงการออกเป็นโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้างภายใต้กลุ่มต่างๆ คือ GMP IPD GCG Gulf Solar และ GJP สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย และกลุ่ม GIH สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ คือ ประเทศเวียดนาม และประเทศโอมาน (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ยกเว้นข้อมูลบางรายการตามที่ระบุไว้ในหมายเหตุท้ายตาราง)

ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภทของโครงการ ⁽¹⁾	กำลังการผลิตติดตั้งรวมของไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น/น้ำจืด ⁽²⁾	สัดส่วนการลงทุน ⁽³⁾	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ รวม ⁽²⁾	กำลังการผลิตไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น/น้ำจืดตามสัญญาแยกตามประเภทสัญญา ^{(4) (5) (6) (7)}	วันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ / วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า
โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย								
GMP Group :								
เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว								
GVTP	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 137.0 MW ST: 20.0 TPH	52.49 %	EE: 71.9 MW ST: 10.5 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 47.0 MW SSA: 7.0 TPH	16 พ.ค. 2560
GTS1	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 134.0 MW ST: 30.0 TPH	52.49 %	EE: 70.3 MW ST: 15.7 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 40.8 MW SSA: 42.0 TPH	8 ก.ค. 2560
GTS2	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 134.0 MW ST: 30.0 TPH	52.49 %	EE: 70.3 MW ST: 15.7 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 36.0 MW SSA: 36.0 TPH	1 ก.ย. 2560
GTS3	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 129.9 MW ST: 25.0 TPH	52.49 %	EE: 68.2 MW ST: 13.1 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 38.9 MW SSA: 25.0 TPH	1 พ.ย. 2560
GTS4	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 129.9 MW ST: 25.0 TPH	52.49 %	EE: 68.2 MW ST: 13.1 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 44.4 MW SSA: 25.0 TPH	1 ม.ค. 2561
GNC	SPP	ปราจีนบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 126.5 MW ST: 20.0 TPH	70.0 %	EE: 88.5 MW ST: 14.0 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 18.8 MW SSA: 24.0 TPH	1 มี.ค. 2561
GBL	SPP	อยุธยา	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 126.8 MW ST: 10.0 TPH	52.50 %	EE: 66.6 MW ST: 5.3 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 33.8 MW SSA: 8.0 TPH	1 ก.ย. 2561
GBP	SPP	อยุธยา	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 126.8 MW ST: 10.0 TPH	52.50 %	EE: 66.6 MW ST: 5.3 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 34.0 MW SSA: 4.5 TPH	1 พ.ย. 2561
อยู่ระหว่างก่อสร้าง								
GNLL2	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 126.9 MW ST: 10.0 TPH	52.49 %	EE: 66.6 MW ST: 5.2 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 26.0 MW	ประมาณ ม.ค. 2562
GNPM	SPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 135.2 MW ST: 25.0 TPH	70.00 %	EE: 94.7 MW ST: 17.5 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 39.2 MW SSA: 37.0 TPH	ประมาณ มี.ค. 2562

ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภทของโครงการ ⁽¹⁾	กำลังการผลิต ติดตั้งรวมของ ไฟฟ้า/ไอน้ำ/ น้ำเย็น/น้ำจืด ⁽²⁾	สัดส่วนการ ลงทุน ⁽³⁾	กำลังการผลิต ติดตั้งตาม สัดส่วนความ เป็นเจ้าของของ บริษัทฯ รวม ⁽²⁾	กำลังการผลิต ไฟฟ้า/ไอน้ำ/ น้ำเย็น/น้ำจืด ตามสัญญา แยกตามประเภท สัญญา ^{(4) (5) (6) (7)}	วันเปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์ / วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า
GNRV1	SPP	นครราชสีมา	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 128.2 MW ST: 10.0 TPH	70.00 %	EE: 89.8 MW ST: 7.0 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 28.7 MW SSA: 2.0 TPH	ประมาณ พ.ค. 2562
GNRV2	SPP	นครราชสีมา	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 128.2 MW ST: 10.0 TPH	70.00 %	EE: 89.8 MW ST: 7.0 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 22.2 MW	ประมาณ ก.ค. 2562
รวม GMP Group				EE: 1,563.4 MW ST: 225.0 TPH		EE: 911.4 MW ST: 129.5 TPH	PPA: 1,080.0 MW ESA: 409.7 MW SSA: 210.5 TPH	
IPD Group: อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง								
GSRC	IPP	ชลบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)	EE: 2,650.0 MW	70.00 %	EE: 1,855.0 MW	PPA: 2,500.0 MW	หน่วยที่ 1 และ 2: ประมาณปี 2564 หน่วยที่ 3 และ 4: ประมาณปี 2565
GPD	IPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)	EE: 2,650.0 MW	70.00 %	EE: 1,855.0 MW	PPA: 2,500.0 MW	หน่วยที่ 1 และ 2: ประมาณปี 2566 หน่วยที่ 3 และ 4: ประมาณปี 2567
รวม IPD Group				EE: 5,300.0 MW		EE: 3,710.0 MW	PPA: 5,000.0 MW	
Gulf Solar Group: เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว								
Gulf Solar BV ⁽⁸⁾	VSP	ชลบุรี	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 0.13 MW	74.99 %	EE: 0.10 MW	PPA: 0.13 MW (132.8 kW)	23 มิ.ย. 2557
Gulf Solar TS1	VSP	ระยอง	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 0.13 MW	74.99 %	EE: 0.09 MW	PPA: 0.13 MW (127.4 kW)	27 ส.ค. 2557
Gulf Solar KKS	VSP	ชลบุรี	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 0.25 MW	74.99 %	EE: 0.19 MW	PPA: 0.25 MW (249.6 kW)	26 ธ.ค. 2557
Gulf Solar TS2 ⁽⁸⁾	VSP	ระยอง	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 0.09 MW	74.99 %	EE: 0.07 MW	PPA: 0.10 MW (95.6 kW)	8 ม.ค. 2558
รวม Gulf Solar				EE: 0.60 MW		EE: 0.45 MW	PPA: 0.60 MW	
GCG: อยู่ระหว่างก่อสร้าง								
GCG	SPP	สงขลา	ชีวมวล	EE: 25.0 MW	100.00 %	EE: 25.0 MW	PPA: 20.6 MW	มี.ค. 2563
รวม GCG				EE: 25.0 MW		EE: 25.0 MW	PPA: 20.6 MW	
GJP Group (บริษัทร่วม): เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว								
GNS	IPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)	EE: 1,653.2 MW	40.00 %	EE: 661.3 MW	PPA: 1,600.0 MW	หน่วยที่ 1: 1 มิ.ย. 2557 หน่วยที่ 2: 1 ธ.ค. 2557
GUT	IPP	อยุธยา	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)	EE: 1,752.4 MW	40.00 %	EE: 701.0 MW	PPA: 1,600.0 MW	หน่วยที่ 1: 1 มิ.ย. 2558 หน่วยที่ 2: 1 ธ.ค. 2558

ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภทของโครงการ ⁽¹⁾	กำลังการผลิต ติดตั้งรวมของ ไฟฟ้า/ไอน้ำ/ น้ำเย็น/น้ำจืด ⁽²⁾	สัดส่วนการ ลงทุน ⁽³⁾	กำลังการผลิต ติดตั้งตาม สัดส่วนของ เป็นเจ้าของของ บริษัทฯ รวม ⁽²⁾	กำลังการผลิต ไฟฟ้า/ไอน้ำ/ น้ำเย็น/น้ำจืด ตามสัญญา แยกตามประเภท สัญญา ^{(4) (5) (6) (7)}	วันเปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์ / วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า
GKP1	SPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 114.0 MW ST: 22.0 TPH	40.00 %	EE: 45.6 MW ST: 8.8 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 23.2 MW SSA: 18.0 TPH	5 ม.ค. 2556
GKP2	SPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 114.0 MW ST: 22.0 TPH	40.00 %	EE: 45.6 MW ST: 8.8 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 24.1 MW SSA: 14.0 TPH	1 ก.พ. 2556
GTLC	SPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 114.0 MW ST: 15.0 TPH	40.00 %	EE: 45.6 MW ST: 6.0 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 31.0 MW SSA: 15.0 TPH	1 มี.ค. 2556
GNNK	SPP	ฉะเชิงเทรา	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 114.0 MW CW: 3,200.0 RT	40.00 %	EE: 45.6 MW CW: 1,280.0 RT	PPA: 90.0 MW ESA: 29.4 MW CWSA: 1,675.0 RT	1 เม.ย. 2556
GNLL	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 123.0 MW ST: 8.0 TPH CW: 4,600.0 RT	30.00 %	EE: 36.9 MW ST: 2.4 TPH CW: 1,379.8 RT	PPA: 90.0 MW ESA: 29.4 MW SSA: 3.0 TPH CWSA: 3,200.0 RT	1 พ.ค. 2556
GCRN	SPP	ปทุมธานี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 119.0 MW ST: 15.0 TPH	40.00 %	EE: 47.6 MW ST: 6.0 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 27.5 MW SSA: 10.0 TPH	1 ก.ค. 2556
GNK2	SPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 133.0 MW ST: 10.0 TPH	40.00 %	EE: 53.2 MW ST: 4.0 TPH	PPA: 90.0 MW ESA: 43.1 MW SSA: 7.6 TPH	1 ต.ค. 2556
รวม GJP Group				EE: 4,236.6 MW ST: 92.0 TPH CW: 7,800.0 RT		EE: 1,682.3 MW ST: 36.0 TPH CW: 2,659.8 RT	PPA: 3,830.0 MW ESA: 207.7 MW SSA: 67.6 TPH CWSA: 4,875.0 RT	
โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศ								
GIH Group : อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง								
TTCIZ-01	-	เวียงจันทน์	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 68.8 MW	49.00 %	EE: 33.7 MW	PPA: 48.0 MW	มี.ค. 2562
TTCIZ-02	-	เวียงจันทน์	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 50.0 MW	49.00 % ⁽⁹⁾	EE: 24.5 MW	PPA: 40.8 MW	พ.ค. 2562
Duqm Independent Power & Water Project (DIPWP) ⁽¹⁰⁾	Captive	โอมาน	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)	EE: 326.0 MW WT: 1,667.0 m ³ /hr	45.00 %	EE: 146.7 MW WT: 750.2 m ³ /hr	PWPA ⁽¹¹⁾ : 208.0 MW/ 1,250.0 m ³ /hr	2563 - 2565
GIH Group : อยู่ระหว่างพัฒนา								
Offshore Wind Farm ⁽¹²⁾	-	เวียงจันทน์	พลังงานลม	EE: 310.0 MW	49.00 %	EE: 151.9 MW		2564 เป็นต้นไป
Solar Farm ⁽¹³⁾	-	เวียงจันทน์	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 30.0 MW	49.00 %	EE: 14.7 MW		
รวม GIH Group				EE: 784.8 MW WT: 1,667.0 m ³ /hr		EE: 371.5 MW WT: 750.2 m ³ /hr	PWPA: 296.8 MW/ 1,250 m ³ /hr	

ชื่อโครงการ	กำลังการผลิตโดยรวมของไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น/น้ำจืด ⁽²⁾	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ รวม ⁽²⁾	กำลังการผลิตไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น/น้ำจืด ตามสัญญาแยกตามประเภทสัญญา ^{(4) (5) (6) (7)}
รวมโครงการ โรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด	EE: 5,282.1 MW ST: 262.0 TPH CW: 7,800.0 RT	EE: 2,253.4 MW ST: 128.7 TPH CW: 2,659.8 RT	PPA: 4,550.6 MW ESA: 501.4 MW SSA: 239.1 TPH CWSA: 4,875.0 RT
รวมโครงการ โรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้างทั้งหมด	EE: 6,288.4 MW WT: 1,667 m ³ /hr ST: 55.0 TPH	EE: 4,280.7 MW WT: 750.2 m ³ /hr ST: 36.7 TPH	PPA/PWPA: 5,677.4 MW / 1,250.0 m ³ /hr ESA: 116.1 MW SSA: 39.0 TPH
รวมโครงการ โรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างพัฒนาทั้งหมด	EE: 340.0 MW	EE: 166.6 MW	
รวมทั้งสิ้น	EE: 11,910.4 MW WT: 1,667.0 m ³ /hr ST: 317.0 TPH CW: 7,800.0 RT	EE: 6,700.7 MW WT: 750.2 m ³ /hr ST: 165.5 TPH CW: 2,659.8 RT	PPA/PWPA: 10,228.0 MW / 1,250 m ³ /hr ESA: 617.5 MW SSA: 278.1 TPH CWSA: 4,875.0 RT

หมายเหตุ

- (1) CCGT หมายถึง ระบบผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้กังหันก๊าซเป็นต้นกำลัง, CG หมายถึง ระบบโคเจเนอเรชัน (Cogeneration) และ Captive หมายถึง ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อขายให้ลูกค้าโดยตรง
- (2) EE หมายถึง กำลังการผลิตไฟฟ้าที่มีหน่วยเป็นเมกะวัตต์ (MW) หรือ กิโลวัตต์ (kW); ST หมายถึง กำลังการผลิตไอน้ำ มีหน่วยเป็นตันต่อชั่วโมง (TPH); CW หมายถึง กำลังการผลิตน้ำเย็น มีหน่วยเป็นตันความเย็น หรือ Refrigeration Ton (RT); และ WT หมายถึง กำลังการผลิตน้ำจืด มีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (m³/hr) ทั้งนี้ กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้างและอยู่ระหว่างพัฒนาเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งที่คาดไว้ อย่างไรก็ตาม เมื่อโครงการโรงไฟฟ้างดงามเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งจริงอาจคลาดเคลื่อนจากกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งที่คาดไว้เล็กน้อย
- (3) สัดส่วนการลงทุนหมายถึง สัดส่วนการถือหุ้นโดยตรงและทางอ้อมของบริษัทฯ
- (4) PPA หมายถึง กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาระหว่างโครงการโรงไฟฟ้ากับ กฟผ. หรือ กฟภ. หรือ EVN, ESA หมายถึง กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาระหว่างโครงการโรงไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรม, SSA หมายถึง กำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญาระหว่างโครงการโรงไฟฟ้าและลูกค้าอุตสาหกรรม, CWSA หมายถึง กำลังการผลิตน้ำเย็นตามสัญญาระหว่างโครงการโรงไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรม และ PWPA หมายถึง กำลังการผลิตไฟฟ้าและน้ำจืดตามสัญญาระหว่างโครงการโรงไฟฟ้ากับโรงกลั่นน้ำมัน Duqm Refinery and Petrochemical Industries Company L.L.C.
- (5) ในส่วนของการจัดหาลูกค้าอุตสาหกรรมนั้น บริษัทฯ ได้มีการสำรวจความต้องการการใช้ไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็นของลูกค้าอุตสาหกรรมตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ SPP ต่อมาเมื่อเริ่มดำเนินการพัฒนาโครงการ บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะเข้าทำสัญญากับลูกค้าอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามแผนธุรกิจที่กำหนดไว้โดยเร็วที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงของโครงการและเพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุน ทั้งนี้ โดยปกติลูกค้าอุตสาหกรรมจะเข้าทำสัญญาก่อนโครงการ SPP เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ดังนั้น วันที่ยกของเอกสารฉบับนี้ จึงมีโครงการ SPP บางโครงการที่ยังอยู่ระหว่างการจัดหาลูกค้าอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามแผนธุรกิจ
- (6) ข้อมูลกำลังการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็นตามสัญญาที่ปรากฏในตารางนี้ เป็นข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งเป็นกำลังการผลิตตามสัญญาที่โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ได้เข้าทำกับ กฟผ. กฟภ. และลูกค้าอุตสาหกรรมแล้ว สำหรับระยะเวลาที่ระบุไว้ (แล้วแต่กรณี) อย่างไรก็ตาม โครงการโรงไฟฟ้าบางโครงการอาจยังไม่ได้เริ่มส่งไฟฟ้า ไอน้ำ หรือน้ำเย็นจริงเนื่องจากลูกค้าอุตสาหกรรมดังกล่าวยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ
- (7) ก่อนที่โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติจะเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ลูกค้าอุตสาหกรรมแต่ละรายจะทำการแจ้งยืนยันกำลังการผลิตที่โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติจะทำการจัดส่ง อีกครั้ง ดังนั้น ข้อมูลกำลังการผลิตตามสัญญาของโครงการ SPP ที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง / เตรียมการก่อสร้างที่ปรากฏในตารางข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อโครงการดังกล่าวเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- (8) ในกรณีของ Gulf Solar BV และ Gulf Solar TS2 แต่ละโครงการได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวนสองสัญญา ข้อมูลที่นำมาแสดงของแต่ละโครงการเป็นข้อมูลรวมของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าทั้งสองฉบับ
- (9) GIH ได้เพิ่มสัดส่วนการลงทุนใน TTC Energy Development Investment Joint Stock Company ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-02 ในประเทศเวียดนาม จากร้อยละ 49.0 เป็นร้อยละ 90.0 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2562
- (10) โครงการโรงไฟฟ้า Duqm Independent Power and Water เป็นโครงการ Captive ตั้งอยู่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษ Duqm (Duqm Special Economic Zone: Duqm SEZ) ประเทศโอมาน โดยประมาณการวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แบ่งเป็น 3 ระยะ ตั้งแต่ปี 2563 - 2565
- (11) โครงการโรงไฟฟ้า Duqm Independent Power and Water ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและน้ำจืด (Power and Water Purchase Agreement: PWPA) กับโรงกลั่นน้ำมันขนาดใหญ่ Duqm Refinery and Petrochemical Industries Company L.L.C. โดยมีระยะเวลา 25 ปีนับจากวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- (12) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในทะเล (Offshore Wind Farm) ตั้งอยู่ที่เขต Binh Dai จังหวัด Ben Tre ประเทศเวียดนาม อยู่ระหว่างการพัฒนา มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมจนถึงประมาณ 310.0 เมกะวัตต์ แบ่งออกเป็นหลายระยะ ซึ่งคาดว่าจะทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ปี 2564-2566
- (13) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) ตั้งอยู่ที่เขต Binh Dai จังหวัด Ben Tre ประเทศเวียดนาม อยู่ระหว่างการขออนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะพิจารณาดำเนินโครงการตามความเหมาะสมของอัตราค่ารับซื้อไฟฟ้าคงที่ (Feed-in Tariff: FiT) ที่หน่วยงานภาครัฐของประเทศเวียดนามจะประกาศต่อไป

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ ได้กำหนดกลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจดังนี้

1) การขยายการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ภูมิภาคตะวันออกกลาง และภูมิภาคอื่นๆ รวมถึงธุรกิจพลังงานและโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการขยายการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติและโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม ชีวมวล และพลังน้ำ เป็นต้น ทั้งในประเทศไทยและประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ภูมิภาคตะวันออกกลาง และภูมิภาคอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศเวียดนาม ลาว โอมาน เมียนมาร์ และกัมพูชา ซึ่งอยู่ระหว่างการเปิดเสรีในภาคธุรกิจพลังงาน โดยรัฐบาลมีนโยบายให้การสนับสนุน ทำให้เกิดการขยายตัวของความต้องการใช้ไฟฟ้าอย่างรวดเร็ว จึงนับเป็นโอกาสทางธุรกิจที่สำคัญของบริษัทฯ ที่จะขยายการลงทุนในอนาคต นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสนใจในการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจพลังงาน ก๊าซธรรมชาติ และโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ โดยบริษัทฯ ได้ลงทุนในธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อในนิคมอุตสาหกรรมผ่าน Gulf WHA MT ซึ่งบริษัทถือหุ้นจำนวนร้อยละ 35.00 และมีแผนที่จะขยายการลงทุนในธุรกิจดังกล่าวไปยังนิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ เพิ่มเติมในอนาคต รวมถึงธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศของภาครัฐ เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายการเจริญเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน และเพิ่มมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้น

2) การบริหารจัดการโครงการเพื่อให้การก่อสร้างและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าที่จะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในอนาคตแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาและงบประมาณที่ตั้งไว้

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและพัฒนาภายใต้กลุ่มบริษัทจำนวน 12 โครงการ แบ่งออกเป็น (i) โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศจำนวน 7 โครงการ ประกอบด้วย โครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 4 โครงการ และโครงการ SPP ชีวมวล 1 โครงการ และ (ii) โครงการโรงไฟฟ้าต่างประเทศจำนวน 5 โครงการ ประกอบด้วย โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติในประเทศโอมาน 1 โครงการ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลมในประเทศเวียดนาม 4 โครงการ ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาและงบประมาณที่ตั้งไว้เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าที่มีแนวโน้มจะขยายตัวมากขึ้นตามสภาวะการเติบโตทางเศรษฐกิจได้อย่างทันทั่วถึง โดยบริษัทฯ คาดว่าจะมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันที่ 5,282.1 เมกะวัตต์ เป็น 11,910.4 เมกะวัตต์ภายในปี 2567 เมื่อโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่มบริษัทฯ เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ครบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3) การเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสูง และได้รับการยอมรับตามมาตรฐานระดับโลก (State-of-the-art Technology) เพื่อผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักและเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสูง และได้รับการยอมรับในระดับโลก (State-of-the-art Technology) จากบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงไฟฟ้าชั้นนำในต่างประเทศที่มีชื่อเสียงและความน่าเชื่อถือในตลาด เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าให้มีความพร้อมจ่ายไฟฟ้าสูงสุด ลดอัตราการใช้เชื้อเพลิง และเป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถลดต้นทุนในการผลิตไฟฟ้า และสร้างความแข็งแกร่งในการแข่งขันได้มากขึ้น

- 4) การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว พร้อมทั้งขยายฐานกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการสร้างผลกำไรให้มากขึ้น บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วภายใต้กลุ่มบริษัทฯ จำนวน 21 โครงการในประเทศไทย ประกอบด้วย โครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 15 โครงการ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา 4 โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติที่ใช้ระบบเชื่อมโยงไฟฟ้าระหว่างโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียง (Tie Line) เพื่อช่วยลดอัตราการใช้ความร้อนสุทธิ (Heat Rate) และเพิ่มประสิทธิภาพของโครงการโรงไฟฟ้า ทำให้มีอัตราผลกำไรขั้นต้นที่สูงขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังวางแผนที่จะขยายฐานกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมทั้งไฟฟ้า ใช้น้ำ และน้ำเย็น ให้เต็มศักยภาพกำลังการผลิตของโครงการโรงไฟฟ้า เพื่อเพิ่มโอกาสและขีดความสามารถในการสร้างผลตอบแทนที่น่าพอใจให้ผู้ถือหุ้นให้มากที่สุด
- 5) การใช้ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของกลุ่มผู้บริหารและทีมงานของบริษัทฯ ประกอบกับความร่วมมือกับพันธมิตรที่มีศักยภาพในการดำเนินธุรกิจให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย บริษัทฯ มีกลุ่มผู้บริหารและทีมงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญในการพัฒนาและบริหารจัดการธุรกิจผลิตไฟฟ้ามาอย่างยาวนาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการคัดเลือกลูกค้าที่มีประสบการณ์ ความสามารถ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และการประสานงานที่ดี ซึ่งจะเป็นปัจจัยสำคัญในการประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของบริษัทฯ ร่วมกันได้ ตลอดจนบริษัทฯ ยังมียุทธศาสตร์แสวงหาความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญและศักยภาพที่ดีในการประกอบธุรกิจพลังงาน โครงสร้างพื้นฐาน และ/หรือธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่อง เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการลงทุนและลดความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจให้น้อยที่สุด
- 6) การบริหารและดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อเสริมสร้างความโปร่งใสและประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับบริษัทจดทะเบียนตามกฎหมาย ซึ่งคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้กำหนดนโยบาย ควบคุม และกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบโรงไฟฟ้าผ่านการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนาและส่งเสริมความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ตลอดจนการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบ

ภาพรวม อุตสาหกรรม

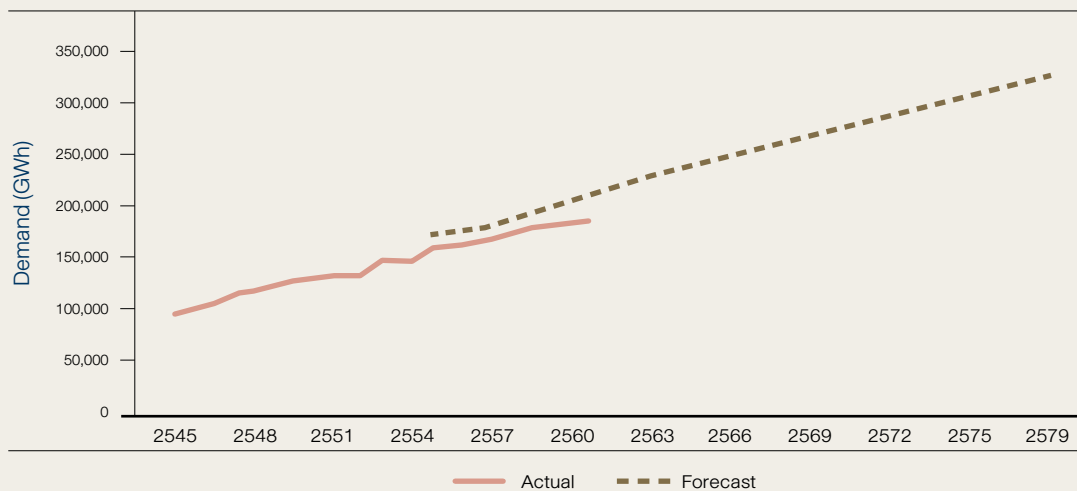
ภาพรวมอุตสาหกรรมในประเทศไทย

สถานะอุปสงค์

ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยมีแนวโน้มที่จะปรับตัวสูงขึ้นตามสภาวะการเติบโตทางเศรษฐกิจ ดังจะเห็นได้จากฐานข้อมูลของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน (“สนพ.”) ในช่วงเกือบสองทศวรรษที่ผ่านมาความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 3.8 จาก 100,091 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2545 เป็น 188,443 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2561 และจากค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าตามข้อมูลที่ปรากฏในแผนพัฒนากำลัง

การผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2579 (“PDP2015”) การใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยจะเพิ่มขึ้นในอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีในอีก 5 ปีข้างหน้า ระหว่างปี 2562 - 2566 ที่ร้อยละ 2.4 จาก 220,503 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2562 เป็น 247,671 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2566 นอกจากนี้ แนวโน้มของการใช้ไฟฟ้าในระยะยาวจะเติบโตขึ้นด้วยอัตราการเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 2.3 จากปี 2562 เป็น 326,119 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2579

ตารางแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยปี 2545-2579



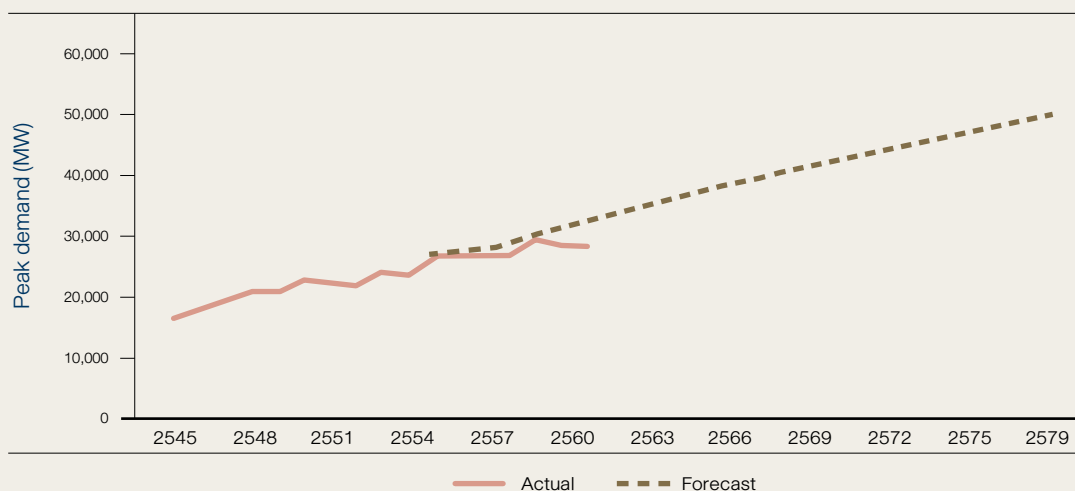
หมายเหตุ : ข้อมูล Forecast เป็นค่าพยากรณ์จาก PDP2015

ที่มา : สนพ. และ PDP2015

ในปี 2545 - 2561 ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Peak Power Demand) เพิ่มขึ้นด้วยอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 3.2 โดยความต้องการไฟฟ้าสูงสุดได้เพิ่มขึ้นจาก 16,681 เมกะวัตต์ ในปี 2545 เป็น 28,338 เมกะวัตต์ ในปี 2561 ทั้งนี้ ข้อมูลประมาณการใน PDP2015 ได้ระบุว่าความต้องการไฟฟ้าสูงสุดมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 2.3 จาก 33,635 เมกะวัตต์ ในปี 2562 เป็น 49,655 เมกะวัตต์

ในปี 2579 โดยความต้องการไฟฟ้าสูงสุดมักจะเพิ่มขึ้นเมื่อสภาพอากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้นในเดือนเมษายนหรือพฤษภาคมเนื่องจากเป็นช่วงที่มีอากาศร้อน ประสบปัญหาภัยแล้ง และผู้บริโภคมีการใช้เครื่องปรับอากาศมากขึ้น ซึ่งในอดีตพบว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดมักจะเพิ่มขึ้นหลังจากเทศกาลสงกรานต์ ทั้งในภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ และภาคครัวเรือน

ตารางแสดงความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดในประเทศไทยปี 2545-2579



หมายเหตุ : ข้อมูล Forecast เป็นค่าพยากรณ์จาก PDP2015

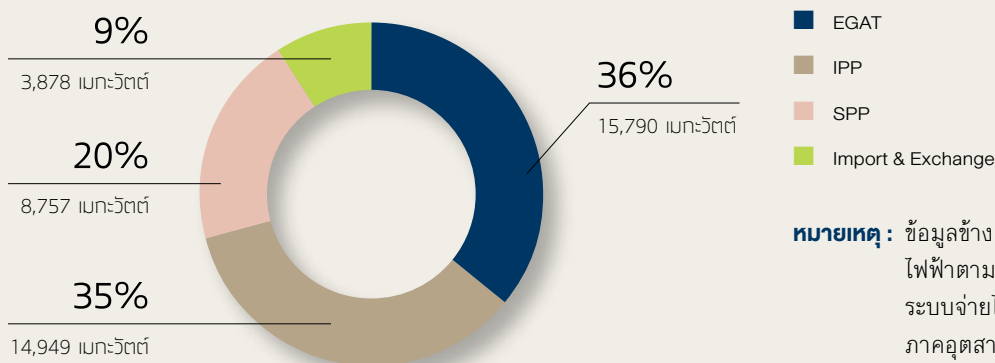
ที่มา : สनพ. และ PDP2015

สถานะอุปทาน

จากสถิติด้านพลังงานของ สนพ. พบว่า ณ เดือนธันวาคม ปี 2561 กำลังการผลิตตามสัญญาในระบบไฟฟ้าของประเทศไทยทั้งหมดเท่ากับ 43,372 เมกะวัตต์ โดยเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาของ กฟผ. จำนวน 15,790 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 36.0 ของกำลังการผลิตทั้งหมด และ เป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาของ IPP และ SPP

จำนวน 14,949 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 35.0 และ 8,757 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 20.0 ของกำลังการผลิตทั้งหมดตามลำดับ นอกจากนี้ประเทศไทยยังมีการนำเข้าพลังงานไฟฟ้าจากประเทศลาวและประเทศมาเลเซีย จำนวน 3,878 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 9.0 ของกำลังการผลิตตามสัญญาทั้งหมด

แผนภูมิแสดงกำลังการผลิตตามสัญญา แบ่งตามประเภทผู้ผลิตไฟฟ้า ณ เดือนธันวาคม ปี 2561



หมายเหตุ : ข้อมูลข้างต้นเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาเฉพาะที่ส่งเข้าระบบจ่ายไฟฟ้าของ กฟผ. และภาคอุตสาหกรรมโดยตรง ไม่รวม VSPP

ที่มา : สถิติด้านพลังงานของ สนพ.

กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาในประเทศไทยในช่วงปี 2545 ถึง 2561 ส่วนใหญ่มาจาก กฟผ. และโครงการ IPP โดย กฟผ. มีสัดส่วนกำลังการผลิตตามสัญญามากที่สุดในอัตรา ร้อยละ 61.0 หรือ 15,000 เมกะวัตต์ ในปี 2545 และร้อยละ 36.0 หรือ 15,784 เมกะวัตต์ในปี 2561 ซึ่งคิดเป็นอัตรา เติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 0.3 นอกจากนี้ IPP มีสัดส่วน กำลังการผลิตตามสัญญาเป็นอันดับที่สองในอัตราร้อยละ 29.0 หรือ 7,071 เมกะวัตต์ในปี 2545 และร้อยละ 35.0 หรือ 14,949 เมกะวัตต์ในปี 2561 คิดเป็นอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสม ต่อปีที่ร้อยละ 4.5 กำลังการผลิตตามสัญญาของ SPP และ แหล่งพลังงานที่นำเข้าเพิ่มขึ้นระหว่างปี 2545 และ 2561 โดยที่กำลังการผลิตตามสัญญาของ SPP มีอัตราเติบโต เฉลี่ยสะสมต่อปีสูงที่สุดที่ร้อยละ 9.7 เพิ่มขึ้นจาก 1,768

เมกะวัตต์ ในปี 2545 เป็น 8,665 เมกะวัตต์ในปี 2561

โดยสาเหตุของการเติบโตหลักของ SPP มาจากมาตรการ สนับสนุนภายใต้ PDP เพื่อส่งเสริมเสถียรภาพของระบบผลิต ไฟฟ้าของไทย ในช่วงระยะเวลาเดียวกัน กำลังการผลิตตาม สัญญาที่นำเข้า มีอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 11.2 โดยเพิ่มขึ้นจาก 640 เมกะวัตต์ในปี 2545 เป็น 3,878 เมกะวัตต์ในปี 2561

ตั้งแต่ปี 2562 ประเทศไทยจะมีกำลังการผลิตตามสัญญา จากโรงไฟฟ้าเข้าใหม่ซึ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าในกลุ่ม บริษัทฯ จำนวน 7 โครงการ รวมกำลังการผลิตตามสัญญา เท่ากับ 5,496.7 เมกะวัตต์ รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

วันกำหนด เริ่มต้น ซื้อขาย ไฟฟ้า (SCOD)	ชื่อ	สัดส่วน การลงทุน ของบริษัทฯ	สถานที่ตั้ง	ประเภท	แหล่ง เชื้อเพลิง	กำลัง การผลิต ตามสัญญา (เมกะวัตต์)
2562	GNPM	ร้อยละ 70.0	สระบุรี	SPP	ก๊าซธรรมชาติ	129.2
2562	GNRV1	ร้อยละ 70.0	นครราชสีมา	SPP	ก๊าซธรรมชาติ	118.7
2562	GNRV2	ร้อยละ 70.0	นครราชสีมา	SPP	ก๊าซธรรมชาติ	112.2
2562	GNLL2	ร้อยละ 52.5	ระยอง	SPP	ก๊าซธรรมชาติ	116.0
2563	GCG	ร้อยละ 100.0	สงขลา	SPP	ชีวมวล	20.6
2564	GSRC (unit 1&2)	ร้อยละ 70.0	ชลบุรี	IPP	ก๊าซธรรมชาติ	1,250.0
2565	GSRC (unit 3&4)	ร้อยละ 70.0	ชลบุรี	IPP	ก๊าซธรรมชาติ	1,250.0
2566	GPD (unit 1&2)	ร้อยละ 70.0	ระยอง	IPP	ก๊าซธรรมชาติ	1,250.0
2567	GPD (unit 3&4)	ร้อยละ 70.0	ระยอง	IPP	ก๊าซธรรมชาติ	1,250.0

ภาพรวมอุตสาหกรรมในต่างประเทศ

บริษัทฯ มีการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้วิสัยทัศน์ในการเป็นบริษัทพลังงานที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล โดยมีเป้าหมายในการขยายธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ พลังงานหมุนเวียน หรือ เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงาน ในปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ ได้ลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ ประกอบด้วย

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติในประเทศโอมาน และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในประเทศเวียดนาม รวมถึงยังมีการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยเฉพาะกลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน คือ ลาว เมียนมาร์ และกัมพูชา ซึ่งมีภาวะตลาดและการแข่งขันในแต่ละประเทศตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ประเทศโอมาน

ประเทศโอมานมีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ทำให้ความต้องการใช้ไฟฟ้าของทั้งภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยประเทศโอมานมีการแบ่งพื้นที่เขตการให้บริการไฟฟ้าออกเป็น 3 เขต คือ 1) MIS (Main Interconnected System) 2) RAEC (Rural System of the Rural Areas Electricity Company) 3) DPS (Dhofar Power System) จากแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศโอมานปี 2561 - 2567 หรือ Oman Power and Water Procurement's 7-year Statement (2018 - 2024) ในปัจจุบัน ประเทศโอมานสามารถผลิตไฟฟ้าได้สูงสุดที่ 9,797 เมกะวัตต์ ในขณะที่ความต้องการใช้ไฟฟ้าของภูมิภาคบริเวณเมืองหลัก (MIS) ซึ่งเป็นที่ตั้งของเมืองมัสกัต เมืองหลวงของประเทศโอมาน และภูมิภาคซุฟาร์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นสูงถึงร้อยละ 6.0 ต่อปี ซึ่งคาดว่า ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดในปี 2561 มีประมาณ 6,668 เมกะวัตต์ และจะเพิ่มสูงขึ้นถึง 11,460 เมกะวัตต์ในปี 2567 คิดเป็นอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ประมาณร้อยละ 8.0 นอกจากนี้ ความต้องการใช้ไฟฟ้าในเขต RAEC ก็มีแนวโน้มสูงขึ้น ส่งผลให้ขีดความสามารถในการผลิตไฟฟ้าภายในเขต RAEC ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ รัฐบาลโอมานจึงมีแผนดำเนินโครงการเชื่อมโยงโครงข่ายไฟฟ้าจากเขต MIS ไปยังเขต RAEC เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจ่ายไฟฟ้าให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ได้ สำหรับเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าจะมาจากน้ำมันและก๊าซธรรมชาติเป็นหลัก ในขณะที่เดียวกัน รัฐบาลก็ได้ออกนโยบายสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีถ่านหินสะอาด และพลังงานทดแทน เช่น แสงอาทิตย์ ลม เพิ่มมากขึ้นด้วย

2. ประเทศเวียดนาม

ประเทศเวียดนามมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจด้วยอัตราการเติบโตของประชากรและอุตสาหกรรมที่สูงขึ้น โดยค่าเฉลี่ยอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) อยู่ที่ร้อยละ 7.0 ต่อปี ทั้งนี้ การพัฒนาทางเศรษฐกิจและการเพิ่มขึ้นของประชากรทำให้เกิดความต้องการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลจึงออกนโยบายเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าของประเทศ พร้อมทั้งสนับสนุน

การพัฒนาและเพิ่มขึ้นของอุตสาหกรรมภายในประเทศ ในปี 2561 ประเทศเวียดนามมีกำลังการผลิตไฟฟ้าอยู่ที่ 48,000 MW จากแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศเวียดนามประจำปี 2554 - 2563 (ซึ่งมีการแก้ไขเพิ่มเติมให้ครอบคลุมถึงปี 2573) หรือ The Revised National Power Development Master Plan from 2011 - 2020 period with the visions extended to 2030 (The Revised PDP VII) รัฐบาลเวียดนามมีแผนจะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ โดยมีการคาดการณ์ไว้ว่า ในปี 2563 จะมีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมอยู่ที่ 60,000 เมกะวัตต์ และจะเพิ่มขึ้นเป็น 97,500 เมกะวัตต์ ในปี 2568 และ 129,000 เมกะวัตต์ ในปี 2573 ซึ่งคิดเป็นอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ประมาณร้อยละ 7.2 นอกจากนี้ รัฐบาลเวียดนามยังมีนโยบายในการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เช่น แสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานน้ำ ซึ่งคาดว่าจะกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนจะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 38.0 ของกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด หรือเท่ากับ 49,000 เมกะวัตต์ ในปี 2573

3. ประเทศลาว

จากฐานข้อมูลของธนาคารโลก ประเทศลาวมีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) อยู่ที่ร้อยละ 6.9 จากปีที่ผ่านมา โดยอุตสาหกรรมส่งออกกระแสไฟฟ้าถือเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ จากแผนยุทธศาสตร์ปี 2563 ของวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (Électricité du Laos: EDL) รัฐบาลลาวตั้งเป้าหมายสร้างโรงไฟฟ้าเพิ่มเติมทั่วประเทศเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศที่เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 13.2 ต่อปี และส่งออกไฟฟ้าเพื่อเป็นแหล่งพลังงานแห่งอาเซียน (Battery of ASEAN) ในปัจจุบัน รัฐบาลลาวอยู่ระหว่างการเร่งพัฒนาและก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าต่าง ๆ ประกอบด้วย เขื่อนผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากถ่านหิน และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม เป็นต้น ให้แล้วเสร็จภายในปี 2563 ซึ่งจะส่งผลให้ สปป.ลาวมีกำลังผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 25,000 เมกะวัตต์

4. ประเทศเมียนมาร์

จากฐานข้อมูลของธนาคารโลก ประเทศเมียนมาร์มีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) อยู่ที่ร้อยละ 6.4 จากปีที่ผ่านมา โดยปัจจุบัน ประเทศเมียนมาร์มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 3,000 เมกะวัตต์ และอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ เชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ รวมกำลังการผลิตทั้งหมดอีกประมาณ 3,600 เมกะวัตต์ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2564 ส่งผลทำให้กำลังการผลิตรวมทั้งประเทศจะเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 6,600 เมกะวัตต์ อย่างไรก็ตาม ปริมาณกำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 15.0 ต่อปี อีกทั้งประชากรส่วนใหญ่ของประเทศยังไม่สามารถเข้าถึงโครงข่ายระบบไฟฟ้าส่วนกลางได้ รัฐบาลเมียนมาร์จึงมีนโยบายในการร่วมลงทุนกับหน่วยงานเอกชนระหว่างประเทศในการสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าให้สามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศ นอกจากนี้ รัฐบาลเมียนมาร์ยังได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานระหว่างประเทศ เช่น ธนาคารพัฒนาเอเซีย หรือ Asian Development Bank ในการวางแผนพัฒนากำลังการผลิตของประเทศ และกฎระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอีกด้วย

5. ประเทศกัมพูชา

จากฐานข้อมูลของธนาคารโลก ประเทศกัมพูชามีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) อยู่ที่ร้อยละ 6.8 จากปีที่ผ่านมา โดยในปี 2561 มีความต้องการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ประมาณ 1,370 เมกะวัตต์ ซึ่งปริมาณไฟฟ้าที่สามารถผลิตได้เองภายในประเทศมีประมาณ 1,069 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 78.0 ของความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศ จึงจำเป็นต้องมีการนำเข้าไฟฟ้าจากประเทศเวียดนาม ไทย และลาวตามลำดับ ในปัจจุบัน รัฐบาลกัมพูชาได้ดำเนินโครงการเชื่อมโยงโครงข่ายไฟฟ้าให้ครอบคลุมการให้บริการถึงประชาชนทั่วประเทศ และเร่งก่อสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ยังมีนโยบายสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน โดยเริ่มดำเนินโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทางเลือกในหลายจังหวัดทั่วประเทศ เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดสวายเรียง เชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าพลังน้ำสตึงนัม และโรงไฟฟ้าชีวมวล เป็นต้น

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงิน

ภาพรวม

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไขมัน และน้ำเย็น และธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดของประเทศไทย โดยปัจจุบันบริษัทฯ มีการลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม รวมทั้งบริษัทในต่างประเทศที่สำคัญ ได้แก่

การลงทุนใน GMP ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 70.0 GMP เป็นบริษัทที่ลงทุนถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้า SPP จำนวน 12 โครงการ โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 1,563.4 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำรวม 225.0 ต้นต่อชั่วโมง ซึ่งคิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของจำนวน 991.4 เมกะวัตต์ และ 129.5 ต้นต่อชั่วโมง ตามลำดับ โดย ณ สิ้นปี 2561 ได้มีโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 8 โครงการ ได้แก่ GVTP, GTS1, GTS2, GTS3, GTS4, GNC, GBL และ GBP โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 1,044.9 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำรวม 170.0 ต้นต่อชั่วโมง และอยู่ในระหว่างก่อสร้าง 4 โครงการ โดยจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2562 จำนวน 4 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้า และไอน้ำติดตั้งรวม 518.6 เมกะวัตต์ และ 55.0 ต้นต่อชั่วโมง ตามลำดับ

การลงทุนใน IPD ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 70.0 ซึ่งได้มีการปรับเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นจากร้อยละ 51.0 เป็นร้อยละ 70.0 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 โดยการเพิ่มทุนจดทะเบียนในราคาตามมูลค่าหุ้น IPD เป็นบริษัทที่ลงทุนถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้า IPP จำนวน 2 โครงการ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 5,300.0 เมกะวัตต์ และ คิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของจำนวน 3,710.0 เมกะวัตต์ ปัจจุบันโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GSRC ดำเนินการเจรจาสัญญาเงินกู้กับกลุ่มสถาบันการเงินสำเร็จเสร็จสิ้นไปเมื่อเดือน ธันวาคม 2561 และเริ่มดำเนินการก่อสร้างอย่างเป็นทางการในเดือน

เดียวกัน ในขณะที่โครงการโรงไฟฟ้าภายใต้ GPD กำลังอยู่ระหว่างเจรจากับกลุ่มสถาบันการเงิน และเตรียมการก่อสร้าง

นอกจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติแล้ว บริษัทฯ ยังมีโครงการโรงไฟฟ้า VSPP พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 4 โครงการ ดำเนินธุรกิจภายใต้ Gulf Solar ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 74.99 โดยกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมทั้งสิ้น 598.3 กิโลวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 448.6 กิโลวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ดำเนินธุรกิจภายใต้ GCG มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 25.0 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.0 ปัจจุบันได้อยู่ระหว่างก่อสร้าง โดยเจรจาสัญญาเงินกู้กับกลุ่มสถาบันการเงินสำเร็จไปเมื่อต้นปี 2561 และคาดว่าจะเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือน มี.ค. 2563

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนใน GJP ซึ่งเป็นบริษัทร่วม โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40.0 ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการปรับเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นจากร้อยละ 10.0 เป็นร้อยละ 40.0 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 โดยการซื้อหุ้นจาก JPHT ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่ม J-Power ในมูลค่ารวม 14,398.6 ล้านบาท บริษัทฯ ได้บันทึกเงินลงทุนใน GJP ตามหลักการบันทึกบัญชีโดยวิธีส่วนได้เสีย (Equity Method) และรับรู้เป็นส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากบริษัทร่วม ตามสัดส่วนการถือหุ้นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมของบริษัทฯ ซึ่งส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา ปัจจุบัน GJP ประกอบธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้า IPP จำนวน 2 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 3,405.6 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้า SPP อีก 7 โครงการ โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 831.0 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไอน้ำรวม 92.0 ต้นต่อชั่วโมง และ กำลังการผลิตน้ำเย็นรวม 7,800 ต้นความเย็น ซึ่งทั้งหมดคิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้า ไขมัน และน้ำเย็น ตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของจำนวน

1,682.3 เมกะวัตต์ และ 36.0 ต้นต่อชั่วโมง และ 2,659.8 ต้นความเย็น ซึ่งทั้ง 9 โครงการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ทั้งหมดแล้ว

นอกเหนือจากโครงการลงทุนดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้มีการลงทุนในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจไฟฟ้าโดยเป็นการถือหุ้นผ่าน Gulf HK ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ Gulf HK ได้ถือหุ้นใน SPCG ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใหญ่ที่สุดของประเทศไทย ในสัดส่วนร้อยละ 8.38 และ EDL-Gen ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในประเทศลาว ในสัดส่วนร้อยละ 0.46

ในปี 2561 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ โดยถือหุ้นผ่าน GIH ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ จัดตั้งอยู่ที่สิงคโปร์ และ GIH ได้ไปลงทุนถือหุ้นในบริษัทที่เวียดนาม 3 แห่ง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ในเดือนเมษายน 2561 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศเวียดนามเป็นครั้งแรก โดยได้เข้าลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 49.0 ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-01 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 68.8 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในจังหวัด Tay Ninh ประเทศเวียดนาม ร่วมกับกลุ่ม TTC Group ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทชั้นนำของประเทศเวียดนาม

2. ในเดือนพฤษภาคม 2561 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 49.0 ในโครงการพลังงานแสงอาทิตย์แห่งที่สอง ได้แก่ TTCIZ-02 ขนาด 50.0 เมกะวัตต์ ในจังหวัดเดียวกัน และต่อมาในเดือนธันวาคม 2561 บริษัทฯ ได้เข้าลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อเพิ่มสัดส่วนการลงทุนในโครงการ TTCIZ-02 จาก ร้อยละ 49.0 เป็นร้อยละ 90.0

3. ในเดือนสิงหาคม 2561 บริษัทฯ ยังได้เข้าลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 49.0 ร่วมกับกลุ่มผู้ร่วมทุนเดิม ได้แก่ TTC Group ในโครงการโรงไฟฟ้าของ Mekong Wind Power JSC ซึ่งประกอบด้วยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในทะเล (Offshore Wind Farm) ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งไม่เกิน 310.0 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน 30.0 เมกะวัตต์ ซึ่งโครงการทั้งสองตั้งอยู่ในพื้นที่ติดต่อกันในจังหวัด Ben Tre

ทั้งนี้ ทำให้ในปี 2561 บริษัทฯ ได้ขยายการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าในประเทศเวียดนามรวมกำลังการผลิตติดตั้งทั้งสิ้นไม่เกิน 458.8 เมกะวัตต์ มูลค่าการลงทุนรวมประมาณ 766.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยคิดเป็นกำลังการผลิตส่วนที่เป็นเจ้าของทั้งสิ้น 224.8 เมกะวัตต์ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

โครงการ	ประเภท จังหวัด	เชื้อเพลิง	กำลังการผลิต ติดตั้งสูงสุดไม่เกิน (เมกะวัตต์)	สัดส่วนการ ถือหุ้นร้อยละ	กำลังการผลิต ติดตั้งตาม สัดส่วนการถือหุ้น (เมกะวัตต์)	เงินลงทุน โครงการ (ล้านดอลลาร์ สหรัฐ)	กำหนดเปิด ดำเนินการ เชิงพาณิชย์
TTCIZ-01	Tay Ninh	แสงอาทิตย์	68.8	49.0	33.7	65.0	มี.ค. 2562
TTCIZ-02	Tay Ninh	แสงอาทิตย์	50.0	49.0 ^{1/}	24.5	50.0	พ.ค. 2562
Solar Farm	Ben Tre	แสงอาทิตย์	30.0	49.0	14.7	33.0	[2562 - 2563]
Wind Farm	Ben Tre	ลมในทะเล	310.0	49.0	151.9	618.0	2564 - 2566
รวม			458.8		224.8	766.0	

^{1/} บริษัทฯ ได้เพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นในโครงการ TTCIZ-02 จากร้อยละ 49.0 เป็นร้อยละ 90.0 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2562

นอกจากในประเทศเวียดนามแล้ว บริษัทฯ ยังมีการขยายการลงทุนไปยังประเทศโอมาน โดยเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2561 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนใน DPC ร่วมกับกลุ่ม Oman Oil โดยบริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นจากกลุ่ม Oman Oil ในสัดส่วนร้อยละ 45.0 เพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 326.0 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตน้ำจืด 1,667.0 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (“โครงการโรงไฟฟ้า DIPWP”) ซึ่งตั้งอยู่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษ Duqm (Duqm Special Economic Zone) ประเทศโอมาน เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำจืดตามสัญญาระยะยาว 25 ปี ให้แก่โรงกลั่นน้ำมันขนาดใหญ่ Duqm Refinery and Petrochemical Industrial Company L.L.C. ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำมันดิบประมาณ 230,000 บาเรลต่อวัน โรงกลั่นน้ำมันแห่งนี้ถือหุ้นโดยรัฐบาลโอมานผ่านกลุ่ม Oman Oil และรัฐบาลคูเวต ผ่าน Q8 ในสัดส่วนที่เท่ากันร้อยละ 50.0 โดยเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2561 กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการชำระค่าหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 45.0 ใน DPC จำนวน 8.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐให้กับกลุ่ม Oman Oil เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้า DIPWP มีกำหนดทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในระหว่างปี 2563 ถึงปี 2565

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนใน Gulf WHA MT โดยถือหุ้นร้อยละ 35 ร่วมกับ WHAUP ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 35.0 และ MITG ถือหุ้นร้อยละ 30.0 ดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA จำนวน 2 โครงการ ปัจจุบันโครงการ NGD2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วในเดือนธันวาคม 2561 และโครงการ NGD4 อยู่ระหว่างก่อสร้าง และคาดว่าจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน ปี 2562

หากโครงการโรงไฟฟ้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวมาข้างต้นทั้งในและต่างประเทศเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ครบทุกโครงการ กลุ่มบริษัทฯ จะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง

(Installed Capacity) รวมทั้งสิ้น 11,910.4 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ ทั้งสิ้น 6,721.2 เมกะวัตต์

ทั้งนี้ ในด้านแหล่งเงินทุน เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ ออกและเสนอขายหุ้นกู้จำนวนไม่เกิน 10,000 ล้านบาท เพื่อนำไปใช้ในการประกอบธุรกิจทั่วไป รวมถึงการชำระคืนเงินกู้เดิมและใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ และธนาคารสแตนดาร์ดชาร์เตอร์ด (ไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ร่วมจัดจำหน่ายหุ้นกู้ โดยบริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือในระดับ “A” และหุ้นกู้ได้รับการจัดอันดับในระดับ “A-” จากบริษัท ทริสเรตติ้ง จำกัด บริษัทฯ ได้เสนอขายหุ้นกู้ดังกล่าวต่อผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่เป็นจำนวน 7,500 ล้านบาท ในวันที่ 23-24 มกราคม 2562 และจำหน่ายหุ้นกู้ในวันที่ 25 มกราคม 2562 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่เป็นจำนวนมากได้ให้ความสนใจและแสดงความจำนงเพื่อลงทุนในหุ้นกู้ของบริษัทฯ เกินกว่าจำนวนที่เสนอขายประมาณเกือบ 4 เท่า โดยหุ้นกู้แบ่งเป็น 4 ชุด อายุ 3, 5, 7 และ 10 ปี มีอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยอยู่ที่ 3.3% ต่อปีและอายุหุ้นกู้เฉลี่ย 5.7 ปี

ในส่วนของนโยบายบัญชีที่สำคัญของบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีของไทย โดยบริษัทภายในกลุ่มได้เลือกปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเฉพาะสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งเป็นการเข้าทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ซึ่งจะบันทึกบัญชีรับรู้ต้นทุนทางการเงินเมื่อเริ่มแรกตามมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ในสัญญา และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมเป็นกำไร (ขาดทุน) จากอนุพันธ์ทางการเงินในกำไรหรือขาดทุน หากผลกำไร

หรือขาดทุนส่วนที่มีประสิทธิภาพ จะรับรู้การเปลี่ยนแปลง ในมูลค่ายุติธรรมเป็นกำไร (ขาดทุน) ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก และหากผลกำไรหรือขาดทุนส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพจะรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนทันที นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการนำเอามาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าการเงินมาบังคับใช้ ซึ่งโรงไฟฟ้า IPP ที่อยู่ภายใต้กลุ่ม GJP จำนวน 2 โครงการ ได้รับผลกระทบโดยมีการเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีที่สำคัญ คือ (1) เปลี่ยนการบันทึกรายได้ค่าความพร้อมจ่ายที่ได้รับจาก กฟผ. เป็นการบันทึกรายได้จากสัญญาเช่าการเงิน และค่าตัดจำหน่ายลูกหนี้เช่าการเงิน (2) เปลี่ยนการบันทึกสินทรัพย์ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เป็นการบันทึกลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน และไม่มีการบันทึกค่าเสื่อมราคาเป็นค่าใช้จ่าย แต่ทั้งนี้ในส่วนของคุณค่าเชื้อเพลิง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น ๆ รวมถึงค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นใน

ภายหลังจะยังคงถูกบันทึกบัญชีด้วยวิธีการเดิม และในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการเข้าไปลงทุนในต่างประเทศ ซึ่งบริษัทฯ ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมทุน และ มาตรฐานบัญชีฉบับที่ 28 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า มาถือปฏิบัติ โดยบริษัทฯ พิจารณาร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชีและจัดประเภทเป็นกิจการร่วมค้า ในปี 2561 สำหรับการลงทุนในเวียดนาม โครงการภายใต้ TTCIZ-01, TTCIZ-02 และ Mekong Wind Power JSC และการลงทุนในไต้หวันโครงการโรงไฟฟ้า Duqm โดยรับรู้ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของ บริษัทฯ และตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นไป บริษัทฯ จัดประเภทโครงการภายใต้ TTCIZ-02 เป็นบริษัทย่อย และรวมงบการเงินของโครงการดังกล่าวไว้ในงบการเงินรวมของ บริษัทฯ

สรุปผลการดำเนินงานสำหรับปี 2561 เทียบกับปี 2560

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	2560	2561	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
รายได้รวมจากการดำเนินธุรกิจ	8,529.1	20,094.5	135.6%
รายได้จากการขายและให้บริการ	4,350.4	17,181.1	294.9%
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	3,981.7	2,615.5	-34.3%
กำไรสุทธิสำหรับงวด	3,906.9	4,141.2	6.0%
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	3,451.4	3,028.1	-12.3%
หัก: กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	547.8	81.6	-85.1%
หัก: กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิของส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP	1,344.3	120.2	-91.1%
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน (Core profit)	1,559.3	2,826.4	81.3%
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากบริษัทร่วม GJP ไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	2,640.4	2,508.9	-5.0%

- **บริษัทฯ มีรายได้รวมจากการดำเนินธุรกิจในปี 2561 เท่ากับ 20,094.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 135.6% YoY** ซึ่งสาเหตุหลักเกิดจากรายได้จากการขายและบริการที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจาก 4,350.4 ล้านบาทในปี 2560 เป็น 17,181.1 ล้านบาท ในปี 2561 หรือ 294.9% YoY เนื่องจากการที่กลุ่ม GMP รับรู้รายได้เต็มปีของโครงการโรงไฟฟ้า SPP ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2560 (GVTP, GTS1, GTS2 และ GTS3) และการทยอยเปิดดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้า SPP อีก 4 โครงการในปี 2561 ได้แก่ GTS4, GNC, GBL และ GBP นอกจากนี้ โครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 4 โครงการที่เปิดดำเนินการในปี 2560 ยังสามารถขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นจากปีก่อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมซึ่งโดยรวมแล้วในปี 2561 กลุ่ม GMP มีรายได้จากการขายไฟฟ้าให้กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มสูงขึ้นถึง 293.3% และ รายได้จากการขายไอน้ำเพิ่มสูงขึ้นถึง 449.3%

บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP ก่อนกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2561 จำนวน 2,508.9 ล้านบาท ลดลง 5.0% จากส่วนแบ่งกำไรจำนวน 2,640.4 ล้านบาท ในปี 2560 ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากการที่โครงการโรงไฟฟ้า GNS มีอัตราค่าความพร้อมจ่ายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Availability Payment - AP) ลดลงจากปีก่อนหน้า ในขณะที่โครงการโรงไฟฟ้า GUT ยังสามารถทำกำไร (ไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน) ได้ดีกว่าปี 2560 ประมาณ 2.8% เนื่องจากยังคงได้รับค่าความพร้อมจ่ายตามสัญญาเพิ่มขึ้นเล็กน้อยประมาณ 0.7% จากปี 2560 สำหรับโครงการโรงไฟฟ้า SPP จำนวน 7 โครงการนั้นมีผลการดำเนินงานใกล้เคียงกับปี 2560 แม้ว่าจะมีกำไรเพิ่มขึ้นจากการมีกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมรายใหม่ถึง 16 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นปริมาณการขายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นถึง 20.0% ในระหว่างปีก็ตาม แต่โครงการโรงไฟฟ้าทั้ง 7 โครงการได้มีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผน (A Inspection) โดยใช้จำนวนวันซ่อมบำรุงตามแผนในปี 2561 มากกว่าวันซ่อมบำรุงตามแผนในปีที่ผ่านมา ประกอบกับราคาค่าก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มสูงขึ้นมาก ในปี 2561 จาก 239.56 บาทต่อล้านบีทียู ในเดือนมกราคม 2561

เป็น 278.64 บาทต่อล้านบีทียู ในเดือนธันวาคม 2561 ในขณะที่อัตราค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ Ft ในปี 2561 ไม่ได้มีการปรับเพิ่มขึ้นตามโดยตรึงอยู่ที่ (0.1590) บาทตลอดทั้งปี

- **Core profit ในปี 2561 เท่ากับ 2,826.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 81.3% จากปีที่ผ่านมา** จากผลประกอบการที่ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของกลุ่ม GMP ซึ่งในปี 2561 บริษัทฯ สามารถรับรู้ผลประกอบการเต็มปีของโครงการโรงไฟฟ้า SPP ที่เปิดดำเนินการแล้ว 4 โครงการในปี 2560 รวมถึงรับรู้ผลประกอบการของโครงการโรงไฟฟ้าที่ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์อีก 4 โครงการในระหว่าง ปี 2561 เมื่อเทียบกับการรับรู้ผลประกอบการของโครงการโรงไฟฟ้า SPP เพียง 4 โครงการในปี 2560 ทั้งนี้ อัตรากำไรของกลุ่ม GMP ในปี 2561 ก็สูงกว่า ปีที่ผ่านมาด้วยเช่นกัน เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้ามีปริมาณการขายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่เพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ทำให้สามารถเดินเครื่องได้อย่างเต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และมีอัตราการใช้ความร้อน (Heat Rate) ที่ลดต่ำลงอย่างไรก็ดี ส่วนแบ่งกำไรจาก GJP นั้นปรับตัวลดลง 5.0% YoY ตามรายละเอียดข้างต้น

- **กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ลดลง 12.3% YoY** สาเหตุหลักมาจากการรับรู้กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง (Unrealized FX Gain/(Loss)) ในปี 2561 ที่ลดลงจากปี 2560 อย่างมีนัยสำคัญ โดย ณ สิ้นปี 2560 บริษัทฯ มีผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 1,892.1 ล้านบาท เทียบกับสิ้นปี 2561 ที่มีผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเพียง 201.8 ล้านบาท ทั้งนี้ เนื่องจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐได้แข็งค่าขึ้นมากจากสิ้นปี 2559 ที่ 36.0025 เป็น 32.8472 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐในสิ้นปี 2560 และแข็งค่าขึ้นต่อเนื่องอีกเพียงเล็กน้อย ณ สิ้นปี 2561 ที่ 32.6148 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ โดยกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนนั้นมาจากการแปลงค่าหนี้สกุล เงินดอลลาร์สหรัฐให้เป็นเงินบาทด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวดบัญชีที่กล่าวไปในข้างต้น

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้	2560	2561	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
รายได้จากการขาย	4,078.5	16,881.1	313.9%
รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และ กฟภ.	3,050.0	12,684.6	315.9%
รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	931.0	3,661.1	293.3%
รายได้จากการขายน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	97.5	535.4	449.3%
รายได้ค่าบริหารจัดการ	272.0	300.0	10.3%
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	3,981.7	2,615.5	-34.3%
เงินปันผลรับ	109.4	107.2	-2.0%
ดอกเบี้ยรับ	44.7	181.2	305.3%
รายได้อื่น	42.8	9.4	-78.0%
รายได้รวมจากการดำเนินงาน	8,529.1	20,094.5	135.6%

รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายในปี 2561 เท่ากับ 16,881.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 12,802.7 ล้านบาท หรือ 313.9% YoY สาเหตุหลักเกิดจากการรับรู้รายได้เต็มปีโครงการโรงไฟฟ้า SPP จำนวน 4 โครงการภายใต้กลุ่ม GMP ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2560 (GVTP, GTS1, GTS2 และ GTS3) รวมถึงการรับรู้รายได้จากการทยอยเปิดดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้า SPP อีก 4 โครงการในปี 2561 ได้แก่ GTS4, GNC, GBL และ GBP นอกจากนี้ โครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 4 โครงการที่เปิดดำเนินการในปี 2560 ยังสามารถขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นจากปีก่อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมซึ่งโดยรวมแล้วในปี 2561 กลุ่ม GMP มีรายได้จากการขายไฟฟ้าให้กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มสูงขึ้นถึง 293.3% และจากการขายน้ำเพิ่มขึ้นถึง 449.3%

ตารางแสดงปริมาณการขายไฟฟ้า และน้ำของโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้บริษัทย่อย GMP

ปริมาณการขายไฟฟ้า น้ำ และน้ำเย็น	2560	2561	เปลี่ยนแปลง
			% YoY
โครงการโรงไฟฟ้า 8 SPPs			
ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ กฟผ. (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)	1,048.3	4,088.8	290.0%
ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ลูกค้าอุตสาหกรรม (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)	269.2	1,152.4	328.1%
ปริมาณการขายน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)	120,278.8	563,096.4	368.2%

รายได้ค่าบริหารจัดการ

รายได้ค่าบริหารจัดการเป็นรายได้จากการที่บริษัทฯ ให้บริการแก่กลุ่มบริษัทร่วม GJP โดยในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้ค่าบริหารจัดการเท่ากับ 300.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 28.0 ล้านบาท หรือ 10.3% YoY เนื่องจากบริษัทฯ ปรับโครงสร้างสัญญาจัดหาบุคลากร (Secondment Agreement) และจัดทำสัญญาบริการบำรุงรักษาหลักให้กับโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้บริษัทร่วม GJP เพิ่มเติมอีก 1 สัญญาในช่วงปลายปี 2560

รายได้อื่น

รายได้อื่นในปี 2561 เท่ากับ 9.4 ล้านบาท ลดลง 33.4 ล้านบาท หรือ 78.0% YoY เนื่องจากในไตรมาสที่ 3 ปี 2560 บริษัทฯ มีกำไรจากการขายเงินลงทุนเพื่อขาย 19.0 ล้านบาท และได้รับเงินค่าปรับจากผู้รับเหมา EPC จำนวนประมาณ 16.1 ล้านบาท ซึ่งรายการเหล่านี้เป็นรายการที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว (non-recurring items)

โครงสร้างต้นทุนและค่าใช้จ่าย

โครงสร้างต้นทุนและค่าใช้จ่าย	2560	2561	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
ต้นทุนจากการขาย	(3,096.9)	(12,515.8)	304.1%
ต้นทุนค่าก๊าซธรรมชาติ	(2,363.5)	(10,303.2)	335.9%
ต้นทุนค่าดำเนินงานและบำรุงรักษา	(119.9)	(233.0)	94.3%
ค่าเสื่อมราคา	(363.3)	(1,374.2)	278.3%
ต้นทุนอื่นๆ	(250.3)	(605.5)	141.9%
ต้นทุนค่าบริหารจัดการ	(189.3)	(165.0)	-12.9%
รวมต้นทุนขายและค่าบริหารจัดการ	(3,286.2)	(12,680.8)	285.9%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (SG&A)	(957.4)	(1,489.6)	55.6%
รวมต้นทุนและค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	(4,243.6)	(14,170.4)	233.9%

ต้นทุนจากการขาย

ต้นทุนจากการขายในปี 2561 เท่ากับ 12,515.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 9,418.9 ล้านบาท หรือ 304.1% YoY จากการที่โดยรวมโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP มีปริมาณการขายไฟฟ้าและไอน้ำเพิ่มขึ้นในปี 2561 และราคาค่าก๊าซธรรมชาติเฉลี่ยยังได้ปรับเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญโดยคิดเป็น 10% YoY โดยประมาณ อย่างไรก็ตาม ด้วยในปี 2561 โครงการโรงไฟฟ้า SPP ในกลุ่ม GMP สามารถเดินเครื่องจักรได้เต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเนื่องจากมีปริมาณการขายไฟฟ้าและไอน้ำที่มากขึ้นจากปี 2560 ทำให้มีอัตราการใช้ความร้อน (Heat Rate) ที่ดีขึ้นจากปีที่ผ่านมา ส่งผลให้อัตราต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2560 เพียง 2.4% แม้ราคาค่าก๊าซจะปรับตัวขึ้นมากดังกล่าวในขณะที่อัตราค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ Ft ยังคงถูกตรึงไว้ที่ (0.1590) บาทตลอดทั้งปี 2561 ก็ตาม ทั้งนี้ ต้นทุนค่าดำเนินงานและบำรุงรักษาซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานที่ประจำโครงการโรงไฟฟ้า ค่าเสื่อมราคา และต้นทุนอื่นๆ ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2560 นั้น สาเหตุหลักมาจากการรับรู้ต้นทุนจากโครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้กลุ่ม GMP ที่ทยอยเปิดดำเนินการในปี 2561 จำนวน 4 โครงการ

ต้นทุนค่าบริหารจัดการ

ต้นทุนค่าบริหารจัดการเป็นต้นทุนจากการที่บริษัทฯ ให้บริการแก่กลุ่มบริษัทร่วม GJP โดยในปี 2561 บริษัทฯ มีต้นทุนค่าบริหารจัดการเท่ากับ 165.0 ล้านบาท ลดลง 24.4 ล้านบาท หรือ 12.9% YoY การลดลงดังกล่าวมีสาเหตุมาจากการที่โดยรวมบริษัทฯ สามารถจัดสรรบุคลากรในการบริหารจัดการให้แก่กลุ่มบริษัทร่วม GJP ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงทำให้ต้นทุนดังกล่าวลดลง

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 1,489.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 957.4 ล้านบาท ในปี 2560 หรือเพิ่มขึ้น 55.6% YoY โดยมีสาเหตุมาจากกิจกรรมที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มโรงไฟฟ้าทั้งที่เปิดดำเนินการในระหว่างปีและที่กำลังอยู่ระหว่างก่อสร้าง ทั้งนี้ ยังรวมถึงค่าใช้จ่ายโฆษณาประชาสัมพันธ์ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียวอีกด้วย

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินในปี 2561 เท่ากับ 1,938.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 510.7 ล้านบาทหรือ 35.8% YoY เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีภาระดอกเบี้ยจ่ายที่เพิ่มสูงขึ้น 75% YoY จาก 980.9 ล้านบาทในปี 2560 เป็น 1,719.8 ล้านบาทในปี 2561 จากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพื่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP, GCG และ IPD และการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP ส่งผลให้บริษัทฯ มีการบันทึกต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้น แม้ว่าบริษัทฯ ได้มีการคืนเงินกู้ไปแล้วบางส่วนในเดือนมกราคม 2561 อย่างไรก็ตาม การทยอยเบิกเงินกู้ที่มากขึ้นตามกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าว ทำให้ค่าธรรมเนียมผูกพันหนี้ (Commitment Fee) ในปี 2561 บันทึกไว้ที่ 54.9 ล้านบาท ลดลง 34.5% จากปี 2560 ที่ 83.9 ล้านบาทด้วยเช่นกัน

ค่าธรรมเนียมค้ำประกันในปี 2561 จำนวน 103.3 ล้านบาท ลดลงอย่างมีนัยสำคัญจากปี 2560 ที่ 323.2 ล้านบาท เนื่องจากการได้มีการต่อรองลดอัตราค่าธรรมเนียมการค้ำประกันเงินกู้ของกลุ่มบริษัทฯ

ต้นทุนทางการเงิน	2560	2561	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
ดอกเบี้ยจ่าย	980.9	1,719.8	75.3%
ค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน	323.2	103.3	-68.0%
ค่าธรรมเนียมผูกพันหนี้	83.9	54.9	-34.5%
อื่น ๆ	39.7	60.3	51.8%
รวมต้นทุนทางการเงิน	1,427.7	1,938.3	35.8%

กำไรสุทธิและกำไรสุทธิที่ไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน (Core Profit)

กำไรสำหรับงวด	2560	2561	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
กำไรขั้นต้น	1,064.2	4,500.4	322.9%
กำไรสุทธิสำหรับงวด	3,906.9	4,141.2	6.0%
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	3,451.4	3,028.1	-12.3%
หัก: กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	547.8	81.6	-85.1%
หัก: กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิของส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP	1,344.3	120.2	-91.1%
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน (Core profit)	1,559.3	2,826.4	81.3%
อัตรากำไรขั้นต้นจากการขาย	24.1%	25.9%	1.8%
อัตรากำไรขั้นต้นจากการบริหารจัดการ	30.4%	45.0%	14.6%

กำไรขั้นต้น

กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นในปี 2561 เท่ากับ 4,500.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3,436.2 ล้านบาท หรือ 322.9% YoY การเพิ่มขึ้นดังกล่าวโดยหลักเกิดจากกำไรของธุรกิจขายไฟฟ้าและไอน้ำที่เพิ่มขึ้น 3,383.8 ล้านบาท อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นจาก 24.1% ในปี 2560 เป็น 25.9% ในปี 2561 นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสามารถบริหารต้นทุนค่าบริหารจัดการได้ดีมากยิ่งขึ้น ทำให้มีกำไรขั้นต้นจากธุรกิจบริหารจัดการเพิ่มขึ้น 52.4 ล้านบาท และมีอัตรากำไรขั้นต้นของธุรกิจบริหารจัดการเพิ่มขึ้นจาก 30.4% ในปี 2560 เป็น 45.0% ในปี 2561

ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	2560	2561	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP	3,984.7	2,629.1	-34.0%
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าจาก Gulf WHA MT	(3.0)	(1.0)	N.A.
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าในประเทศเวียดนาม	-	2.0	N.A.
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าในประเทศโอมาน	-	(14.6)	N.A.
รวมส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	3,981.7	2,615.5	-34.0%
หัก: กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของบริษัทร่วม GJP	1,344.3	120.2	-91.1%
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP ไม่รวมผลกระทบจาก FX	2,640.4	2,508.9	-5.0%

กลุ่มบริษัท ได้รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าในปี 2561 จำนวน 2,615.5 ล้านบาท ลดลง 34.0% จากปี 2560 ที่ 3,981.7 ล้านบาท เนื่องจาก ณ สิ้นปี 2561 บริษัท ได้มีการลงทุนกลุ่มกิจการร่วมค้าเพิ่มเติมได้แก่ กลุ่ม Gulf WHA MT, โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศเวียดนามและโอมาน อย่างไรก็ตาม ส่วนแบ่งกำไรโดยส่วนใหญ่ยังคงมาจากกลุ่ม GJP ซึ่งหากไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่แฝงอยู่ในส่วนแบ่งกำไรดังกล่าวจะทำให้กลุ่มบริษัท ได้รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมในปี 2561 ที่ 2,508.9 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 เพียง 131.5 ล้านบาทหรือ 5% YoY

จากตารางปริมาณการขายไฟฟ้า ใอน้ำและน้ำเย็นของกลุ่ม GJP พบว่า กลุ่ม IPP มีปริมาณการขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ลดลงประมาณ 48.5% YoY ในขณะที่กลุ่ม SPP มีปริมาณการขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ลดลงเพียงเล็กน้อย แต่ปริมาณที่ขายไฟฟ้าให้ลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นมากถึง 20.0% จากการที่กลุ่มโรงไฟฟ้าสามารถทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรมรายใหม่ได้ถึง 16 เมกกะวัตต์ อย่างไรก็ตาม ปริมาณการขายใอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมนั้นลดลง 6.0% YoY เนื่องจากโรงไฟฟ้า 7 SPP มีจำนวนวันในการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนในปี 2561 มากกว่าปี 2560 ซึ่งในช่วงหยุดซ่อมบำรุงดังกล่าว จะไม่สามารถจำหน่ายใอน้ำให้กับลูกค้าได้

ตารางแสดงปริมาณการขายไฟฟ้า ใอน้ำและน้ำเย็นของโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้บริษัทร่วม GJP

ปริมาณการขายไฟฟ้า ใอน้ำ และน้ำเย็น	2560	2561	เปลี่ยนแปลง
			% YoY
โครงการโรงไฟฟ้า IPP			
ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ กฟผ. (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)	10,348.0	5,332.2	-48.5%
โครงการโรงไฟฟ้า SPP			
ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ กฟผ. (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)	4,521.7	4,464.4	-1.3%
ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ลูกค้าอุตสาหกรรม (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)	937.7	1,124.9	20.0%
ปริมาณการขายใอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)	285,849.8	268,802.6	-6.0%
ปริมาณการขายน้ำเย็น (ตันความเย็นต่อชั่วโมง)	29,039,291.0	29,013,443.0	-0.1%

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนนั้นโดยหลักมาจากการที่โครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP มีเงินกู้ยืมระยะยาวในสกุลเงินต่างประเทศ (ดอลลาร์สหรัฐ) จึงทำให้กลุ่มบริษัท ต้องรับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้น ซึ่งเกิดจากการแปลงมูลค่าหนี้ระยะยาวสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐนั้นให้เป็นสกุลบาทด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวดบัญชีใดๆ โดยหากค่าเงินบาทแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ จะทำให้กลุ่มบริษัท มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเนื่องจากการมีการบันทึกมูลค่าเงินกู้ยืมเป็นสกุลบาทในจำนวนที่ลดต่ำลง และผลจะเป็นไปในทางตรงกันข้ามหากเงินบาทอ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ อย่างไรก็ตาม ด้วยเงินกู้ยืมเป็นหนี้ระยะยาวที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระจึงทำให้กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวนั้นเป็นเพียงกำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง

ทั้งนี้ ด้วยเงินบาทแข็งค่าขึ้นทุกปีเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ นับจากปี 2559 โดยอัตราแลกเปลี่ยน ณ สิ้นปี 2559 2560 และ 2561 เท่ากับ 36.0025, 32.8472 และ 32.6148 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ (ปี 2560 แข็งค่าขึ้นมากเมื่อเทียบกับปี 2559 และปี 2561 แข็งค่าขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2560) จึงส่งผลให้กลุ่มบริษัท มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2561 เท่ากับ 134.8 ล้านบาท ลดลงค่อนข้างมากจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2560 จำนวน 994.9 ล้านบาท หรือลดลง 86.5% YoY

อย่างไรก็ดี ในรายงานการวิเคราะห์งบการเงินฉบับนี้ กลุ่มบริษัท ได้แยกผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นทั้งของบริษัทร่วม (โดยหลักคือ GJP ซึ่งมีผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในทำนองเดียวกันกับกลุ่ม GMP) และบริษัทย่อย (โดยหลักคือ GMP) เฉพาะในส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ ซึ่งจะทำให้สามารถอธิบายถึงผลประกอบการได้อย่างถูกต้องเหมาะสม โดยรายละเอียดของผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนเป็นดังต่อไปนี้

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	2560	2561	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	994.9	134.8	-86.5%
หัก ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	447.1	53.2	-88.1%
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	547.8	81.6	-85.1%
บวก กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิของส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม	1,344.3	120.2	-91.1%
รวมผลกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่กระทบส่วนของบริษัทใหญ่	1,892.1	201.8	-89.3%

การวิเคราะห์ฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ตารางสรุปฐานะการเงินของกลุ่มบริษัทฯ ตามข้อมูลทางการเงินรวม

ฐานะการเงินของกลุ่มบริษัทฯ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	%
เงินสด รายการเทียบเท่าเงินสด และเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้			
เป็นหลักประกัน	20,399.1	18,793.5	-7.9%
ลูกหนี้การค้า	1,659.5	3,512.1	111.6%
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	20,438.6	21,658.9	6.0%
เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	1,817.8	5,417.5	198.0%
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	50,547.1	67,664.2	33.9%
สินทรัพย์อื่น	5,789.8	6,622.4	14.4%
สินทรัพย์รวม	100,651.9	123,668.7	22.9%
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	2,206.7	5,504.0	149.4%
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจ่ายถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	3,032.2	9,649.2	218.2%
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจ่ายถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	53,897.6	59,882.5	11.1%
หนี้สินอื่น	2,167.2	3,844.7	77.4%
หนี้สินรวม	61,303.7	78,880.4	28.7%
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	10,666.5	10,666.5	0.0%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	20,889.3	20,889.3	0.0%
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร	1,935.0	3,923.9	102.8%
ส่วนของเจ้าของอื่น ๆ	1,074.0	1,057.2	-1.6%
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	34,564.8	36,536.9	5.7%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	4,783.4	8,251.3	72.5%
ส่วนของเจ้าของรวม	39,348.3	44,788.2	13.8%
หนี้สินและส่วนของเจ้าของรวม	100,651.9	123,668.7	22.9%

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เท่ากับ 123,668.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 23,016.7 ล้านบาท หรือ 22.9% จากสิ้นงวดปี 2560 โดยเกิดจากปัจจัยหลักดังนี้

- การเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ จำนวน 17,117.1 ล้านบาท ส่วนใหญ่มาจากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า SPP ก๊าซธรรมชาติภายใต้กลุ่ม GMP
- การเพิ่มขึ้นของเงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า 3,599.7 ล้านบาท จากการที่โครงการโรงไฟฟ้า GSRC ภายใต้กลุ่ม IPD มีการชำระเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า
- การเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้า 1,852.5 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการที่โครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้กลุ่ม GMP เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้นในปี 2561 จำนวน 4 โรงไฟฟ้า

หนี้สิน

หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เท่ากับ 78,880.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 17,576.7 ล้านบาท หรือ 28.7% จากสิ้นงวดปี 2560 การเพิ่มขึ้นดังกล่าวมีสาเหตุหลักมาจากการที่บริษัทฯ มีการเบิกเงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้นเพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP และโครงการโรงไฟฟ้า GSRC ภายใต้กลุ่ม IPD

ส่วนของเจ้าของ

ส่วนของเจ้าของ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เท่ากับ 44,788.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 5,440.0 ล้านบาท หรือ 13.8% จากสิ้นงวดปี 2560 โดยมี 2 สาเหตุหลัก ได้แก่

- การเพิ่มขึ้นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของกลุ่ม Mitsui, WHA และ HITEC ซึ่งเกิดจากการเรียกชำระเงินเพิ่มทุนของกลุ่ม GMP และกลุ่ม IPD ตามสัดส่วนการถือหุ้นและการรับรู้กำไรสุทธิของโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP ส่งผลให้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น 3,467.9 ล้านบาท
- ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่เพิ่มขึ้นจำนวน 1,972.1 ล้านบาท จากปีก่อน โดยหลักมาจากกลุ่มบริษัทฯ มีผลกำไรสุทธิระหว่างปีเพิ่มขึ้น 3,028.1 ล้านบาท แต่มีการจ่ายปันผลไประหว่างปี จำนวน 853.3 ล้านบาท

โครงสร้างเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้เป็นเจ้าของอยู่ที่ 1.76 เท่า เพิ่มขึ้นจากอัตราส่วนเดียวกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งอยู่ที่ 1.56 เท่า โดยมีสาเหตุหลักมาจากการที่บริษัทฯ อยู่ในช่วงของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้กลุ่ม GMP และโครงการโรงไฟฟ้า GSRC ซึ่งมีการทยอยเบิกเงินกู้ยืมเพิ่มขึ้น ในขณะที่บริษัทฯ ยังไม่ได้รับรู้รายได้และกำไรจากโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เงินกู้ยืมส่วนใหญ่ของบริษัทฯ อยู่ภายใต้สัญญาเงินกู้โครงการ (Project Finance) ซึ่งมีอายุสัญญาเงินกู้มากกว่า 20 ปี

การพัฒนาอย่างยั่งยืนและ ความรับผิดชอบต่อสังคม

กัลฟ์เชื่อเป็นอย่างยิ่งว่าสังคมและสิ่งแวดล้อมจะต้องเติบโตควบคู่ไปกับธุรกิจ ในขณะที่บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นขยายธุรกิจ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติและโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน รวมถึงประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศ บริษัทฯ ตระหนักดีว่าจำเป็นต้องบรรลุความสำเร็จเหล่านี้ด้วยวิธีการที่ยั่งยืนเพื่อสร้างประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีส่วนได้เสีย โดยการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีความสำคัญต่อบริษัทฯ ในทุกมิติ

การเติบโตทางเศรษฐกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี

หนึ่งในเป้าหมายหลักของบริษัทฯ คือการสร้างคุณค่าต่อผู้ถือหุ้นและการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยการเติบโตดังกล่าวนี้จะต้องอยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ความสำเร็จของบริษัทฯ มิได้ขึ้นอยู่กับความสามารถในการคาดเดาและปรับตัวต่อความเปลี่ยนแปลงเพียงอย่างเดียว หากแต่ขึ้นอยู่กับเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของชาติและของโลกอีกด้วย

การปกป้องและส่งเสริมสิ่งแวดล้อม

กัลฟ์พึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติในการดำเนินธุรกิจเช่นเดียวกับบริษัทอื่น ๆ ดังนั้นจึงต้องมั่นใจว่า เมื่อจำเป็นต้องใช้ทรัพยากรดังกล่าว บริษัทฯ จะใช้ทรัพยากรเหล่านี้อย่างมีประสิทธิภาพ และการดำเนินงานของบริษัทฯ จะต้องไม่ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในท้องถิ่นน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

การพัฒนาและการมีส่วนร่วมของภาคสังคม

พนักงาน ชุมชนท้องถิ่น และผู้ถือหุ้นคือหัวใจสำคัญของบริษัทฯ กัลฟ์จะไม่สามารถดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพได้เลย หากไม่ดูแลกลุ่มคนเหล่านี้ ความสำเร็จของกัลฟ์คือการได้เห็นคนในสังคมมีความสุข และนั่นจะต้องเริ่มจากการดูแลความสุขของบุคคลเหล่านั้นก่อน

นโยบาย

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนในการดำเนินงานและกิจกรรมของบริษัทฯ โดยนโยบายความยั่งยืนของกัลฟ์มีทิศทางที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนซึ่งกำหนดโดยองค์การสหประชาชาติและครอบคลุมประเด็นสำคัญดังนี้

ประเด็นสำคัญ	รายละเอียด
ความยั่งยืนในการดำเนินงาน 	มีความยั่งยืนในมิติเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม และส่งเสริมแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนต่อพนักงานของกัลฟ์และต่อสมาชิกในชุมชน
การปฏิบัติตามกฎหมาย 	ยึดถือต่อข้อตกลงที่บังคับใช้และข้อตกลงที่สร้างขึ้นโดยสมัครใจ เคารพมาตรฐานสากลด้านสิทธิมนุษยชนและสิทธิแรงงาน และยึดมั่นต่อสัญญาภายใต้ขอบข่ายกฎหมาย
บรรษัทภิบาล 	การนำแนวทางกำกับดูแลกิจการที่ดีมาใช้เพื่อให้เกิดความโปร่งใส หลักเสียงการทุจริต และส่งเสริมพฤติกรรมที่ยึดหลักจริยธรรมและ หลักความเป็นธรรม
การบริหารความเสี่ยง 	ประเมินและบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ จัดให้มีการประเมินและติดตาม ผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีการตรวจสอบทั้งภายในและภายนอก คงไว้ซึ่งการควบคุมภายในที่เข้มแข็ง
การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย 	กำหนดช่องทางการสื่อสารที่ชัดเจน ให้ข้อมูลที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ บริหารข้อร้องเรียน และคำขอปรึกษาหารือ สนับสนุนการสนทนา แลกเปลี่ยนทรรศนะและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด
ความผูกพันของพนักงาน 	จัดให้มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ถูกสุขลักษณะและปลอดภัย ส่งเสริมการไม่เลือกปฏิบัติและความเท่าเทียมทางเพศ สนับสนุน การพัฒนาตนเองและความเป็นอยู่ที่ดี
การปกป้องสิ่งแวดล้อม 	ใช้เทคโนโลยีและแนวปฏิบัติที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ยึดมั่นในการปกป้อง สิ่งแวดล้อมในทุกช่วงของการพัฒนาโครงการ ส่งเสริมความตระหนักและ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

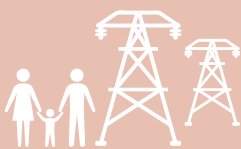
บริษัท ตระหนักว่าเพื่อให้บรรลุความยั่งยืน บริษัท จะต้องมีการดำเนินงานและกิจกรรมที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี ดังนั้น บริษัท จึงได้พัฒนากรอบความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อกำหนดทิศทางกิจกรรมการดำเนินงานและการช่วยเหลือสังคมของบริษัท เพื่อเป็นการสะท้อนถึงความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

การดำเนินการ



สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจโดยไม่ทำลายสังคมและสิ่งแวดล้อมภายใต้แนวคิด
Triple Bottom Line

การช่วยเหลือสังคม



ให้ความช่วยเหลือต่อสังคมและผู้ด้อยโอกาส โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อชุมชน
ในท้องที่ซึ่งบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอยู่ ภายใต้แนวทาง
“ผลิตไฟฟ้าให้ชาติ เพิ่มขีดความสามารถให้คน”

กิจกรรมและการดำเนินงาน

ด้านเศรษฐกิจ/การกำกับดูแลกิจการ

กลยุทธ์ทางธุรกิจ

บริษัทฯ ได้กำหนดกลยุทธ์ที่หลากหลายเพื่อให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืนโดยมุ่งการสร้างมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน กลยุทธ์เหล่านี้ประกอบไปด้วย:

1. การขยายการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ภูมิภาคตะวันออกกลาง และภูมิภาคอื่น ๆ รวมถึงธุรกิจพลังงานและโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง
2. การบริหารจัดการโครงการเพื่อให้การก่อสร้างและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าที่จะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในอนาคตแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาและงบประมาณที่ตั้งไว้
3. การเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสูง และได้รับการยอมรับตามมาตรฐานระดับโลก (state-of-the-art technology) เพื่อผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
4. การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว พร้อมทั้งขยายฐานกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการสร้างผลกำไรให้มากขึ้น
5. การใช้ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของกลุ่มผู้บริหารและทีมงานของบริษัทฯ ประกอบกับความร่วมมือกับพันธมิตรที่มีศักยภาพในการดำเนินธุรกิจให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย
6. การบริหารและดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อเสริมสร้างความโปร่งใสและประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

ผลกระทบทางเศรษฐกิจ

กัลฟ์ตระหนักดีว่าการดำเนินงานและกิจกรรมของบริษัทฯ จะส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อชุมชนในท้องที่ที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอยู่ รวมถึงต่อสังคมโดยทั่วไป ดังนั้น บริษัทฯ จึงดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าแนวทางการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ จะทำให้เกิดผลกระทบเชิงบวก



ธุรกิจของกัลฟ์ส่งผลโดยตรงในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจของชาติ โดยการผลิตไฟฟ้าเพื่อสนับสนุนทุกกิจกรรมที่ต้องใช้ไฟ ด้วยกำลังผลิตที่จะเพิ่มขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัท ที่จะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์อย่างต่อเนื่องในอีกสองถึงสามปีข้างหน้า จะทำให้กัลฟ์กลายเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ซึ่งจะทำให้กัลฟ์มีบทบาทสำคัญในการตอบสนองความต้องการพลังงานไฟฟ้า ทั้งนี้ สองโครงการโรงไฟฟ้าที่ใหญ่ที่สุดของบริษัท ตั้งอยู่ในเขตโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งจะสนับสนุนการขยายตัวของอุตสาหกรรมภาคตะวันออกและคาดว่าจะเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศได้ถึงร้อยละสอง

กัลฟ์ยังมีการดำเนินงานเพื่อให้มั่นใจได้ว่าชุมชนในท้องถิ่นที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจจะได้รับผลประโยชน์อีกด้วย โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาสังคมในหลายรูปแบบ เช่น การสร้างและซ่อมแซมถนน การปรับปรุงอาคารเรียนและโรงพยาบาล และการติดตั้งหลอดไฟและปั๊มน้ำตลอดช่วงระยะเวลาพัฒนาโครงการ ตั้งแต่ขั้นตอนการวางแผน การก่อสร้าง

ไปจนถึงการดำเนินการเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสมทบเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ซึ่งเป็นกองทุนพัฒนาสังคมที่ถูก จัดตั้งโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้สมทบเงินเข้ากองทุนแล้วทั้งสิ้นกว่า 175 ล้านบาท

ด้านสิ่งแวดล้อม

ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงาน

บริษัทฯ ดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจเกิดจากการดำเนินธุรกิจให้เหลือน้อยที่สุด โดยมุ่งเน้นในด้านดังต่อไปนี้

1. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กัลฟ์ใช้เทคโนโลยีกักกันผลิตไฟฟ้าที่ดีที่สุดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในโรงไฟฟ้า แนวทางดังกล่าวทำให้บริษัทฯ สามารถลดพลังงานที่สูญเสียและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้น้อยที่สุดด้วย บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการตามแผนงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint for Organization - CFO) โดยโรงไฟฟ้าทุกโรงที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ แล้วในปีปัจจุบันได้ขึ้นทะเบียนหรืออยู่ในกระบวนการขอขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) ผลการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของกัลฟ์บ่งชี้ว่าการปล่อยมลพิษของบริษัทฯ มีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าเป็นอย่างมาก

2. การใช้น้ำ

กัลฟ์ทำงานกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าอย่างใกล้ชิด เพื่อพัฒนาแนวทางการแบ่งปันทรัพยากรน้ำ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการใช้น้ำของบริษัทฯ จะไม่กระทบต่อความต้องการน้ำของชุมชน และเพื่อเป็นการสนับสนุนเป้าหมายของบริษัทฯ ในการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้ทำการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ในโรงงานที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทุกแห่งและเป็นหนึ่งในบริษัทแรก ๆ ของไทยที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีกระบวนการในการบำบัดและการเฝ้าสังเกตคุณภาพน้ำเพื่อให้มั่นใจได้ว่าน้ำที่ปล่อยออกมาจากโรงไฟฟ้าจะมีคุณภาพที่ไม่เพียงแต่ตรงตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม หากแต่ยังมีคุณภาพที่ดีกว่าน้ำในแม่น้ำที่ปล่อยลงไป

3. ของเสีย

กัลฟ์ได้ดำเนินการตามโครงการฝังกลบเป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) ในโรงไฟฟ้าทุกแห่ง ด้วยความมุ่งหมายที่จะเลิกการฝังกลบขยะของเสียอันเกิดจากกระบวนการผลิต บริษัทฯ กำลังดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าวผ่านวิธีการต่างๆ ซึ่งรวมถึงการพัฒนากระบวนการกรองตะกอนดินออกจากน้ำที่ใช้ในโรงไฟฟ้าเพื่อนำไปทำผลิตภัณฑ์ที่มีประโยชน์ เช่น ปุ๋ยและก้อนอิฐ การจัดจ้างบริษัทกำจัดของเสียที่มีความเชี่ยวชาญในการกำจัดของเสียประเภทเฉพาะเช่นน้ำมัน และเปลี่ยนให้เป็นพลังงานหรือวัสดุก่อสร้างทางเลือก และการนำวัสดุเช่นหลอดไฟและภาชนะบรรจุสารเคมีกลับมาใช้ใหม่ นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการเพื่อสร้างความตระหนัก เช่น โครงการลดการขยะพลาสติกและกิจกรรมส่งเสริมสภาพแวดล้อมในชุมชน

4. ความหลากหลายทางชีวภาพ

กัลฟ์จัดให้มีการสำรวจด้านความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศท้องถิ่นบริเวณที่บริษัทฯ วางแผนว่าจะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า ตามที่เป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม จึงมั่นใจได้ว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงจัดให้มีการสำรวจด้านความหลากหลายทางชีวภาพทุก ๆ สองถึงสามปี และในปี 2561 บริษัทฯ ได้ริเริ่มพัฒนาแผนปฏิบัติการด้านความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อใช้กับโครงการในอนาคต

การส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม

กัลฟ์ตระหนักถึงความสำคัญในการกระตุ้นให้ภาคประชาชนมีความตระหนักเรื่องการพิทักษ์และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้ริเริ่มโครงการเพื่อสร้างความตระหนักและการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้

1. แปลงนาสาธิตและศูนย์การเรียนรู้เกษตร ทฤษฎีใหม่หนองแขง

บริษัทฯ ได้จัดตั้งแปลงนาสาธิตการเกษตรขึ้นในปี 2558 เพื่อทำการศึกษผลกระทบของโรงไฟฟ้าต่อเกษตรกรรมในท้องถิ่น และได้ขยายแปลงนาสาธิตดังกล่าวให้เป็นโครงการที่มีประโยชน์อันหลากหลายต่อชุมชนท้องถิ่น

บริเวณดังกล่าวเป็นแปลงนาสาธิตที่มีการปลูกข้าว พืชผักสวนครัวและสมุนไพรต่าง ๆ ตลอดทั้งปี อีกทั้งยังมีบ่อเลี้ยงปลาและโรงผลิตปุ๋ย โดยมีเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำเทคนิคการเกษตรประจำอยู่ด้วย ในปี 2561 ได้มีการยกพื้นที่ทำเป็นทางเดินให้ผู้เยี่ยมชมสามารถเดินได้สะดวกและได้เปลี่ยนพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นพื้นที่ธรรมชาติที่เงียบสงบสำหรับผู้นั่งพักผ่อนใช้พักผ่อนหย่อนใจ

2. โครงการนักสืบสายลมสายน้ำ และโครงการอบรมสามเณร

กัลฟ์ได้ริเริ่มโครงการเพื่อให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่เยาวชนในท้องถิ่นเพื่อพัฒนาให้เป็นต้นแบบในการนำพาชุมชนไปสู่ความยั่งยืน โครงการดังกล่าวประกอบไปด้วยโครงการนักสืบสายลมสายน้ำ ซึ่งสอนให้เยาวชนเข้าใจถึงประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงสอนให้เฝ้าสังเกตติดตามคุณภาพอากาศและน้ำ และโครงการอบรมสามเณรเพื่อสนับสนุนโรงเรียนพระปริยัติธรรม ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดย



ให้การฝึกอบรมด้านการพูดต่อหน้าชุมชนและด้านผู้นำต่อเด็กด้อยโอกาส รวมถึงให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมผ่านการทดลองอย่างง่ายและการศึกษาดูงานที่ศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

ด้านสังคม

ครอบครัวกัลฟ์

กัลฟ์ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อความเป็นอยู่ที่ดีทั้งในด้านร่างกาย จิตใจและอารมณ์ของพนักงาน บริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่อง ซึ่งรวมถึงด้านการกำหนดค่าตอบแทนและสวัสดิการที่แข่งขันได้ การสนับสนุนการเรียนรู้และพัฒนาของพนักงานในทุกระดับ การส่งเสริมการประเมินผลการปฏิบัติงานที่เป็นธรรมโปร่งใส การสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานเชิงบวก และการสร้างสถานที่ทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้รับรางวัลอุบัติเหตุเป็นศูนย์ โดยสามารถบรรลุเป้าหมายไม่มีอุบัติเหตุในสถานที่ทำงานเลยตลอดระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา



ชุมชนกัลฟ์

กัลฟ์มีหน่วยงานเฉพาะด้านชุมชนสัมพันธ์ซึ่งมีหน้าที่สร้างความสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันในด้านกิจการของบริษัทฯ และเพื่อให้การสนับสนุนทางการเงินแก่โครงการพัฒนาชุมชนต่างๆ บริษัทฯ สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนผ่าน 1) คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทนจากบริษัทฯ ผู้นำชุมชนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง โดยคณะกรรมการฯ มีหน้าที่ติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ และจัดทำแผนดำเนินการร่วมเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่มีต่อชุมชนให้น้อยที่สุด และ 2) กิจกรรมชุมชนต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกิจกรรมทางศาสนาและวัฒนธรรม กิจกรรมด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การให้ทุนการศึกษา การสนับสนุนกิจการในท้องถิ่นและการส่งเสริมสุขภาพชุมชน

สังคมกัลฟ์

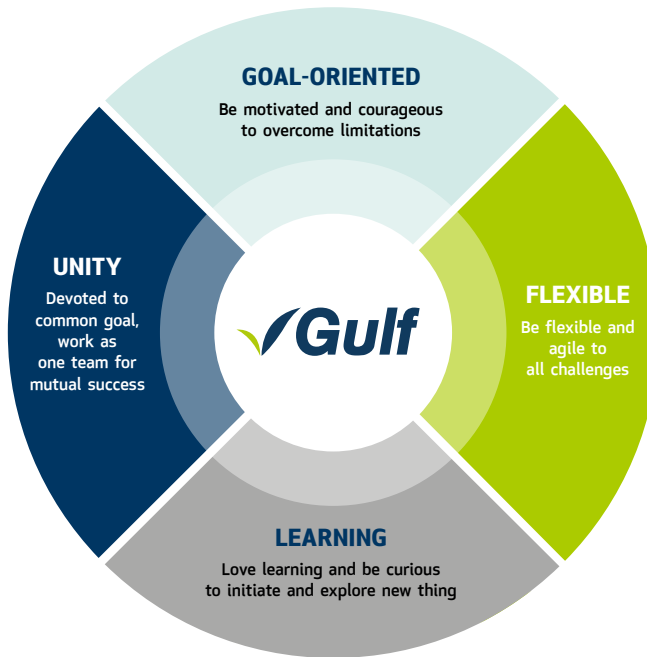
กัลฟ์ดำเนินการเพื่อให้เป็นทั้งผู้ผลิตไฟฟ้าและผู้ขับเคลื่อนความก้าวหน้าด้านสังคม สิ่งนี้สะท้อนอยู่ในแนวทางการช่วยเหลือสังคมของบริษัทฯ ที่ว่า “ผลิตไฟฟ้าให้ชาติ เพิ่มขีดความสามารถให้คน” โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการช่วยเหลือสังคมภายใต้กรอบ HELPS

H: Health – สุขภาพ

กัลฟ์ส่งเสริมและสนับสนุนสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีในระดับบุคคล ระดับชุมชนและระดับประชาชนทั่วไปผ่านโครงการก่อสร้างและการซ่อมแซมบูรณะสถานบริการสุขภาพ การจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ รวมถึงกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพต่างๆ เช่น คลินิกฟุตบอลเยาวชน

E: Enterprise – วิสาหกิจ

กัลฟ์สนับสนุนการพัฒนาความคิดริเริ่มเพื่อเพิ่มความมั่นคงของปัจเจก ของท้องถิ่นและของชาติ และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ ผ่านการแนะแนวเกี่ยวกับอาชีพและการฝึกงาน การสนับสนุนค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับวิสาหกิจในท้องถิ่น รวมถึงการพัฒนาทักษะ เช่น โครงการฝึกอบรมสามเณร



L: Learning - การเรียนรู้

กัลฟ์ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ทั้งในและนอกห้องเรียน ผ่านแนวคิดริเริ่มที่หลากหลาย ซึ่งรวมถึงการสนับสนุนค่าอุปกรณ์การศึกษาและการก่อสร้างและบูรณะอาคารเรียน การสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักเรียนและนักศึกษามหาวิทยาลัย โดยพิจารณาถึงทั้งความสามารถและความต้องการทุนของผู้รับ รวมถึงการจัดโครงการด้านการศึกษาสำหรับบุคคลทั่วไป เช่น โครงการแปลงนาสาธิต และโครงการโรงไฟฟ้าสาธิตและโครงการโรงเรียนในโรงไฟฟ้า

P: Planet - โลก

กัลฟ์ปกป้องและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและส่งเสริมผลกระทบเชิงบวกต่อสภาพแวดล้อมผ่านโครงการที่หลากหลาย ซึ่งรวมถึงโครงการที่ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการนักสืบสายลมสายน้ำและค่ายเยาวชนค้นป่าสาคร เรียนรู้รักษาสีเขียวและพลังงาน การสนับสนุนกิจกรรมสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ เช่น การทำความสะอาดชายหาดและกิจกรรมปลูกต้นไม้

S: Sponsorship - การสนับสนุน

กัลฟ์เป็นผู้สนับสนุนโครงการซึ่งเป็นประโยชน์ต่อประชาชนทั่วไปและเสริมสร้างความสุขและพัฒนาความเป็นอยู่ที่ดีของคนไทย ในปี 2561 บริษัทฯ ได้สนับสนุนการถ่ายทอดการแข่งขันฟุตบอลโลกในประเทศไทย สนับสนุนการก่อสร้างศาลาที่พักบริเวณสกายเลนสุวรรณภูมิสำหรับนักปั่นจักรยานและบุคคลทั่วไป และสนับสนุนทีมฟุตบอลไทยลีกและทีมระดับอื่นๆ จำนวนมาก



คณะกรรมการบริษัท



นายวิเศษ จูภิบาล
กรรมการอิสระ
และประธานกรรมการ



นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
กรรมการอิสระ
และประธานกรรมการตรวจสอบ



นายสมหมาย ภาษี
กรรมการอิสระ
และกรรมการตรวจสอบ



ดร. รวิพร คูหิรัญ
กรรมการอิสระ
และกรรมการตรวจสอบ



นายวินิจ แตงน้อย
กรรมการอิสระ
และกรรมการตรวจสอบ



นายสันติ บุญประคับ
กรรมการอิสระ



นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี
กรรมการ
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์
กรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่
และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นายบุญชัย ทิราติ
กรรมการ และกรรมการบริหาร



นางสาวยุพาพิน ังวิวัฒน์
กรรมการ และกรรมการบริหาร

คณะผู้บริหาร



1. นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี

กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์

กรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3. นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

4. นายสมิทธิ์ พนมยงค์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงิน

5. นางสาวบังอร สุทธิพัฒน์กิจ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวางแผนองค์กร

6. นายวิ กุระมะโรหิต

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ



7. นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ

8. นายธนญ ตันติสุนทร

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร

9. นายโอฬาร ศรีรัฐฐา

ผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี

10. นายบุญชัย ทิราติ

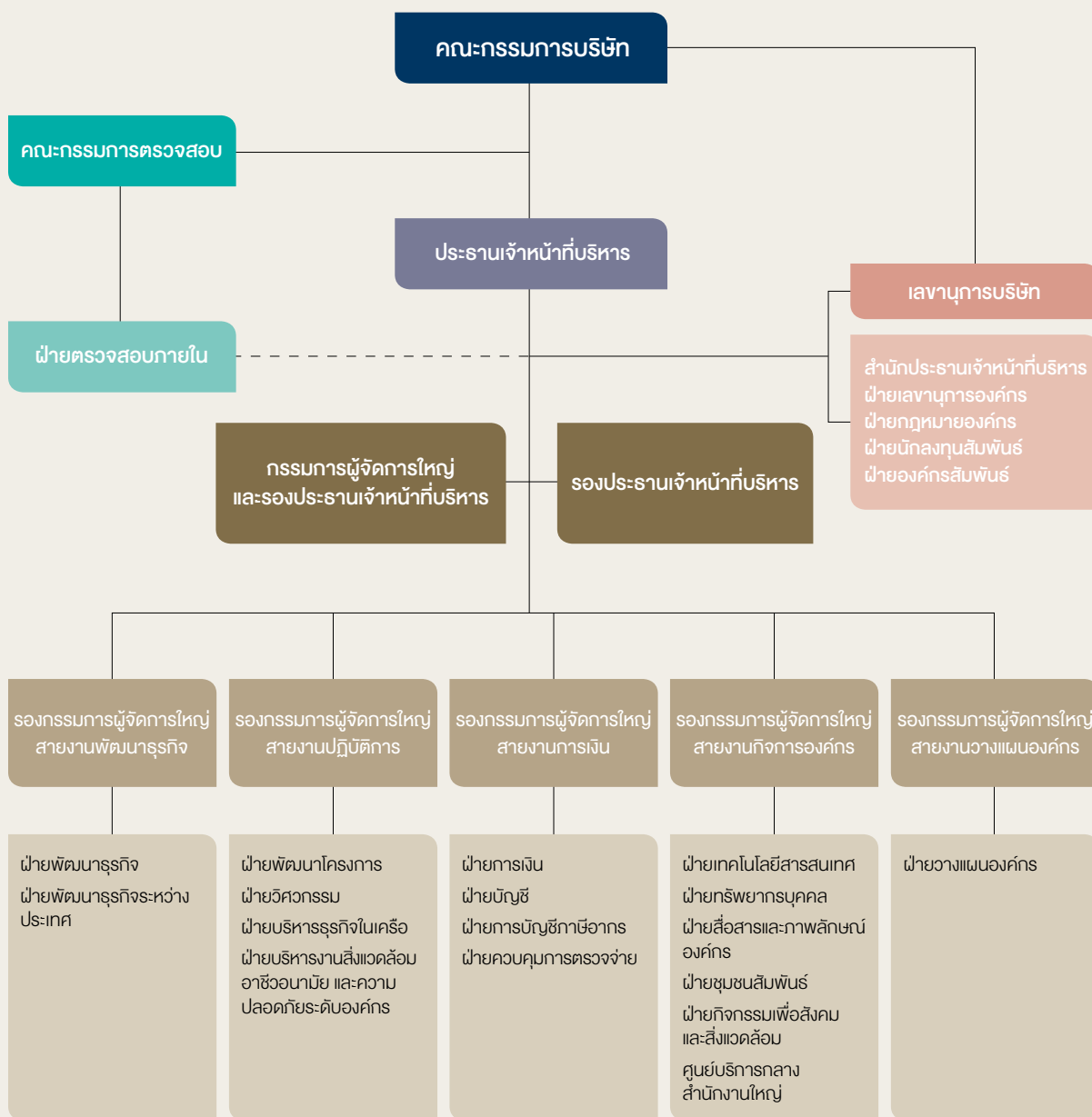
กรรมการ และกรรมการบริหาร

11. นางสาวยุพาพิน วัจวิวัฒน์

กรรมการ และกรรมการบริหาร

โครงสร้าง การจัดการ

ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และผู้บริหาร ดังนี้



1. คณะกรรมการชุดต่าง ๆ

1.1 คณะกรรมการบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 10 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวิเศษ จูภิบาล	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการ
2. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
3. นายสมหมาย ภาชี ⁽¹⁾	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
4. ดร. รวีพร คูหิรัญ ⁽¹⁾	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
5. นายวินิจ แดงน้อย	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
6. นายสันติ บุญประคับ	กรรมการอิสระ
7. นายสารัชต์ รัตนาวะดี	กรรมการ
8. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์ ⁽²⁾	กรรมการ
9. นายบุญชัย ถิราติ ⁽²⁾	กรรมการ
10. นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์ ^{(2) และ (3)}	กรรมการ

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ

⁽²⁾ เป็นกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารในบริษัท กอล์ฟเอเล็คทริก จำกัด (มหาชน) (GEC) และ/หรือบริษัทย่อยใน GEC ทั้งนี้ การเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร ของบุคคลดังกล่าวในกลุ่ม GEC ถือว่าเป็นการเข้าดำรงตำแหน่งในบริษัทที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและอาจแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560 ได้รับทราบรายละเอียดเกี่ยวกับการเข้าดำรงตำแหน่งของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งได้กำหนดให้บุคคลที่ไปดำรงตำแหน่งในกลุ่ม GEC ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายวัตถุประสงค์ และข้อบังคับ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ตามที่ตนมีภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงหน้าที่ในการปฏิบัติตามนโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตการบริหารจัดการภายใต้สัญญาบริหารจัดการระหว่าง GEC และ GJP มีเหตุให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทฯ จะแจ้งกลุ่ม GEC และหารือกับผู้ถือหุ้นของ GEC ถึงแนวทางที่เหมาะสมต่อไป

⁽³⁾ นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้รับการแต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2561 ให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ แทน นางโชติกุล สุทธิรัมย์เกษม ที่ลาออกโดยมีผล ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2561

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนทั้งสิ้น 10 ท่านซึ่งมีความรู้ความสามารถ มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะประสบการณ์ และความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 6 ท่าน และกรรมการที่มาจากฝ่ายบริหาร จำนวน 4 ท่าน

ทั้งนี้ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 6 ท่าน ได้แก่ นายวิเศษ จูภิบาล นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา นายสมหมาย ภาษี นางวีพร คูหิรัญ นายวินิจ แดงน้อย

และนายสันติ บุญประคับ ซึ่งมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยกรรมการอิสระทั้ง 6 ท่าน มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดคุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ ประกอบด้วย นายสารัชต์ รัตนาวะดี หรือนางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์ หรือนายบุญชัย ถิราติ หรือนางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์ กรรมการสองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

1.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบ 4 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายสมหมาย ภาษี ⁽¹⁾	กรรมการตรวจสอบ
3. ดร. วีพร คูหิรัญ ⁽¹⁾	กรรมการตรวจสอบ
4. นายวินิจ แดงน้อย	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีมติแต่งตั้งนางสาวโชติรส ลิขิตเจริญพาณิชย์ ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

การประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ

และคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน โดยมีการกำหนดตารางการประชุมล่วงหน้าและแจ้งให้กรรมการแต่ละท่านทราบภายในเดือนมกราคมของทุกปี เพื่อให้กรรมการสามารถจัดสรรเวลาเข้าร่วมประชุมได้

ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ จำนวน 14 ครั้ง และการประชุมคณะกรรมการ

ตรวจสอบ จำนวน 7 ครั้ง โดยมี 1 ครั้ง เป็นการประชุมระหว่างกันเองของกรรมการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วย โดยจัดประชุมเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2561 เพื่อพิจารณาแผนการตรวจสอบบัญชีของผู้สอบบัญชีบริษัทฯ รวมทั้งการเปิดโอกาสให้มีการซักถามปัญหาหรืออุปสรรคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ และข้อเสนอแนะของผู้สอบบัญชี (ถ้ามี) เพื่อเปิดโอกาสให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ

ทั้งนี้ ในปีที่ผ่านมากรรมการแต่ละท่านมีส่วนการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของการประชุมทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2561)		
		คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	สามัญผู้ถือหุ้นและ วิสามัญผู้ถือหุ้น
1. นายวิเศษ จูภิบาล	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการ	14/14	-	2/2
2. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการ ตรวจสอบ	13/14	6/7	2/2
3. นายสมหมาย ภาษี	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	13/14	7/7	1/2
4. ดร. รวีพร คูศิริญ	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	14/14	6/7	2/2
5. นายวินิจ แดงน้อย	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	12/14	6/7	2/2
6. นายสันติ บุญประคับ	กรรมการอิสระ	13/14	-	1/2
7. นายสาร์ชด์ รัตนาวะดี	กรรมการ	13/14	-	2/2
8. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	กรรมการ	14/14	-	2/2
9. นายบุญชัย ถิราติ	กรรมการ	13/14	-	2/2
10. นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม	กรรมการ	10/11	-	1/1
11. นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์	กรรมการ	2/2	-	1/1

หมายเหตุ 1. กรรมการลำดับที่ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 และ 10 เป็นกรรมการไม่ได้เข้าร่วมประชุม เนื่องจากติดภารกิจสำคัญที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว

2. กรรมการลำดับที่ 3 และ 4 เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ

3. กรรมการลำดับที่ 10 ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทฯ โดยมีผล ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2561

4. กรรมการลำดับที่ 11 ได้รับการแต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2561 ให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ แทนนางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม ที่ลาออก

5. ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 และประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

2. ผู้บริหาร

ณ วันที่ 6 มีนาคม 2562 ผู้บริหารของบริษัทฯ ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสารัชต์ รัตนาวะดี	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	กรรมการผู้จัดการใหญ่ และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
4. นายสมิทธิ์ พนมยงค์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงิน
5. นางสาวบังอร สุทธิพัฒน์กิจ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวางแผนองค์กร
6. นายรวิ คุรรมะโรหิต	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ
7. นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
8. นายธนญ ตันติสุนทร	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร
9. นายโอฬาร ศรีวัชรภูษา	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

3. เลขาธิการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติแต่งตั้งให้นางสาวฉัตรตะวัน ไชยะกุล เป็นเลขาธิการบริษัทฯ มีหน้าที่จัดทำและเก็บรักษาเอกสารของบริษัทฯ ตามที่กฎหมายกำหนด เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารควรรับทราบ จัดอบรมและปฐมนิเทศแก่กรรมการที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ ดูแล และประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจและจริยธรรมธุรกิจ และดำเนินการอื่นๆ ตามที่พ.ร.บ. หลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

4. คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

4.1 คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนกรรมการในระดับที่เหมาะสมกับขอบเขตภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการในแต่ละตำแหน่ง และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยเปรียบเทียบอ้างอิงทั้งจากบริษัทจดทะเบียนที่มีขนาดธุรกิจใกล้เคียงกัน และในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันระดับรายได้ ระดับมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาดในช่วงเวลาเดียวกัน และในส่วนของบริษัทฯ สำหรับผลการดำเนินงานประจำปีนั้น จะมีการพิจารณาตามความเหมาะสมจากผลประกอบการของบริษัทฯ ในปีนั้นๆ และจัดสรรให้กรรมการแต่ละท่านตามระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 ได้มีมติกำหนดค่าตอบแทนของ คณะกรรมการบริษัท และค่าตอบแทนของคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2561 ในรูปแบบค่าตอบแทน รายเดือน โดยไม่มีเบี้ยประชุม และโบนัสสำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2560 ดังนี้

องค์ประกอบค่าตอบแทน	ประธาน	กรรมการ
ก. ค่าตอบแทนรายเดือน		
• คณะกรรมการบริษัท * (บาท/เดือน)	100,000	65,000
• คณะกรรมการตรวจสอบ (บาท/เดือน)	30,000	20,000
ข. โบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2560 (บาท/ปี)	1,500,000	1,200,000
ค. สิทธิประโยชน์อื่น	- ไม่มี -	

หมายเหตุ * บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนและโบนัสเฉพาะกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารเท่านั้น

ตารางต่อไปนี้แสดงค่าตอบแทนกรรมการและกรรมการตรวจสอบที่เป็นตัวเงินสำหรับรอบปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายชื่อ	ค่าตอบแทนกรรมการ ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2561			
	ค่าตอบแทนรายเดือน (บาท)		โบนัส (บาท/ปี)	รวม
	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ		
1. นายวิเศษ จูภิบาล	1,200,000	-	1,500,000	2,700,000
2. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	780,000	360,000	1,200,000	2,340,000
3. นายสมหมาย ภาษี	780,000	240,000	356,667	1,376,667
4. ดร.รวิพร คูหิรัญ	780,000	240,000	1,200,000	2,220,000
5. นายวินิจ แดงน้อย	780,000	240,000	1,200,000	2,220,000
6. นายสันติ บุญประคับ	780,000	-	1,200,000	1,980,000
7. นายสารสิทธิ์ รัตนาวะดี	-	-	-	-
8. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	-	-	-	-
9. นายบุญชัย ถิราติ	-	-	-	-
10. นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม *	-	-	-	-
11. นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์ *	-	-	-	-

หมายเหตุ * นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัท โดยมีผล ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2561 และที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2561 ได้มีมติแต่งตั้งนางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์ ให้เข้าดำรง ตำแหน่งกรรมการบริษัท แทน นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม ที่ลาออก

(2) ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

4.2 คำตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดคำตอบแทนของผู้บริหารโดยจัดให้มีการเปรียบเทียบคำตอบแทนของบริษัทฯ กับบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมเดียวกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คำตอบแทนอยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันกับบริษัทอื่นได้ รวมทั้งกำหนดให้มีอัตราคำตอบแทนที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานในแต่ละปีของบริษัทฯ เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้กับบริษัทฯ

(1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ข้อมูลสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ จ่ายคำตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ โดยไม่รวมถึงผู้จัดการฝ่ายบัญชีหรือการเงิน ในรูปแบบของเงินเดือน โบนัสประจำปี และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นจำนวนประมาณ 114.6 ล้านบาท

(2) คำตอบแทนอื่น

บริษัทฯ จัดให้มีประกันสุขภาพ ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพประจำปี และสวัสดิการเกี่ยวกับเงินช่วยเหลือพนักงานตามนโยบายบริษัทฯ

5. บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บุคคลที่บริษัทฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ และผู้บริหารในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก เป็นดังนี้

รายชื่อผู้บริหาร รายชื่อบริษัท	ชื่อย่อบริษัท	รายชื่อผู้บริหาร										
		นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	นายบุญชัย กิราติ	นางสาวยุพาภิน วัชรวัฒน์	นายรัฐพล ชื่นสมจิตรต์	นางสาวบ็อบ สุธัมมพัฒน์เก็จ	นายรวิ ฤกษ์โรหิต	นายโกยชัย ลิขิตานุสิทธิ์	นายจิรภัทร อาจละกะ	นางสาวธีรติพิศา เทวัญพฤกษ์	นายธน วัฒนสุทร	นายวรรณวิ วัฒนวานิช
กลุ่มบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด												
บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ⁽¹⁾	IPD	O	/			/		/				/
บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ⁽²⁾	GSRC	O	/									
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ⁽²⁾	GPD	O	/									
กลุ่มบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด												
บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ⁽¹⁾	GMP	/	/	/	/		/					
บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด	GVTP	O,Δ	/,+	/,+	+			/,+	/	/		
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	GTS1	O,Δ	/,+	/,+	+			/,+	/	/		
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	GTS2	O,Δ	/,+	/,+	+			/,+	/	/		
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	GTS3	O,Δ	/,+	/,+	+			/,+	/	/		
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	GTS4	O,Δ	/,+	/,+	+			/,+	/	/		
บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด	GNC	O,Δ	/,+	/,+	+			+				
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	GBL	O,Δ	/,+	/,+	+			/,+	/	/		

<div> <div>รายชื่อผู้บริหาร</div> <div>รายชื่อบริษัท</div> </div>	ชื่อย่อบริษัท	นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์	นายบุญชัย กิราติ	นางสาวยุพาเพิน วัชรวัฒน์	นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์	นางสาวนัจอร สุทธิพัฒน์เก็จ	นายวิ กุรณะโรหิต	นายไทยชัย ลิขิตานุสิทธิ์	นายวิฑริทธิ์ อารละกะ	นางสาวธีระติพิศา เทววิเศษสุดม์	นายธนภุ ทัตติสุนทร	นายอรรถพงษ์ วิวัฒนพานิช
กลุ่มบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด (ต่อ)												
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	GBP	O,Δ	/,+	/,+	+			/,+	/	/		
บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด ⁽²⁾	GNLL2	O	/	/				/	/	/		
บริษัท กัลฟ์ เอ็มพีเอ็ม จำกัด ⁽²⁾	GNPM	O	/	/								
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด ⁽²⁾	GNRV1	O	/	/								
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด ⁽²⁾	GNRV2	O	/	/								
กลุ่มบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด												
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด ⁽¹⁾	Gulf Solar	O		/	/		/	/			/	
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	Gulf Solar BV	O,Δ	+	/,+	/,+		/	/,+			/	
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	Gulf Solar KKS	O,Δ	+	/,+	/,+		/	/,+			/	
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด	Gulf Solar TS1	O,Δ	+	/,+	/,+		/	/,+			/	
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด	Gulf Solar TS2	O,Δ	+	/,+	/,+		/	/,+			/	
บริษัทย่อยอื่นๆ												
บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ⁽²⁾	GCG	O			/		/					

หมายเหตุ สัญลักษณ์ O = ประธานกรรมการ / = กรรมการ Δ = กรรมการผู้จัดการ + = ผู้บริหาร

⁽¹⁾ เป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น และไม่มีการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าเป็นของตนเอง จึงไม่มีการกำหนดโครงสร้างองค์กร

⁽²⁾ เป็นบริษัทที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง จึงยังไม่มีกำหนดโครงสร้างองค์กร

6. บุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก

6.1 จำนวนบุคลากร

สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก มีจำนวนบุคลากรทั้งหมดเท่ากับ 737 คน โดยพนักงานของบริษัทฯจะแสดงรวมอยู่ในฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

สายงาน	สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 (คน)	สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (คน)
ฝ่ายบริหารและเลขานุการ	30	39
ฝ่ายพัฒนารธุรกิจและโครงการ	52	68
ฝ่ายการเงินและบัญชี	59	69
ฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า	308	429
ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	18	19
ฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ	15	17
ฝ่ายกฎหมายองค์กร	6	9
ฝ่ายกิจการองค์กร	82	87
รวม	570	737

6.2 ค่าตอบแทนพนักงาน

บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดค่าตอบแทนของพนักงาน โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมต่อหน้าที่ความรับผิดชอบ ความรู้ความสามารถ ผลการปฏิบัติงาน และความเป็นธรรม โดยบริษัทฯ จัดให้มีการทบทวนโครงสร้างค่าตอบแทนของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และการแข่งขันทางธุรกิจ รวมทั้งมีการเปรียบเทียบกับบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อให้ค่าตอบแทนของพนักงานอยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันกับบริษัทอื่นได้ รวมถึงกำหนดให้มีองค์ประกอบของค่าตอบแทนที่สร้างขวัญและกำลังใจที่ดีสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อเป็นแรงจูงใจให้พนักงานอยู่กับบริษัทฯ ต่อไป

สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลักจ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) เป็นจำนวนประมาณ 1,088.8 ล้านบาท โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือน โบนัส และค่าตอบแทนอื่นๆ เช่น ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าทำงานกะ ค่าเสี่ยงภัย ค่าอยู่เวรประจำการ เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และเงินได้ประจำอื่นๆ ของพนักงาน เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีสวัสดิการอื่นๆ เพิ่มเติม เช่น ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพประจำปี และสวัสดิการเกี่ยวกับเงินช่วยเหลือพนักงานตามนโยบายบริษัทฯ

6.3 นโยบายพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ ตระหนักในการให้ความสำคัญกับการพัฒนากรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน บริษัทฯ จึงมีแนวทางพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ ดังนี้

(ก) การพัฒนากรรรมการบริษัท

- (1) บริษัทฯ จัดให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรที่ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท เพื่อเป็นการพัฒนา สนับสนุน และส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ
- (2) บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลการเข้ารับการพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการในปีที่ผ่านมา
- (3) บริษัทฯ ส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการได้รับการอบรมและเสริมสร้างความรู้อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของคณะกรรมการ เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้น
- (4) บริษัทฯ ส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการได้รับการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของคณะกรรมการ
- (5) บริษัทฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศกรรมการใหม่ และจัดทำเอกสารปฐมนิเทศและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่เพื่อส่งมอบให้กรรมการใหม่ ตลอดจนจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้แก่กรรมการใหม่อีกด้วย

ทั้งนี้ ในปี 2561 มีกรรมการเข้าร่วมสัมมนาและเข้าอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ดังนี้

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หลักสูตรที่อบรมปี 2561
นายวิเศษ จูภิบาล	กรรมการอิสระ และ ประธานกรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาดูงานโครงการทำเทียบเรือและสถานีแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ และ ประธานกรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาดูงานโครงการทำเทียบเรือและสถานีแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
นายสมหมาย ภาชี	กรรมการอิสระ และ กรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 268/2561 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ศึกษาดูงานโครงการทำเทียบเรือและสถานีแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
ดร.วีรพร คูหิรัญ	กรรมการอิสระ และ กรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร Board Matters and Trends (BMT) รุ่นที่ 6/2561 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ศึกษาดูงานโครงการทำเทียบเรือและสถานีแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
นายวินิจ แดงน้อย	กรรมการอิสระ และ กรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาดูงานโครงการทำเทียบเรือและสถานีแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หลักสูตรที่อบรมปี 2561
นายสันติ บุญประคับ	กรรมการอิสระ	• หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 268/2561 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
นายสารวัตร รัตนาวะดี	กรรมการ	• หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 6 วิทยาลัยศาลรัฐธรรมนูญ • ศึกษาดูงานโครงการทำเทียบเรือและสถานีแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	กรรมการ	• ศึกษาดูงานโครงการทำเทียบเรือและสถานีแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
นายบุญชัย ธีรชาติ	กรรมการ	• ศึกษาดูงานโครงการทำเทียบเรือและสถานีแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ • การดำเนินธุรกิจของบริษัทตามหลักธรรมาภิบาล โดยวิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการปราบปรามทุจริตแห่งชาติ
นางสาวยุพาพิน วั่งวิวัฒน์	กรรมการ	• ศึกษาดูงานโครงการทำเทียบเรือและสถานีแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ

(v) การพัฒนาผู้บริหาร

- (1) บริษัทฯ กำหนดให้มีสมรรถนะสำหรับผู้บริหาร (Managerial Competency) เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาผู้บริหารให้มีทักษะ ความรู้ ความสามารถในการทำงานให้ประสบความสำเร็จ
- (2) บริษัทฯ จัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมและแนวทางการพัฒนาอื่นๆ ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสมรรถนะสำหรับผู้บริหาร ให้กับผู้บริหารของบริษัทฯ
- (3) บริษัทฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศผู้บริหารที่เข้าดำรงตำแหน่งใหม่ เพื่อสนับสนุนให้ผู้บริหารสามารถปรับตัวเข้ากับบทบาท ความรับผิดชอบ และความคาดหวังของตำแหน่งใหม่ได้อย่างเหมาะสม
- (4) บริษัทฯ ส่งเสริมให้ผู้บริหารแบ่งปันประสบการณ์ในการทำงานแก่ผู้บริหารและพนักงานในบริษัทฯ เพื่อสร้างบรรยากาศในการเรียนรู้และการพัฒนาภายในองค์กร

(ก) การพัฒนาพนักงาน

- (1) บริษัทฯ กำหนดให้มีสมรรถนะเฉพาะสายงาน (Functional Competency) สำหรับพนักงานในแต่ละบทบาทงาน เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาพนักงานให้มีทักษะ ความรู้ ความสามารถในการทำงานให้ประสบความสำเร็จ
- (2) บริษัทฯ จัดให้มีแนวทางการพัฒนาพนักงานที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสมรรถนะเฉพาะสายงาน (Functional Competency) ที่กำหนดไว้
- (3) บริษัทฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ เพื่อให้พนักงานใหม่มีความเข้าใจในวิสัยทัศน์ ค่านิยม จรรยาบรรณ และจริยธรรมธุรกิจ นโยบาย และทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- (4) บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานทุกคนจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan: IDP) ประจำปี และกำหนดให้มีกระบวนการติดตามการพัฒนาตามแผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากการจัดให้มีการฝึกอบรมพัฒนาความรู้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสายงานแล้ว บริษัทฯ ยังเห็นถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาลด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม ดังนั้น ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันแก่ผู้บริหารและพนักงาน โดยได้เชิญวิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการปราบปรามทุจริตแห่งชาติ และวิทยากรภายในของบริษัทฯ บรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตามหลักธรรมาภิบาล” เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ตระหนักถึงความสำคัญของหลักธรรมาภิบาล และจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ รวมทั้งนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการให้หรือรับของขวัญ การเลี้ยงรับรอง และการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ นอกจากนี้ เพื่อส่งเสริมให้เกิดความรู้ความเข้าใจทั่วทั้งองค์กร บริษัทฯ ยังจัดให้พนักงานทุกระดับชั้นสามารถเข้าถึงนโยบายต่าง ๆ ได้ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมทั้งยังกำหนดให้พนักงานทุกคนจะต้องเข้าไปเรียนรู้บทเรียนเรื่อง **“หลักปฏิบัติด้านจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ ประจำปี 2561”** (2018 Code of Conduct) ผ่านระบบ e-Learning

ทั้งนี้ ในปี 2561 ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก มีจำนวนชั่วโมงการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพในด้านต่าง ๆ โดยเฉลี่ย 31.80 ชั่วโมงต่อคนต่อปี

7. การจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความขัดแย้งทางผลประโยชน์จากการที่ผลประโยชน์ของบุคลากรของบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องอันได้แก่ คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร พนักงานประจำ พนักงานชั่วคราว และพนักงานสัญญาจ้างของบริษัทฯ อาจขัดแย้งกับผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัทฯ ลูกค้า หรือคู่ค้าของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ เพื่อให้การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพื่อเป็นแนวทางให้แก่บุคลากรของบริษัทฯ ปฏิบัติตาม โดยสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

- (1) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องตัดสินใจทางธุรกิจโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ มากกว่าผลประโยชน์ส่วนตน
- (2) บุคลากรของบริษัทฯ ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในการประชุมในวาระหนึ่งวาระใด จะต้องงดออกเสียงลงคะแนน หรือไม่เข้าร่วมการประชุมในวาระที่พิจารณาเรื่องที่ตนมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และไม่นำข้อมูลใดที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไปใช้
- (3) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องจัดทำเอกสารรายงานเปิดเผยการมีส่วนได้เสียของตนทั้งโดยตรงและโดยอ้อม รวมทั้งรายงานตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
- (4) กรรมการของบริษัทฯ จะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนมีมติแต่งตั้ง
- (5) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องไม่แสวงหาผลประโยชน์จากข้อมูลภายในที่ได้รับรู้ขึ้นเนื่องมาจากตำแหน่งหน้าที่และความรับผิดชอบ
- (6) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องไม่รับตำแหน่งในหน่วยงานภายนอกหรือองค์กรไม่แสวงหากำไร เว้นแต่จะแจ้งหรือได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด
- (7) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องไม่เข้าไปมีบทบาทในการตัดสินใจเกี่ยวกับการรับบุคลากรใหม่ที่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับตนเอง เพื่อให้การพิจารณารับบุคลากรเป็นไปอย่างโปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้มีคุณสมบัติอย่างเดียวกัน
- (8) การพิจารณาการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ จะใช้เกณฑ์ราคาและข้อตกลงทางการค้าเช่นเดียวกับที่ใช้กับลูกค้าทั่วไป ส่วนรายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน จะต้องเป็นไปด้วยความจำเป็นสมเหตุสมผล และต้องมีข้อตกลงและเงื่อนไขที่เป็นธรรม ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ

- (9) ในกรณีที่เข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน ภายใต้ประกาศที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ ก.ล.ต. ให้นุเคราะห์ของบริษัทฯ ดังกล่าวมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

ปัจจุบันกรรมการและ/หรือผู้บริหารของบริษัทฯ บางท่าน ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหารในบริษัทที่ประกอบกิจการอื่นมีสภาพอย่างเดียวกันกับบริษัทฯ กล่าวคือ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน) (GEC) และบริษัทย่อยของ GEC ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเช่นเดียวกับกลุ่มบริษัทฯ โดยการดำรงตำแหน่งดังกล่าวเป็นไปตามสัญญาบริหารจัดการระหว่าง GEC และ GJP ซึ่งสอดคล้องกับสัญญาการจัดส่งบุคลากรไปปฏิบัติงานชั่วคราว (Secondment Agreement) ระหว่างบริษัทฯ และ GJP เท่านั้น

อย่างไรก็ตาม ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560 ได้รับทราบการดำรงตำแหน่งของกรรมการและ/หรือ

ผู้บริหารของบริษัทฯ บางท่านในกลุ่ม GEC และเพื่อให้การดำรงตำแหน่งดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับกลุ่มบริษัทฯ ที่ประชุมดังกล่าวจึงกำหนดให้บุคคลที่ไปดำรงตำแหน่งในกลุ่ม GEC ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ตามหน้าที่ที่ตนมีภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงหน้าที่ในการปฏิบัติตามนโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัทฯ ข้างต้น อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตการบริหารจัดการภายใต้สัญญาบริหารจัดการระหว่าง GEC และ GJP มีเหตุให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทฯ จะแจ้งกลุ่ม GEC และหารือกับผู้ถือหุ้นของ GEC ถึงแนวทางที่เหมาะสมต่อไป



การกำกับ ดูแลกิจการ

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท ยึดมั่นและให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยถือเป็นส่วนสำคัญในการบริหารจัดการของบริษัทฯ ในการนี้ คณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหาร และพนักงานคำนึงถึงบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเพื่อก่อให้เกิดการบริหารจัดการที่มีระบบ โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกิจการ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

ในปี 2561 ซึ่งเป็นปีแรกภายหลังจากที่บริษัทฯ เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้รับผลการประเมินจากการสำรวจโครงการการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนประจำปี 2561 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยมีผลคะแนนอยู่ในระดับ “4 ดาว” หรืออยู่ในเกณฑ์ “ดีมาก” และบริษัทฯ ได้รับผลการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ด้วยคะแนนประเมิน 96 คะแนน

สำหรับปี 2561 บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดแนวทางหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ของสำนักงาน ก.ล.ต. ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

1.1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่รับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการสนับสนุน ส่งเสริม และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกราย โดยได้รับสิทธิพื้นฐานต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้นด้วยวิธีการและมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับ เชื่อถือได้ โปร่งใส และเป็นธรรม โดยให้สิทธิในการได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันแก่ผู้ถือหุ้นในการซื้อ ขายหรือโอนหุ้น การได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทฯ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น การได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเป็นอิสระ และการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทฯ การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิออกเสียงตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่แต่ละหุ้นมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียง

นอกจากสิทธิดังกล่าวข้างต้นนี้แล้ว บริษัทฯ หรือคณะกรรมการบริษัท ที่ดำเนินการในนามของบริษัทฯ ต้องตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น ไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยกำหนดแนวนโยบายในการสนับสนุน ส่งเสริม และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(ก) การประชุมผู้ถือหุ้น

- (1) บริษัทฯ จะดำเนินการเปิดเผยนโยบายในการสนับสนุนและส่งเสริมผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มให้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น
- (2) บริษัทฯ จะดูแลให้มีการให้ข้อมูลวัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม โดยมีคำชี้แจงและเหตุผลประกอบตามวาระหรือมติที่ขอตามที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุมหรือในเอกสารแนบวาระการประชุม และจะละเว้นจากการกระทำใด ๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้นในการศึกษาสารสนเทศของบริษัทฯ
- (3) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง บริษัทฯ เปิดโอกาสให้สามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้

- (4) บริษัทฯ จะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมแต่ละครั้งหรือข้อมูลอื่นๆ ของบริษัทฯ ผ่านอีเมล cs@gulf.co.th หรือตามที่อยู่ของบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด
- (5) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงได้ และเสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คนเป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้น

(v) การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้น

- (1) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้ส่งเสริมให้นำเทคโนโลยี เช่น บาร์โค้ด บัตรลงคะแนน หรืออื่นๆ มาใช้กับการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงคะแนนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถกระทำได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยจะจัดให้มีการเปิดเผยผลการลงคะแนนไว้ในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งคะแนนเสียงที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และการงดออกเสียงในแต่ละวาระที่มีการลงคะแนนเสียง ในกรณีที่วาระการประชุมประกอบไปด้วยรายการที่ต้องมีการลงคะแนนเสียง บริษัทฯ จะดำเนินการให้มีการลงมติแต่ละรายการในวาระนั้นๆ ที่ละรายการเพื่อให้เกิดความโปร่งใส
- ทั้งนี้ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลำดับระเบียบวาระการประชุม หรือเพิ่มเติมวาระการประชุม รวมทั้งไม่มีการขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหนังสือนัดประชุม
- (2) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้กรรมการทุกคนเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นสามารถซักถามประธานคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ และกรรมการทุกคนในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้ตามความเหมาะสม
 - (3) บริษัทฯ จะจัดให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นสักขีพยานในการนับคะแนนเสียง หรือเป็นผู้นับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุม เช่น ผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทฯ หรือที่ปรึกษากฎหมาย และเปิดเผยผลการนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงดังกล่าวให้ที่ประชุมทราบพร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุมด้วย
 - (4) บริษัทฯ จะจัดการประชุมให้เหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสดูแลความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวกับบริษัทฯ ได้

(ค) การจัดทำรายงานการประชุม และการเปิดเผยมติการประชุมผู้ถือหุ้น

- (1) รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นจะบันทึกการชี้แจงขั้นตอนการลงคะแนนเสียงและวิธีการแสดงผลคะแนนให้ที่ประชุมทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งการเปิดโอกาสให้มีการซักถาม และจะบันทึกคำถามคำตอบประเด็นสำคัญ ผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระ รวมถึงจะมีการบันทึกรายชื่อกรรมการทั้งที่เข้าร่วมประชุมและลาประชุมด้วย
- (2) บริษัทฯ จะเปิดเผยให้สาธารณชนทราบถึงผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระของการประชุมภายในวันทำการถัดไปผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ
- (3) บริษัทฯ จะทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้แล้วเสร็จภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม และส่งให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด และเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ต่อไป

1.2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียม ทั้งที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นส่วนน้อย นักลงทุนสถาบัน รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติ เพื่อทำให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม

(ก) การให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น

- (1) บริษัทฯ จะแจ้งกำหนดการประชุมพร้อมระเบียบวาระ และความเห็นของคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ อย่างน้อย 28 วัน ก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น
- (2) บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียงลงมติ และสิทธิการออกเสียงลงคะแนนตามแต่ละประเภทของหุ้น
- (3) บริษัทฯ จะทำหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(ข) การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

- (1) บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายที่ถือหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ มีสิทธิที่จะเสนอวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนวันสิ้นสุดรอบบัญชี เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาก่อน โดยในกรณีที่วาระดังกล่าวได้รับการพิจารณาเห็นชอบให้บรรจุเข้าเป็นวาระการประชุม บริษัทฯ จะแจ้งในหนังสือนัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีเป็นวาระที่กำหนดโดยผู้ถือหุ้น ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทฯ ปฏิเสธให้บรรจุเข้าเป็นวาระประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี บริษัทฯ จะชี้แจงเหตุผลให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทราบ
 - (2) บริษัทฯ กำหนดหลักเกณฑ์การให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการบริษัทฯ โดยให้เสนอชื่อผ่านคณะกรรมการสรรหา (ถ้ามี) หรือคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้าในระยะเวลา 3 เดือน ก่อนวันสิ้นสุดรอบบัญชี พร้อมข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด
- ทั้งนี้ ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 ได้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่หลักเกณฑ์และวิธีการบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ อย่างไรก็ตาม ในช่วงเวลาดังกล่าวไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้าแต่อย่างใด
- (3) บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยได้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการรายคน ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด
 - (4) บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางแก่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยให้สามารถเสนอแนะ แสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนยังกรรมการอิสระ ผ่านอีเมล id@gulf.co.th ซึ่งกรรมการอิสระจะเป็นผู้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมในแต่ละเรื่อง

(ค) การป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน (Insider Trading)

- (1) บริษัทฯ กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งให้บุคคลที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติ
- (2) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยจะมีการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวในรายงานประจำปี รวมทั้งรายงานการถือหลักทรัพย์ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบเป็นประจำทุกไตรมาส

- (3) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี/การเงินที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ต้องไม่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 30 วันก่อนที่จะเผยแพร่งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี ต่อสาธารณชนและควรรอน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว
- โดยเลขานุการบริษัทจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรทางอีเมลและด้วยวาจาไปยังกรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี/การเงิน ให้ทราบถึงช่วงระยะเวลาในการห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (Blackout Period) เป็นการล่วงหน้า ซึ่งในปี 2561 กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี/การเงิน ได้ปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และไม่ปรากฏว่ามีกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี/การเงินมีการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายในแต่อย่างใด

(ง) การมีส่วนได้เสียของกรรมการบริษัทฯ

- (1) บริษัทฯ จะเปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อไว้ในรายงานประจำปี
- (2) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง โดยรายงานต่อเลขานุการบริษัทฯ และเลขานุการบริษัทฯ จะต้องนำเสนอรายงานการมีส่วนได้เสียนี้ให้แก่ประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วัน ทำการนับแต่วันที่ได้รับรายงาน
- (3) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ รายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียอย่างน้อยก่อนการพิจารณาและบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
- (4) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ ที่มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ จะต้องออกเสียงลงคะแนน หรือไม่เข้าร่วมการประชุมในวาระที่พิจารณาเรื่องที่ตนมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และไม่นำข้อมูลใดที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไปใช้

นอกจากนี้ ในกรณีที่บริษัทฯ จะมีการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ จะดูแลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของพ.ร.บ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และประกาศของสำนักงาน ก.ล.ต. และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ และในกรณีที่การเข้าทำรายการอยู่ในข่ายที่ต้องขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ จะมีการนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียในวาระนั้นต้องไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และบริษัทฯ จะทำการแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง

1.3 บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจที่มีความโปร่งใส เป็นธรรม และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมทั้งส่งเสริมร่วมมือในการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนในการทำธุรกิจ

(ก) การกำหนดนโยบายต่อผู้มีส่วนได้เสีย

- (1) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม เท่าเทียมและคำนึงถึงสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น แบ่งปันผลประโยชน์อย่างเป็นธรรมและสม่ำเสมอ มีความโปร่งใสในการบริหารจัดการและสามารถตรวจสอบได้ โดยมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจให้มีผลประโยชน์ที่ดีที่สุด สามารถสร้างผลกำไรให้เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องและมั่นคง
- (2) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อลูกค้าด้วยความเต็มใจ เต็มกำลังความสามารถ ด้วยความเสมอภาคเป็นธรรม และยึดมั่นในหลักจริยธรรมที่พึงมี โดยไม่เปิดเผยข้อมูลหรือความลับของลูกค้าและมุ่งมั่นรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับลูกค้า

- (3) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อคู่ค้าตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริต โดยยึดถือการปฏิบัติตามสัญญา จรรยาบรรณ และจริยธรรมธุรกิจ และคำมั่นที่ให้ไว้กับคู่ค้าอย่างเคร่งครัด รวมทั้งสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ สร้างห่วงโซ่อุปทาน และห่วงโซ่คุณค่าเพื่อผลประโยชน์สูงสุดร่วมกัน

อนึ่ง บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการคัดเลือกคู่ค้าที่เหมาะสม โดยได้มีการกำหนดกระบวนการคัดเลือก และการปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเสมอภาคและเท่าเทียมกัน โดยกำหนดให้คู่ค้าเข้าร่วมประกวดราคาผ่านระบบ eBidding ซึ่งมีเกณฑ์การคัดเลือกโดยคำนึงถึงคุณสมบัติในเรื่องต่างๆ ดังนี้

- มีสถานประกอบการที่สามารถตรวจสอบได้
- ผลิตหรือจำหน่ายสินค้า หรือการให้บริการที่มีคุณภาพตรงความต้องการ
- ประสบการณ์ให้บริการในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงไฟฟ้า อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงงาน อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ หรือประสบการณ์ให้บริการไม่น้อยกว่า 4 แห่ง โดยมีอายุสัญญาจ้างไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีหนังสือรับรองผลงาน
- มีระบบบริหารงานที่น่าเชื่อถือ เช่น การได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้
- มีสาขาหรือศูนย์บริการตั้งอยู่ในเขตจังหวัดที่บริษัทฯ และ/หรือ โรงไฟฟ้าตั้งอยู่ หรือจังหวัดใกล้เคียง แต่มีระยะห่างจากสาขาหรือศูนย์บริการกับที่ตั้งบริษัทฯ และ/หรือ โรงไฟฟ้าตั้งอยู่ไม่เกิน 50 กิโลเมตร
- มีประวัติทางการเงินที่เชื่อถือได้ หรือสามารถวางหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารไว้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ว่าจ้างในวงเงิน 2 เท่าของอัตราค่าบริการรายเดือน เป็นต้น

- (4) บริษัทฯ จะปฏิบัติตนต่อคู่แข่งตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริต โดยยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความ เป็นธรรมภายใต้กรอบของกฎหมายและจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ

- (5) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อชุมชนรอบสถานที่สถานประกอบการตั้งอยู่ด้วยความรับผิดชอบ โดยมุ่งเน้นที่จะส่งเสริม กิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ทั้งด้านการศึกษา อาชีพ ศิลปะและเทคโนโลยี รวมทั้งช่วยเหลือบรรเทาสาธารณภัยต่างๆ เมื่อจำเป็น

- (6) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อเจ้าหนี้อย่างมีจริยธรรม โดยจะปฏิบัติตามข้อตกลงหรือสัญญาที่ตกลงกันไว้ และตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ได้ จะต้องรีบแจ้ง ให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข และจะไม่เรียกหรือรับผลประโยชน์ใด ๆ ที่ เป็นการทุจริตอีกด้วย

- (7) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อภาครัฐและหน่วยงานราชการต่าง ๆ อย่างมีความเป็นกลางทางการเมืองตามที่ได้กำหนด ไว้ในจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจและนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

- (8) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและมีการพัฒนาความรู้และศักยภาพของพนักงาน มีสภาพแวดล้อม ในการทำงานที่ดี และมีการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. กลุ่มบริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัย ตลอดจนสนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมความปลอดภัยเพื่อสร้างทัศนคติและจิตสำนึกในการทำงานอย่างปลอดภัย
3. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับเป็นผู้นำ กำกับดูแลและสนับสนุนให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยและ ต่อเนื่อง
4. พนักงานต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงาน ตลอดจนทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทฯ เป็นสำคัญตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

5. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัยอาชีวอนามัยของกลุ่มบริษัทฯ และเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย

6. พนักงานมุ่งมั่นที่บรรลุเป้าหมายตามโครงการอุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero Accident)

โดยในปี 2561 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุหรือการหยุดงานหรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน

- (9) บริษัทฯ ปฏิบัติต่อสิ่งแวดล้อมตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม ร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อความยั่งยืน รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนโครงการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วย นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างแท้จริงและปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ยังจัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้พนักงานเรื่องสิ่งแวดล้อมในปีที่ผ่านมาดังนี้

- Environmental Manager
- Air pollution treatment system controller
- Air pollution treatment system operator
- Solid waste treatment system operator
- Water pollution treatment system controller
- Water pollution treatment system operator
- Senior energy responsibility personnel
- Energy responsibility personnel
- การพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับความสามารถ และสร้างเครือข่ายผู้รับผิดชอบพลังงาน
- Energy conservative potential evaluation
- Energy management technic
- High energy efficiency technology
- Energy conservation mind
- Internal auditor for energy conservation
- Carbon footprint for organization
- Energy conservation
- Environment and Social Management System (ESMS)
- Environmental Management System

(ISO14001:2015)

(v) การเปิดเผยการปฏิบัติตามนโยบาย และการจัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อสังคม

- (1) บริษัทฯ จะเปิดเผยกิจกรรมต่างๆ ที่แสดงให้เห็นถึงการดำเนินการตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม และบริษัทฯ จะเปิดเผยกลไกในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในการปฏิบัติตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม
- (2) บริษัทฯ ดูแลให้มีการจัดทำรายงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการโดยรวมไว้ในรายงานประจำปี หรือทำเป็นฉบับแยกต่างหาก

1.4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลที่มีสาระสำคัญอย่างถูกต้อง เพียงพอ เชื่อถือได้ ทันเวลา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่อให้แน่ใจว่า ผู้ถือหุ้นแต่ละรายได้รับการปฏิบัติโดยเท่าเทียมและรับทราบข้อมูลในภาษาที่ง่ายต่อการเข้าใจ ผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม

(ก) การเปิดเผยข้อมูล

- (1) บริษัทฯ จะจัดทำกลไกดูแลการเปิดเผยข้อมูลให้ถูกต้อง เพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน และไม่ทำให้เกิดความสำคัญผิดในสาระสำคัญของข้อมูล
- (2) ข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ ในที่นี้ หมายถึง ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่ต้องมีการเปิดเผยโดยวิธีการที่เหมาะสมเพราะมีผลกระทบต่อความสำคัญในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ต่อราคาหลักทรัพย์ หรืออาจส่งผลกระทบต่อตัดสินใจลงทุนของนักลงทุน
- (3) บริษัทฯ กำหนดให้บุคคลที่ได้รับมอบหมายมีสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่ยังไม่ได้เปิดเผยสู่สาธารณะเท่านั้น
- (4) บริษัทฯ ห้ามมิให้มีการเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะในช่วง 2 สัปดาห์ก่อนวันที่กำหนดไว้ว่าจะให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญ

- (5) บริษัทฯ จะรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง และนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม และผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัทฯ เป็นต้น
- (6) คณะกรรมการบริษัทฯ จะสนับสนุนให้บริษัทฯ จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้ นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกเหนือจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว
- (7) บริษัทฯ จะกำหนดให้มีการเปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการของผู้สอบบัญชี
- (8) บริษัทฯ จะเปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมถึงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของคณะกรรมการในรายงานประจำปี
- (9) บริษัทฯ จะเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ตามที่กฎหมายกำหนด โดยนโยบายดังกล่าวนี้จะสะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบต่อแต่ละคน รวมทั้งรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทนด้วย ทั้งนี้ จำนวนค่าตอบแทนที่เปิดเผยจะรวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละท่านได้รับจากการเป็นกรรมการของบริษัทฯ ด้วย
- (10) บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น และ/หรือ ต่อสาธารณะอย่างเท่าเทียมกัน

(v) ข้อมูลขั้นต่ำที่จะมีการเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

- (1) บริษัทฯ เปิดเผยกิจกรรมต่าง ๆ ที่แสดงให้เห็นถึงการดำเนินการตามนโยบายของบริษัทฯ โดยส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน
- (2) บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยจะเปิดเผยผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยจะกระทำอย่างสม่ำเสมอและนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบันมากที่สุด โดยอย่างน้อยจะประกอบด้วยข้อมูลต่อไปนี้
 - 2.1 วิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทฯ
 - 2.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ
 - 2.3 รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร
 - 2.4 งบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานทั้งฉบับปัจจุบันและของปีก่อนหน้า
 - 2.5 แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีที่สามารถให้ดาวน์โหลดได้
 - 2.6 โครงสร้างการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม
 - 2.7 โครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงบริษัทย่อยด้วย
 - 2.8 การถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมของกรรมการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้บริหารตามที่กฎหมายกำหนด
 - 2.9 หนังสือเชิญประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น
 - 2.10 ขอบบังคับบริษัทฯ และหนังสือบริคณห์สนธิ
 - 2.11 นโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ
 - 2.12 นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง
 - 2.13 กฎบัตร หรือหน้าที่รับผิดชอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริษัทฯ
 - 2.14 กฎบัตร หรือหน้าที่รับผิดชอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ
 - 2.15 จรรยาบรรณและจริยธรรมบริษัท

2.16 ข้อมูลติดต่อหน่วยงาน หรือบุคคลที่รับผิดชอบต่อนักลงทุนสัมพันธ์

2.17 ข้อมูลหรือเอกสารอื่นใดที่บริษัทฯ นำเสนอต่อนักวิเคราะห์ ผู้จัดการกองทุน หรือสื่อต่าง ๆ

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้เผยแพร่รายงานประจำปีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ภายใน 120 วัน นับแต่วันสิ้นสุดรอบบัญชี โดยได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และสามารถดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของบริษัทฯ

นอกจากนี้ ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้มีการนำเสนอผลการดำเนินงาน ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงินให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุนรายย่อย นักลงทุนสถาบัน และนักวิเคราะห์ ผ่านช่องทางต่าง ๆ ทั้งการจัดงานพบปะกับนักวิเคราะห์เป็นประจำทุกไตรมาส รวมจำนวน 4 ครั้ง การเข้าร่วมงาน Opportunity Day จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2561 และวันที่ 18 พฤษภาคม 2561 เพื่อให้ข้อมูลและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับนักวิเคราะห์ นักลงทุนสถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศ การจัดทำรายงานคำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของฝ่ายจัดการ รวมจำนวน 4 ฉบับ ซึ่งได้มีการเผยแพร่ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งยังมีการตอบคำถามของผู้ถือหุ้น นักลงทุน และนักวิเคราะห์ผ่านทางอีเมลและทางโทรศัพท์อย่างสม่ำเสมอและเท่าเทียมกัน

1.5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

(ก) โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

- (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ 3.1. “คณะกรรมการบริษัท”
- (2) คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ 3.1. “คณะกรรมการบริษัท”
- (3) คุณสมบัติของคณะกรรมการอิสระให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ 3.2. “คณะกรรมการอิสระ”
- (4) การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ หัวข้อ 3.1. “คณะกรรมการบริษัท”
- (5) การแต่งตั้งเลขานุการบริษัท และการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของเลขานุการบริษัท รวมถึงเงื่อนไขในการให้พ้นจากหน้าที่และการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท และกฎบัตรเลขานุการบริษัท ซึ่งมีรายละเอียดที่สำคัญ ดังนี้

5.1 เลขานุการบริษัท ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในนามบริษัท หรือ คณะกรรมการ

- จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานประจำปีของบริษัทฯ
- เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
- ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น
- ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารควรรับทราบ
- จัดอบรมและปฐมนิเทศ ตลอดจนให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่แก่กรรมการปัจจุบัน และกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งใหม่
- ดูแล และประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ
- ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ พ.ร.บ. หลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

- 5.2 เลขานุการบริษัท ต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ มติคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 5.3 คณะกรรมการบริษัท อาจมีมติพิจารณาให้เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่ง
- 5.4 ในกรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ และให้คณะกรรมการมีอำนาจมอบหมายให้กรรมการคนใดคนหนึ่งปฏิบัติหน้าที่แทนในช่วงเวลาดังกล่าว และให้ประธานกรรมการบริษัทแจ้งชื่อเลขานุการบริษัทต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ทราบภายใน 14 วัน นับแต่วันที่จัดให้มีผู้รับผิดชอบในตำแหน่งดังกล่าว

(v) คณะกรรมการชุดย่อย

- (1) คณะกรรมการบริษัท จัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) และ/หรือคณะกรรมการชุดอื่นตามความเหมาะสม
- (2) คณะกรรมการบริษัท จะสนับสนุนให้การทำงานของคณะกรรมการชุดย่อยมีความอิสระและเป็นกลาง
- (3) คณะกรรมการบริษัท จัดทำกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการชุดย่อยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ต่อหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย

(ค) บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- (1) คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่รับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท ในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ โดยมีรายละเอียดตามที่ปรากฏในหัวข้อ 2.1 “ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท”
 - 1.1 ด้านนโยบายและการกำกับดูแล
 - 1.2 ด้านการเงิน
 - 1.3 ด้านการควบคุม และการตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยง
 - 1.4 ด้านทรัพยากรบุคคล
 - 1.5 ด้านการจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 1.6 ด้านการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น
 - 1.7 ด้านอื่น ๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท

(ง) การจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท

- (1) กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
- (2) ให้คณะกรรมการบริษัท เลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานคณะกรรมการบริษัท ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัท พิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานคณะกรรมการบริษัท ก็ได้
- (3) ให้ประธานคณะกรรมการบริษัท เป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการ ทั้งนี้ กรรมการตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปมีสิทธิเรียกร้องขอให้เรียกประชุมเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะต้องกำหนดวันประชุมภายใน 14 วัน นับแต่วันที่ได้รับการร้องขอ
- (4) ให้ประธานคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสีทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ จะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมเร็วกว่านั้นก็ได้
- (5) เลขานุการบริษัท ต้องจัดทำรายงานการประชุมให้เสร็จภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม

(จ) องค์ประชุม

- (1) การประชุมคณะกรรมการบริษัท ต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม ทั้งนี้ ประธานกรรมการจะทำหน้าที่เป็นประธานในการประชุม หากในการประชุมคราวใดประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ามีรองประธานกรรมการให้รองประธานกรรมการเป็นประธาน ถ้าไม่มีรองประธานกรรมการ หรือมีแต่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
- (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้ถือเสียงข้างมากโดยกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน และถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ กรรมการที่มีส่วนได้เสียในวาระใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในวาระนั้น

(ฉ) การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ

- (1) มีการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยรวมของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย (As a Whole) และการประเมินตนเองเป็นรายบุคคล (Self Assessment) เป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาเพื่อการปรับปรุงแก้ไข
- (2) บริษัทฯ อาจจัดให้มีที่ปรึกษาภายนอกมาช่วยในการกำหนดแนวทาง และเสนอประเด็นในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทุก ๆ 3 ปี และเปิดเผยการดำเนินการดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปี

(ช) คำตอบแทน

- (1) คำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายการสรรหา และกำหนดคำตอบแทนของกรรมการบริษัทฯ และนโยบายการกำหนดคำตอบแทนของผู้บริหารและพนักงานที่บริษัทฯ กำหนดไว้

(ซ) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร

- (1) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารให้เป็นไปตามนโยบายการพัฒนากรรมการ และนโยบายการพัฒนาผู้บริหารและพนักงานที่บริษัทฯ กำหนดไว้

2. โครงสร้างกรรมการของบริษัทฯ

โครงสร้างกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีขอบเขตอำนาจหน้าที่โดยสรุปดังนี้

2.1 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ

(ก) ด้านนโยบายและการกำกับดูแล

- (1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
- (2) กำหนดนโยบาย และให้ความเห็นชอบในเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ในภาพรวม เช่น วิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทางการดำเนินธุรกิจ กลยุทธ์ รวมถึงอนุมัติแผนธุรกิจ งบประมาณประจำปี แผนการลงทุน และการตัดสินใจทางการเงิน เป็นต้น
- (3) ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินกิจการเป็นไปตามเป้าหมายและแผนงานที่กำหนดไว้
- (4) จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่เหมาะสมกับบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร และเปิดเผยนโยบายนั้นให้ผู้ถือหุ้นรับทราบในรายงานประจำปีด้วย ทั้งนี้ คณะกรรมการควรทบทวนนโยบายดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- (5) จัดให้มีจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัทฯ ทั้งนี้ คณะกรรมการควรติดตามให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจดังกล่าวอย่างจริงจัง
 - (6) สนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานบริษัทฯ ปฏิบัติตามนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ และปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ
 - (7) จัดให้มีระบบการเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการแสดงข้อมูล รวมทั้งดูแลให้มีการเก็บรักษาเอกสารหรือหลักฐานดังกล่าวให้ถูกต้องครบถ้วนและสามารถตรวจสอบได้ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับแต่วันที่มีการจัดทำเอกสารหรือข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้ การเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานนั้น ให้หมายความรวมถึงการเก็บรักษาด้วยระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบอื่นใดที่สามารถเรียกดูได้โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อความ
 - (8) จัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อทำหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะ พิจารณาเรื่องต่าง ๆ รวมถึงทำหน้าที่ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดและเห็นสมควร
 - (9) ในกรณีที่คณะกรรมการมีการมอบหมายให้ผู้บริหารหรือพนักงานบริษัทฯ ปฏิบัติการแทนคณะกรรมการในเรื่องใด การมอบหมายดังกล่าวต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร หรือบันทึกเป็นมติคณะกรรมการในรายงานการประชุมกรรมการอย่างชัดเจน
- ทั้งนี้ คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนกลยุทธ์สำหรับปี 2561 ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานมีเป้าหมายในทิศทางเดียวกัน และคณะกรรมการจะติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์และธุรกิจจากฝ่ายจัดการ โดยฝ่ายจัดการจะรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการทราบเป็นรายปีเพื่อรับฟังความเห็นและข้อเสนอแนะ

(v) ด้านการเงิน

- (1) จัดให้มีการทำและเก็บรักษาบัญชี ตลอดจนการสอบบัญชีตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น
- (2) จัดให้มีการทำงบดุล และบัญชีกำไรขาดทุนอย่างน้อย 1 ครั้งในรอบปีปฏิทิน ซึ่งเป็นรอบปีบัญชีของบริษัทฯ
- (3) จัดให้มีการทำงบดุล และบัญชีกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดของรอบปีปฏิทินซึ่งเป็นรอบปีของบริษัทฯ เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีเพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้คณะกรรมการต้องจัดให้ผู้สอบบัญชีตรวจสอบงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนนั้นให้เสร็จก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(ค) ด้านการควบคุม และการตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยง

- (1) จัดให้มีการตรวจสอบอย่างน้อย 3 คน เป็นคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ซึ่งต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
 - 1.1 ได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ให้เป็นกรรมการตรวจสอบ
 - 1.2 เป็นกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม และไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
 - 1.3 มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์ฯ ว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
 - 1.4 มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
- (2) จัดให้มีนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Policy) การจัดการ และควบคุมความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร

- (3) ทบทวนระบบหรือประเมินประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในและการจัดการความเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(ง) ด้านทรัพยากรบุคคล

- (1) จัดให้มีการแสวงหาและกลั่นกรองบุคคลที่เหมาะสมและเพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลที่จะเข้ามาเป็นกรรมการหรือผู้บริหารที่จะดำรงตำแหน่งที่สำคัญ เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์เหมาะสม
- (2) จัดให้มีการกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมของกรรมการและผู้บริหารที่จะดำรงตำแหน่งที่สำคัญ โดยค่าตอบแทนนั้นจะต้องเหมาะสมกับอำนาจ หน้าที่ และปริมาณความรับผิดชอบ และสะท้อนถึงความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่
- (3) ให้ความเห็นชอบแผนการสืบทอดตำแหน่งผู้บริหาร (Succession Plan) สำหรับการหาผู้บริหารมาสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญ

(จ) ด้านการจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- (1) ห้ามมิให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียในเรื่องใดออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมในเรื่องนั้น
- (2) ห้ามมิให้กรรมการประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตน หรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนมีมติแต่งตั้ง
- (3) ห้ามมิให้บริษัทฯ ให้กู้ยืมเงิน ค่าประกันการรับซื้อหรือซื้อลดตัวเงิน และให้หลักประกันเกี่ยวกับเงินที่กู้ยืมแก่กรรมการ คู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ เว้นแต่เป็นไปตามระเบียบการสงเคราะห์พนักงานและลูกจ้าง
- (4) ห้ามมิให้บริษัทฯ จ่ายเงินหรือทรัพย์สินอื่นใดให้แก่กรรมการ เว้นแต่จ่ายเป็นค่าตอบแทนตามข้อบังคับบริษัทฯ ในกรณีที่ข้อบังคับของบริษัทฯ มิได้กำหนดไว้ การจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นไปตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุม
- (5) กรรมการคนใดซื้อทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัทฯ หรือกระทำการใดๆ อย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ ไม่ว่าจะกระทำในนามของตนหรือของบุคคลอื่น ต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการก่อน ไมเช่นนั้นการซื้อหรือขายหรือการกระทำดังกล่าวไม่มีผลผูกพันบริษัทฯ
- (6) ให้กรรมการแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมิชักช้าเมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้
 - 6.1 มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาใด ๆ ที่บริษัทฯ ทำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี โดยระบุข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลักษณะของสัญญา ชื่อของคู่สัญญาและส่วนได้เสียของกรรมการในสัญญานั้น (ถ้ามี)
 - 6.2 ถือหุ้นหรือหุ้นกู้ในบริษัทฯ และบริษัทในเครือ โดยระบุจำนวนทั้งหมดที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงในระหว่างรอบปีบัญชี (ถ้ามี)

(ฉ) ด้านการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

- (1) จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัทฯ การประชุมคราวอื่นนอกจากนี้ให้เรียกว่าการประชุมวิสามัญ
- (2) จัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่สำคัญต่อผู้ถือหุ้น ในงบการเงินและรายงานต่าง ๆ ที่จัดทำต่อผู้ถือหุ้น โดยข้อมูลเหล่านั้นควรให้เผยแพร่ผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ ก่อน และอาจเผยแพร่เพิ่มเติมผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมทั้งจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการให้ข้อมูลแก่ผู้ลงทุน (Investor Relations) ด้วย

(ข) ด้านอื่นๆ

- (1) แต่งตั้งเลขาธิการบริษัท ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- (2) จัดให้มีกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ตลอดจนให้ความเห็นชอบข้อเสนอของกรรมการชุดย่อยในการปรับเปลี่ยนเนื้อหาในกฎบัตรให้มีความเป็นปัจจุบัน และเหมาะสมกับระเบียบข้อบังคับ และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
- (3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในประกาศ ข้อกำหนด พระราชบัญญัติ หรือกฎหมายอื่นใดที่กำกับดูแลบริษัท

2.2 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- (1) คณะกรรมการตรวจสอบสามารถจัดหารายงานจากผู้วิชาชีพอิสระ หรือคำแนะนำสำหรับเรื่องเกี่ยวกับขอบเขตอำนาจหน้าที่ของตนตามแต่ที่จำเป็นได้ โดยบริษัท เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้
- (2) คณะกรรมการตรวจสอบอาจเชิญให้กรรมการ หรือพนักงานของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมเพื่อปรึกษา หรือชี้แจงเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และโครงการของบริษัทฯ ย่อย กิจกรรมร่วมค้า และคู่ค้า ซึ่งอยู่ในหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ
- (3) คณะกรรมการตรวจสอบสามารถพิจารณาและตรวจสอบเรื่องใด ๆ ที่จำเป็นต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ
- (4) พิจารณาและสอบทานความถูกต้องและความเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูลของรายงานทางการเงินประจำปีหรือระหว่างกาลของบริษัทฯ เพื่อให้เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี โดยติดต่อประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมรายงานทางการเงินประจำปีและประจำปีไตรมาส ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจให้ผู้สอบบัญชีภายนอกสอบทานหรือตรวจสอบธุรกรรมใด ๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและสำคัญในระหว่างการจัดทำงบบัญชีของบริษัทฯ ก็ได้
- (5) พิจารณาและสอบทานเพื่อให้เป็นที่แน่ใจว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ รวมถึงระบบควบคุมความปลอดภัยของสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ
- (6) ศึกษาและทำความเข้าใจ ขอบเขตของการสอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่เกี่ยวกับการรายงานข้อมูลทางการเงินโดยผู้สอบบัญชีภายในและผู้สอบบัญชีภายนอก และดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งรายงานสรุปผลการตรวจสอบที่สำคัญ ข้อเสนอแนะหรือข้อแนะนำ พร้อมทั้งความคิดเห็นจากผู้บริหาร
- (7) พิจารณาและสอบทานประสิทธิภาพของระบบติดตามดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์
- (8) สอบทานและติดตามดูแลระบบการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ
- (9) จัดทำรายงานประจำปีของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งต้องได้รับการลงลายมือชื่อรับรองโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- (10) เสนอพิจารณาผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงการแต่งตั้งและการเลิกจ้าง รวมถึงขอบเขตการดำเนินงานตรวจสอบและคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีภายนอก โดยเสนอความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความพอเพียงของทรัพยากร ประกอบกับประสบการณ์ของบุคคลที่ได้รับมอบหมายมาดำเนินการตรวจสอบเป็นสำคัญ
- (11) พิจารณาและอนุมัติกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายใน แผนการตรวจสอบภายในประจำปีและการปรับปรุงแก้ไข
- (12) ดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ตามแต่ที่คณะกรรมการบริษัทฯ ร้องขอ
- (13) พิจารณาและจัดให้มีการประเมินความเพียงพอของกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบในทุกปี พร้อมทั้งเสนอเรื่องการแก้ไขกฎบัตรต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- (14) ควบคุมดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กฎของตลาดหลักทรัพย์ และกฎของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียน รวมถึงกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

2.3 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ให้มีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจการงานต่าง ๆ ของบริษัท ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะต้องบริหารบริษัท ตามแผนงานหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท อย่างเคร่งครัด ซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวัง รวมทั้งรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้น โดยอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้รวมถึงเรื่องหรือกิจการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ด้วย

- (1) ดำเนินกิจการประจำวันของบริษัท
 - (2) จัดทำนโยบายธุรกิจ แผนกลยุทธ์ และแผนงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการจัดการนำเสนอ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป
 - (3) แต่งตั้ง และถอดถอนกรรมการจัดการและคณะกรรมการจัดการ เพื่อให้ดูแลการดำเนินการด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับการบริหารบริษัท และขึ้นตรงกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
 - (4) กำหนดขอบเขตหน้าที่ของกรรมการจัดการและคณะกรรมการจัดการ
 - (5) ดำเนินการตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
 - (6) จัดทำรายงานและงบการเงินของบริษัท เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ทุกไตรมาส
 - (7) จัดทำนโยบายและเข้าทำหรือยกเลิกสัญญาหรือข้อผูกพันใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในนามบริษัท ทั้งในปัจจุบันและอนาคตภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัท พิจารณากำหนดไว้
 - (8) เข้าทำหรือยกเลิกสัญญาหรือข้อผูกพันใด ๆ นอกเหนือไปจากตามที่ระบุไว้ในข้อ 5. ข้างต้นภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัท พิจารณากำหนดไว้
 - (9) ว่าจ้าง แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เลื่อน ลด ตัดเงินเดือน หรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัย หรือเลิกจ้างพนักงานในนามของบริษัท รวมถึงทำการแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่อื่นใดในคณะผู้บริหารและผู้อยู่ภายใต้บังคับบัญชาทั้งหมดที่มีตำแหน่งต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงมา ตลอดจนมอบอำนาจและหน้าที่ที่ตนได้รับมอบหมายให้แก่เจ้าหน้าที่ดังกล่าวตามที่ตนอาจพิจารณาเห็นสมควร
 - (10) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมายเป็นคราว ๆ ไป
- นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้มอบอำนาจในการบริหารจัดการบริษัท ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยมีหลักการและขอบเขตอำนาจ ดังต่อไปนี้
- (ก) เป็นผู้มีอำนาจในการบริหารกิจการของบริษัท ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ทุกประการ
 - (ข) เป็นผู้มีอำนาจในการบังคับบัญชา ติดตาม สั่งการ และดำเนินการ ตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรมสัญญา เอกสารคำสั่ง หนังสือแจ้งหรือหนังสือใด ๆ ที่ใช้ติดต่อกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และบุคคลอื่น ตลอดจนให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ ที่จำเป็นและตามสมควร เพื่อให้การดำเนินการข้างต้นสำเร็จลุล่วง
 - (ค) ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นใดหนึ่งคนหรือหลายคนปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ ภายใต้การควบคุมของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ การมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจดังกล่าว และ/หรือ ให้เป็นไปตามข้อบังคับ ระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัท กำหนดไว้

3. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3.1 คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการกำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลาย (Board Diversity) ทั้งในด้านเพศ อายุ ประวัติการศึกษา ทักษะวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ความรู้และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

หลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหากรรมการใหม่

หลักเกณฑ์	ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัท ทั้งคณะซึ่งไม่รวมกรรมการผู้มีส่วนได้เสีย ร่วมกันพิจารณาก่อนการคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท และพิจารณาความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน รวมทั้งความรู้ความชำนาญที่จำเป็นซึ่งยังขาดอยู่ในคณะกรรมการบริษัท และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท
การสรรหา	<ul style="list-style-type: none">• การได้รับคำแนะนำจากกรรมการบริษัท• บริษัทที่ปรึกษาภายนอก• จากการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลที่เห็นสมควรได้รับการพิจารณาล่วงหน้า ก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด• จากฐานข้อมูลกรรมการอาชีพในทำเนียบของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Director Pool)
กระบวนการคัดเลือกและแต่งตั้ง	คณะกรรมการบริษัท ทั้งคณะ ซึ่งไม่รวมกรรมการผู้มีส่วนได้เสีย ร่วมกันพิจารณาก่อนการคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด การพิจารณาความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านของคณะกรรมการ (Board Skill Matrix) เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหา โดยพิจารณาจากทักษะที่จำเป็น และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาต่อไป
การแต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่	จะพิจารณาปัจจัยต่าง ๆ ประกอบ อาทิ ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา การเข้าร่วมประชุม การมีส่วนร่วมในการประชุม เป็นต้น

องค์ประกอบและคุณสมบัติของกรรมการของบริษัทฯ นั้นถูกกำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

(1) องค์ประกอบ

- (ก) กรรมการของบริษัทฯ ต้องได้รับการเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ระบุไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (ข) คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวนอย่างน้อย 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นฐานอยู่ในราชอาณาจักร
- (ค) คณะกรรมการบริษัท ต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน
- (ง) ให้คณะกรรมการเลือกตั้งกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานคณะกรรมการบริษัท และอาจเลือกตั้งรองประธานคณะกรรมการบริษัท และตำแหน่งอื่นตามที่เห็นสมควร

(2) คุณสมบัติของกรรมการ

- (ก) กรรมการต้องเป็นบุคคลธรรมดา และบรรลุนิติภาวะ
- (ข) กรรมการต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (ค) กรรมการต้องไม่เคยรับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินที่ได้กระทำโดยทุจริต และไม่เคยถูกลงโทษไล่ออกหรือปลดออกจากราชการ หรือองค์การหรือหน่วยงานของรัฐ ฐานทุจริตต่อหน้าที่
- (ง) กรรมการต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่สำนักงาน.ก.ล.ต. กำหนด
- (จ) กรรมการควรมีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ความหลากหลายของทักษะ และประสบการณ์ในการทำงานที่เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัท และสามารถอุทิศเวลาได้อย่างเต็มที่
- (ฉ) กรรมการต้องไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะเพื่อประโยชน์ตน หรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

(3) การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่ง

- (ก) ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ โดยบุคคลซึ่งได้คะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ให้เลือกโดยวิธีจับสลากเพื่อให้ได้จำนวนกรรมการที่จะพึงมี
- (ข) ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งนั้นให้พิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการที่ออกไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งอีกได้
- (ค) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
- (ง) ให้กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ มีกรณีดังต่อไปนี้
 - ตาย
 - ลาออก
 - ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด
 - ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก
 - ศาลมีคำสั่งให้ออก
- (จ) กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่ง ให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท

3.2 กรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัท จะร่วมกันพิจารณาคุณสมบัติของบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระโดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตาม พ.ร.บ. บริษัทมหาชน พ.ร.บ. หลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัท จะพิจารณาคัดเลือกกรรมการอิสระจากผู้ทรงคุณวุฒิประสบการณ์การทำงานและความเหมาะสมด้านอื่น ๆ ประกอบกัน จากนั้นจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัท ต่อไป บริษัท มีนโยบายการแต่งตั้งกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดและต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่าสามท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด ดังนี้

- (1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
- (2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
- (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- (4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัท หรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3.00 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันโดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าวให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

- (5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง
- (6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงินซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง

- (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- (8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่ รับเงินเดือนประจำหรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบ กิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

3.3 คณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ นั้นถูกกำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการ ตรวจสอบ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งรวมถึงประธานกรรมการตรวจสอบและ กรรมการตรวจสอบในองค์คณะ โดยจะต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ที่มีคุณสมบัติ เป็นไปตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กฎเกณฑ์ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์ และของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับของบริษัทฯ
- (2) ให้หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ
- (3) กรรมการตรวจสอบแต่ละคนมีวาระดำรงตำแหน่ง 3 ปี ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบที่พ้นตำแหน่งออกไปแล้ว มีสิทธิได้รับเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกได้ อย่างไรก็ตาม การเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งดังกล่าว จะไม่เป็นไปโดยอัตโนมัติ
- (4) วาระดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบจะสิ้นสุดลงโดยทันที เมื่อมีกรรมการตรวจสอบนั้นๆ พ้นจากการ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทฯ

3.4 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

วิธีการสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารนั้นถูก กำหนดไว้ในกฎบัตรของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกล่าวคือ คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้แต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยให้มีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจการงาน ต่างๆ ของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย ดังที่ได้ระบุไว้ในหัวข้อ 2.3 “ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร”

4. การกำกับดูแลการดำเนินงาน ของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการกำกับดูแลและบริหารกิจการ บริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ประกอบธุรกิจหลัก โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อกำหนดมาตรการและกลไกทั้งทางตรงและ ทางอ้อม เพื่อให้บริษัทฯ สามารถกำกับดูแลและบริหารจัดการ กิจการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (แล้วแต่กรณี) รวมถึง การติดตามดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม (แล้วแต่กรณี)

มีการปฏิบัติตามมาตรการและกลไกต่างๆ ที่กำหนดไว้ และเป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ รวมถึงกฎหมาย บริษัทมหาชน ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมาย หลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องตลอดจนประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการ กำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาด หลักทรัพย์ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อรักษา ผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยและ บริษัทร่วมดังกล่าว บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายในการกำกับ ดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมไว้ รวมทั้ง ได้กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ พนักงาน ที่ได้รับ การแต่งตั้งจากบริษัทฯ ไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ และ/ หรือผู้บริหารในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะต้องลงนาม รับทราบถึงนโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท ย่อยและบริษัทร่วม

5. การประเมินผลการปฏิบัติงาน

การประเมินผลการปฏิบัติงาน
ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท จัดให้มีการประเมินผล
การปฏิบัติงานโดยรวมของคณะกรรมการและคณะกรรมการ
ชุดย่อย (As a Whole) และการประเมินตนเองเป็นรายบุคคล
(Self-Assessment) เป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการ
ร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหา เพื่อการปรับปรุงแก้ไข
การทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

หัวข้อหลักในการประเมินผลการปฏิบัติงาน สามารถสรุปได้ดังนี้

	การประเมินตนเองแบบห้วคณะ		การประเมินตนเองแบบรายบุคคล	
	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ
(1) โครงสร้างและคุณสมบัติของ คณะกรรมการ	✓	✓	✓	✓
(2) การประชุมคณะกรรมการ	✓	✓	✓	✓
(3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการ	✓	✓	✓	✓
(4) เรื่องอื่น ๆ เช่น ความสัมพันธ์ระหว่าง คณะกรรมการและฝ่ายจัดการ การพัฒนาตนเองของกรรมการและ การพัฒนาผู้บริหาร	✓			

ในปี 2561 ผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ สรุปได้ดังนี้

	การประเมินตนเองแบบห้วคณะ	การประเมินตนเองแบบรายบุคคล
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
คณะกรรมการบริษัท	97	99
คณะกรรมการตรวจสอบ	98	94

การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธาน
เจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีการประเมินผลการ
ปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยใช้หัวข้อการ
ประเมินเป็นไปตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่ง
ประเทศไทย ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้ (1) ความเป็นผู้นำ
(2) การกำหนดกลยุทธ์ (3) การปฏิบัติตามกลยุทธ์ (4) การ
วางแผนและผลปฏิบัติทางการเงิน (5) ความสัมพันธ์กับ
คณะกรรมการ (6) ความสัมพันธ์กับภายนอก (7) การบริหาร
งานและความสัมพันธ์กับบุคลากร (8) การสืบทอดตำแหน่ง

โดยกระบวนการในการประเมินตนเองของคณะ
กรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยนั้น เลขานุการบริษัท
และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบจะจัดส่งแบบประเมิน
ดังกล่าวข้างต้น ให้กรรมการทุกท่านทำการประเมินและ
ส่งกลับมายังเลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการ
ตรวจสอบ เพื่อทำการประมวลผลและสรุปผลคะแนนรายงาน
ต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท
เพื่อทราบ

(9) ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ และ (10) คุณลักษณะ
ส่วนตัว

6. ระเบียบอำนาจอนุมัติและดำเนินการในการ
เข้าทำธุรกรรมต่างๆ

บริษัท ได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัท มี
อำนาจอนุมัติเรื่องต่างๆ ของบริษัท ตามขอบเขตหน้าที่ที่
กำหนดโดยกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท กฎบัตรคณะ
กรรมการบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการ
ทบทวนกลยุทธ์ในการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี และแก้ไข

แผนงาน งบประมาณประจำปี แผนการลงทุน ค่าใช้จ่ายการลงทุนรายครั้ง รวมทั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายบริหารของบริษัทฯ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ การอนุมัติรายการระหว่างกันที่สำคัญ ในขณะที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีหน้าที่บริหารกิจการงานต่างๆ ของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย และอนุมัติธุรกรรมที่อยู่ในงบประมาณประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ

7. การดูแลเรื่องการใช้อ้างอิงภายใน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตระหนักถึงความสำคัญของการเก็บรักษาความลับของบริษัทฯ บริษัทย่อยและลูกค้าซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญต่อการดำเนินงานและยังเป็นปัจจัยที่แสดงถึงความน่าเชื่อถือของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ จึงได้จัดทำนโยบายการเก็บรักษาความลับของบริษัทฯ และลูกค้าเพื่อเป็นการกำหนดแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับการใช้อ้างอิงภายใน ซึ่งมีผลใช้บังคับกับบุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยทุกคน ได้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานประจำ พนักงานชั่วคราว พนักงานสัญญาจ้าง โดยบริษัทฯ จะจัดให้มีการใช้อ้างอิงส่วนบุคคลหรือข้อมูลความลับที่ได้รับอนุญาตเฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้เท่านั้น บริษัทฯ จะจำแนกข้อมูลที่เป็นความลับไว้โดยเฉพาะ และจำกัดการเข้าถึงเฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตหรือผู้ที่มีอำนาจตามที่บริษัทฯ กำหนดเท่านั้น ซึ่งบุคลากรที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลดังกล่าวจะต้องใช้ข้อมูลเท่าที่ได้รับอนุญาตอย่างซื่อสัตย์และยุติธรรมเท่านั้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังห้ามมิให้บุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเปิดเผยข่าวสารข้อมูลที่เป็นความลับของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ที่ไม่เป็นข้อมูลสาธารณะ (โดยเฉพาะความลับทางการค้า) โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ซึ่งหากข้อมูลดังกล่าวถูกเปิดเผยหรือนำไปใช้โดยผู้อื่นแล้ว ย่อมอาจจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ บริษัทย่อยและบุคคลที่เกี่ยวข้องได้

บริษัทฯ มีนโยบายการป้องกันการใช้อ้างอิงภายในเพิ่มเติม โดยการกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินของบริษัทฯ ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ต้องไม่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 30 วัน ในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่

งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีต่อสาธารณชน และควรอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหน้าที่ปฏิบัติตามแนวทางการใช้อ้างอิงภายในของพ.ร.บ. หลักทรัพย์ และพ.ร.บ. บริษัทมหาชน รวมถึงกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง

8. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีที่ผ่านมาเป็นจำนวนเงินรวม 13,634,700 บาท ประกอบด้วยค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ จำนวน 4,030,000 บาท และค่าสอบบัญชีของบริษัทย่อยที่แต่ละบริษัทย่อยรับภาระเองจำนวน 9,604,700 บาท

ค่าบริการอื่น (Non-Audit fee)

บริษัทและบริษัทย่อยได้จ้างสำนักงานสอบบัญชีและกิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดให้บริการอื่นโดยมีค่าตอบแทน จำนวนเงินรวม 5,972,000 บาท ซึ่งได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทางบัญชีในระหว่างปีครบทั้งจำนวนแล้ว ประกอบด้วย

1. ค่าบริการการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน จำนวนเงินรวม 652,000 บาท
2. ค่าบริการที่ปรึกษาด้านโครงสร้างการลงทุน และสัญญาทางการเงิน จำนวนเงินรวม 5,320,000 บาท

ฝ่ายบริหารได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การจ้างสำนักงานสอบบัญชีและกิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดให้บริการอื่นนอกเหนือจากงานสอบบัญชีไม่ก่อให้เกิดการขัดกันในด้านผลประโยชน์ (Conflict of Interest) และไม่มีการตรวจสอบงานของตนเอง จึงไม่ทำให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระและขาดความเป็นกลางในการปฏิบัติงานสอบบัญชี ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว

ทั้งนี้ สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดและผู้สอบบัญชีไม่มีความสัมพันธ์หรือส่วนได้เสียกับบริษัทฯ/บริษัทย่อย/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่/ผู้บริหารหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวแต่อย่างใด จึงมีความเป็นอิสระในการตรวจสอบและแสดงความคิดเห็นต่องบการเงินของบริษัทฯ

9. การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ไปปรับใช้ (Corporate Governance Code 2017 : CG Code)

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้ทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการโดยอ้างอิงจากหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของสำนักงาน ก.ล.ต. ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 14/2561 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2561 ได้รับทราบ “หลักปฏิบัติและแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code 2017 : CG Code)” ที่จัดทำโดยสำนักงาน ก.ล.ต. และได้พิจารณานโยบายการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติของบริษัทฯ ในปัจจุบันเทียบกับ

หลักปฏิบัติใน CG Code มีความเห็นว่า บริษัทฯ ได้นำหลักปฏิบัติของ CG Code มาใช้แล้วเป็นส่วนใหญ่ สำหรับหลักปฏิบัติของ CG Code ที่บริษัทฯ ยังไม่สามารถปฏิบัติตามได้ในปัจจุบันหรือไม่สอดคล้องหรือเหมาะสมสำหรับบริบทของธุรกิจของบริษัทฯ นั้น คณะกรรมการบริษัทฯ จะพิจารณาความเป็นไปได้ในการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามหลักปฏิบัติของ CG Code ดังกล่าวหรือหามาตรการทดแทนที่เหมาะสมต่อไป ทั้งนี้ ในปีที่ผ่านมามีเรื่องหลักที่บริษัทฯ ยังไม่สามารถปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสรุปได้ดังนี้

ข้อที่ยังไม่ปฏิบัติ	เหตุผล
คณะกรรมการไม่มีการกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการแต่ละคนจะดำรงตำแหน่งกรรมการไว้ในนโยบายกำกับดูแลกิจการของบริษัท	คณะกรรมการบริษัทฯ มีความทุ่มเทในการปฏิบัติงานให้กับบริษัทฯ อย่างเต็มที่ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นการไม่จำกัดจำนวนบริษัทในการไปดำรงตำแหน่ง จึงมิได้ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน อีกทั้งบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เพียงพอ ที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ มีจำนวนจำกัด การกำหนดเงื่อนไขดังกล่าวอาจมีผลกระทบต่อการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ
คณะกรรมการไม่ได้มีการกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ	เนื่องจากบริษัทฯ ได้พิจารณาถึงความรู้ความสามารถและประสบการณ์การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระแต่ละท่านที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยจากผลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง กรรมการอิสระแต่ละท่านสามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระและไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อีกทั้งการดำรงตำแหน่งอย่างต่อเนื่องน่าจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
บริษัทฯ ยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการค่าตอบแทน และคณะกรรมการสรรหา	เนื่องจากบริษัทฯ ได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะยกเว้นกรรมการที่มีส่วนได้เสีย ทำหน้าที่คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนและคณะกรรมการสรรหาอยู่แล้ว

10. การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

การร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิด

บริษัทฯ ตระหนักถึงการทุจริตและการกระทำผิดที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานและการติดต่อกับผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อตัดสินใจและการดำเนินงานทางธุรกิจของบริษัทฯ จึงได้จัดทำนโยบายการรับเรื่องร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิด ช่องทางการร้องเรียน การดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน และการคุ้มครองผู้ร้องเรียน โดยผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน หมายถึง พนักงาน บุคลากรของบริษัท ลูกค้า บุคคลที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัทฯ รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ซึ่งได้ร้องเรียนการทุจริตหรือการกระทำผิดใดๆ ที่เกิดขึ้นในบริษัทฯ โดยบุคคลดังกล่าวจะได้รับการปกป้องและคุ้มครองสิทธิตามกฎหมาย และตามแนวทางดำเนินการและมาตรการคุ้มครองที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้

ช่องทางการร้องเรียน

ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิด พร้อมส่งหลักฐานต่างๆ โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มจากเว็บไซต์ www.gulf.co.th พร้อมยื่นแบบฟอร์มผ่านช่องทางต่าง ๆ ตามที่เห็นว่าเหมาะสมดังนี้

1. แจ้งผู้บังคับบัญชาหน่วยงานของผู้ร้องเรียน
2. แจ้งผ่านโทรศัพท์หมายเลข 02-080-4500
3. ส่ง E-Mail ถึงหน่วยงานตรวจสอบภายใน : ia@gulf.co.th
4. ส่งจดหมายถึงประธานกรรมการตรวจสอบหรือกรรมการของบริษัทฯ ตามที่อยู่ดังนี้
เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ชั้น 11
อลซีเซ็น เฟส ถนนวิฑู แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
หรือส่ง E-Mail : ac@gulf.co.th

การดำเนินการของบริษัทหลังได้รับเรื่องร้องเรียน

หน่วยงานตรวจสอบภายในจะดำเนินการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิดด้วยความเป็นอิสระและเที่ยงธรรม เพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่สามารถใช้ยืนยันหรือโต้แย้งกับข้อมูลที่ได้รับ รวมทั้งดำเนินการลงโทษทางวินัยและ/หรือดำเนินคดีทางกฎหมายกับผู้กระทำผิด หน่วยงานตรวจสอบภายในมีหน้าที่แจ้งความคืบหน้าและผลการพิจารณาเรื่องร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิดให้กับผู้ร้องเรียนที่ได้เปิดเผยชื่อและช่องทางติดต่อไว้ ยกเว้นใน

บางกรณีที่มีความจำเป็นเรื่องข้อมูลส่วนบุคคลและรักษาความลับบริษัทฯ อาจไม่สามารถให้ข้อมูลในรายละเอียดของความคืบหน้าและผลการพิจารณาให้กับผู้ร้องเรียนได้อย่างครบถ้วน ทั้งนี้ คณะทำงานหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องดังกล่าวจะรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารประธานกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ ทราบ แล้วแต่กรณี อนึ่ง ในกรณีที่ผลการสอบสวนพบว่าการร้องเรียนมีเจตนาให้ร้ายหรือจงใจให้เกิดผลเสียหายต่อบริษัทฯ หรือบุคคลใด หรือให้ข้อมูลเท็จ หากเป็นพนักงานของบริษัทฯ บริษัทฯ จะดำเนินการลงโทษทางวินัยตามระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ หากเป็นบุคคลภายนอกและการกระทำนั้นทำให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย บริษัทฯ จะพิจารณาดำเนินคดีตามกฎหมายกับบุคคลดังกล่าวด้วย

การคุ้มครองผู้ร้องเรียน

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือข้อมูลอื่นใดที่สามารถระบุตัวผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือตรวจสอบข้อเท็จจริงได้ บริษัทฯ จะเก็บรักษาข้อมูลเป็นความลับและจะเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง นอกจากนี้ ในกรณีที่ผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนเห็นว่าตนเองอาจได้รับความไม่ปลอดภัยหรือความเดือดร้อนเสียหาย ผู้ร้องเรียนสามารถร้องขอให้บริษัทฯ กำหนดมาตรการคุ้มครองที่เหมาะสม หรือบริษัทฯ อาจกำหนดมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนโดยไม่ต้องร้องขอได้ ทั้งนี้ ผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนที่ได้รับความเดือดร้อนเสียหายจะได้รับการบรรเทาความเสียหายด้วยกระบวนการที่เหมาะสมและเป็นธรรม นอกจากนี้ บริษัทฯ จะไม่กระทำการใดอันไม่เป็นธรรมต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนไม่ว่าโดยการเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง ลักษณะงาน สถานที่ทำงาน พักงาน ช่มชู้ ครอบครองการปฏิบัติงาน ให้ออกจากงาน หรือกระทำการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน

ทั้งนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนหรือข้อพิพาทใดๆ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อ รายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยได้มีการพิจารณาใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ตลอดจนจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสม ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ในการนี้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ ทำหน้าที่กำกับดูแล สอดทานความน่าเชื่อถือและความถูกต้องของรายงานทางการเงิน รวมถึงการทำรายการระหว่างกัน ตลอดจนสอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยง โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ สามารถให้ความเชื่อมั่นได้ว่า งบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ ได้มีการจัดทำอย่างถูกต้องตามควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง



(นายวิเศษ จูภิบาล)

ประธานกรรมการ



(นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงาน

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในหลายด้าน รวมถึงเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน โดยมีองค์ประกอบและคุณสมบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน โดยคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| 1. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายสมหมาย ภาษี | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. ดร.รวิพร คูหิรัญ | กรรมการตรวจสอบ |
| 4. นายวินิจ แดงน้อย | กรรมการตรวจสอบ |

โดยมีนางสาวโชติรส ลิขิตเจริญพาณิชย์ ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

โดยกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีการสอบทานและผลักดันให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมทั้งมีระบบการบริหารความเสี่ยง มีการตรวจสอบภายในและระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสม เพื่อให้บริษัทฯ มีการดำเนินงานที่มีความโปร่งใส สุจริตและเที่ยงธรรมเพื่อพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืนอันจะเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น โดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากผู้บริหาร พนักงาน ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีภายนอก

ในระหว่างปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบสรุปได้ดังนี้

การสอบทานรายงานการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัทฯ และงบการเงินรวม รวมถึงรายการระหว่างกัน โดยได้สอบถามผู้สอบบัญชีในเรื่องขอบเขตการตรวจสอบ แผนการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของงบการเงิน รวมถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมายและเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี ที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลประกอบงบการเงินที่ครบถ้วน เพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน

การเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับรายไตรมาสและประจำปีของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับรายไตรมาสและประจำปีของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ มีความเหมาะสมและสมเหตุสมผล และเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

การสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้มีแผนการตรวจสอบภายในที่ครอบคลุมทั้งในส่วนของบริษัทใหญ่และบริษัทในเครือ รวมทั้งมีแผนการตรวจสอบที่เหมาะสมกับลักษณะของการดำเนินกิจการในระยะต่าง ๆ ที่แตกต่างกันของบริษัทในกลุ่ม ทั้งในระหว่างการเตรียมโครงการ ในระยะการดำเนินการก่อสร้าง และในระยะที่มีการประกอบการเชิงพาณิชย์โดยเน้นตรวจสอบระบบที่มีความสำคัญซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละระยะ เพื่อให้มั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัท มีระบบการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสม ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัท มีระบบการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสมกับขนาดของกิจการและสถานะปัจจุบันของบริษัท มีการติดตาม ควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัท และบริษัทย่อยจากการที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงพิจารณาการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอ

การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2561

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยพิจารณาคุณสมบัติ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ผลการปฏิบัติงาน ขอบเขตแนวทางการตรวจสอบ รวมทั้งความเหมาะสมของค่าตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบจึงได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้พิจารณาแต่งตั้ง นายสมชาย จินโณวาท ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3271 และ/หรือ นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552 และ/หรือ นางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4599 จากบริษัท ไพรัช วอเตอร์แฮนด์คูเปอร์ เอบีเอเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2561

การกำกับดูแลหน่วยงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยการพิจารณาและอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี เพื่อให้มั่นใจว่ามีแผนการตรวจสอบประจำปีสอดคล้องและครอบคลุมระบบการควบคุมภายในของบริษัท และบริษัทในกลุ่ม รวมถึงมีความเหมาะสมกับลักษณะที่ต่างกันไปในแต่ละระยะของการดำเนินกิจการ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาผลการตรวจสอบภายในและการติดตามให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบภายในประจำปีของฝ่ายตรวจสอบภายใน

การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณานโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยงองค์กร เพื่อให้มั่นใจว่ามีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกด้านเมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายองค์กรและแผนกลยุทธ์ของบริษัท รวมถึงโอกาสที่อาจจะเกิดรวมทั้งผลกระทบที่อาจจะส่งต่อการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งมาตรการการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสมเพื่อให้อยู่ในระดับที่ยอมรับและจัดการได้ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้บริหารตลอดจนพนักงานของบริษัท ได้ให้ความสำคัญต่อการบริหารความเสี่ยง โดยมีการวิเคราะห์และประเมินปัจจัยความเสี่ยง รวมถึงสื่อสารให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงอย่างทั่วถึงภายในองค์กร ทั้งนี้ บริษัท มีการบริหารความเสี่ยงโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อันประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงของบริษัท โดยผู้บริหารระดับสูงของแต่ละสายงานจะทำหน้าที่พิจารณากำหนดกระบวนการ แนวทาง และมาตรการในการจัดการความเสี่ยง เพื่อจัดการความเสี่ยงที่สำคัญทั้งหมดให้อยู่ภายในระดับที่สามารถยอมรับได้ และมีการติดตามและรายงานการบริหารความเสี่ยงตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญอย่างมากในด้านความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเน้นให้บริษัท มีการจัดทำแนวทางเพื่อป้องกันความเสี่ยงในเรื่องความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงรับทราบแผนงานด้านการจัดการข้อมูลองค์กร (Data Governance) ของบริษัท ทั้งในด้านการนำข้อมูลไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

การดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้เน้นให้บริษัท มีการดำเนินงานที่เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดี และทำการพิจารณาการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท เพิ่มเติมในด้านแผนการดำเนินงาน ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม และนโยบายความยั่งยืน ซึ่งจะเป็นการดำเนินงานเพื่อเน้นสร้างคุณค่าให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท ไปพร้อมกับการสร้างมูลค่าที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมถึงบุคคลโดยโอกาส ด้วยการส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชน ท้องถิ่น สังคม และสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ โดยมีเป้าหมายเพื่อให้การปฏิบัติเหล่านั้นเป็นไปอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ นโยบายความยั่งยืนครอบคลุมเรื่องการกำกับดูแลที่ดี การบริหารความเสี่ยง การดูแลผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การดูแลพนักงาน การดูแลสิ่งแวดล้อม โดยได้ยึดต้นแบบการจัดทำนโยบายดังกล่าวมาจากหลักการของการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ หรือ United Nations

การพิจารณารับทราบการใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

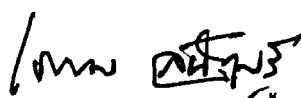
คณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบประเด็นการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 รวมทั้งการเตรียมความพร้อมของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าจะสามารถเริ่มใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามกำหนดเวลา และพิจารณาให้บริษัท มีนโยบายบัญชีที่สอดคล้องกับการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านั้นด้วย

การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบได้ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบทั้งรายบุคคลและทั้งคณะ เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนและส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท มีองค์ประกอบและคุณสมบัติ รวมทั้งมีการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ จากผลการประเมินดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบมีองค์ประกอบและคุณสมบัติที่ครบถ้วน และได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบและมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียม คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานในระดับต่าง ๆ ของบริษัท มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้อย่างเป็นมืออาชีพ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยเฉพาะการให้ความสำคัญในการปฏิบัติงานอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ มีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม รัดกุม และเพียงพอ

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายเอก สมทวงศ์ ณ ออยุธยา)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายการ ระหว่างกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการระหว่างกันกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตามที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ข้อ 13 โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1. รายการระหว่างกันของบริษัทฯและบริษัทย่อยกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท) สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล ของรายการ
บริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด	- ค่าบริการ - เจ้าหนี้	5,182,585.4 1,054,508.7	บริษัทฯ และบริษัทย่อยซื้ออาหารและเครื่องดื่ม จากบริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด โดยมีราคา และเงื่อนไขการชำระเงินเป็นไปตามที่ผู้ขาย ขายให้กับบุคคลอื่น
ลักษณะความสัมพันธ์ กับบริษัทฯ			
มีนายสารวัตร รัตนาวะดี เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร่วมกัน			นอกจากนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้บริการ สถานที่เพื่อจัดเลี้ยงและสัมมนาจากบริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด โดยราคาและเงื่อนไขที่ บริษัทฯ ได้รับจากบริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด สามารถเทียบเคียงได้กับที่บริษัทฯ จัดหาได้จาก ผู้ให้บริการรายอื่น

2. รายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของ
บริษัทย่อย

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง ของบริษัทย่อย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท) สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล ของรายการ
1) กลุ่มบริษัท มิตรชยุ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด	- ค่าใช้จ่าย ในการบริหาร	4,200,000.0	GMP มีค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับ ค่าที่ปรึกษาในการดำเนินธุรกิจ การจัดหา และการรับบริการทางด้านวิศวกรรม จากกลุ่มบริษัท มิตรชยุ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด เป็นไปตามสัญญาให้บริการระหว่าง GMP และบริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด
ลักษณะความสัมพันธ์ กับบริษัทย่อย			
เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อมของ GMP และ IPD ซึ่งเป็น บริษัทย่อยของบริษัท			

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง ของบริษัทย่อย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท) สำหรับบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล ของรายการ
	<ul style="list-style-type: none"> - เงินกู้ยืมระยะสั้น - ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืม - ดอกเบี้ยค้างจ่าย 	<p>324,900,000.0</p> <p>14,560,200.0</p> <p>6,916,364.4</p>	<p>กลุ่มบริษัท มิตรชัย แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ให้เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่ IPD เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจซึ่งเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้น และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันเป็นอัตราคงที่ต่อปี ซึ่งเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยในตลาด</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ต้นทุนทางการเงิน - งานระหว่างก่อสร้าง - ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย 	<p>12,669,371.8</p> <p>91,717,794.6</p> <p>453,726,309.2</p>	<p>โครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้ GMP และโครงการโรงไฟฟ้า IPP ภายใต้ IPD มีค่าธรรมเนียมการค้าประกัน ซึ่งถูกบันทึกเป็นต้นทุนทางการเงินและงานระหว่างก่อสร้างของโครงการ โดยจ่ายชำระให้แก่กลุ่มบริษัท มิตรชัย แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด เนื่องจากบริษัท มิตรชัย แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ค่าประกันเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นภายใต้สัญญาสินเชื่อสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า SPP และค่าประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินตามสัดส่วนการถือหุ้นให้แก่โครงการโรงไฟฟ้า IPP ภายใต้สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น</p>
<p>2. กลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัทย่อย</p> <p>เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อมในโครงการโรงไฟฟ้า SPP 6 โครงการ ที่เป็นบริษัทย่อยของ GMP</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ต้นทุนจากการขายไฟฟ้า - ค่าใช้จ่ายในการบริหาร - เจ้าหนี้การค้า - เจ้าหนี้อื่น - ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย 	<p>141,911,220.6</p> <p>18,738,582.0</p> <p>10,393,807.1</p> <p>10,693,376.5</p> <p>3,699,216.6</p>	<p>โครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้ GMP มีการใช้สาธารณูปโภค ค่าสิทธิในการใช้ทาง (Right of Way) ค่าบำบัดของเสีย ซึ่งบันทึกเป็นต้นทุนจากการขายไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการบริหาร ซึ่งชำระให้กับกลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นอัตราที่กลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เรียกเก็บจากผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมรายอื่น</p>

ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นรายการที่เป็นไปเพื่อการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งมีเงื่อนไขการค้าทั่วไป ในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสถานะเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (Arm's Length Basis)

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน

การเข้าทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.21/2551 เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบกับประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน รวมทั้งกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีและแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ด้วย

ในกรณีที่กฎหมายกำหนดให้บริษัทฯ ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันในเรื่องใด บริษัทฯ จะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบตรวจสอบและให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการดังกล่าว และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบจะถูกนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการตามที่เสนอนั้นเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

กรณีที่มียาการที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ และบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น ๆ โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และมีการเปรียบเทียบกับราคาของบุคคลภายนอกหรือราคาตลาด หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณาการรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี โดยกรรมการหรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงในรายการดังกล่าว อีกทั้งจะมีการเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

แนวโน้มการทำการรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทฯ และบริษัทย่อย อาจจะยังคงมีการทำการรายการระหว่างกันกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ ในอนาคต ซึ่งเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ที่มีราคาและเงื่อนไขทั่วไปเสมือนกับการทำการรายการกับบุคคลภายนอก โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.21/2551 เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบกับประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน กฎเกณฑ์ต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวข้อง

ปัจจัยความเสี่ยงและ การบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับการวิเคราะห์และ
การบริหารจัดการความเสี่ยงในทุกๆ ด้านที่อาจจะมีผลกระทบ
ต่อการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วน
ได้ส่วนเสียของบริษัทฯ และเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไป
อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพสูงสุดตามเป้าหมายในการเป็น
บริษัทพลังงานที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากลภายใต้
กฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีจำนวน 4 คน ประกอบด้วย
กรรมการอิสระ 4 คน โดยคณะกรรมการตรวจสอบนี้มี
หน้าที่รับทราบ พิจารณา และทบทวนการบริหารความเสี่ยง
ของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มี
การบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งให้
การสนับสนุนแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน
ด้านบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้กำหนดให้มีการจัดทำ
รายงานสรุปผลการดำเนินงานและสถานะ การบริหารจัดการ
ความเสี่ยงของบริษัทฯ ในระดับองค์กร โดยรวม (Corporate
Risk Management Report) เพื่อกำกับดูแล พิจารณา
นโยบาย และสนับสนุนให้มีการดำเนินงาน ด้านการบริหาร
ความเสี่ยงองค์กร และการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายทางธุรกิจของบริษัทฯ

พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะแนวทาง ติดตาม ประเมินผล และ
รายงานการบริหารความเสี่ยงและการบริหารจัดการผู้มีส่วน
ได้ส่วนเสียต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ และโดย
เร็วที่สุด ในกรณีที่มีปัจจัยความเสี่ยงใดๆ ซึ่งมีผลกระทบต่อ
บริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงกำหนดแนวทางมาตรการ
ควบคุม หรือบรรเทา (Mitigation Plan) และการพัฒนาระบบ
การจัดการบริหารความเสี่ยงองค์กร เพื่อให้มีประสิทธิภาพ
อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

บริษัทฯ ได้วิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงสำคัญที่มี
ผลกระทบต่อบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 4 ด้าน ประกอบด้วย

1. ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk)
2. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ (Operational Risk)
3. ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)
4. ความเสี่ยงด้านภาพลักษณ์องค์กร และการปฏิบัติตาม
กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึง
การทุจริตคอร์รัปชัน (Compliance Risk)

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางป้องกันและบริหารจัดการ
ความเสี่ยง เพื่อลดโอกาสการเกิดผลกระทบต่อการดำเนิน
ธุรกิจ สรุปได้ดังต่อไปนี้

ลักษณะความเสี่ยง

แนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง

1. ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk)

- ความพร้อมทางธุรกิจ

บริษัทฯ มีนโยบายขยายการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าและพลังงานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและในภูมิภาค โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศเวียดนาม ลาว เมียนมาร์ และกัมพูชา ซึ่งอยู่ระหว่างการเปิดเสรีในภาคธุรกิจพลังงานและมีการขยายตัวของความต้องการใช้ไฟฟ้าอย่างรวดเร็ว ซึ่งการตัดสินใจเลือกโครงการที่เหมาะสมต่อการลงทุน นับเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญมาก หากบริษัทฯ ไม่มีแนวทางการวิเคราะห์และประเมินความเป็นไปได้ของโครงการใหม่ที่มีประสิทธิภาพ อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานบริษัทฯ โดยรวม

บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางและมาตรการในการคัดเลือกโครงการใหม่อย่างรอบคอบและมีขั้นตอนโดยจัดทำแผนการวิเคราะห์ความเสี่ยงทางธุรกิจ เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการและสภาพแวดล้อมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ความน่าเชื่อถือในระดับสากลของประเทศที่บริษัทฯ จะไปดำเนินการลงทุน ต้นทุนทางการเงิน สิทธิพิเศษทางภาษีสำหรับเงินได้นิติบุคคล และการนำเข้าเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้างและวัตถุดิบต่างๆ กฎหมาย ภาวะเบี้ยบะ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผลตอบแทนจากการลงทุน และระยะเวลาในการคืนทุน รวมไปถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโครงการ เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาก่อนนำเสนอให้กลุ่มผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาและให้ความเห็นชอบต่อไป

- นโยบายของภาครัฐเกี่ยวกับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและพลังงาน

ประเทศไทยมีแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ซึ่งปัจจุบัน คือ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า ปี 2558 - 2579 (PDP2015) ที่มีการปรับสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง โดยลดสัดส่วนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติลง และเพิ่มสัดส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนให้มากขึ้น ในขณะที่กำลังการผลิตไฟฟ้าสำรองของประเทศยังอยู่ในระดับที่สูง ทำให้มีข้อจำกัดในการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ภายในประเทศภายในอนาคตอันใกล้

บริษัทฯ ได้ติดตามนโยบายของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจอย่างใกล้ชิด และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ ของนโยบายภาครัฐ พร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเตรียมแผนงานรองรับอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม รวมถึงธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจของบริษัทฯ

- การลงทุนในต่างประเทศ

บริษัทฯ มีแผนการขยายธุรกิจไปในต่างประเทศเพื่อตอบสนองนโยบายการเติบโตทางธุรกิจอย่างต่อเนื่องในระยะยาว อย่างไรก็ตาม การลงทุนในต่างประเทศอาจมีความเสี่ยงหลายประการ อันเนื่องมาจาก โดยความไม่คุ้นเคยและความแตกต่างทางสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ รวมถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่คาดไว้

บริษัทฯ ได้แสวงหา และมีนโยบายร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจที่มีศักยภาพสูง โดยเฉพาะพันธมิตรท้องถิ่นที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการประกอบธุรกิจ โครงสร้างพื้นฐาน และ/หรือธุรกิจเกี่ยวเนื่องในประเทศนั้นๆ มาอย่างยาวนาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการลงทุน รวมถึงบริษัทฯ ได้ทำการศึกษาและติดตามความเป็นไปของสภาวะเศรษฐกิจ สังคม และธุรกิจที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อหาแนวทางตอบสนองให้สอดคล้องกับสถานการณ์ได้อย่างเหมาะสมและรอบคอบก่อนตัดสินใจลงทุน

ลักษณะความเสี่ยง	แนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง
<p>2. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ (Operational Risk)</p> <ul style="list-style-type: none"> การพึ่งพิงการรับซื้อไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ต้องพึ่งพิงการรับซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และลูกค้าอุตสาหกรรม 	<p>โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวกับ กฟผ. เป็นเวลา 25 ปี ซึ่งเท่ากับระยะเวลาที่บริษัทฯ คาดว่าจะใช้ประโยชน์จากโครงการโรงไฟฟ้า และที่ผ่านมา กฟผ. ได้ปฏิบัติตามภาระผูกพันภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีต่อกลุ่มบริษัทฯ มาโดยตลอด สำหรับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็นโดยโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมนั้น บริษัทฯ จะประเมินความน่าเชื่อถือของคู่สัญญาโดยพิจารณาถึงสถานะทางการเงินของลูกค้าอุตสาหกรรมดังกล่าว ประวัติการเรียกเก็บเงินจากลูกค้าอุตสาหกรรมรายนั้น และอันดับความน่าเชื่อถือของลูกค้าอุตสาหกรรมที่จัดทำโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือก่อน</p>
<ul style="list-style-type: none"> การพึ่งพิงการจัดหาและการจัดส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ ต้องพึ่งพิงการจัดหาและการจัดส่งก๊าซธรรมชาติจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เพียงรายเดียว ดังนั้น การหยุดชะงักของการจัดส่งหรือการขาดแคลนก๊าซธรรมชาติ อาจทำให้การดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ หยุดชะงัก 	<p>โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับ ปตท. ซึ่งมีอายุสัญญาครอบคลุมตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และที่ผ่านมา ปตท. ได้จัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ได้อย่างสม่ำเสมอและเป็นไปตามสัญญามาโดยตลอด นอกจากนี้ สำหรับโครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ นั้น ยังได้รับการออกแบบให้ผลิตไฟฟ้าโดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองแทนก๊าซธรรมชาติได้อีกด้วย</p>
<ul style="list-style-type: none"> ความล่าช้าในการพัฒนาหรือก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด กลุ่มบริษัทฯ อาจไม่สามารถพัฒนาหรือก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าและธุรกิจอื่นให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือมีค่าใช้จ่ายที่สูงกว่างบประมาณที่คาดการณ์ไว้ (Cost Overrun) อันเนื่องมาจากผลกระทบจากปัจจัยต่าง ๆ เช่น การออกใบอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การเปลี่ยนแปลงของกฎหมายและระเบียบต่างๆ ที่ไม่เอื้อประโยชน์ต่อธุรกิจพลังงาน เหตุการณ์ความไม่สงบหรือการประท้วงในบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ การผลิตและจัดส่งอุปกรณ์ที่สำคัญที่ไม่เป็นไปตามกำหนดการความบกพร่องในการออกแบบหรือก่อสร้าง และอื่น ๆ เป็นต้น 	<p>บริษัทฯ ได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีชื่อเสียงในระดับสากลและมีประสบการณ์ความชำนาญอย่างยาวนาน รวมถึงโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ได้ทำสัญญาจ้างผู้รับเหมารายดังกล่าว โดยมีการระดมมูลค่าของโครงการและระยะเวลาการดำเนินการไว้อย่างชัดเจน และมีข้อสัญญาให้โครงการโรงไฟฟ้าสามารถเรียกเบี้ยปรับจากผู้รับเหมาซึ่งคาดว่าจะครอบคลุมภาระจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความล่าช้าในการก่อสร้างโครงการด้วย และที่ผ่านมา โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วก็มีค่าใช้จ่ายของโครงการอยู่ภายในงบประมาณที่คาดการณ์ไว้มาโดยตลอด</p>

ลักษณะความเสี่ยง

แนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง

- การดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าที่ไม่มีประสิทธิภาพ

โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ อาจไม่สามารถเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือต้องหยุดซ่อมบำรุงนอกแผนอันเนื่องมาจากการชำรุดหรือการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์และเครื่องจักร และความผิดพลาดของแผนการบริหารโครงการ โรงไฟฟ้าและการทำงานของบุคลากร ส่งผลให้โครงการโรงไฟฟ้าไม่สามารถสร้างรายได้ให้กับ กลุ่มบริษัทฯ ได้ตามเป้าหมาย

บริษัทฯ มีฝ่ายบริหารงานโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อทำหน้าที่ประสานงานและติดตามผลการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว พร้อมทั้งจัดทำแผนการบริหารและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า โดยในปัจจุบัน บริษัทฯ มีการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงแบบ Pro-active และประเมินความเสี่ยงจากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าตั้งแต่วาระแรก รวมทั้งจัดทำแผนการฟื้นฟูและซ่อมแผนในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน จึงทำให้พนักงานได้พัฒนาแผนการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องครบทุกขั้นตอน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของพนักงานภายในกลุ่มโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ซึ่งมีอยู่หลายแห่ง จึงทำให้พนักงานของกลุ่มบริษัทฯ มีประสบการณ์ทั้งในเชิงกว้างและเชิงลึก เรียนรู้จากข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นซึ่งสามารถลดการเกิดซ้ำของปัญหาลักษณะเดียวกันได้อย่างมีนัยสำคัญ

3. ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)

- ภาระหนี้สินของบริษัทฯ และโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ มีจำนวนมาก

ภาระหนี้สินของกลุ่มบริษัทฯ โดยส่วนใหญ่มาจากเงินกู้ยืมสำหรับโครงการ (Project Finance) เพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในปัจจุบันและในอนาคต โดยมีการใช้ทรัพย์สินของโครงการที่เกี่ยวข้องต่างๆ เป็นหลักประกัน หนี้สินของบริษัทฯ และของโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ มีข้อกำหนดทางการเงินและข้อกำหนดอื่นๆ ซึ่งหากบริษัทฯ หรือกลุ่มบริษัทฯ ผิดนัดชำระหนี้ อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีการบริหารจัดการและวางแผนการจัดหาแหล่งเงินทุน และใช้เครื่องมือทางการเงินในการระดมทุนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีต้นทุนและอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนอยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยที่ผ่านมา ก่อนลงนามในสัญญาทางการเงิน บริษัทฯ ได้เจรจากับกลุ่มสถาบันการเงินผู้ให้กู้จนมั่นใจว่า บริษัทฯ จะสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดทางการเงินและข้อกำหนดอื่นๆ ได้ ส่งผลให้โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ไม่เคยมีปัญหาการผิดนัดชำระหนี้แต่อย่างใด

ลักษณะความเสี่ยง	แนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง
<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงอันอาจเกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ต้นทุนโครงการและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเนื่องจาก (ก) มีการจัดหาเงินกู้ยืมบางส่วนในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ (ข) มีการระดมเงินตามสัญญาจ้างเหมา EPC บางส่วนในสกุลเงินต่างประเทศ (ค) มีการระดมเงินตามสัญญาบริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ระยะยาวของโครงการโรงไฟฟ้าในสกุลเงินต่างประเทศ และ (ง) รายได้จากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าบางส่วนเชื่อมโยงกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ 	<p>กลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารกระแสเงินสดรับและกระแสเงินสดจ่ายให้มีความสอดคล้องกันในด้านสกุลเงิน (Natural Hedge) ทั้งในช่วงขั้นตอนก่อสร้าง และในช่วงหลังเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังมีการใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน กล่าวคือ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Currency Forward Contract) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินส่วนที่เหลือให้ได้มากที่สุด</p>
<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงอันอาจเกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย ต้นทุนโครงการและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีความจำเป็นที่จะต้องกู้เงินจำนวนมากในการพัฒนาและก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งที่ผ่านมาเงินกู้ยืมดังกล่าวมักมีอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวอ้างอิงกับ LIBOR หรือ THBFIX 	<p>กลุ่มบริษัทฯ ได้เข้าทำตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน กล่าวคือ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Swap) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย โดยการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวให้เป็นอัตราดอกเบี้ยแบบคงที่ให้ได้มากที่สุด</p>

4. ความเสี่ยงด้านภาพลักษณ์องค์กร และการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการทุจริตคอร์รัปชัน (Compliance Risk)

<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ รวมถึงหลักธรรมาภิบาล บริษัทฯ มีการประกอบธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งหากบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ รวมถึงหลักธรรมาภิบาล อาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ 	<p>บริษัทฯ ตระหนัก และให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด โดยมีการติดตามข้อกฎหมายใหม่ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเผยแพร่ให้ทั้งองค์กรมีความเข้าใจ และรับทราบถึงผลกระทบและสิ่งที่ต้องปฏิบัติต่อไป นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังยึดหลักธรรมาภิบาลในการประกอบธุรกิจ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นที่ตั้ง เพื่อลดโอกาสในการเกิดความเสียหายหรือผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนให้น้อยที่สุด</p>
---	--

การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญแก่การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงเพื่อจัดการระบบการทำงานภายในองค์กรและลดความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการบรรลุวัตถุประสงค์หรือกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ของบริษัทฯ ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการก้าวไปสู่ระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน

บริษัทฯ มีแนวทางในการประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในตามหลักการควบคุมภายในที่ดี ซึ่งประกอบด้วย

1. สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment)

บริษัทฯ ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดสภาพแวดล้อมการควบคุมภายในที่ดี โดยกำหนดเป้าหมายและทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) จรรยาบรรณและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) และคู่มือการปฏิบัติงานไว้เป็นลายลักษณ์อักษร มีการสื่อสารให้พนักงานทุกระดับได้รับทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รวมทั้งกำหนดบทลงโทษหากมีการฝ่าฝืน มีการจัดโครงสร้างองค์กรที่ชัดเจนและมีกลไกการตรวจสอบและถ่วงดุล (Check and Balance) และมีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานสนับสนุนให้เกิดสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดี

2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

บริษัทฯ จัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยง โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่ในการกำหนดกรอบนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยง โดยให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของ COSO และมีหน้าที่

ในการพิจารณาแนวทางและมาตรการในการจัดการความเสี่ยงเพื่อจำกัดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ภายในระดับที่สามารถยอมรับได้ รวมทั้งมีหน้าที่ด้านการส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร

3. กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

บริษัทฯ จัดให้มีระเบียบกรอบอำนาจดำเนินการในการอนุมัติรายการที่ชัดเจนและเป็นลายลักษณ์อักษร โดยมีการแบ่งแยกหน้าที่ที่เหมาะสมและมีการสอบทานระหว่างกัน บริษัทฯ มีการกำหนดวิธีปฏิบัติในการทำธุรกรรมที่เข้าเงื่อนไขเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และให้หน่วยงานตรวจสอบภายในตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับ

4. ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication)

บริษัทฯ จัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศที่ต่อเนื่องและจัดให้มีช่องทางในการติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีข้อมูลสำคัญเพียงพอที่จะใช้สนับสนุนการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร มีการจัดเก็บเอกสารข้อมูลรวมทั้งกำหนดระยะเวลาในการจัดเก็บที่เหมาะสมเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย มีการสอบทานและตรวจสอบงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและทันต่อเวลาเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้น นักลงทุนและผู้ใช้งบการเงินโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และมีระบบการสื่อสารภายในและภายนอกเพื่อให้บุคลากรได้รับทราบข้อมูลสารสนเทศที่ใช้สำหรับการปฏิบัติงานได้อย่างครบถ้วน ตลอดจนจัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการให้ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ตามช่องทางที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

5. การติดตามและประเมินผล (Monitoring)

บริษัทฯ มีการติดตามผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมายธุรกิจหรือตัวชี้วัด (KPI) และรายงานผลพร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุของผลต่างเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขภายในระยะเวลาที่เหมาะสมต่อผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทฯ สำหรับด้านระบบการควบคุมภายใน บริษัทฯ กำหนดให้หน่วยงานตรวจสอบภายในรับผิดชอบในการตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอในระยะเวลาที่เหมาะสม

การตรวจสอบและสอบทานระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ จะมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทฯ มีความเหมาะสม เพียงพอและเป็นไปตามหลักการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Tread way Commission) ทั้งนี้ การสอบทานจะครอบคลุมการควบคุมภายในด้านการบริหาร (Management Control) การดำเนินงาน (Operation Control) การบัญชีและการเงิน (Accounting and Financial Control) การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (Compliance Control) การพิจารณาผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และการพิจารณาความเห็นของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบจะประเมินระบบการควบคุมภายในโดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ สอบทานรายงานการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และรับทราบผลการบริหารจัดการความเสี่ยงประจำปี ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นตรงกันว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสมกับขนาดของกิจการและสถานะปัจจุบันของบริษัทฯ มีการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้สามารถป้องกัน

ทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจากการที่กรรมการผู้บริหาร หรือ พนักงานนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอ

สำหรับการบริหารความเสี่ยงองค์กร คณะกรรมการตรวจสอบมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา สอบทานและกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงองค์กรเพื่อให้มั่นใจว่าการบริหารความเสี่ยงองค์กรดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลโดยมีการพิจารณาทั้งแผนการบริหารความเสี่ยงองค์กรและผลการดำเนินการตามแผนการบริหารความเสี่ยง

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารทำหน้าที่ในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ และบริษัทย่อยเพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานเหล่านั้นมีการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่บริษัทฯ กำหนดไว้

การแต่งตั้งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มีฝ่ายตรวจสอบภายในซึ่งขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อรองรับการกำกับดูแลการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในให้มีความเป็นอิสระ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2560 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งนางสาวโชติรส ลิขิตเจริญพาณิชย์ เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เนื่องจากคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วมีความเห็นว่าผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีคุณสมบัติเหมาะสม มีประสบการณ์ในด้านการตรวจสอบภายใน มีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ และสามารถดำเนินการติดตามและประเมินผลระบบการควบคุมภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ การแต่งตั้งถอดถอนและโยกย้าย รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ประวัติ

คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท



นายวิเศษ จุกิบาล

กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ
อายุ 73 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอกชน (ปรอ.) รุ่นที่ 8 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 130/2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Role of the Chairman Program (RCP) รุ่น 3/2544 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2554 - 2560 กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2557 - 2560 กรรมการ บริษัท ซียูอีแอล จำกัด
- 2548 - 2549 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน กระทรวงพลังงาน
- 2544 - 2546 กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2543 - 2544 ประธานกรรมการ บริษัท ปตท. สำรวจ และผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- 2542 - 2544 ผู้ว่าการการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ

- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และ กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน บริษัท อาร์ ซี แอล จำกัด (มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2543 - ปัจจุบัน กรรมการ มูลนิธิเพื่อสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ที โอ พี เอส จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.007

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา

กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ
อายุ 80 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์การพัฒนา Williams College รัฐแมสซาชูเซตส์ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ สาขาฟิสิกส์และคณิตศาสตร์ (เกียรตินิยม) Sir John Cass College, London University ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 21 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 33/2548 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Finance for Non-Finance Directors (FND) รุ่น 15/2548 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2554 - 2560 กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2549 - 2551 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2545 - 2549 กรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)
- 2539 - 2543 สมาชิกวุฒิสภา
- 2535 - 2541 ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2535 - ปัจจุบัน กรรมการ มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- ปัจจุบัน ประธานกรรมการ มูลนิธิหมอเสม พริ้งพวงแก้ว
- ปัจจุบัน กรรมการ มูลนิธิศูนย์กฎหมายสิ่งแวดล้อมไทย
- ปัจจุบัน อุปนายก สมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.007

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายสมหมาย ภาษี

กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
อายุ 74 ปี

**วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ**

14 กันยายน 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ สาขาการวางแผนและพัฒนา Vanderbilt University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง : ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม (นบส.1) รุ่นที่ 11 วิทยาลัยนักบริหาร สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงาน ก.พ.
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 37 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Certification Program (DOP) รุ่นที่ 268/2561 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 59/2549 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 9/2546 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2560 - 2561 ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ บริษัท สายการบินนกแอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2558 ประธานคณะกรรมการ สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
- 2557 - 2558 ประธานกรรมการ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- 2557 - 2558 รองประธานคณะกรรมการ สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน
- 2557 - 2558 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กระทรวงการคลัง
- 2554 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2549 - 2550 รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการคลัง กระทรวงการคลัง
- 2547 - 2549 ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์อิลเล็คทริก จำกัด (มหาชน)
- 2541 - 2547 รองปลัดกระทรวงการคลัง กระทรวงการคลัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน**บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ**

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2561 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท บริหารสินทรัพย์ รัชการ จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อรุณสม จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไส้науเย็น จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อันดามัน บีช สวีท จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษั

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

ดร. รวิพร คุหิรัญ

กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

อายุ 74 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอก รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี Central Michigan University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี การบัญชี สาขาการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 38 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 14 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 4 (TEPCoT) หอการค้าแห่งประเทศไทยร่วมกับกระทรวงพาณิชย์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 7 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรการตรวจเงินแผ่นดิน (The International Auditor's Fellowship Program) สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Audit of Computer System, Kingston Polytechnic ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตรการตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตรการตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้าง สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ประเทศเกาหลี

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Board Matters and Trends (BMT) รุ่น 6/2561 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 94/2555 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Director Certification Program (DCP) รุ่น 155/2555 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Audit Committee Program (ACP) รุ่น 38/2555 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2559 - 2560 กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2554 - 2557 กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2558 ที่ปรึกษาคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการคดีพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ
- 2543 - 2549 กรรมการตรวจเงินแผ่นดิน (คตง.) สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2554 - ปัจจุบัน กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- 2550 - ปัจจุบัน กรรมการกำกับ ติดตาม ตรวจสอบ และ ประเมินผลการปฏิบัติงาน สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายวินิจ แดงน้อย

กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
อายุ 68 ปี

**วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ**

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
The University of Texas at Arlington ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Senior Executive Development Program-1, GE Co., Ltd.
ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Advanced Management Program,
Harvard Business School ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (Senior Executive Program-SEP)
รุ่นที่ 16 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 8
สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรหลักประจำวิทยาลัยการทัพบก
สถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Certification Program (DCP) รุ่น 67/2548
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2557 - 2560 กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2552 - 2554 ประธานคณะกรรมการ
บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2554 กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2554 กรรมการ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
- 2549 - 2551 กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง
จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2551 รองผู้อำนวยการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายสันติ บุญประคับ

กรรมการอิสระ

อายุ 66 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ สาขาการจัดการภาครัฐและเอกชน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ สาขาสถิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน (PDI) รุ่นที่ 12 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง : ผู้บริหารส่วนราชการ (นบส.2) รุ่นที่ 3 วิทยาลัยนักบริหาร สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงาน ก.พ.
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง : ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม (นบส.1) รุ่นที่ 59 วิทยาลัยนักบริหาร สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงาน ก.พ.
- หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 3 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร Economics for Natural Resource Management, Oregon State University ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 268/2561 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 131/2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2558 - 2560 กรรมการอิสระ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2554 - 2556 เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2553 - 2554 ผู้ตรวจราชการ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2552 - 2553 รองเลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2552 รองอธิบดี กรมทรัพยากรธรณี

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2560 - ปัจจุบัน อนุกรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล สำนักงานกองทุนวิจัยทางทะเล
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี

กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
อายุ 53 ปี

**วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ**

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ สาขาการจัดการทางวิศวกรรม University of Southern California ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรหลักนิเทศกรรมเพื่อวิชาชีพไทย (นธป.) รุ่นที่ 6 วิทยาลัยศาสตร์รัฐธรรมนุญ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 1 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 7 สถาบันวิทยาการตลาดทุน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 138/2560 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2554 - 2560 กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2551 - 2560 กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
- 2547 - 2558 ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2547 - 2558 ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ โอพีพี จำกัด
- 2546 - 2560 กรรมการ บริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด
- 2545 - 2558 ประธานกรรมการ บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

- 2545 - 2558 ประธานกรรมการ บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2540 - 2558 ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด
- 2539 - 2558 ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2539 - 2558 ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- 2537 - 2559 กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน**บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ**

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Capital Holdings Limited
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Investment and Trading Pte. Ltd.
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ สปอร์ตส์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2549 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โพโมโดโร โซลดิ้ง จำกัด
- 2549 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โพโม แอท สยาม จำกัด
- 2544 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โพโมโดโร ไฟว์ จำกัด
- 2543 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท รัชคาร โซลดิ้ง จำกัด
- 2542 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โพโมโดโร จำกัด
- 2539 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อาคร เค ที เอส จำกัด
- 2537 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท รัชคาร จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษั

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 35.438

ของคู่สมรส ร้อยละ 0.183

ของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

นิติบุคคลที่ตนเองถือหุ้นเกินร้อยละ 30 ร้อยละ 37.219

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

เป็นคู่สมรสของพี่สาวนายณญ ดันติสุนทร รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร

นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์

กรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
อายุ 56 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 4 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง ศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 20 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรด้านการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 58 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Certification Program (DCP) รุ่น 159/2555 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2554 - 2560 กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2537 - 2559 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ - ไม่มี-

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Energy Mauritius Company Limited
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอสบีวาย โบโอแมส จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ปัตตานี กรีน จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
- 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี1 จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี2 จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โอพีพี จำกัด
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2546 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด
- 2545 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2545 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2543 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2543 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.018

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายบุญชัย ทิราติ

กรรมการ และกรรมการบริหาร

อายุ 65 ปี

**วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ**

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการบริหารธุรกิจสำหรับผู้บริหาร บริษัท บีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระดับปริญญาโท สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 10 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรการบริหารงานเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับผู้บริหารระดับสูง (ปคส.) รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 2 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 128/2559 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2560 - 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านปฏิบัติการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2560 กรรมการ และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2559 - 2560 กรรมการ บริษัท อมตะ สปริง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2558 - 2560 กรรมการ บริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด
- 2539 - 2551 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ - ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ สपोर्टส์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี1 จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี2 จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โอพีพี จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท หนองแคว โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.017

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นางสาวยุพาพิน ังวิวัฒน์

กรรมการ และกรรมการบริหาร

อายุ 49 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

24 ตุลาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ University of Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการธนาคารและการเงิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 16 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรความคิดสร้างสรรค์เชิงธุรกิจ (Academy Business Creativity) รุ่นที่ 5 สถาบันพัฒนาความคิดสร้างสรรค์เชิงธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และการลงทุน (วออ.) รุ่นที่ 4 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Certification Program (DCP) รุ่น 164/2555 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2560 - 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการบริหารองค์กร บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2556 - 2560 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ สपोर्टส์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
- 2553 - 2559 กรรมการ บริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ - ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด กิจาชาชธรรมาชาติ จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โอเพอ์ จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี1 จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี2 จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
- 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โพโมโดโร จำกัด
- 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
- 2551 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2540 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท กัลฟ์อิลเล็คทริก จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.025

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อายุ 48 ปี

**วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง**

15 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาวิชาการเงิน
The George Washington University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพณ.)
รุ่นที่ 4 สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Certification Program (DCP) รุ่น 168/2556
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2560 - 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
สายงานพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
(มหาชน)
- 2557 - 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2558 - 2560 กรรมการ บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2561 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ สपोर्टส์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
- 2555 - 2556 กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2555 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี1 จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี2 จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด

- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
- 2552 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด
- 2552 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน**บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ**

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Energy Mauritius
Company Limited
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ Mekong Wind Power
Joint Stock Company
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ TTC Energy Development
Investment Joint Stock Company
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ TTC Green Energy
Investment Joint Stock Company
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี
อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอสบีวาย ไบโอมัส จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ปัตตานี กรีน จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Investment
(Hong Kong) Limited
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
- 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
- 2551 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2550 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท พาว แอสโซซิเอต จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.033

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายสมิทธิ์ พนมยงค์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงิน
อายุ 46 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

8 สิงหาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์
The London School of Economics and Political Science (LSE) ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์
Reed College ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 76/2551
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Corporate Governance for Capital Market
Intermediaries (CGI) รุ่น 0/2557
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2557 - 2561 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด
- 2554 - 2557 ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่อาวุโส
สายเงินฝาก ประกันและการลงทุน
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ สายยุทธศาสตร์องค์กร
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2553 ผู้อำนวยการ สายการค้าเครดิต
ภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก ซิตี้กรุ๊ปฮ่องกง
- 2549 - 2551 ผู้อำนวยการ สายงานบริหารความสัมพันธ์ลูกค้า
ธนาคารซีทีแบงก์ กรุงเทพฯ

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Energy Mauritius Company Limited
- 2561 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงิน
บริษัท กัลฟ์ เอชี จำกัด
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สิริสร พเลส จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สิริสร พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอสซีเอส พร็อพเพอร์ตี้
แมนเนจเม้นท์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นางสาวบังอร สุทธิพัฒน์กิจ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวางแผนองค์กร
อายุ 54 ปี

**วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง**

15 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท การบัญชี สาขาวิชาการบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี การบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตร Certified Investment and Securities Analyst
(CISA No. 0027) สมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (Senior Executive Program
- SEP) รุ่นที่ 26 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ
รุ่นที่ 1 (Public-Private Partnerships for Executive
Program) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์ภาครัฐ
- หลักสูตร CFO Focus on Financial Reporting (CFO 0023)
สภาวิชาชีพบัญชีและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์
และตลาดหลักทรัพย์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Certification Program (DCP) รุ่น 255/2561
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2561 - 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัด (มหาชน)
- 2560 - 2561 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านการเงิน
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
(มหาชน)
- 2559 - 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มงานบัญชีและการเงิน
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2553 - 2559 ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายทุนธนกิจ
สายงานพาณิชย์
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน**บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ**

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Energy Mauritius
Company Limited
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี
อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บลูวรรณ จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.014

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
อายุ 47 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

15 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ The University of Texas at Arlington ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาการเงิน The University of Texas at Arlington ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ Texas A&M University-Commerce ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ไม่มี -

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2561 - 2562 รักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านปฏิบัติการ และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานพัฒนาโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2561 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานพัฒนาโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2550 - 2552 Associate Director, TAEI Management Co. (Singapore) Pte. Ltd.

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด

- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ Duqm Power Company L.L.C.
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ Mekong Wind Power Joint Stock Company
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ TTC Energy Development Investment Joint Stock Company
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ TTC Green Energy Investment Joint Stock Company
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง - ไม่มี -

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายวิ ฐุมะโรหิต

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ
อายุ 49 ปี

**วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง**

15 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สาขาการออกแบบโครงสร้างเหล็ก Imperial College London ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา Imperial College London ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 6 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ไม่มี -

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2561 - 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจระหว่างประเทศ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2560 - 2561 หัวหน้าสายงานนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2560 - 2560 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2559 - 2560 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2558 - 2560 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด
- 2558 - 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานพัฒนาธุรกิจ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน**บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ**

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ Duqm Power Company L.L.C.
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ปัตตานี กรีน จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท จะนะ กรีน จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอสบีวาย ไบโอมอส จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
- 2551 - ปัจจุบัน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2544 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ชันเช็ท พาร์ค จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษั

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.006

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายธนญ ตันติสุนทร

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร
อายุ 46 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

15 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ สาขาการจัดการ
New York University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาการเงิน American University
ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระดับปริญญาโท
สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 7 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรนักระบบบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.)
รุ่นที่ 3 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงาน
ศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 21 สถาบันวิทยาการ
ตลาดทุน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Director Certification Program (DCP) รุ่น 57/2548
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2560 - 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มงานบริหารกิจการองค์กร
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
(มหาชน)
- 2559 - 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
กลุ่มงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2557 - 2559 ผู้อำนวยการบริหาร ฝ่ายบริหารธุรกิจในเครือ
และผู้อำนวยการบริหารสายงาน
สำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ

- 2546 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ลานนาวิชั่นส์เซส
จำกัด (มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Holding
Pte. Ltd.
- 2551 - ปัจจุบัน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกิจการองค์กร
บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.097

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

เป็นน้องชายของคู่สมรสนายสาริษฐ์ รัตนาวะดี กรรมการ
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

นายโอฬาร ศรีรัฐชา

ผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี

อายุ 38 ปี

**วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง**

6 มีนาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี การบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ไม่มี -

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2561 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
(มหาชน)
- 2557 - 2560 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
(มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ

-ไม่มี-

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท นับลิป จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี
บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ของตนเอง ร้อยละ 0.000

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพ์ของกรรมการและผู้บริหาร

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันที่		เพิ่ม/(ลด)
		29 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	
นายวิเศษ จูภิบาล	ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ	150,000	150,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	150,000	150,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	700	700
นายสมหมาย ภาษี	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	100,000	100,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
ดร. รวีพร คูหิรัญ	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	100,000	100,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายวินิจ แดงน้อย	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	100,000	100,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายสันติ บุญประคับ	กรรมการอิสระ	100,000	100,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายสาริษฐ์ รัตนาวดี	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	755,999,994	755,999,994	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		3,500,000	3,900,000	400,000
นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30		780,000,006	794,003,106	14,003,100
นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	กรรมการ / กรรมการผู้จัดการใหญ่ และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	385,900	385,900	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายบุญชัย ถิราติ	กรรมการ / กรรมการบริหาร	353,500	353,500	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์	กรรมการ / กรรมการบริหาร	341,400	541,400	200,000

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันที่		เพิ่ม/(ลด)
		29 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	
นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	352,500	700,000	347,500
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นางสาวบังอร สุทธิพัฒน์กิจ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวางแผนองค์กร	291,400	291,400	-
นายสมิทธิ์ พนมยงค์ *	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงิน	n/a	100,000	100,000
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		n/a	-	-

หมายเหตุ * นายสมิทธิ์ พนมยงค์ ได้เข้าดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2561

คำนิยาม

บริษัท	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัท	บริษัทฯ และบริษัทในเครือ
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กฟภ.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กลุ่ม WHA	บริษัทในกลุ่มของบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
บีทียู	British Thermal Unit (BTU) ซึ่งเป็นหน่วยวัดความร้อนของอังกฤษ
ปตท.	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
สนว.	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
Captive	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าเพียงรายเดียวหรือกลุ่มเดียว
DIPWP	Duqm Independent Power & Water Project
DPC	Duqm Power Company ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า DIPWP ภายใต้ GIH
EDL-Gen	EDL-Generation Public Company
EVN	Vietnam Electricity
GBL	บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
GBP	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
GCG	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
GCRN	บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GJP
GEC	บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)
GHC	บริษัท กัลฟ์ โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท แลนด์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
GIH	Gulf International Holding Pte. Ltd.
GJP	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40.0
GKP1	บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี1 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GJP
GKP2	บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี2 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GJP
GMP	บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 70.0
GNC	บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
GNK2	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GJP
GNLL	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GJP
GNLL2	บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
GNNK	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GJP
GNPM	บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
GNRV1	บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
GNRV2	บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
GNS	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GJP
GPD	บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ IPD
GSRC	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ IPD
GTLC	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GJP
GTS1	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
GTS2	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
GTS3	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
GTS4	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
Gulf HK	Gulf International Investment (Hong Kong) Limited

Gulf Mauritius	Gulf Energy Mauritius Company Limited
Gulf Pattani Green	บริษัท กัลฟ์ ปัตตานี กรีน จำกัด
Gulf Solar	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 75.0
Gulf Solar BV	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ Gulf Solar
Gulf Solar KKS	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ Gulf Solar
Gulf Solar TS1	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ Gulf Solar
Gulf Solar TS2	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ Gulf Solar
Gulf Sport	บริษัท กัลฟ์ สปอร์ตส์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Gulf WHA MT	บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด หน่วยงานก๊าซธรรมชาติ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 35.0
Gulf Vietnam	Gulf Energy (Vietnam) Limited Liability Company
GUT	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GJP
GVTP	บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
IPD	บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 70.0
IPP	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer) ซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. มากกว่า 90 เมกะวัตต์
JPHT	J-Power Holdings (Thailand) Company Limited
J-Power	กลุ่ม J-Power (ได้แก่ กลุ่มของ Electric Power Development Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายญี่ปุ่น) ซึ่งรวมถึง JPHT
Kolpos	Kolpos Pte. Ltd.
LIBOR	อัตราดอกเบี้ยให้กู้ยืมระหว่างธนาคารพาณิชย์ที่มีฐานะและชื่อเสียงดีตามที่กำหนด ณ ตลาดการเงินที่กรุงลอนดอน
MIT-Power	บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด
Mitsui & Co.	Mitsui & Co. และบริษัทในกลุ่ม ซึ่งรวมถึง MIT Power
Oman Oil	Oman Oil Company S.A.O.C.
Pomodoro	บริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด
SBY Biomass	บริษัท เอสบีวาย ไบโอบีโอส จำกัด
SPCG	บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)
SPP	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (Small Power Producer) ซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. มากกว่า 10 เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน 90 เมกะวัตต์
TFRIC 4	การบันทึกบัญชีรายได้ค่าความพร้อมจ่ายของโครงการโรงไฟฟ้า IPP ภายใต้กลุ่ม GJP เป็นสัญญาเช่าทางการเงิน
Thepha Clean Energy	บริษัท เทฟา คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
TTC Group	Thanh Thanh Cong Group
TTCIZ-01	TTC Green Energy Investment Joint Stock Company ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GIH
TTCIZ-02	TTC Energy Development Investment Joint Stock Company ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GIH
VSPP	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก (Very Small Power Producer) ซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ไม่เกิน 10 เมกะวัตต์
WHA NGD2	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีดี2 จำกัด
WHA NGD4	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีดี4 จำกัด



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

87 อาคาร เอ็มไทย ทาวเวอร์ ออสซีชั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิฑู

แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

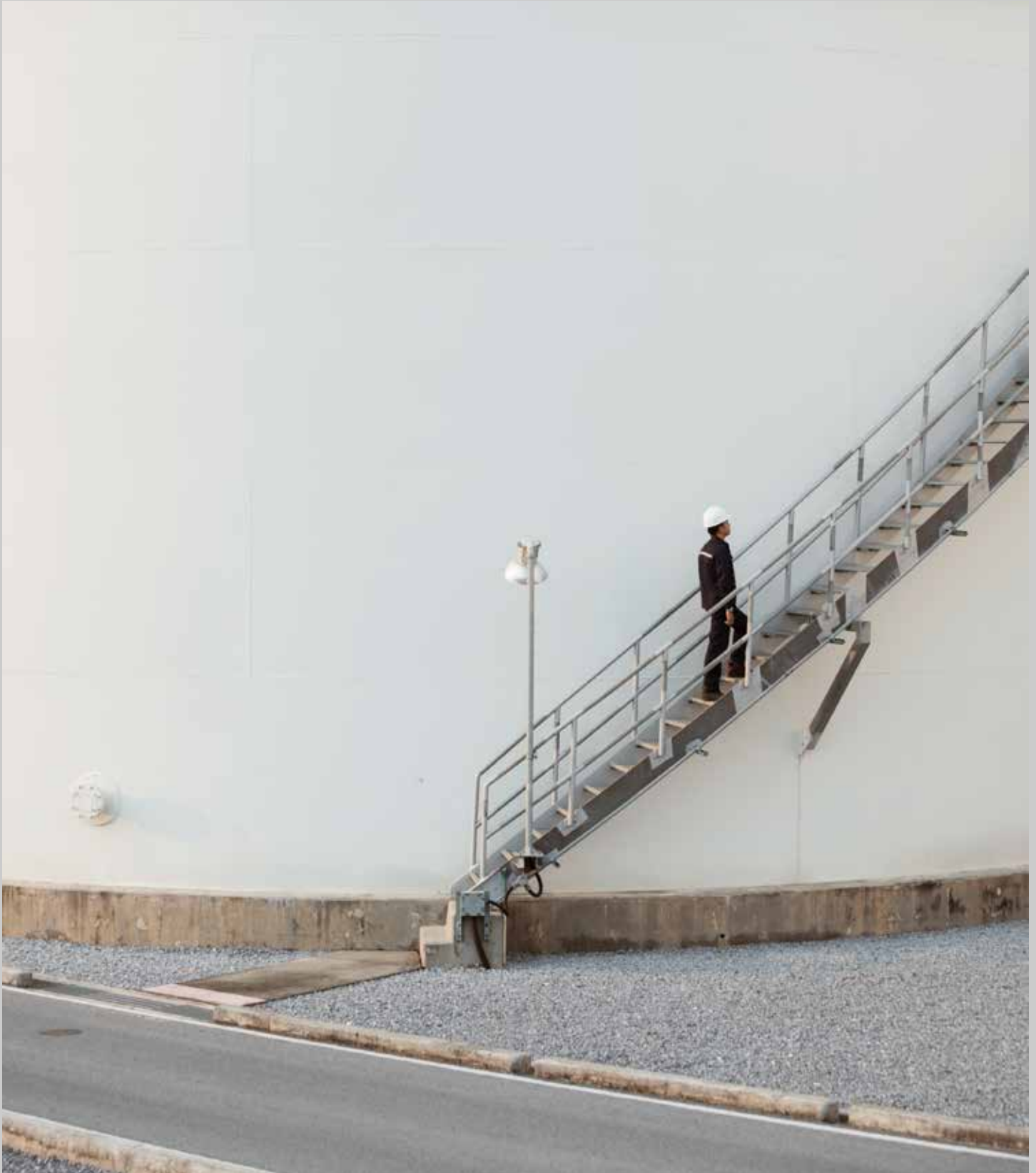
โทรศัพท์: +662-080-4499

โทรสาร: +662-080-4455

E-mail: contact@gulf.co.th



รายงานทางการเงิน
2561



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รายงานของ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องอนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยงและการปรับปรุงการบันทึกการขายไฟฟ้าของบริษัทที่รวมตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

อนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

อ้างอิงถึงนโยบายบัญชีข้อ 2.5 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน - การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยง และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างโรงไฟฟ้า และสัญญาบริการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 สัญญาเหล่านี้ทำให้เกิดสินทรัพย์ทางการเงินจำนวน 122.69 ล้านบาท และหนี้สินทางการเงินจำนวน 29.93 ล้านบาท

กลุ่มกิจการได้บันทึกสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเริ่มแรกตามมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ในสัญญา โดยการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในเวลาต่อมาจะถูกรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม ซึ่งจะแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก และกลุ่มกิจการจะทำการรับรู้รายการดังกล่าวเป็นงานระหว่างก่อสร้าง และเงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการในงบแสดงฐานะการเงินรวมเมื่อสัญญามีการส่งมอบ (settlement date)

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับประเด็นนี้ เนื่องจากสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวมีจำนวนเงินที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ การรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการบันทึกข้อมูลของแต่ละสัญญา การใช้สมมติฐานเพื่อใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม รวมทั้งการประเมินความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง (hedge effectiveness) การประเมินดังกล่าวคือการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมหรือในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง (hedge instrument) หักลบกับการเปลี่ยนแปลงไปในมูลค่ายุติธรรมหรือกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง (hedge item) โดยการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินนั้นจัดเป็นข้อมูลระดับที่ 2 ซึ่งได้แก่ ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง ทั้งที่สามารถสังเกตได้โดยตรงหรือโดยทางอ้อม สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งอาจจะเป็นราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่คล้ายคลึงกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง โดยข้อมูลระดับที่ 2 อาจมีความจำเป็นต้องถูกปรับปรุงสำหรับการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน

ข้าพเจ้าประเมินและทดสอบความมีประสิทธิภาพของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังนี้

- สุ่มตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน เช่น เอกสารป้องกันความเสี่ยง (hedge documentation) และสัญญาอัตราแลกเปลี่ยน
- ทดสอบการคำนวณมูลค่าของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินและประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง
- ได้รับจดหมายยืนยันยอดสิ้นปีจากคู่สัญญาเพื่อให้แน่ใจในความครบถ้วนของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน
- ทดสอบข้อมูลอ้างอิงที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินกับข้อมูลที่มีอยู่ในตลาดและประเมินเหตุผลของผลต่างระหว่างการวัดมูลค่าของข้าพเจ้ากับผลจากการวัดมูลค่าของสถาบันการเงิน

ข้าพเจ้าพบว่าดุลยพินิจของผู้บริหารและการรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนรวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเหมาะสมตามหลักฐานที่มีอยู่

การปรับปรุงการบันทึกการขายไฟฟ้าของบริษัทร่วมตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

อ้างอิงถึงนโยบายบัญชีข้อ 2.3 เรื่อง บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการร่วมค้า และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14.2 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม

กลุ่มกิจการถือหุ้นร้อยละ 40 ในบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมและบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้กำไรสุทธิหลังภาษีในส่วนได้เสียของบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เป็นจำนวนเงิน 2,629.09 ล้านบาทและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทร่วมตามสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการเป็นจำนวนเงิน 19,940.41 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด เป็นบริษัทจำกัด และจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ ดังนั้นในการนำส่วนได้เสียของบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัดมาบันทึกในงบการเงินรวม กลุ่มกิจการจะต้องทำการปรับปรุงรายการตามนโยบายการบัญชีที่สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีไทยที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะนำงบการเงินของบริษัทร่วมมาบันทึกเป็นส่วนได้เสียจากการลงทุน

รายการปรับปรุงที่มีสาระสำคัญของบริษัทร่วมที่มีผลกระทบต่อกงบการเงินรวม คือการปรับปรุงรายได้ของโรงไฟฟ้าของบริษัทร่วมมีการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยซึ่งเป็นผู้ซื้อรายใหญ่เพียงรายเดียว เพื่อให้เป็นการบันทึกสัญญาเช่าตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- โอนสินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่ายตามสัญญาเช่า
- บันทึกรายได้ทางการเงินค้างรับซึ่งเกิดจากผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้เบื้องต้นกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้
- รับรู้รายได้จากสัญญาเช่าระยะยาวเกิดจากการรับรู้ตลอดอายุของสัญญาเช่าโดยวิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนถึงอัตราผลตอบแทนคงที่ทุกงวด และกลับรายการรายได้จากการขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในเรื่องนี้ เนื่องจากรายการปรับปรุงที่เกิดขึ้นมีสาระสำคัญและมีความสลับซับซ้อนจากปัจจัยต่างๆ ที่ใช้ในการคำนวณรายการปรับปรุงดังกล่าว ซึ่งข้าพเจ้าต้องมั่นใจว่าบริษัทร่วมได้นำนโยบายการบัญชีที่สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีไทยที่กลุ่มกิจการใช้มาถือปฏิบัติ

บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด เป็นบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญของกลุ่มกิจการและตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ข้าพเจ้าได้วางแผนการตรวจสอบของกลุ่มกิจการโดยรวมและสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้แก่ผู้สอบบัญชีอื่น นอกจากนี้ ข้าพเจ้าดำเนินการตรวจสอบตามวิธีปฏิบัติดังต่อไปนี้

- สอบทานกระดาดำทำการและสอบถามเกี่ยวกับความเสี่ยงที่ระบุได้ แนวการตรวจสอบ และผลของงานที่ทำการตรวจสอบ
- สอบทานรายการปรับปรุงความแตกต่างของมาตรฐานการบัญชีโดยเฉพาะการบันทึกสัญญาเช่าตามการตีความตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
- ประเมินผลงานของผู้สอบบัญชีดังกล่าวเพื่อให้ได้รับเอกสารการตรวจสอบที่เพียงพอและเหมาะสม

ผู้สอบบัญชีของบริษัทร่วมได้ทำการปฏิบัติงานตรวจสอบสำหรับระบบรายได้ดังต่อไปนี้

- ทดสอบระบบการควบคุมของระบบรายได้ ซึ่งรวมถึงการควบคุมการบันทึกรายได้ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
- วิเคราะห์เปรียบเทียบ สำหรับการเปลี่ยนแปลงของอัตราค่าไถ่ขั้นต้น และยอดขายที่มีสาระสำคัญ
- ตรวจสอบรายการตัดยอดของรายได้ค่าขายไฟฟ้า
- ทดสอบรายการขายกับเอกสารการขาย
- ทดสอบรายการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับรายได้ค่าขายไฟฟ้าและลูกหนี้ค่าขายไฟฟ้าเป็นสัญญาเช่าระยะยาว

ข้าพเจ้าพบว่ารายการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับรายได้และลูกหนี้จากการขายไฟฟ้าเป็นสัญญาเช่าระยะยาวมีความเหมาะสมและเป็นไปตามนโยบายบัญชีของกลุ่มกิจการ

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังจากที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกตและสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจจะเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปรเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด



สมชาย จินโนวาท

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3271

กรุงเทพมหานคร

25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
		บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8	16,698,463,911	20,222,174,961	9,275,392,742	14,747,550,080
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	10	2,095,071,113	90,000,000	-	-
ลูกหนี้การค้า	11.1	3,512,053,176	1,659,512,961	-	-
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11.2, 13	-	-	129,300,000	198,368,000
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนด					
รับชำระภายในหนึ่งปี	13	-	-	227,375	212,500
ลูกหนี้อื่น		4,036,336	235,963	3,867,489	186,776
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี		325,550	3,578,847	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		117,877,880	118,024,932	7,660,351	7,260,154
เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการที่ถึงกำหนด					
ภายในหนึ่งปี		352,322,725	98,813,506	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนด					
ภายในหนึ่งปี	13	-	-	605,560	16,982,065
เงินให้ผู้มีระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	-	-	178,046,290	-
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนด					
รับชำระภายในหนึ่งปี	13	-	-	74,186	969,806
วัสดุสำรองคลัง		49,688,861	854,132	-	-
เงินลงทุนเพื่อขายส่วนที่คาดว่าจะจำหน่ายภายในหนึ่งปี	12	34,114,899	822,801,728	4,725,598	374,054,415
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,576,912,836	1,764,390,383	-	5,701,930
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		424,686,015	163,408,745	74,111,650	48,722,545
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		25,865,553,302	24,943,796,158	9,674,011,241	15,400,008,271

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ (ต่อ)				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	9	178,691,076	-	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	10	-	86,974,400	-
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน		122,364,498	17,936	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	-	-	55,107,470
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		39,549,663	9,414,990	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		4,802,158	9,686,968	-
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	-	-	79,610,923
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	-	37,485,000	2,744,324,531
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	-	531,375	116,606,396
เงินลงทุนเพื่อขาย	12	1,594,595,638	1,984,969,036	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ	14.1	-	-	12,353,413,978
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14.2	19,940,410,349	20,435,620,951	17,687,559,481
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	14.3	1,718,517,632	2,983,444	132,824,980
เงินมัดจำค่าที่ดิน สุทธิ		4,996,125	4,996,125	-
เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า		5,417,456,870	1,817,779,230	-
เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการ		230,542,690	190,123,284	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ	15	97,595,587	97,595,587	29,704,500
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	16	67,664,244,826	50,547,133,540	9,549,644
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	17	27,412,449	22,409,086	452,434
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว		400,190,927	129,286,025	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	18	349,485,301	320,171,819	28,051,731
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		12,248,482	10,967,085	10,858,852
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		97,803,104,271	75,708,145,881	33,248,064,920
รวมสินทรัพย์		123,668,657,573	100,651,942,039	42,922,076,161

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้า	1,177,620,343	504,913,077	-	-
เจ้าหนี้อื่น	405,446,555	285,787,437	47,980,254	67,423,039
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13 1,354,509	6,305,077	1,305,075	5,345,803
เจ้าหนี้ค่าหุ้นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13 95,827,140	-	-	3,255,450
เงินประกันผลงานค้ำจ่าย	17,266,474	-	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	5,504,032,594	2,206,722,121	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	212,391,621	56,291,919	45,369,863	64,174,479
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	934,915,471	746,966,150	317,209,798	202,083,861
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19 880,000,000	572,000,000	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น	324,900,000	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนด				
ชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	20 2,452,893,761	2,460,245,112	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	21 5,991,388,533	-	5,991,388,533	-
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	26,227,396	60,005,007	-	-
ภาษีเงินได้คืนติดบุคคลค้างจ่าย	185,530	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	383,836,945	147,725,487	8,582,020	10,803,941
รวมหนี้สินหมุนเวียน	18,408,286,872	7,046,961,387	6,411,835,543	353,086,573
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	3,701,330	7,022,807	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	20 59,882,533,183	47,914,009,587	-	988,323,786
หุ้นกู้ สุทธิ	21 -	5,983,541,521	-	5,983,541,521
เงินประกันผลงานค้ำจ่าย	31,560,389	47,997,330	-	-
ประมาณการหนี้สินค่ารีดออน	22 407,296,432	203,074,716	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	18 65,504	110,207	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23 146,967,556	100,973,567	122,235,539	92,254,367
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	60,472,124,394	54,256,729,735	122,235,539	7,064,119,674
รวมหนี้สิน	78,880,411,266	61,303,691,122	6,534,071,082	7,417,206,247

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	24			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญจำนวน 2,133,300,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท	10,666,500,000	10,666,500,000	10,666,500,000	10,666,500,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญจำนวน 2,133,300,000 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 5 บาท	10,666,500,000	10,666,500,000	10,666,500,000	10,666,500,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	20,889,295,058	20,889,295,058	20,889,295,058	20,889,295,058
กำไรสะสมที่จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	25 248,771,127	86,512,524	248,771,127	86,512,524
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร	3,923,949,856	1,935,038,462	4,583,395,060	2,371,169,838
ส่วนเกินจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(316,239,277)	(316,239,277)	-	-
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	1,489,752,705	1,432,424,227	-	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	28 (365,088,154)	(128,716,475)	43,834	652,030
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	36,536,941,315	34,564,814,519	36,388,005,079	34,014,129,450
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	14.1, 27 8,251,304,992	4,783,436,398	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	44,788,246,307	39,348,250,917	36,388,005,079	34,014,129,450
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	123,668,657,573	100,651,942,039	42,922,076,161	41,431,335,697

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	16,881,116,338	4,078,442,878	-	-
รายได้ค่าบริการจัดการ	300,000,000	272,000,000	786,014,648	1,028,291,923
ต้นทุนจากการขาย	(12,515,796,524)	(3,096,903,263)	-	-
ต้นทุนค่าบริการจัดการ	(164,957,852)	(189,343,313)	(363,218,417)	(326,158,466)
กำไรขั้นต้น	4,500,361,962	1,064,196,302	422,796,231	702,133,457
รายได้อื่น	29 9,427,830	42,818,453	38,807,452	43,628,872
ดอกเบี้ยรับ	181,226,784	44,708,899	232,198,476	145,970,690
เงินปันผลรับ	107,238,331	109,434,692	3,480,671,999	2,059,462,625
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ	134,761,530	994,874,225	(16,903,757)	29,973
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,489,591,382)	(957,387,760)	(701,433,206)	(480,029,108)
ต้นทุนทางการเงิน	32 (1,938,329,381)	(1,427,678,494)	(210,229,257)	(747,626,733)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	14.2, 14.3 2,615,462,294	3,981,664,320	-	-
กำไรก่อนผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	4,120,557,968	3,852,630,637	3,245,907,938	1,723,569,776
ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	30 20,630,193	54,293,935	(735,889)	6,680,702
กำไรสำหรับปี	4,141,188,161	3,906,924,572	3,245,172,049	1,730,250,478
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(27,895,638)	(20,689,859)	(17,371,264)	(20,689,859)
ของบริษัทร่วม โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย				
(6,340,903)	1,660,859	-	-	
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน				
ในภายหลัง				
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย				
(333,870,531)	33,445,106	536,947	4,787,596	
การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่				
เข้ากำไรขาดทุนของเงินลงทุนเพื่อขาย				
(5,962,707)	(18,436,697)	(1,145,143)	(5,011,742)	
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
66,851,030	12,555,383	-	-	
การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่เข้าที่ดิน				
อาคาร และอุปกรณ์ และเงินจ่ายล่วงหน้าตาม				
สัญญาบริการของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด				
90,281,855	142,509,239	-	-	
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน				
(6,403,963)	103,382	-	-	
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
ของบริษัทร่วม โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย				
13,725	6,539,656	-	-	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล	(223,327,132)	157,687,069	(17,979,460)	(20,914,005)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	3,917,861,029	4,064,611,641	3,227,192,589	1,709,336,473

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	3,028,134,959	3,451,423,625	3,245,172,049	1,730,250,478
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,113,053,202	455,500,947	-	-
	<u>4,141,188,161</u>	<u>3,906,924,572</u>	<u>3,245,172,049</u>	<u>1,730,250,478</u>
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	2,768,115,278	3,530,140,695	3,227,192,589	1,709,336,473
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,149,745,751	534,470,946	-	-
	<u>3,917,861,029</u>	<u>4,064,611,641</u>	<u>3,227,192,589</u>	<u>1,709,336,473</u>
กำไรต่อหุ้นส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	6	1.42	3.18	1.52
			1.52	1.59

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนผลประ โยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	4,120,557,968	3,852,630,637	3,245,907,938	1,723,569,776
ปรับกระทบกำไรก่อนผลประ โยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเงินสดได้มาจาก (ใช้ไป) ใน				
กิจกรรมดำเนินงาน				
- (กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	29	-	(123,762)	1,171,570
- กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขาย		(6,422,094)	(23,045,872)	(1,431,429)
- ดอกเบี้ยรับ		(181,226,784)	(44,708,899)	(232,198,476)
- เงินปันผลรับ		(107,238,331)	(109,434,692)	(3,480,671,999)
- ขาดทุน (กลับรายการ) จากการด้อยค่าสินทรัพย์		-	33,167,644	(3,255,450)
- ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ		-	-	-
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	16, 17	1,391,656,087	370,496,632	1,353,960
- ค่าใช้จ่ายผลประ โยชน์พนักงาน	23	23,495,841	12,098,261	18,447,592
- ต้นทุนทางการเงิน	32	1,938,329,381	1,427,678,494	210,229,257
- ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	14.2, 14.3	(2,615,462,294)	(3,981,664,320)	-
- ขาดทุน (กำไร) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน		(25,119,716)	(869,572,262)	16,214,679
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน		4,538,570,058	667,521,861	(224,232,358)
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
(ไม่รวมผลกระทบจากการซื้อและการจำหน่ายบริษัทย่อย)				
- ลูกหนี้การค้า		(1,852,540,215)	(1,658,598,212)	-
- ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	35,000,000	69,068,000
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	19,744,665
- ลูกหนี้อื่น		(3,800,373)	1,387,805	(3,680,713)
- ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		(29,987,621)	1,291,063	1,299,319
- เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการ		(293,928,625)	(195,938,111)	-
- วัสดุสำรองคลัง		(48,834,729)	(854,132)	-
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม		(807,637,643)	(586,556,485)	5,701,930
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(234,229,115)	22,847,969	(796,441)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(1,281,397)	(1,622,908)	(2,239,663)
- เจ้าหนี้การค้า		672,707,266	504,913,077	-
- เจ้าหนี้อื่น		86,308,598	221,931,454	(18,284,120)
- เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		(4,950,568)	6,182,653	(4,040,728)
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		187,949,321	244,802,116	115,125,937
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น		236,111,458	81,719,088	(2,221,921)
- จ่ายภาระผูกพันผลประ โยชน์พนักงาน		(12,371,400)	-	(10,180,500)
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไป) ใน กิจกรรมดำเนินงาน		2,432,085,015	(655,972,762)	(54,736,593)
- จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล		(30,400,807)	(60,678,604)	(28,791,890)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ใน กิจกรรมดำเนินงาน		2,401,684,208	(716,651,366)	(83,528,483)
				215,926,347

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเงินลงทุนระยะสั้น	(7,000,000,000)	-	(7,000,000,000)	-
เงินสดรับเงินลงทุนระยะสั้น	7,000,000,000	-	7,000,000,000	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ	185,098,791	46,716,706	262,519,584	184,610,769
เงินสดรับจากเงินปันผล	3,225,210,331	2,168,348,692	3,480,671,999	2,059,462,625
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนเพื่อขาย	12	-	(6,686,608,776)	-
เงินสดรับจากเงินลงทุนเพื่อขาย	845,452,330	7,069,608,776	370,000,000	2,172,926,373
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	14.1	-	(6,461,699,945)	(3,817,717,000)
เงินสดจ่ายชำระค่าหุ้น	-	-	(3,255,450)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	14.1	-	2,083,880	127,500
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค้าหุ้น	9	(178,691,076)	-	-
เงินสดจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในกิจการร่วมค้า	14.3	(1,672,455,760)	(5,880,000)	(126,822,487)
เงินสดจ่ายล่วงหน้าแก่บริษัทย่อย	-	-	(3,722,872)	(11,004,831)
เงินสดรับจากเงินจ่ายล่วงหน้าแก่บริษัทย่อย	-	-	29,494,317	114,166,923
เงินสดจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการร่วมค้า	-	(242,745)	-	(242,745)
เงินสดรับจากเงินจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการร่วมค้า	-	866,608	-	242,745
เงินสดจ่ายเงินให้ผู้ถือหุ้นระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	(2,826,004,757)	-
เงินสดรับจากเงินให้ผู้ถือหุ้นระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	2,631,720,723	-
เงินสดจ่ายเงินให้ผู้ถือหุ้นแก่บริษัทย่อย	13	-	(758,100,000)	(229,500,000)
เงินสดรับจากเงินให้ผู้ถือหุ้นแก่บริษัทย่อย	13	-	51,572,486	520,200,000
เงินสดจ่ายเงินให้ผู้ถือหุ้นแก่กิจการร่วมค้า	13	-	(37,485,000)	(37,485,000)
เงินสดรับจากเงินให้ผู้ถือหุ้นแก่กิจการร่วมค้า	13	37,485,000	39,590,000	39,590,000
เงินสดจ่ายจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย สุทธิ	-	(652,695)	-	-
เงินสดจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	(6,341,234,197)	(1,390,145,765)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(11,029,347,005)	(16,099,319,798)	(10,044,210)	(14,860)
เงินสดจ่ายต้นทุนการกู้ยืมที่รวมอยู่ในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,178,018,383)	(1,517,165,385)	-	-
เงินสดจ่ายเงินประกันผลงาน	(27,905,309)	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(9,417,467)	(9,352,518)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(16,143,822,745)	(16,421,721,900)	(3,324,101,732)	(1,148,443,874)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	10	(1,918,096,713)	(4,474,400)	-
เงินสดจ่ายจากการชำระหุ้นกู้	21	-	(7,000,000,000)	-
เงินสัรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	1,930,000,000	7,887,000,000	-
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	(1,622,000,000)	(7,315,000,000)	-
เงินสัรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	18,142,931,536	17,447,030,358	-
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	(5,974,495,056)	(686,915,202)	(1,000,000,000)
เงินสัรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น		924,900,000	220,500,000	-
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น		(600,000,000)	(499,800,000)	-
เงินสัรับจากการออกตั๋วแลกเงิน		-	14,554,039,982	-
เงินสดจ่ายจากการชำระตั๋วแลกเงิน		-	(20,200,000,000)	-
เงินปันผลจ่าย	26	(853,316,960)	-	(853,316,960)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยจ่าย		(1,554,116,159)	(924,223,057)	(133,890,411)
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมการค้ำประกันหุ้นกู้		(72,599,177)	-	(72,599,177)
เงินสดจ่ายสำหรับต้นทุนทางการเงินอื่นๆ		(96,894,576)	(403,674,378)	(4,720,575)
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน		(463,515,255)	(22,493,151)	(22,493,151)
เงินสัรับจากการออกหุ้นสามัญ	27	2,712,172,920	31,944,137,809	-
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นเพิ่มทุน		-	(398,926,300)	-
เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อยให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	27	(336,721,599)	(182,976)	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน		10,218,248,961	34,597,018,685	(2,064,527,123)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		(3,523,889,576)	17,458,645,419	(5,472,157,338)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี		20,222,174,961	2,765,570,440	14,747,550,080
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		178,526	(2,040,898)	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี		16,698,463,911	20,222,174,961	9,275,392,742

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายการที่มีใช้เงินสด				
รายการที่มีใช้เงินสดที่มีสาระสำคัญ				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย				
การเพิ่มขึ้นของค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรูดบัตรเครดิตค้างจ่าย	33,350,520	-	-	-
การเพิ่มขึ้นของงานระหว่างก่อสร้างจากเงินจ่ายล่วงหน้า				
สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	2,741,556,557	2,418,563,371	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	5,504,032,594	2,207,857,721	-	1,135,600
เงินประกันผลงาน	48,826,863	47,997,330	-	-
การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ที่เกิดจากต้นทุนค่ารื้อถอน	195,316,398	200,337,140	-	-
การเพิ่มขึ้นของงานระหว่างก่อสร้างจากการตัดจำหน่าย				
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรูดบัตรเครดิต	34,069,611	16,280,094	-	-
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นสามัญค้างจ่าย	-	43,778,642	-	43,778,642
เจ้าหนี้อ่าหุ้น	95,827,140	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ คือ 87 อาคาร เอ็มไทย ทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า กลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็น และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ โดยกลุ่มกิจการได้เปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงใหม่ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ โดยกลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง งบกระแสเงินสด

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง ภาษีเงินได้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินของกิจการที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงินทั้งที่เป็นรายการที่เป็นเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนในเรื่องวิธีการบัญชีสำหรับภาษีเงินได้ รอคัดบัญชีกรณีมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมที่มีจำนวนต่ำกว่ามูลค่าฐานภาษีของสินทรัพย์ ในเรื่องดังต่อไปนี้

- กรณีสินทรัพย์ที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมมีมูลค่าต่ำกว่าฐานภาษีของสินทรัพย์นั้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน จะถือว่าผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีเกิดขึ้น
- ในการประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคต กิจการสามารถสันนิษฐานว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ ในมูลค่าที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีได้
- ในกรณีที่กฎหมายภาษีอากรมีข้อจำกัดเกี่ยวกับแหล่งที่มาของกำไรทางภาษี ที่สามารถใช้ประโยชน์สินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอคัดบัญชีได้เฉพาะในประเภทที่กำหนด การพิจารณาการจะใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ภาษีเงินได้ รอคัดบัญชีจะต้องนำไปประเมินรวมกันกับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอคัดบัญชีที่เป็นประเภทเดียวกันเท่านั้น
- ในการประมาณกำไรทางภาษีในอนาคตจะไม่รวมจำนวนที่ใช้หักภาษีที่เกิดจากการกลับรายการของ ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีนั่น

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นจะไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ยกเว้นเรื่องการเปิดเผยข้อมูล

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้

2.2.2.1 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการ ไม่ได้นำมามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานบัญชีดังต่อไปนี้

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

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่นี้อ้างอิงหลักการว่า รายได้จะรับรู้เมื่อการควบคุมในสินค้าหรือบริการได้โอนไปยังลูกค้า ซึ่งแนวคิดของการควบคุมได้นำมาใช้แทนแนวคิดของความเสี่ยงและผลตอบแทนที่ใช้อยู่เดิม

การรับรู้รายได้ต้องปฏิบัติตามหลักการสำคัญ 5 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- 1) ระบุสัญญาที่ทำกับลูกค้า
- 2) ระบุแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติในสัญญา
- 3) กำหนดราคาของรายการในสัญญา
- 4) บินส่วนราคาของรายการให้กับแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติ และ
- 5) รับรู้รายได้ขณะที่กิจการเสร็จสิ้นการปฏิบัติตามแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ีผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.1 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจากวิธีปฏิบัติในปัจจุบัน ได้แก่

- สินค้าหรือบริการที่แตกต่างกันแต่นำมาขายรวมกัน จะต้องรับรู้รายการแยกกัน และการให้ส่วนลดหรือการให้ส่วนลดภายหลัง จากราคาตามสัญญาจะต้องถูกป็นส่วน ไปยังแต่ละองค์ประกอบของแต่ละสินค้าหรือบริการ
- รายได้อาจจะต้องรับรู้เร็วขึ้นกว่าการรับรู้รายได้ภายใต้มาตรฐานปัจจุบัน หากสิ่งตอบแทนมีความผันแปรด้วยเหตุผลบางประการ (เช่น เงินจูงใจ การให้ส่วนลดภายหลัง ค่าธรรมเนียมที่กำหนดจากผลการปฏิบัติงาน ค่าสิทธิ ความสำเร็จของผลงาน เป็นต้น) - จำนวนเงินขั้นต่ำของสิ่งตอบแทนผันแปรจะต้องถูกรับรู้รายได้หากไม่ได้มีความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญที่จะกลับรายการ
- จุดที่รับรู้รายได้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม : รายได้บางประเภทที่ในปัจจุบันรับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง ณ วันสิ้นสุดสัญญาอาจจะต้องเปลี่ยนเป็นรับรู้รายได้ตลอดช่วงอายุสัญญา หรือในกรณีตรงกันข้าม
- มีข้อกำหนดใหม่ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับรายได้จากการให้สิทธิ การรับประกัน ค่าธรรมเนียมเริ่มแรกที่ไม่สามารถเรียกคืนได้ และสัญญาฝากขาย
- เนื่องจากเป็นมาตรฐานฉบับใหม่จึงมีการเปิดเผยข้อมูลที่เพิ่มมากขึ้น

กิจการมีทางเลือกในการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ โดยการปรับปรุงย้อนหลังตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาดโดยมีข้ออนุโลม หรือปรับปรุงโดยรับรู้ผลกระทบสะสมย้อนหลัง กับกำไรสะสม ณ วันต้นงวดของรอบระยะเวลารายงานที่เริ่มต้นใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ ประกอบกับการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.1 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ (ต่อ)

ฝ่ายบริหารได้ประเมินผลกระทบจากการใช้มาตรฐานฉบับใหม่ในงบการเงินของกลุ่มกิจการ และได้มีการระบุว่าการใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 อาจทำให้มีการระบุภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัญญาแยกต่างหากของสัญญาการขายไฟฟ้าของบริษัทร่วมซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระยะเวลาในการรับรู้รายได้ในอนาคต

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้บังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติด้วยวิธีการปรับปรุงย้อนหลังผลกระทบสะสมกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 และจะไม่มีมีการปรับปรุงงบการเงินปีเปรียบเทียบ

2.2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่มีเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2561)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 22	เรื่อง รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศและ สิ่งตอบแทนจ่ายล่วงหน้า

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่มีเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ (ต่อ)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนว่ากิจการร่วมลงทุน กองทุนรวม กองทรัสต์ และกิจการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันที่สามารถเลือกวิธีการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า ด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยกิจการต้องเลือกวิธีการนี้ในแต่ละบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า ณ วันที่รับรู้รายการครั้งแรกของบริษัทร่วมและการร่วมค้า

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการโอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนไปยังบัญชีอื่นๆ หรือโอนจากบัญชีอื่นๆ มาเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะทำได้ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานของอสังหาริมทรัพย์นั้น โดยมีหลักฐานสนับสนุน การเปลี่ยนแปลงในการใช้งานจะเกิดขึ้นเมื่ออสังหาริมทรัพย์เข้าเงื่อนไข หรือสิ้นสุดการเข้าเงื่อนไขของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน การเปลี่ยนแปลงในความตั้งใจเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอที่จะสนับสนุนว่าการโอนเปลี่ยนประเภทของสินทรัพย์นั้น

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 22 ได้ให้หลักเกณฑ์ว่าควรใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ใดมาใช้สำหรับการรับรู้มูลค่าเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ ค่าใช้จ่ายหรือรายได้ที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระหรือรับชำระสิ่งตอบแทนล่วงหน้าที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ โดยกำหนดให้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่กิจการรับรู้สินทรัพย์ที่ไม่เป็นตัวเงิน เช่น เงินจ่ายล่วงหน้า หรือหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงิน เช่น รายได้รับล่วงหน้า ที่เกิดจากการจ่ายหรือรับชำระสิ่งตอบแทนล่วงหน้า นั้น กรณีที่มีการจ่ายสิ่งตอบแทนล่วงหน้าหลายงวดให้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดการรับรู้สินทรัพย์ที่ไม่เป็นตัวเงินหรือหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินในแต่ละงวดของการจ่ายสิ่งตอบแทนล่วงหน้า

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุน สุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19	เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วย ตราสารทุน

กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ดังกล่าวข้างต้น จะนำมาใช้แทนและยกเลิกมาตรฐานการบัญชี ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 101	เรื่อง หนี้สงสัยจะสูญและหนี้สูญ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 103	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินของ ธนาคารและสถาบันการเงินที่คล้ายคลึงกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 104	เรื่อง การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 106	เรื่อง การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้าน การลงทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107	เรื่อง การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือ ทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน กำหนดหลักการเกี่ยวกับการแสดงรายการเครื่องมือทางการเงินเป็นหนี้สินหรือส่วนของเจ้าของ และการหักกลบลินทรัพย์ทางการเงินกับหนี้สินทางการเงิน มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ใช้กับการจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินในมุมมองของผู้ออกเครื่องมือทางการเงินเพื่อจัดเป็นสินทรัพย์ทางการเงิน หนี้สินทางการเงิน และตราสารทุน รวมถึงการจัดประเภทดอกเบี้ย เงินปันผล ผลกำไรและขาดทุนที่เกี่ยวข้อง และสถานการณ์ที่ทำให้สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินต้องหักกลบลิน

บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน กำหนดให้กิจการ ต้องเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้ผู้ใช้งบการเงินสามารถประเมินเกี่ยวกับความมีนัยสำคัญของเครื่องมือทางการเงิน ที่มีต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการ และลักษณะและระดับของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจาก เครื่องมือทางการเงินที่กิจการเปิดรับระหว่างรอบระยะเวลารายงานและ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รวมทั้งแนวทางการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน กล่าวถึงการจัดประเภทรายการ การวัดมูลค่า การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน การคำนวณการด้อยค่าของ สินทรัพย์ทางการเงิน และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง ดังต่อไปนี้

- การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่า
 - การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้แบ่งออกเป็น สามประเภทได้แก่ ราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินนั้น
 - การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารทุน ต้องวัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยกิจการสามารถเลือกรับรู้สินทรัพย์ทางการเงิน ประเภทตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยไม่สามารถโอนไปเป็น กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง
 - หนี้สินทางการเงินจัดประเภทรายการและวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ยกเว้นหนี้สิน ทางการเงินที่ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หรือกิจการเลือกวัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเมื่อเข้าเงื่อนไขที่กำหนด
 - ตราสารอนุพันธ์จัดประเภทและวัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

- ข้อกำหนดการด้อยค่ากล่าวถึงการบัญชีสำหรับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อ สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนดัดจำหน่วย หรือสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ลูกหนี้ตามสัญญาเช่า และสินทรัพย์ที่เกิดจากภาระผูกพันวงเงินสินเชื่อและสัญญาค้ำประกันทางการเงิน โดยไม่จำเป็นต้องรอให้เกิดเหตุการณ์ด้านเครดิตขึ้นก่อน กิจการต้องพิจารณาการเปลี่ยนแปลงในคุณภาพเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเป็นสามระดับ ในแต่ละระดับจะกำหนดวิธีการวัดค่าเพื่อการด้อยค่าและการคำนวณวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงที่แตกต่างกันไป โดยมีข้อยกเว้นสำหรับลูกหนี้การค้าหรือสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาภายใต้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 ที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ และลูกหนี้ตามสัญญาเช่า จะใช้วิธีการอย่างง่าย (simplified approach) ในการพิจารณาค่าเพื่อการด้อยค่า
- การบัญชีป้องกันความเสี่ยงมีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงผลกระทบในงบการเงิน ซึ่งเกิดจากกิจกรรมการบริหารความเสี่ยงของกิจการที่ใช้เครื่องมือทางการเงินในการจัดการฐานะเปิดที่เกิดขึ้นจากความเสียนั้นๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน (หรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในกรณีของเงินลงทุนในตราสารทุน) ที่กิจการเลือกแสดงการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) วิธีการดังกล่าวมีเป้าหมายในการแสดงถึงบริบทของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงภายใต้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงเพื่อให้ผู้ใช้งบการเงินเกิดความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์และผลกระทบที่เกิดขึ้นกับงบการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ ให้ความชัดเจนเกี่ยวกับวิธีการทางบัญชีที่เกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ โดยให้แนวทางในการระบุความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เข้าเงื่อนไข ให้แนวทางเกี่ยวกับเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ ว่าสามารถถือโดยกิจการใดภายในกลุ่มกิจการมิใช่เฉพาะเพียงบริษัทใหญ่เท่านั้น และให้แนวทางในการที่จะระบุมูลค่าที่จะจัดประเภทรายการใหม่จากส่วนของเจ้าของไปยังกำไรหรือขาดทุนสำหรับทั้งเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่มีผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19 เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน ให้ข้อกำหนดทางบัญชีสำหรับกรณีที่เกิดการออกตราสารทุนให้แก่เจ้าหนี้เพื่อชำระหนี้สินทางการเงิน ทั้งหมดหรือบางส่วน กิจการต้องวัดมูลค่าตราสารทุนที่ออกให้แก่เจ้าหนี้ด้วยมูลค่ายุติธรรม กิจการต้องคัด รายการหนี้สินทางการเงินทั้งหมดหรือบางส่วนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทาง การเงิน ฉบับที่ 9 ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงิน (หรือบางส่วนของหนี้สินทาง การเงิน) ที่ชำระและมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตราฐานกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ฉบับเหล่านี้มาใช้เป็นครั้งแรก

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการร่วมค้า

(ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มกิจการ มีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้ เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการลงทุน กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัท ย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อย ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อ โอนให้และหนี้สิน ที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ซื้อที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องจ่ายชำระตามข้อตกลง ดันทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจ แต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าของ สินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

(ก) บริษัทย่อย (ต่อ)

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้า การรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้น ในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายออกไปโดยกลุ่มกิจการ รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน ให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ซื้อไม่ต้องมีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของเจ้าของ

ส่วนเกินของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ ที่มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มา เนื่องจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรขาดทุน

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการ ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงก็จะตัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกัน เกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

(ข) รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการ สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อเข้ามาในบริษัทย่อย และกำไรหรือขาดทุนจากการขายส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

(ค) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียการควบคุม ต้องหยุดรวมบริษัทย่อยในการจัดทำงบการเงินรวม ส่วนได้เสียในกิจการที่เหลืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนเพื่อวัตถุประสงค์ในการวัดมูลค่าในเวลาต่อมาของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ในรูปของบริษัทร่วม กิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เลือกรับรู้ในกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกปฏิบัติเสมือนว่ากลุ่มกิจการมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นออกไป

(ง) การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการใช้วิธีมูลค่าตามบัญชีเดิม (Predecessor Accounting) สำหรับรายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมเฉพาะสัดส่วนที่ได้อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกัน ซึ่งก็คือมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่นำมารวมในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการก่อนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ผลแตกต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายไปและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาจากการรวมธุรกิจ ณ วันที่ซื้อ จะแสดงเป็นส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยไม่มีการรับรู้ค่าความนิยมจากการรวมธุรกิจนี้

(จ) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุมซึ่งโดยทั่วไปก็คือการที่กลุ่มกิจการถือหุ้น ที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

(ฉ) การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

(ข) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงในภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ที่ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าของกลุ่มกิจการรวมถึงค่าความนิยมที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อเงินลงทุน

ถ้าส่วนได้เสียของเจ้าของในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นลดลงแต่ยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ กิจการต้องจัดประเภทรายการที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเข้ากำไรหรือขาดทุนเฉพาะสัดส่วนในส่วนได้เสียของเจ้าของที่ลดลง กำไรและขาดทุนจากการลดสัดส่วนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรหรือขาดทุนและส่วนแบ่งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใดๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มกิจการมีการผูกพันในหนี้ของบริษัทร่วมหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนบริษัทร่วมและการร่วมค้า

กลุ่มกิจการมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่าข้อมูลบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าเกิดการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้นกลุ่มกิจการจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในกำไรหรือขาดทุน

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะตัดบัญชีตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า บริษัทร่วมและการร่วมค้าจะเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

(ข) งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า จะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการ

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตราค่ารายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

(ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน ได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ แปลงค่าด้วยอัตราตัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.5 เครื่องมือทางการเงิน

การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาในอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินซึ่งส่วนมากจะประกอบด้วยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย โดยกลุ่มกิจการเลือกปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเฉพาะสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

กลุ่มกิจการรับรู้อนุพันธ์ทางการเงินเมื่อเริ่มแรกตามมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ในสัญญา และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมเป็นกำไร (ขาดทุน) จากอนุพันธ์ทางการเงินในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการเลือกปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยง โดยมีนโยบายและเอกสารเพื่อให้เป็นไปตามหลักการป้องกันความเสี่ยง ผลของการบันทึกการป้องกันความเสี่ยงจะถูกหักกลบกันสำหรับการป้องกันความเสี่ยงที่มีประสิทธิผล กรณีกลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของรายการป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุน เช่นเดียวกับการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงเฉพาะส่วนของความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง หากกลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ผลกำไรหรือขาดทุนส่วนที่มีประสิทธิผลของตราสารป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก และจะทยอยรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนเมื่อรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงมีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน ผลกำไรหรือขาดทุนส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลของตราสารป้องกันความเสี่ยงรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดรายการ

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยช่วยป้องกันกลุ่มกิจการจากความเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือที่จะได้รับจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยรับรู้เป็นส่วนประกอบของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดอายุของสัญญารายการกำไรและรายการขาดทุนจากการเลิกสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยก่อนกำหนดหรือจากการจ่ายชำระเงินกู้ยืมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัทเปิดเผยคู่สัญญาเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มกิจการในหมายเหตุฯ ข้อ 33

2.6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา และเงินเบิกเกินบัญชี (ถ้ามี) โดยเงินเบิกเกินบัญชี (ถ้ามี) จะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.7 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการขาย

2.8 วัสดุสำรองคลัง

วัสดุสำรองคลังแสดงด้วยราคาทุนหลังหักค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับวัสดุสำรองคลังสามัญ โดยราคาทุนคำนวณตามวิธีถัวเฉลี่ยเคลื่อนที่ วัสดุสำรองคลัง ได้แก่ วัสดุสำรองทั่วไปซึ่งใช้ในงานซ่อมทั่วไป กลุ่มกิจการได้พิจารณาตั้งค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญหรือเสื่อมคุณภาพเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

2.9 เงินลงทุน

กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการร่วมค้า เป็น 4 ประเภท คือ (1) เงินลงทุนเพื่อค้า (2) เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด (3) เงินลงทุนเพื่อขาย และ (4) เงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายของเงินลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

1. เงินลงทุนเพื่อค้า คือ เงินลงทุนเพื่อจุดมุ่งหมายหลักในการหากำไรจากการเปลี่ยนแปลงราคาในช่วงเวลาสั้น และแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
2. เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและผู้บริหารตั้งใจแน่วแน่และมีความสามารถถือไว้จนครบกำหนด
3. เงินลงทุนเพื่อขาย คือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง
4. เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

เงินลงทุนทั้ง 4 ประเภทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนเพื่อค้าและเงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อค้ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของการขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังการได้มาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงหักด้วยค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.9 เงินลงทุน (ต่อ)

เงินลงทุนทั่วไป แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

บริษัทจะทดสอบค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีค่าเผื่อการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทจะบันทึกรายการขาดทุนจากค่าเผื่อการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักด้วยราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

2.10 เงินย่ำล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เงินย่ำล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเป็นเงินย่ำล่วงหน้าก่อนเริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าโดยจะถูกโอนไปเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ตามสัดส่วนของการเรียกชำระเงินตามสัญญาจ้างออกแบบวิศวกรรมจัดหาและก่อสร้างโรงไฟฟ้า (EPC contract)

2.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองโดยกลุ่มกิจการเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่าง และไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มกิจการ จะถูกจัดประเภทเป็น อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนการกู้ยืม

การรวมรายจ่ายในภายหลังเข้าเป็นมูลค่าบัญชีของสินทรัพย์จะกระทำก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น และต้นทุนสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาทั้งหมดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน กลุ่มกิจการจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงออก

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุน หักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า ยกเว้นที่ดินที่จะไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (ต่อ)

กลุ่มกิจการจะตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเมื่อกลุ่มกิจการจำหน่ายหรือเลิกใช้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนนั้นอย่างถาวรและคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการจำหน่ายอีก

กรณีที่กลุ่มกิจการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่มูลค่ายุติธรรมโดยผู้ซื้อและผู้ขายไม่มีความเกี่ยวข้องกัน มูลค่าตามบัญชีก่อนขายจะมีการปรับไปใช้ราคาในการทำการขายและบันทึกผลกำไรสุทธิจากการปรับมูลค่าของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนให้เป็นมูลค่ายุติธรรมในกำไรหรือขาดทุน

2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงรายการด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) โดยราคาทุนของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รวมถึง ราคาซื้อ อกรขาเข้า ภาษีซื้อที่เรียกคืน ไม่ได้ (หลังหักส่วนลดการค้า และจำนวนที่ได้รับคืนจากผู้ขาย) และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณที่ดีที่สุดสำหรับการรีโนเวตหรือการขยาย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันของกลุ่มกิจการที่เกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้สินทรัพย์นั้นมาหรือเป็นผลจากการใช้สินทรัพย์นั้นในช่วงเวลาหนึ่ง

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการและต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดิน ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาทุนแต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
โรงไฟฟ้าและอุปกรณ์พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	10 - 25 ปี
เครื่องมือ อุปกรณ์และยานพาหนะ	5 ปี

ทุกสิ้นรอบรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดินและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และกลุ่มกิจการจะรับรู้บัญชีผลกำไรหรือขาดทุนสุทธิในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.13 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยจะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีการกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ที่ทำให้เกิดค่าความนิยมขึ้นและระบุส่วนงานดำเนินงานได้

2.14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยที่ซื้อและมีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์โดยจะตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์เป็นเวลา 10 ปี

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

2.15 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด (เช่น ค่าความนิยม) ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.16 สัญญาเช่าระยะยาว

กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตรากอเบิ้ลที่ต่อหนี้สิน คงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา การผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อให้อัตรากอเบิ้ลแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่ สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้เบื้องต้นกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้บันทึกเป็นรายได้ทางการเงินค้างรับรายได้จากสัญญาเช่าระยะยาวรับรู้ตลอดอายุของสัญญาเช่าโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ทุกงวด ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกี่ยวข้องในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานรวมแสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินรวมในส่วนที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ด้วยเกณฑ์เดียวกันกับรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันของกลุ่มกิจการ รายได้ค่าเช่า (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.17 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าคิดรวมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินบางส่วนหรือทั้งหมดค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาทั่วไปและที่กู้มาโดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้น โดยสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขคือสินทรัพย์ที่จำเป็นต้องใช้ระยะเวลานานในการเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ต้องสิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการส่วนใหญ่ ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

รายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ ที่ยังไม่ได้นำไปเป็นรายจ่ายของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขไปลงทุนเป็นการชั่วคราวก่อน ต้องนำมาหักจากต้นทุนการกู้ยืมที่สามารถตั้งขึ้นเป็นต้นทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ ต้องถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

2.18 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของตามลำดับ

ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ชัดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินงานอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ ในกรณีที่มีสถานการณ์ที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความคิดเห็น และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.18 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (ต่อ)

ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีรับรู้ตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน

อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้น ไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มกิจการได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าเว้นแต่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.19 ผลประโยชน์พนักงาน

2.19.1 โครงการสมทบเงิน

สำหรับโครงการสมทบเงินกลุ่มกิจการจะจ่ายเงินสมทบให้กองทุนในจำนวนเงินที่คงที่ บริษัท ไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน บริษัทจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งบริหาร โดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ สำหรับเงินสมทบจ่ายล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์จนกว่าจะมีการได้รับเงินคืนหรือหักออกเมื่อครบกำหนดจ่าย

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.19 ผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

2.19.2 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

สำหรับ โครงการผลประโยชน์คือโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับ โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ (ถ้ามี) ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคตโดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้นและได้รวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการ ในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2.20 ประมาณการหนี้สิน

2.20.1 ประมาณการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมาณการหนี้สินอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย ในกรณีที่กลุ่มกิจการคาดว่าประมาณการหนี้สินเป็นรายจ่ายที่จะได้รับคืน กลุ่มกิจการจะบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากเมื่อคาดว่าจะได้รับรายจ่ายนั้นคืนอย่างแน่นอน

2.20.2 ประมาณการหนี้สินค่ารีดออน

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินค่ารีดออนด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารีดออนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาของโครงการ หนี้สินค่ารีดออนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค่ารีดออนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่างๆ เช่น ระยะเวลารีดออนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารีดออนโรงไฟฟ้าคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหาร และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุน โรงไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญที่กิจการสามารถกำหนดการจ่ายเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสุทธิจากภาษีจะถูกแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกตราสารทุนดังกล่าว

2.22 การรับรู้รายได้

รายได้จากการให้บริการและให้คำปรึกษาแก่ลูกค้ารับรู้โดยอ้างอิงตามขั้นของความสำเร็จของงานที่ทำเสร็จ โดยใช้วิธีอัตราส่วนของบริการที่ให้จนถึงปัจจุบันเทียบกับบริการทั้งสิ้นที่ต้องให้

รายได้จะแสดงด้วยจำนวนสุทธิจากภาษีขาย การรับคืน เงินคืนและส่วนลดโดยไม่รวมรายการจากการขายภายในกลุ่มกิจการสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประกอบด้วยรายได้ค่าความพร้อมจ่ายและค่าพลังงานไฟฟ้า รายได้ค่าความพร้อมจ่ายจะรับรู้ตามอัตราที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ส่วนรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าคำนวณจากปริมาณไฟฟ้าที่จ่ายจริง รายได้ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและโอนให้กับภาคอุตสาหกรรมรับรู้เมื่อส่งมอบและลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาหนึ่งจนถึงวันครบอายุ และพิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มกิจการ

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น ส่วนรายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

2.23 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินของกลุ่มกิจการในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลจะรับรู้เมื่อได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ

2.24 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 ป้ายความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของราคาดอลลาร์สหรัฐและราคาดอลลาร์สหรัฐ การเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นการจัดการความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายนต่อการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ กลุ่มกิจการจึงใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน ตัวอย่างเช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการเป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการ โดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้เพื่อครอบคลุมความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงการให้สินเชื่ออย่างเจาะจง การใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน และใช้การลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

3.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยเฉพาะสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ดอลลาร์สหรัฐ) เยนญี่ปุ่น (เยน) โครนสวีเดน (โครน) และยูโรเปียนยูโร (ยูโร) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สินและเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศโดยมีคู่สัญญาเป็นบุคคลภายนอก

3.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ นโยบายของกลุ่มกิจการคือ การเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของจำนวนเงินดอกเบี้ยที่จะต้องจ่ายในอนาคตโดยการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้กลายเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการสามารถระดมทุนโดยการกู้ยืมระยะยาวด้วยอัตราดอกเบี้ยลอยตัวและเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยให้กลายเป็นอัตราคงที่ การทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการตกลงกับคู่สัญญาที่จะแลกเปลี่ยนผลต่างระหว่างจำนวนเงินตามอัตราดอกเบี้ยคงที่กับตามอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ โดยอ้างอิงจากจำนวนฐานที่ใช้เป็นเกณฑ์คำนวณเงินต้นตามที่ตกลงกันไว้ และรับรู้ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือจะได้รับตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยไว้เป็นส่วนประกอบของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดระยะเวลาตามข้อตกลง ธุรกรรมทั้งหมดที่ใช้อนุพันธ์ด้านอัตราดอกเบี้ยต้องได้รับอนุมัติจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารก่อนเข้าทำรายการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.1.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของกลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่อและมีระดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับที่เหมาะสม ในการเข้าทำสัญญากับคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องกับอนุพันธ์ทางการเงินและรายการเงินสด กลุ่มกิจการเลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือสูง

3.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเป็นความเสี่ยงจากการที่กลุ่มกิจการ ไม่สามารถจัดหาเงินทุนมาใช้ในการดำเนินงานธุรกิจได้ ทั้งนี้ จำนวนเงินสดที่มีอยู่เพียงพอและเงินทุน ในหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบสำหรับการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนของกลุ่มกิจการแสดงให้เห็นได้จากการที่กลุ่มกิจการมีวงเงินในการกู้ยืมที่ได้รับการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ

3.2 การประมาณมูลค่าสุทธิธรรม

ความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 ได้แก่ ราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 ได้แก่ ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1 ทั้งที่สามารถสังเกตได้โดยตรง (ได้แก่ ข้อมูลราคา) หรือโดยอ้อม (ได้แก่ ข้อมูลที่คำนวณมาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น
- ข้อมูลระดับ 3 ได้แก่ ข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้จากตลาด (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
 และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

3.2.1 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มกิจการที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมจำแนกตามวิธีการประมาณมูลค่าและความแตกต่างของระดับข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	งบการเงินรวม			
	ข้อมูลระดับ 1	ข้อมูลระดับ 2	ข้อมูลระดับ 3	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง				
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	122,690,048	-	122,690,048
สินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย				
ตราสารทุน				
กองทุนเปิดตราสารตลาดเงิน	34,114,899	-	-	34,114,899
หุ้นสามัญในอุตสาหกรรมพลังงาน	1,594,595,638	-	-	1,594,595,638
สินทรัพย์รวม	<u>1,628,701,537</u>	<u>122,690,048</u>	<u>-</u>	<u>1,751,400,585</u>
หนี้สิน				
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง				
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	29,928,726	-	29,928,726
หนี้สินรวม	<u>-</u>	<u>29,928,726</u>	<u>-</u>	<u>29,928,726</u>

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

3.2.1 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

ตารางต่อไปนี้จะแสดงเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มกิจการที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมจำแนกตามวิธี การประมาณมูลค่า และความแตกต่างของระดับข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	งบการเงินรวม			
	ข้อมูลระดับ 1	ข้อมูลระดับ 2	ข้อมูลระดับ 3	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกัน				
ความเสี่ยง				
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	3,596,783	-	3,596,783
สินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย				
ตราสารทุน				
กองทุนเปิดตราสารตลาดเงิน	822,801,728	-	-	822,801,728
หุ้นสามัญในอุตสาหกรรมพลังงาน	1,984,969,036	-	-	1,984,969,036
สินทรัพย์รวม	2,807,770,764	3,596,783	-	2,811,367,547
หนี้สิน				
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกัน				
ความเสี่ยง				
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	67,027,814	-	67,027,814
หนี้สินรวม	-	67,027,814	-	67,027,814

กลุ่มกิจการไม่มีรายการโอนระหว่างระดับ 1 และ ระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

3.2.2 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม

(ก) รายการที่มูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ซึ่ง ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนระยะสั้น ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้น และหุ้นกู้แบบมีหลักประกันมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินกลุ่มนี้มีระยะเวลาครบกำหนดสั้น ส่วนเงินกู้ยืมระยะยาวมีมูลค่าใกล้เคียงมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากมีการใช้อัตราคอกเบี้ยลอยตัว

(ข) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และหุ้นกู้

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และหุ้นกู้แบบมีหลักประกันอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงิน และวัดมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ข้อมูลระดับที่ 2

มูลค่าตามสัญญาและมูลค่ายุติธรรม มีดังนี้

	พ.ศ. 2561	
	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท
สินทรัพย์		
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-
สินทรัพย์รวม	-	-
หนี้สิน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-
หุ้นกู้	-	-
หนี้สินรวม	-	-

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.2 การประมาณมูลค่าธุรกรรม (ต่อ)

3.2.2 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้รับรู้ด้วยมูลค่าธุรกรรม (ต่อ)

(ข) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และหุ้นกู้ (ต่อ)

มูลค่าตามสัญญาและมูลค่าธุรกรรม มีดังนี้ (ต่อ)

	พ.ศ. 2560	
	มูลค่าตามสัญญา บาท	มูลค่าธุรกรรม บาท
สินทรัพย์		
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	37,485,000	37,751,797
สินทรัพย์รวม	37,485,000	37,751,797
หนี้สิน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,000,000,000	1,142,040,093
หุ้นกู้	6,000,000,000	6,852,240,552
หนี้สินรวม	7,000,000,000	7,994,280,645

(ก) ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการได้ใช้มาตรฐานบัญชีการป้องกันความเสี่ยงสำหรับสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องได้เปิดเผยในหมายเหตุฯ ข้อ 2.5 กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้มาตรฐานบัญชีการป้องกันความเสี่ยงสำหรับสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ดังนั้น มูลค่าธุรกรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจึงไม่รับรู้ในงบการเงิน

มูลค่าธุรกรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนดอกเบี้ยคำนวณด้วยข้อมูลระดับ 2

มูลค่าธุรกรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ในงบการเงินสามารถแสดงได้ดังนี้

	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท
สินทรัพย์		
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	193,179,491	6,586,382
สินทรัพย์รวม	193,179,491	6,586,382
หนี้สิน		
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	3,794,343,977	3,368,734,002
หนี้สินรวม	3,794,343,977	3,368,734,002

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

3.2.3 เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรม

(ก) เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 1

เงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรมตามราคาต่ำสุดที่เผยแพร่ต่อสาธารณะชน ณ วันที่ทำการสุดท้ายของวันสิ้นสุดระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาปิดจากตลาดหลักทรัพย์ไทยและลาว สำหรับตราสารทุนในหุ้นสามัญในอุตสาหกรรมพลังงาน และราคาเสนอซื้อต่ำสุดจากสถาบันการเงิน สำหรับตราสารทุนในกองทุนเปิดตราสารหนี้ระยะสั้น รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

(ข) เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2 และระดับ 3

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่ไม่ได้มีการซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง (ตัวอย่างเช่น ตราสารอนุพันธ์ที่มีการซื้อขายในตลาดรองที่ไม่ได้มีการจัดตั้งอย่างเป็นทางการ (Over-The-Counter)) วัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า โดยเทคนิคการประเมินมูลค่านี้ใช้ประโยชน์สูงสุดจากข้อมูลในตลาดที่สังเกตได้ที่มีอยู่และอ้างอิงจากประมาณการของกิจการเองมาใช้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ถ้าข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญทั้งหมดในการวัดมูลค่ายุติธรรมได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ เครื่องมือนั้นจะรวมอยู่ในระดับ 2

ถ้าข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญข้อใดข้อหนึ่งหรือมากกว่าไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ในตลาด เครื่องมือนั้นจะรวมอยู่ในระดับ 3

เทคนิคเฉพาะในการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินรวมถึงรายการดังต่อไปนี้

- ราคาเสนอซื้อขายของตลาด หรือราคาเสนอซื้อขายของตัวแทนสำหรับเครื่องมือที่คล้ายคลึงกัน
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (yield curve) ที่สังเกตได้
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากำหนดโดยอ้างอิงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และคิดลดมูลค่าที่ได้กลับมาเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- เทคนิคอื่น เช่น การวิเคราะห์การคิดลดกระแสเงินสด ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่เหลือ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน

กลุ่มกิจการมีการประมาณการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชี อาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

(ก) มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ และเครื่องมือทางการเงินอื่น

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่อง (ตัวอย่างเช่น ตราสารอนุพันธ์ที่มีการซื้อขายโดยคู่สัญญาติดต่อกันโดยตรง ไม่ผ่านตลาดซื้อขายทางการเงิน (over-the counter derivatives)) วัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า โดยกลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการ และตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการใช้วิธีการวิเคราะห์กระแสเงินสดคิดลดสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินประเภทเผื่อขายหลายชนิด ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่อง

(ข) การผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

มูลค่าปัจจุบันของการผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยโดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของการผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายการผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมกลุ่มกิจการพิจารณาใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระการผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่นๆสำหรับการผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ได้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมอยู่ในหมายเหตุฯ ข้อ 23

หากอัตราคิดลดที่ใช้เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 0.50 จากที่ผู้บริหารคาดการณ์ไว้ มูลค่าการผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะเพิ่มขึ้น 8,176,521 บาท หรือลดลง 8,935,268 บาท

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการ เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการมีแนวทางในการปฏิบัติหลายประการ เช่น การปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้

6 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่คำนวณ โดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ (บาท)	3,028,134,959	3,451,423,625	3,245,172,049	1,730,250,478
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	2,133,300,000	1,084,855,616	2,133,300,000	1,084,855,616
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของ ของบริษัทใหญ่ (บาทต่อหุ้น)	1.42	3.18	1.52	1.59

กิจการไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีที่สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

7 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของกิจการที่จัดทำให้กับผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่า คือประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งเป็นผู้ตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงาน และประเมินผลงานการดำเนินงานของส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจพลังงานและส่วนงานธุรกิจให้คำปรึกษาโดยเฉพาะธุรกิจพลังงาน

รายได้ระหว่างส่วนงานนั้นมีการต่อรองราคากันเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน รายได้จากลูกค้าภายนอก วัตถุประสงค์ลักษณะเดียวกันกับมูลค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

7 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

ส่วนงานธุรกิจให้คำปรึกษา	ส่วนงานธุรกิจพลังงาน		ส่วนงานธุรกิจให้คำปรึกษา		การตัดรายการ	
	ประเทศไทย	อื่นๆ	ประเทศไทย	อื่นๆ	รวม	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
รายได้จากการขาย	4,148,499,926	-	-	-	4,148,499,926	4,078,442,878
รายได้ค่าบริการจัดการ	-	-	1,028,291,923	-	1,028,291,923	272,000,000
ต้นทุนจากการขาย	(3,180,999,591)	-	-	-	(3,180,999,591)	(3,096,903,263)
ต้นทุนค่าบริการจัดการ	-	-	(326,158,466)	-	(326,158,466)	(189,343,313)
กำไรขั้นต้น	967,500,335	-	702,133,457	-	1,669,633,792	1,064,196,302
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	23	-	68	-	32	24
ดอกเบี้ยรับ	23,690,343	-	198,134,666	194	221,825,203	44,708,899
เงินปันผลรับ	-	-	2,060,275,992	109,434,695	2,169,710,687	109,434,692
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(409,962,764)	-	(503,291,852)	(11,669,949)	(924,924,565)	(957,387,760)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนต้นทุนทางการเงินและผลประโยชน์ภาษีเงินได้	581,227,914	-	2,457,252,263	97,764,940	3,136,245,117	2,609,952,133
รายได้อื่น	-	-	-	-	-	42,818,453
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ	-	-	-	-	-	994,874,225
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	-	-	-	(1,427,678,494)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	-	-	-	-	-	3,981,664,320
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	-	-	-	-	54,293,935
กำไรสุทธิ	581,227,914	-	2,457,252,263	97,764,940	3,136,245,117	3,906,924,572
สินทรัพย์ของส่วนงาน	52,962,810,984	-	2,196,788	-	52,965,007,772	50,547,133,540
สินทรัพย์ที่ไม่สามารถเป็นส่วนได้	-	-	-	-	-	50,104,808,499
สินทรัพย์รวม	-	-	-	-	-	100,651,942,039

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

7 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 2 ราย ซึ่งมียอดขายและให้บริการจำนวน 12,680 ล้านบาท สำหรับรายได้จากการขายไฟ โดยคิดเป็นร้อยละ 73.80 ของรายได้จากการขายและให้บริการรวม และ 300 ล้านบาท สำหรับรายได้ค่าบริการจัดการ โดยคิดเป็นร้อยละ 1.75 ของรายได้จากการขายและให้บริการรวม (สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 2 ราย ซึ่งมียอดขายและให้บริการจำนวน 3,042.90 ล้านบาท สำหรับรายได้จากการขายไฟ โดยคิดเป็นร้อยละ 69.94 ของรายได้จากการขายและให้บริการรวม และ 272 ล้านบาท สำหรับรายได้ค่าบริการจัดการ โดยคิดเป็นร้อยละ 6.25 ของรายได้จากการขายและให้บริการรวม)

8 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	755,110	665,110	40,000	40,000
เงินฝากธนาคารบัญชี - กระแสรายวัน	69,272,827	50,431,108	325,755	40,732
- ออมทรัพย์	14,478,435,974	14,171,078,743	7,775,026,987	8,747,469,348
- ฝากประจำอายุไม่เกิน 3 เดือน	2,150,000,000	5,000,000,000	1,500,000,000	5,000,000,000
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน	-	1,000,000,000	-	1,000,000,000
รวม	16,698,463,911	20,222,174,961	9,275,392,742	14,747,550,080

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เงินฝากธนาคารบัญชีออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.01 ถึงร้อยละ 1.46 ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.02 ถึงร้อยละ 1.20 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เงินฝากประจำอายุไม่เกิน 3 เดือนมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.20 ถึงร้อยละ 1.45 ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.30 ถึงร้อยละ 1.35 ต่อปี) และมีระยะเวลาครบกำหนดโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 90 วัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการไม่มีเงินลงทุนระยะสั้นที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เงินลงทุนระยะสั้นที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.70 ต่อปีบวกอัตราดอกเบี้ยตามที่ระบุในสัญญา และมีระยะเวลาครบกำหนดโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 90 วัน)

9 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการได้มีมติให้ Gulf International Holding Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งของบริษัท เข้าร่วมลงทุนเพิ่มเติมใน TTC Energy Development Investment Joint Stock Company ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศเวียดนาม เพื่อดำเนิน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 312,000 ล้านเวียดนามดอง โดยหลังจากการลงทุนเพิ่มเติม Gulf International Holding Pte. Ltd. จะถือหุ้นเป็นร้อยละ 90 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 Gulf International Holding Pte. Ltd. ได้วางเงินค่าหุ้นส่วนหนึ่งจำนวน 127,920 ล้านเวียดนามดอง เทียบเท่า 178.69 ล้านบาท ตามที่ได้ตกลงในสัญญา และจะชำระส่วนที่เหลือ เมื่อคู่สัญญาปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายหุ้น

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

10 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีเงินฝากสถาบันการเงิน จำนวน 2,095.07 ล้านบาท ซึ่งใช้เป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุฯ ข้อ 19 และ 20)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีเงินฝากสถาบันการเงิน จำนวน 4.47 ล้านบาท ใช้เป็นหลักประกัน ตามเงื่อนไขในการยื่นคำร้องและข้อเสนอขายไฟฟ้าต่อ กฟผ. และหลักประกันบัตรเครดิตนิติบุคคล พีทีที เอ็นเนอร์จี้การ์ด และจำนวน 172.50 ล้านบาท ซึ่งใช้เป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุฯ ข้อ 19 และ 20)

11 ลูกหนี้การค้า

11.1 ลูกหนี้การค้า

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าสามารถแบ่งได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	3,512,039,678	1,659,512,961	-	-
ค้างชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 6 เดือน	13,498	-	-	-
- มากกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	-	-	-	-
รวม	3,512,053,176	1,659,512,961	-	-

11.2 ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถแบ่งได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท	พ.ศ. 2561 บาท	พ.ศ. 2560 บาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	-	-	129,300,000	198,368,000
ค้างชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 6 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	-	-	-	-
รวม	-	-	129,300,000	198,368,000

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

12 เงินลงทุนเพื่อขาย

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560		
ราคาทุน	3,250,992,855	401,974,700
หัก กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่รับรู้	(97,897,270)	1,095,220
มูลค่ายุติธรรม	3,153,095,585	403,069,920
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาตามบัญชีต้นปี	3,153,095,585	403,069,920
เงินลงทุนเพิ่มขึ้น	6,686,608,776	2,137,926,373
จำหน่ายเงินลงทุน	(7,046,562,904)	(2,166,661,696)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	14,629,307	(280,182)
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,807,770,764	374,054,415
หัก เงินลงทุนเพื่อขายส่วนที่คาดว่าจะจำหน่ายภายในหนึ่งปี	(822,801,728)	(374,054,415)
เงินลงทุนเพื่อขาย	1,984,969,036	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาทุน	2,891,038,727	373,239,377
บวก กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่รับรู้	(83,267,963)	815,038
มูลค่ายุติธรรม	2,807,770,764	374,054,415
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ราคาตามบัญชีต้นปี	2,807,770,764	374,054,415
จำหน่ายเงินลงทุน	(839,030,236)	(368,568,571)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	(340,029,991)	(760,246)
ราคาตามบัญชีปลายปี	1,628,710,537	4,725,598
หัก เงินลงทุนเพื่อขายส่วนที่คาดว่าจะจำหน่ายภายในหนึ่งปี	(34,114,899)	(4,725,598)
เงินลงทุนเพื่อขาย	1,594,595,638	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ราคาทุน	2,052,008,491	4,670,806
บวก กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่รับรู้	(423,297,954)	54,792
มูลค่ายุติธรรม	1,628,710,537	4,725,598

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

12 เงินลงทุนเพื่อขาย (ต่อ)

การเคลื่อนไหวของเงินลงทุนเพื่อขายมีดังนี้

ในปี พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการได้จำหน่ายเงินลงทุนจำนวน 839.03 ล้านบาท โดยกลุ่มกิจการรับรู้กำไรจากการขายเงินลงทุนจำนวน 6.42 ล้านบาท เป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ในปี พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการได้จำหน่ายเงินลงทุนจำนวน 7,046.56 ล้านบาท โดยกลุ่มกิจการรับรู้กำไรจากการขายเงินลงทุนจำนวน 23.05 ล้านบาท เป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมียานาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทร่วม การร่วมค้า และบุคคลหรือกิจการซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือบริษัท ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น และกิจการที่ถูกควบคุมหรือถูกควบคุมร่วมโดยบุคคลเหล่านั้น ถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

คุณสาวิตรี รัตนาวะดี ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท เป็นบุคคลที่มีอำนาจควบคุมสูงสุดในบริษัท

อัตราร้อยละของหุ้นที่ถือ

ทางตรง

- คุณสาวิตรี รัตนาวะดี

35.44

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่ บุคคลหรือบริษัทต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการและบริษัท โดยการเป็นผู้ถือหุ้นหรือมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือมีกรรมกร่วมกัน เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าที่สำคัญเปิดเผยในหมายเหตุฯ ข้อ 14 ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่

	ความสัมพันธ์
คุณสาริษฐ์ รัตนาวะดี กลุ่มบริษัท โฟโมโดโร กรุ๊ป จำกัด	ถือหุ้นสามัญร้อยละ 35.44 และดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โฟโมโดโร กรุ๊ป จำกัด เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นทางอ้อมร่วมกัน
กลุ่มบริษัท กัลฟ์ อิเล็กตริก จำกัด (มหาชน)	บริษัท กัลฟ์ อิเล็กตริก จำกัด (มหาชน) เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีกรรมกร่วมกัน
กลุ่มบริษัท มิตซูบิชิ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด	บริษัท มิตซูบิชิ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ถือหุ้นทางอ้อมในบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ร้อยละ 30 และบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ร้อยละ 30 ผ่าน บริษัท มิตราพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัท มิตซูบิชิ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ถือหุ้นทางตรงใน บริษัท มิตราพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด ร้อยละ 100
กลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นทางตรงในบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 70 ซึ่งถือหุ้นทางตรงในบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ร้อยละ 35

ลักษณะรายการค้า	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
ค่าบริการ	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
การค้าประกันโดยผู้ถือหุ้น	ค่าธรรมเนียมตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
ดอกเบี้ยรับ	อัตราดอกเบี้ยตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
รายได้อื่น	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
เงินกู้ยืม	วงเงินและอัตราดอกเบี้ยตามที่ตกลงในสัญญา
เงินปันผลรับ	ตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	ตามที่ได้รับอนุมัติจากกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
 และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม
 ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้ค่าบริการจัดการ				
บริษัทย่อย	-	-	486,014,648	756,291,923
บริษัทร่วม	300,000,000	272,000,000	300,000,000	272,000,000
	300,000,000	272,000,000	786,014,648	1,028,291,923
ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	99,218,545	114,893,150
บริษัทร่วม	-	370,953	-	370,953
กิจการร่วมค้า	369,715	531,375	369,715	531,375
	369,715	902,328	99,588,260	115,795,478
ดอกเบี้ยรับจากเงินย่ำแย่ล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	6,125,285	12,888,608
กิจการร่วมค้า	-	28,450	-	28,450
	-	28,450	6,125,285	12,917,058
เงินปันผลรับ				
บริษัทย่อย	-	-	362,699,999	548,625
บริษัทร่วม	3,117,972,000	-	3,117,972,000	2,058,914,000
	3,117,972,000	-	3,480,671,999	2,059,462,625
รายได้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	34,017,545	36,590,422
	-	-	34,017,545	36,590,422

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้นี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนจากการขาย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	141,911,221	46,134,967	-	-
	<u>141,911,221</u>	<u>46,134,967</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
บริษัทย่อย	-	-	-	21,254,398
บริษัทร่วม	13,775,170	15,870,700	1,400,000	11,500,000
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้นร่วมกัน	5,182,585	2,001,381	5,025,334	1,730,125
	<u>18,957,755</u>	<u>17,872,081</u>	<u>6,425,334</u>	<u>34,484,523</u>
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	22,938,582	25,323,678	-	-
	<u>22,938,582</u>	<u>25,323,678</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืม				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	14,560,200	22,282,784	-	-
	<u>14,560,200</u>	<u>22,282,784</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ต้นทุนทางการเงิน				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	12,669,372	21,442,029	-	-
	<u>12,669,372</u>	<u>21,442,029</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	127,437,409	95,391,856	127,437,409	95,391,856
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	3,766,266	3,378,461	3,766,266	3,378,461
	<u>131,203,675</u>	<u>98,770,317</u>	<u>131,203,675</u>	<u>98,770,317</u>

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	129,300,000	198,368,000
	-	-	129,300,000	198,368,000
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย - ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	-	-	227,375	212,500
- ที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่าหนึ่งปี	-	-	55,107,470	74,867,010
	-	-	55,334,845	75,079,510
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	-	5,100	-	5,100
	-	5,100	-	5,100
เงินย่ำล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย - ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	-	-	605,560	16,982,065
- ที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่าหนึ่งปี	-	-	79,610,923	89,005,863
	-	-	80,216,483	105,987,928
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย - เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	178,046,290	-
- เงินให้กู้ยืมระยะยาว	-	-	2,744,324,531	2,037,797,017
กิจการร่วมค้า - เงินให้กู้ยืมระยะยาว	-	37,485,000	-	37,485,000
	-	37,485,000	2,922,370,821	2,075,282,017

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่ Gulf International Holding Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวน 178.05 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ไม่มี)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยเพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	2,826,004,757
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยรับคืนระหว่างปี	-	(2,631,720,723)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(16,237,744)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	178,046,290

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited และ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวน 1,986.22 ล้านบาท และ 758.10 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมี อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวน 2,037.80 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี)

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ยอดคงเหลือต้นปี	-	2,037,797,017
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยเพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	758,100,000
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยรับคืนระหว่างปี	-	(51,572,486)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	2,744,324,531

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการและบริษัทไม่มีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการร่วมค้า (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการ และบริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัดมหาชน จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้า จำนวน 37.49 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี)

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมแก่กิจการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ยอดคงเหลือต้นปี	37,485,000	37,485,000
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการร่วมค้ารับคืนระหว่างปี	(37,485,000)	(37,485,000)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
 และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย - ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	-	-	74,186	969,806
- ที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่าหนึ่งปี	-	-	116,606,396	141,301,282
กิจการร่วมค้า - ที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่าหนึ่งปี	-	531,375	-	531,375
	-	531,375	116,680,582	142,802,463
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - เพิ่มขึ้น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	118,466,845	203,714,308	-	-
	118,466,845	203,714,308	-	-
เจ้าหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	10,393,807	11,629,942	-	-
	10,393,807	11,629,942	-	-

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม
ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทร่วม	300,000	6,118,360	300,000	5,160,000
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้นร่วมกัน	1,054,509	186,717	1,005,075	185,803
	<u>1,354,509</u>	<u>6,305,077</u>	<u>1,305,075</u>	<u>5,345,803</u>
เจ้าหนี้ค่าหุ้นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	-	3,255,450
กิจการร่วมค้า	95,827,140	-	-	-
	<u>95,827,140</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,255,450</u>
เจ้าหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	10,693,377	1,381,772	-	-
	<u>10,693,377</u>	<u>1,381,772</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	457,425,526	366,232,793	-	-
	<u>457,425,526</u>	<u>366,232,793</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	324,900,000	-	-	-
	<u>324,900,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	6,916,364	-	-	-
	<u>6,916,364</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัท มิตซูบิชิ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 324.90 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ไม่มี)

การเปลี่ยนแปลงในเงินกู้ยืมระยะยาวสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-
เงินสกรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	924,900,000	-
เงินสลดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น	(600,000,000)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	324,900,000	-

บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปีถัดไปนี้ (ต่อ)

บริษัทย่อยได้รวมอยู่ในการจัดจ้างบริการรวมของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยดังกล่าวมีทุนเป็นหุ้นสามัญและหุ้นบริวาร ส่วนได้เสียในความได้เสียในทรัพย์สิน สัดส่วนของส่วนได้เสียในทรัพย์สิน สัดส่วนของส่วนได้เสียในการออกเสียง
ในบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการ ยกเว้นการถือสัดส่วนของส่วนได้เสียในความได้เสียในทรัพย์สินของบริษัท อินดิเพนเดนท แพเวอร์ คือเฉลี่ยประมาณ 75 แต่กลุ่มกิจการมีสิทธิในการออกเสียง
ใน IPD ร้อยละ 70 (ต่อ)

ชื่อ	ประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทย่อย (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บริษัท กอล์ฟ โฮลาร์ จำกัด (กอล์ฟ โฮลาร์) บริษัทย่อยของ กอล์ฟ โฮลาร์:	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	ไทย	74.99	74.99	-	-	25.01	25.01
- บริษัท กอล์ฟ โฮลาร์ ทีเอส จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	99.99	-	-
- บริษัท กอล์ฟ โฮลาร์ ทีเอส 2 จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	99.99	-	-
- บริษัท กอล์ฟ โฮลาร์ คเคเอส จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	99.99	-	-
- บริษัท กอล์ฟ โฮลาร์ บีวี จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	99.99	-	-
บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด *	ให้บริการด้านบริหาร ด้านเทคนิค และการให้บริการสนับสนุน	ไทย	99.99	-	-	-	0.01	-
บริษัทย่อยของ กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด:								
- Gulf International Holding Pte. Ltd.	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	สิงคโปร์	-	-	100.00	-	-	-
- Gulf Energy Mauritius Company Limited	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	มอริเชียส	-	-	100.00	-	-	-
- Gulf Energy (Vietnam) Limited Liability Company	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	เวียดนาม	-	-	100.00	-	-	-

* เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเวสเมนต์ จำกัด ได้รับใบอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ ให้เป็นสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

บริษัทย่อยได้รวมอยู่ในการจัดการทางการเงินรวมของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ สัดส่วนของส่วน ได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียง
ในบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการ ยกเว้นการถือสัดส่วนของส่วน ได้เสียในความเป็นเจ้าของในบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (IPD) จำนวนร้อยละ 75 แต่กลุ่มกิจการมีสิทธิในการออกเสียง
ใน IPD ร้อยละ 70 (ต่อ)

ชื่อ	ประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
			สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
Kolpos Pte. Ltd.	ธุรกิจการค้า	สิงคโปร์	100.00	100.00	-	-
บริษัท กัลฟ์ บิคิตานี กรีน จำกัด	ผลิต ไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	0.01
บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	ผลิต ไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	0.01
บริษัท เอสบีวาย ไปโอเมส จำกัด	ผลิต ไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	0.01
บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด	ผลิต ไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	0.01
Gulf International Holding Pte. Ltd.	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	สิงคโปร์	-	100.00	-	-
Gulf International Investment (Hong Kong) Limited	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	ฮ่องกง	100.00	100.00	-	-

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
หมุนเวียน		
สินทรัพย์	1,220,374,781	1,197,387,441
หนี้สิน	(1,109,708,937)	(141,365)
สินทรัพย์หมุนเวียน สุทธิ	110,665,844	1,197,246,076
ไม่หมุนเวียน		
สินทรัพย์	3,101,149,951	818,152,131
หนี้สิน	(17,023)	(4,641)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ	3,101,132,928	818,147,490
สินทรัพย์ สุทธิ	3,211,798,772	2,015,393,566
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	831,608,032	566,750,848

การพัฒนาระบบการให้บริการ

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับแต่ละรายแสดงจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุ: ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

พญ.ณัฏฐา

สินทรัพย์	1,406,777,260	1,197,604,992	1,263,643,117	1,525,708,944	1,263,192,919	943,585,728
หนี้สิน	(755,474,411)	(834,001,225)	(574,060,536)	(1,096,614,564)	(750,091,297)	(550,570,865)
สินทรัพย์หมุนเวียน สุทธิ	651,302,849	363,603,767	689,582,581	429,094,380	513,101,622	393,014,863
▶ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์	5,914,458,962	6,157,870,817	5,262,512,225	5,431,525,816	5,182,369,532	5,183,816,753
หนี้สิน	(4,557,381,069)	(5,021,825,337)	(4,064,343,502)	(4,624,416,460)	(3,892,444,724)	(4,382,333,136)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ	1,357,077,893	1,136,045,480	1,198,168,723	807,109,356	1,289,924,808	801,483,617
สินทรัพย์ สุทธิ	2,008,380,742	1,499,649,247	1,887,751,304	1,236,203,736	1,803,026,430	1,194,498,479
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม						
	711,950,724	465,483,841	642,275,486	365,148,322	633,202,988	355,898,682

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยสรุป

	บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	-	-
รายได้อื่น	47,133,250	50,775,005
ค่าใช้จ่าย	(2,243,584)	(860,214)
ต้นทุนทางการเงิน	(48,534,000)	(45,475,068)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	(3,644,334)	4,439,723
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	(891,442)
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(3,644,334)	3,548,281
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	(3,644,334)	3,548,281
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(742,176)	1,064,484
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่อำนาจควบคุมที่มีส่วนได้เสียที่ไม่อำนาจควบคุม จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละราย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด		บริษัท กอล์ฟ วิถี จำกัด		บริษัท กอล์ฟ ทีเอส1 จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2560	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2561	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2560
รายได้จากการขาย	-	-	2,694,160,923	1,500,623,483	2,938,707,995	1,338,963,662
รายได้อื่น	552,277,234	18,799,384	20,248,574	152,299,686	28,502,734	147,739,390
ค่าใช้จ่าย	(23,116,077)	(22,336,375)	(2,072,596,617)	(1,221,016,173)	(2,250,090,252)	(1,068,811,270)
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	(232,043,745)	(160,765,718)	(245,665,832)	(129,708,175)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	529,161,157	(3,536,991)	409,769,135	271,141,278	471,454,645	288,183,607
ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	-	1,120,847	(6,630,161)	1,096,014	(4,915,747)
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	529,161,157	(3,536,991)	410,889,982	264,511,117	472,550,659	283,267,860
กำไร (ขาดทุน) เมื่อดเสร็จรวม	529,161,157	(3,536,991)	410,889,982	264,511,117	472,550,659	283,267,860
กำไร (ขาดทุน) เมื่อดเสร็จส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	158,748,348	(1,061,097)	195,201,504	125,661,296	224,494,647	134,572,062
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	155,442,858	-	53,151,255	-	48,463,130	-

การรวมกันและการรวมกัน

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่อำนาจควบคุมที่ผู้ชี้แจงได้เปิดเผยสำหรับปีบัญชีแต่ละรายแสดงจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุ: ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

	บริษัท กอล์ฟ ทีเอส2 จำกัด		บริษัท กอล์ฟ ทีเอส3 จำกัด		บริษัท กอล์ฟ ทีเอส4 จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	2,927,249,106	907,127,105	2,713,159,166	394,691,025	2,850,314,855	2,365,996
รายได้อื่น	17,924,854	147,065,181	22,603,682	127,130,224	17,906,727	122,254,155
ค่าใช้จ่าย	(2,232,328,536)	(715,429,383)	(2,061,449,433)	(344,210,119)	(2,148,837,445)	(35,909,351)
ต้นทุนทางการเงิน	(252,174,161)	(91,601,140)	(235,323,165)	(45,969,140)	(229,683,519)	(5,686,110)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ต้นบุคคล	460,671,263	247,161,763	438,990,250	131,641,990	489,700,618	83,024,690
ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้บุคคล	690,233	(7,583,087)	957,318	(5,534,235)	327,332	(3,373,805)
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	461,361,496	239,578,676	439,947,568	126,107,755	490,027,950	79,650,885
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	461,361,496	239,578,676	439,947,568	126,107,755	490,027,950	79,650,885

ถ้าเราแบ่งเสร็จส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม
เงินเป็นผลง่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกิจกรรม จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกระแสเงินสดโดยสรุป

	บริษัท อินดิเพนเดนท์ เทาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	72,462,872	42,476,884
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(2,065,993,193)	(355,386,629)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	2,257,520,558	796,389,705
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	263,990,237	483,479,960
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	578,481,172	95,001,212
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	842,471,409	578,481,172

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกระแสเงินสดโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ รีตี้ จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	(15,720,238)	(22,368,821)	719,971,274	382,323,293	824,790,212	127,054,583
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(4,087,279,841)	(3,880,557,680)	(50,493,889)	(602,023,330)	(18,692,036)	(700,699,530)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	4,181,857,143	3,698,876,500	(984,403,507)	655,059,029	(869,869,242)	920,344,757
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	78,857,064	(204,050,001)	(314,926,122)	435,358,992	(63,771,066)	346,699,810
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	55,098,024	259,148,025	868,138,229	432,961,990	602,133,987	256,812,853
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	14,088	(182,753)	104,015	(1,378,676)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	133,955,088	55,098,024	553,226,195	868,138,229	538,466,936	602,133,987

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่อำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบัญชีแสดงรายและรายจ่ายจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุ: ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่อำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกระแสเงินสดโดยสรุป (ต่อ)

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	867,746,430	(56,514,589)	836,998,746	(266,157,636)	676,581,563	38,416,014
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(11,191,276)	(793,946,208)	(242,376,718)	(1,317,161,144)	(119,270,300)	(1,760,353,110)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(862,169,887)	965,265,469	(959,547,514)	2,084,302,945	(823,338,524)	2,203,219,714
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(5,614,733)	114,804,672	(364,925,486)	500,984,165	(266,027,261)	481,282,618
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	432,247,096	317,517,279	728,816,326	227,859,028	712,036,948	230,774,464
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6,278	(74,855)	22,211	(26,867)	13,288	(20,134)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	426,638,641	432,247,096	363,913,051	728,816,326	446,022,975	712,036,948

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	5,891,714,033
เพิ่มขึ้นจากการเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อย	6,461,699,945
การกลับรายการค่าเผื่อการค้ำเงินลงทุนในบริษัทย่อย	3,255,450
ลดลงจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(3,255,450)
ราคาตามบัญชีปลายปี	12,353,413,978

การเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อย

บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 720 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นจำนวน 1,800 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเต็มจำนวนแล้วเป็นจำนวน 1,260 ล้านบาท ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 720 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 1.81 บาท รวมเป็นจำนวน 1,300 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเต็มจำนวนแล้วเป็นจำนวน 910 ล้านบาท ในวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 720 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 2.22 บาท รวมเป็นจำนวน 1,600 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเต็มจำนวนแล้วเป็นจำนวน 1,120 ล้านบาท ในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2561

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

การเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อย (ต่อ)

บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 บริษัทได้เข้าทำสัญญาผู้ถือหุ้นกับ บริษัท มิตซูบิชิเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท มิตซูบิชิเอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด เพื่อตกลงเรื่องสิทธิรับเงินปันผลจากบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ตามสัญญาแก้ไขครั้งที่ 2 ของสัญญาร่วมพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (JDA) (สัญญาแก้ไขครั้งที่ 2) ลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 โดยบริษัทมีสิทธิรับเงินปันผลคิดเป็นร้อยละ 75 ของเงินปันผลทั้งหมด

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติการออกหุ้นบุริมสิทธิของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด โดยการแบ่งผลกำไรด้วยการจ่ายเงินปันผล และการคืนทุน ทุกครั้งต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ถือหุ้นดังกล่าว

เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 59.80 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 0.21 บาท รวมเป็นจำนวน 12.71 ล้านบาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 254 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 2.84 บาท รวมเป็นจำนวน 721.98 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 198.87 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 2.34 บาท รวมเป็นจำนวน 465.31 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,200 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเต็มจำนวนแล้ว เป็นจำนวน 840 ล้านบาท ในวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนโดยการออกหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 1 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วเป็นจำนวนเงิน 10 บาท ในวันเดียวกัน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

การเรียกชำระค่าหุ้นบริษัทย่อย (ต่อ)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด

เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด มีหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 1 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท รวมเป็นจำนวน 10 ล้านบาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้ว เป็นจำนวน 9.99 ล้านบาท ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 94.50 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้ว เป็นจำนวน 945 ล้านบาท ในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 180 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นจำนวนหุ้นละ 5.72 บาท รวมเป็นจำนวน 1,030 ล้านบาท ในวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 180 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 1.91 บาท รวมเป็นจำนวน 343.20 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นแล้ว ในวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2561

บริษัท เอสบีวาย ไบโอแมส จำกัด

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท เอสบีวาย ไบโอแมส จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 7.50 บาท รวมเป็นจำนวน 0.75 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้ว ในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เอสบีวาย ไบโอแมส จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้ว รวมเป็นจำนวน 1 ล้านบาท ในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2561

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

การเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อย (ต่อ)

บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 7.50 บาท รวมเป็นจำนวน 0.75 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้ว ในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เอสบีวาย ไบโอมอส จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้ว รวมเป็นจำนวน 1 ล้านบาท ในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2561

การเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อยทางอ้อม

บริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนรวมจำนวน เป็น 5,051 ล้านบาท

บริษัทย่อยของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนรวมจำนวนเป็น 2,283 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

การเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อยทางอ้อม (ต่อ)

บริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด

เมื่อวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้จัดตั้ง Gulf Energy Mauritius Company Limited ซึ่งจดทะเบียนในสาธารณรัฐมอริเชียส โดยมีหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 100 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐฯ รวมเป็นจำนวน 100 ดอลลาร์สหรัฐฯ โดยบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด ถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม ร้อยละ 100 เทียบเท่า 3,286 บาท

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้จัดตั้ง Gulf Energy (Vietnam) Limited Liability Company ซึ่งจดทะเบียนในประเทศเวียดนาม โดยมีหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 235,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10,000 เวียดนามดอง รวมเป็นจำนวน 2,350 ล้านเวียดนามดอง เทียบเท่า 3.31 ล้านบาท

การจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้บริษัทจำหน่ายหุ้นสามัญทั้งหมดของ Gulf International Holding Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทให้แก่บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น ในราคา 2.08 ล้านบาท มีผลทำให้ Gulf International Holding Pte. Ltd. เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท และเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นสามัญจดทะเบียนดังกล่าวแล้ว

14.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	20,435,620,951	17,687,559,481
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม	2,629,088,576	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วม	(6,327,178)	-
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	(3,117,972,000)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	19,940,410,349	17,687,559,481

การปันส่วนของกำไรสุทธิในบริษัทร่วม

สำหรับปี พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 การปันส่วนของกำไรสุทธิในบริษัทร่วมคำนวณจากสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 40 ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ของบริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

รายการข้างล่างนี้แสดงรายชื่อบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการตามความเห็นของกรรมการ บริษัทร่วมดังกล่าวมีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรง ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้งเป็นแห่งเดียวกับสถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ

ชื่อบริษัท	สถานที่ประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนการลงทุน	
		พ.ศ. 2561 ร้อยละ	พ.ศ. 2560 ร้อยละ
บริษัท กัลฟ์ เจที จำกัด	ประเทศไทย	40	40

บริษัท กัลฟ์ เจที จำกัด ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในกิจการด้านพลังงาน โดยเฉพาะธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและการให้บริการด้านการบริหารจัดการแก๊สธรรมชาติ

บริษัทถือหุ้นในบริษัท กัลฟ์ เจที จำกัด และจัดประเภทเป็นบริษัทร่วม โดยบริษัทร่วมนี้ลงทุนในโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่และโรงไฟฟ้าขนาดเล็กที่ใช้ก๊าซ โดยบริษัทถือหุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมด 1,315.60 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ซึ่งมีอัตราถือหุ้นร้อยละ 40 ของหุ้นจดทะเบียนทั้งหมด บริษัทได้ชำระค่าหุ้น 1,315.60 ล้านหุ้น เต็มจำนวนแล้ว เป็นจำนวนเงิน 13,156 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมดังกล่าว) ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและบริษัทร่วม

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,585,714,691	2,295,925,135
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (ไม่รวมเงินสด)	21,364,360,132	23,688,219,499
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	22,950,074,823	25,984,144,634
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม	105,741,141,378	109,273,314,227
หนี้สินหมุนเวียน		
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	5,070,921,682	5,476,906,758
หนี้สินหมุนเวียนอื่น (รวมเจ้าหนี้การค้า)	3,383,757,261	3,156,868,793
หนี้สินหมุนเวียนรวม	8,454,678,943	8,633,775,551
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
หนี้สินทางการเงิน	69,317,489,833	74,613,422,229
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	3,665,832,905	3,350,904,879
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	72,983,322,738	77,964,327,108
สินทรัพย์ สุทธิ	47,253,214,520	48,659,356,202

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
 และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

บริษัท กัลฟ์ เอที จำกัด

	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
รายได้	39,086,631,695	45,118,332,851
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ	301,686,798	3,387,078,230
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(1,974,941,196)	(1,936,815,565)
รายได้ดอกเบี้ย	169,341,807	180,547,343
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	(3,961,229,730)	(4,288,307,486)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	6,754,187,194	10,161,415,032
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	(245,901,055)	(215,423,822)
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	6,508,286,139	9,945,991,210
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(15,656,300)	21,490,996
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	6,492,629,839	9,967,482,206
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	3,117,972,000	2,058,914,000
การแบ่งปันกำไร		
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	6,422,724,559	9,806,099,783
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	85,561,580	139,891,427
	6,508,286,139	9,945,991,210
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม		
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	6,406,906,615	9,826,601,070
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	85,723,224	140,881,136
	6,492,629,839	9,967,482,206

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการ ในบริษัทร่วม

	บริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
สินทรัพย์สุทธิต้นปี	48,262,585,420	43,583,269,351
จ่ายปันผล	(7,794,930,000)	(5,147,285,000)
กำไรสำหรับปี	6,422,724,559	9,806,099,783
กำไรจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(15,852,258)	4,152,148
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	34,314	16,349,138
สินทรัพย์สุทธิปลายปีของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	46,874,562,035	48,262,585,420
สินทรัพย์สุทธิของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	378,652,485	396,770,782
รวมสินทรัพย์สุทธิปลายปี	47,253,214,520	48,659,356,202
สินทรัพย์สุทธิปลายปีของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	46,874,562,035	48,262,585,420
ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมในส่วนที่เป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	40*	40*
ส่วนได้เสียในบริษัทร่วม สุทธิ	18,282,877,421	18,778,088,023*
ค่าความนิยม	1,657,532,928	1,657,532,928
มูลค่าตามบัญชี	19,940,410,349*	20,435,620,951*

* กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนได้เสียในบริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด ตามสัดส่วนการลงทุนเดิมคือร้อยละ 10 จนถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2559 และหลังจากวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2559 กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนได้เสียในบริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด ที่ร้อยละ 40

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.3 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 รายละเอียดเงินลงทุนในกลุ่มกิจการร่วมค้า มีดังต่อไปนี้

ชื่อ	ประเภทธุรกิจ	ในประเทศ
บริษัท กัลฟ์ คับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด	ลงทุนในโครงการจัดจำหน่ายและขนส่งก๊าซ	ไทย
TTC Green Energy Investment Joint Stock Company	ผลิตไฟฟ้า	เวียดนาม
TTC Energy Development Investment Joint Stock Company	ผลิตไฟฟ้า	เวียดนาม
Mekong Wind Power Joint Stock Company	ผลิตไฟฟ้า	เวียดนาม
Duqm Power Company L.L.C.	ผลิตไฟฟ้าและน้ำจืด	โอมาน

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ราคาตามบัญชีต้นปี	2,983,444	6,002,493
เพิ่มขึ้นจากการเรียกชำระค่าหุ้นของกิจการร่วมค้า	1,768,282,900	126,822,487
ส่วนแบ่งขาดทุนจากกิจการร่วมค้า	(13,626,282)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(39,122,430)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	1,718,517,632	132,824,980

การเรียกชำระค่าหุ้นของกิจการร่วมค้า

บริษัท กัลฟ์ คับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด

เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ คับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ภายใต้อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 4.90 ล้านหุ้น จำนวนหุ้นละ 7.50 บาท รวมเป็นจำนวน 36.75 ล้านบาท บริษัท ได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเต็มจำนวนแล้ว เป็นจำนวน 18.01 ล้านบาท ในวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2561 บริษัท ได้เข้าทำสัญญาผู้ถือหุ้นกับบริษัท กัลฟ์ คับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ภายใต้อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ บริษัท คับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด โดยบริษัท ได้ซื้อหุ้นสามัญจดทะเบียนจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท กัลฟ์ คับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ภายใต้อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ในวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561 เพื่อให้เป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นตามสัญญาผู้ถือหุ้น มีผลให้สัดส่วนการถือหุ้นจากร้อยละ 49 ต่อร้อยละ 51 ต่อร้อยละ 0 เปลี่ยนเป็นร้อยละ 35 ต่อร้อยละ 35 ต่อร้อยละ 30 ตามลำดับ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.3 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า (ต่อ)

การเรียกชำระค่าหุ้นของกิจการร่วมค้า (ต่อ)

บริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวข้ามขีดจำกัด (ต่อ)

เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวข้ามขีดจำกัด จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มจำนวน 2.24 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท รวมเป็นจำนวน 22.40 ล้านบาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมจำนวนแล้ว เป็นจำนวน 0.98 ล้านบาท ในวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 ทั้งนี้บริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวข้ามขีดจำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวข้ามขีดจำกัด จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มจำนวน 5.50 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวนหุ้นละ 8.37 บาท รวมเป็นจำนวน 46.01 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นแล้วเป็นจำนวนเงิน 16.10 ล้านบาท ในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561 ทั้งนี้บริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวข้ามขีดจำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวข้ามขีดจำกัด จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มจำนวน 30.96 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวนหุ้นละ 6.50 บาท รวมเป็นจำนวน 201.24 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นแล้วเป็นจำนวนเงิน 70.43 ล้านบาท ในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2561 ทั้งนี้บริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวข้ามขีดจำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวข้ามขีดจำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 5.50 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวนหุ้นละ 1.63 บาท รวมเป็นจำนวน 8.99 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 30.96 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวนหุ้นละ 1.68 บาทเป็นจำนวน 51.86 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 60.85 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นแล้วเป็นจำนวนเงิน 21.34 ล้านบาท ในวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทถือหุ้นสามัญจดทะเบียนของบริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวข้ามขีดจำกัด ทั้งหมด 15.26 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 35 ของหุ้นจดทะเบียนทั้งหมด บริษัทได้ชำระค่าหุ้นสามัญจำนวน 4.42 ล้านหุ้น เดิมจำนวนแล้วเป็นจำนวนเงิน 44.24 ล้านบาท และหุ้นสามัญจำนวน 10.84 ล้านหุ้น บริษัทได้ชำระค่าหุ้นบางส่วนแล้วหุ้นละ 8.18 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงิน 88.58 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.3 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า (ต่อ)

การเรียกชำระค่าหุ้นของกิจการร่วมค้า (ต่อ)

TTC Green Energy Investment Joint Stock Company

เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้ Gulf International Holding Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งของบริษัท เข้าร่วมลงทุนใน TTC Green Energy Investment Joint Stock Company ซึ่งจดทะเบียนในประเทศเวียดนาม เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 411,000 ล้านดอลลาร์ ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 41.10 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10,000 ดอลลาร์เวียดนาม โดย Gulf International Holding Pte. Ltd. ถือหุ้นร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด เทียบเท่า 519.47 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 Gulf International Holding Pte. Ltd. ถือหุ้นสามัญของ TTC Green Energy Investment Joint Stock Company ทั้งหมดจำนวน 20.14 ล้านหุ้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 362,502 ดอลลาร์เวียดนาม เทียบเท่า 505.17 ล้านบาท

TTC Energy Development Investment Joint Stock Company

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้ Gulf International Holding Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งของบริษัท เข้าร่วมลงทุนใน TTC Energy Development Investment Joint Stock Company ซึ่งจดทะเบียนในประเทศเวียดนาม เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 312,000 ดอลลาร์เวียดนาม ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 31.20 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10,000 ดอลลาร์เวียดนาม โดย Gulf International Holding Pte. Ltd. ถือหุ้นร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด เทียบเท่า 395.22 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 Gulf International Holding Pte. Ltd. ถือหุ้นสามัญของ TTC Energy Development Investment Joint Stock Company ทั้งหมดจำนวน 15.29 ล้านหุ้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 275,184 ดอลลาร์เวียดนาม เทียบเท่า 383.13 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.3 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า (ต่อ)

การเรียกชำระค่าหุ้นของกิจการร่วมค้า (ต่อ)

Mekong Wind Power Joint Stock Company

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้ Gulf International Holding Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งของบริษัท เข้าร่วมลงทุนใน Mekong Wind Power Joint Stock Company ซึ่งจดทะเบียนในประเทศเวียดนาม เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 350,000 ล้านดอลลาร์เวียดนาม ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 35 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10,000 ดอลลาร์เวียดนาม โดย Gulf International Holding Pte. Ltd. ถือหุ้นร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด เทียบเท่า 436.34 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 Gulf International Holding Pte. Ltd. ถือหุ้นสามัญ Mekong Wind Power Joint Stock Company ทั้งหมดจำนวน 17.15 ล้านหุ้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 308,700 ล้านดอลลาร์เวียดนาม เทียบเท่า 429.87 ล้านบาท

Duqm Power Company L.L.C.

เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้ Gulf International Holding Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งของบริษัท เข้าร่วมลงทุนใน Duqm Power Company L.L.C. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศโอมาน เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติในประเทศโอมาน โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 6.20 ล้านดอลลาร์โอมาน (เรียล) ซึ่งประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 6.20 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 เรียล โดย Gulf International Holding Pte. Ltd. ถือหุ้นร้อยละ 45 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด เทียบเท่า 290.44 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 Gulf International Holding Pte. Ltd. ถือหุ้นสามัญของ Duqm Power Company L.L.C. ทั้งหมดจำนวน 2.79 ล้านหุ้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 8.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เทียบเท่า 284.01 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการพิจารณาการคำนวณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและกำลังพิจารณาการปันส่วนต้นทุนของ TTC Green Energy Investment Joint Stock Company TTC Energy Development Investment Joint Stock Company และ Mekong Wind Power Joint Stock Company ซึ่งจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า ดังนั้น ผลต่างระหว่างราคาซื้อกับมูลค่าตามบัญชีสุทธิ จำเป็นต้องปรับปรุงให้ถูกต้องต่อไปตามมูลค่ายุติธรรมและผลของการปันส่วนต้นทุนของเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า กลุ่มกิจการคาดว่าจะพิจารณามูลค่ายุติธรรมแล้วเสร็จภายใน 12 เดือนนับจากวันที่กลุ่มกิจการซื้อเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าดังกล่าว

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

15 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560		
ราคาทุน	112,610,681	44,719,594
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	112,610,681	44,719,594
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	112,610,681	44,719,594
การด้อยค่า	(15,015,094)	(15,015,094)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	97,595,587	29,704,500
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาทุน	112,610,681	44,719,594
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(15,015,094)	(15,015,094)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	97,595,587	29,704,500
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	97,595,587	29,704,500
การด้อยค่า	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	97,595,587	29,704,500
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ราคาทุน	112,610,681	44,719,594
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(15,015,094)	(15,015,094)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	97,595,587	29,704,500
ราคาสุทธิรวม	110,433,050	29,704,500

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการจำนวน 97.60 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 97.60 ล้านบาท) เป็นที่ดินของกลุ่มกิจการที่ถือครองไว้โดยยังมิได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้งานในอนาคต มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจำนวน 110.43 ล้านบาท ถูกประเมินมูลค่าโดยผู้ประเมินอิสระที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานวิชาชีพ ซึ่งวิธีนี้ใช้ข้อมูลจากการสังเกตในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงจัดประเภทการวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในระดับ 2

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

16	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	งบการเงินรวม					
		ที่ดิน บาท	เครื่องมือ และยานพาหนะ บาท	โรงไฟฟ้า บาท	โรงไฟฟ้าระหว่าง ก่อสร้าง บาท	อุปกรณ์หลัง แสดงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา บาท	รวม บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	ราคาทุน	3,297,434,701	5,892,992	-	26,564,661,866	50,492,394	29,918,481,953
	หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,320,721)	-	-	(4,230,489)	(5,551,210)
	ราคาตามบัญชี สุทธิ	3,297,434,701	4,572,271	-	26,564,661,866	46,261,905	29,912,930,743
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	3,297,434,701	4,572,271	-	26,564,661,866	46,261,905	29,912,930,743
	ซื้อสินทรัพย์	16,674,000	45,310,910	-	20,745,975,771	-	20,807,960,681
	โอนสินทรัพย์เข้า (ออก)	-	-	22,177,740,657	(22,177,740,657)	-	-
	ประมาณการหนี้สินคำร้อถอนเพิ่มขึ้น	-	-	200,337,140	-	-	200,337,140
	ประมาณการหนี้สินคำร้อถอนลดลง	-	-	-	-	(6,241,974)	(6,241,974)
	ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(4,630,017)	(361,291,559)	-	(1,931,474)	(367,853,050)
	ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	3,314,108,701	45,253,164	22,016,786,238	25,132,896,980	38,088,457	50,547,133,540
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	ราคาทุน	3,314,108,701	51,203,902	22,378,077,797	25,132,896,980	43,437,732	50,919,725,112
	หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(5,950,738)	(361,291,559)	-	(5,349,275)	(372,591,572)
	ราคาตามบัญชี สุทธิ	3,314,108,701	45,253,164	22,016,786,238	25,132,896,980	38,088,457	50,547,133,540

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

16

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

งบการเงินรวม						
		เครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะ		โรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้าง		อุปกรณ์หลังแสดงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา
ที่ดิน		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	3,314,108,701	45,253,164	22,016,786,238	25,132,896,980	38,088,457	50,547,133,540
ซื้อสินทรัพย์	5,000,000	105,503,635	6,362,813	18,192,170,423	-	18,309,036,871
โอนสินทรัพย์เข้า (ออก)	-	8,505,072	20,221,586,762	(20,230,091,834)	-	-
ประมาณการหนี้สินค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น	-	-	195,316,398	-	-	195,316,398
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(19,938,007)	(1,365,561,062)	-	(1,742,914)	(1,387,241,983)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	3,319,108,701	139,323,864	41,074,491,149	23,094,975,569	36,345,543	67,664,244,826
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ราคาทุน	3,319,108,701	165,212,609	42,801,343,770	23,094,975,569	43,437,732	69,424,078,381
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(25,888,745)	(1,726,852,621)	-	(7,092,189)	(1,759,833,555)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	3,319,108,701	139,323,864	41,074,491,149	23,094,975,569	36,345,543	67,664,244,826

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
 และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ อุปกรณ์สำนักงาน บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	
ราคาทุน	1,414,342
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(350,594)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,063,748
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,063,748
ซื้อสินทรัพย์	1,150,460
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(285,429)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,928,779
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	
ราคาทุน	2,564,802
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(636,023)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,928,779
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,928,779
ซื้อสินทรัพย์	8,908,610
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(1,287,745)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	9,549,644
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	
ราคาทุน	11,473,412
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,923,768)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	9,549,644

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 1,212.09 ล้านบาท (สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 1,519.43 ล้านบาท) เกิดจากเงินกู้ยืมที่ขี้นมาเฉพาะเพื่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ กลุ่มกิจการใช้อัตราตั้งขึ้นเป็นทุนถัวเฉลี่ยตามยอดเงินกู้ยืมคงเหลือของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการร้อยละ 3.38 ถึงร้อยละ 5.92 ต่อปี (สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ร้อยละ 3.29 ถึงร้อยละ 5.59 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์และได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์โดยรวมอยู่ในรายการซื้อสินทรัพย์ระหว่างปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการได้นำที่ดิน สิ่งปลูกสร้างในอนาคต โรงไฟฟ้า เครื่องจักรหลักและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโรงไฟฟ้าซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิ จำนวน 66,338.54 ล้านบาท ไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักประกันค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินตามหมายเหตุฯ ข้อ 19 และ ข้อ 20 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 50,166.54 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีรายจ่ายฝ่ายทุนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง โรงไฟฟ้าและซื้ออุปกรณ์สำหรับโรงไฟฟ้าที่ถือเป็นภาระผูกพันที่เป็นสาระสำคัญ แต่ยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวมตามหมายเหตุฯ ข้อ 36

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
 และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมคอมพิวเตอร์
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560		
ราคาทุน	18,009,871	681,402
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,309,722)	(95,206)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	15,700,149	586,196
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	15,700,149	586,196
ซื้อสินทรัพย์	9,352,519	-
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,643,582)	(67,547)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	22,409,086	518,649
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาทุน	27,362,390	681,402
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,953,304)	(162,753)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	22,409,086	518,649
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	22,409,086	518,649
ซื้อสินทรัพย์	9,417,467	-
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4,414,104)	(66,215)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	27,412,449	452,434
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ราคาทุน	36,779,857	681,402
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(9,367,408)	(228,968)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	27,412,449	452,434

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

18 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

กลุ่มกิจการคำนวณภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 จากกำไรสุทธิทางภาษีซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียในบริษัทร่วม และกิจการร่วมค้า โดยมีอัตราดังนี้

	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
ประเทศไทย	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศสิงคโปร์	ร้อยละ 17	ร้อยละ 17
ฮ่องกง	ร้อยละ 16.50	ร้อยละ 16.50
สาธารณรัฐมอริเชียส	ร้อยละ 15	-

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	-	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	478,799,139	396,322,411	28,062,689	24,455,763
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	478,799,139	396,322,411	28,062,689	24,455,763
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(777,217)	(2,333,750)	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(128,602,125)	(73,927,049)	(10,958)	(163,008)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(129,379,342)	(76,260,799)	(10,958)	(163,008)
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	349,419,797	320,061,612	28,051,731	24,292,755

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

18 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม							
	การเปลี่ยนแปลง		ต้นทุนใน		ดอกเบี้ยค้างจ่ายและ			
	ในมูลค่าสุทธิรวม	การทดสอบ	การป้องกัน	ค่าธรรมเนียมในการจัดหา	เงินกู้ยืมรอตัดบัญชีจากการคิด	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	อื่นๆ	รวม
	ของเงินลงทุน	เครื่องจักร	ความเสี่ยงจาก	ต้นทุน	การป้องกัน	การป้องกัน	การป้องกัน	การป้องกัน
	เพื่อขาย	และอุปกรณ์	กระแสเงินสด	การโอน	การโอน	การโอน	การโอน	การโอน
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี								
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	(273,215)	(30,880,963)	(39,450,209)	(2,060,535)	(3,595,877)	-	-	(76,260,799)
(เพิ่ม) ลด ในกำไรหรือขาดทุน	-	(30,284,443)	(36,538,659)	-	12,148,026	-	-	(54,675,076)
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	196,753	-	-	1,359,780	-	-	-	1,556,533
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	(76,462)	(61,165,406)	(75,988,868)	(700,755)	8,552,149	-	-	(129,379,342)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี								
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	(652,316)	(88,579)	(1,165,106)	(10,103,828)	-	-	-	(12,009,829)
(เพิ่ม) ในกำไรหรือขาดทุน	-	(30,792,384)	(38,285,103)	-	(3,595,877)	-	-	(72,673,364)
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	379,101	-	-	8,043,293	-	-	-	8,422,394
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	(273,215)	(30,880,963)	(39,450,209)	(2,060,535)	(3,595,877)	-	-	(76,260,799)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายในได้รอดำเนินการดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เงินลงทุนเพื่อขาย	รวม
	บาท	บาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	(163,008)	(163,008)
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	152,050	152,050
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	(10,958)	(10,958)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	(219,043)	(219,043)
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	56,035	56,035
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	(163,008)	(163,008)

สินทรัพย์ภายในได้รอดักบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ามีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภายในได้จำนวน 597.77 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 300.22 ล้านบาท) ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 2,988.86 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 1,051.12 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนจำนวน 234.98 ล้านบาท จะหมดอายุในปี พ.ศ. 2562 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 4.98 ล้านบาท หมดอายุใน พ.ศ. 2561)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

19 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสามารถแบ่งได้ตามกลุ่มกิจการดังนี้

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

บริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินสำหรับเงินทุนหมุนเวียนจำนวน 3,600 ล้านบาท โดยวงเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนมีอัตราดอกเบี้ย MLR ลบอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี และมีกำหนดการชำระคืนดอกเบี้ยเงินกู้โดยเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยสถาบันการเงินผู้ให้กู้แต่ละแห่ง

เงินกู้ยืมระยะสั้นนี้เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันตามข้อกำหนดและเงื่อนไขร่วมกันกับเงินกู้ยืมระยะยาวภายใต้สัญญาสินเชื่อตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 20

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด มีเงินกู้ยืมคงค้างจำนวน 880 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 572 ล้านบาท)

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		
ราคาตามบัญชีต้นปี	572,000,000	-
เงินสกรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,930,000,000	-
เงินสจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(1,622,000,000)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	880,000,000	-

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันและประกอบด้วยเงินกู้ยืมที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินบาท

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	50,374,254,699	988,323,786
กระแสเงินสด		
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	18,142,931,536	-
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(5,974,495,056)	(1,000,000,000)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด		
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมที่เพิ่มขึ้น	(208,675,603)	-
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	58,651,778	11,676,214
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(57,240,410)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	62,335,426,944	-
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	(2,452,893,761)	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	59,882,533,183	-

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,507,834,845	2,489,259,271	-	-
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รอดัดบัญชีภายในหนึ่งปี	(54,941,084)	(29,014,159)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	2,452,893,761	2,460,245,112	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	60,483,000,176	48,390,379,680	-	1,000,000,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รอดัดบัญชีเกินกว่าหนึ่งปี	(600,466,993)	(476,370,093)	-	(11,676,214)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	59,882,533,183	47,914,009,587	-	988,323,786
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	62,335,426,944	50,374,254,699	-	988,323,786

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถแบ่งได้ตามกลุ่มกิจการดังนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทไม่มีเงินกู้ยืมคงค้าง เนื่องจากบริษัทได้คืนเงินกู้ยืมคงค้างที่เบิกตามสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินทั้งหมดในเดือนมกราคม พ.ศ. 2561 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินคงค้างจำนวน 1,000 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี มีกำหนดการชำระคืนดอกเบี้ยทุก 6 เดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ยืมครั้งแรกและชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถแบ่งได้ตามกลุ่มกิจการดังนี้ (ต่อ)

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในสกุลเงินบาท เป็นวงเงินกู้ยืมจำนวน 1,927 ล้านบาท และวงเงินกู้ยืมสำหรับเงินทุนหมุนเวียนจำนวน 60 ล้านบาท โดยวงเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวส่วนหนึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี ในขณะที่อีกส่วนหนึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี โดยดอกเบี้ยมีกำหนดชำระคืนทุกไตรมาส และชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา

เงินกู้ยืมระยะยาวนี้เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกัน โดยการจดจำนองที่ดินรวมถึงสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินในอนาคต เครื่องจักรหลักและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ใน โรงไฟฟ้าในอนาคตตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 16 นอกจากนี้บริษัทยังได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้า บัญชีเงินฝาก กรมธรรม์ประกันภัย และหุ้นสามัญของบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้เพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อ อีกทั้งบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ยังต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบางประการที่ได้ระบุไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาสินเชื่อ ทางสถาบันการเงินได้กำหนดให้บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ต้องมีการจัดทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ เพื่อป้องกันความเสี่ยงทางด้านกระแสเงินสดของบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ได้เบิกเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในสกุลเงินบาท จำนวน 850 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด มีเงินกู้ยืมระยะยาวคงค้างกับสถาบันการเงิน จำนวน 850 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ไม่มี)

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ในระหว่างปี พ.ศ. 2556 บริษัทย่อยของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในสกุลเงินบาท เป็นวงเงินกู้ยืมจำนวน 2,300 ล้านบาท เพื่อใช้ในการจัดหาที่ดินและเงินค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า โดยเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ลบอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี โดยดอกเบี้ยมีกำหนดชำระคืนทุกเดือน และชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา

เงินกู้ยืมระยะยาวนี้เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกัน โดยการจดจำนองที่ดิน สิ่งปลูกสร้างบนที่ดินในอนาคต เครื่องจักรหลักและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ใน โรงไฟฟ้าในอนาคตของบริษัทย่อยเหล่านี้ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 16 รวมทั้งหุ้นสามัญจำนวนหนึ่งของบริษัท และค้ำประกันโดยบริษัท ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท และบริษัท มิดซูบแอนคัมปนี ลิมิเต็ด ตามสัดส่วนการถือหุ้น นอกจากนี้บริษัทย่อยเหล่านี้ยังต้องนำเงินฝากธนาคารแบบออมทรัพย์ไปวางเป็นหลักประกันเงินกู้ยืม โดยต้องมีจำนวนรวมเท่ากับดอกเบี้ยเงินกู้ที่จะต้องชำระสำหรับรอบระยะเวลา 1 ปี ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่า 172.50 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยดังกล่าวไม่มีเงินกู้ยืมดังกล่าวคงค้าง เนื่องจากบริษัทย่อยเหล่านี้ได้ขายคืนเงินกู้ยืมที่เบิกตามสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวทั้งหมดในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 ส่งผลให้หลักประกันทั้งหมดของเงินกู้ยืมดังกล่าวได้รับการปลดจากการใช้เป็นหลักประกัน ในวันที่ชำระคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวแล้ว (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 2,283.06 ล้านบาท)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถแบ่งได้ตามกลุ่มกิจการดังนี้ (ต่อ)

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (ต่อ)

ต่อมาเมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยของบริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เข้าทำสัญญาสินเชื่อกับสถาบันการเงิน ดังต่อไปนี้

เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ มีวงเงินกู้ยืมจำนวน 19,160 ล้านบาท และ 120 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยมีอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินบาทที่อัตราร้อยละ THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯที่อัตราร้อยละ LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

เงินกู้ยืมสำหรับเงินทุนหมุนเวียน มีวงเงินกู้ยืมจำนวน 3,440 ล้านบาท ประกอบไปด้วย วงเงินสำหรับตัวสัญญาใช้เงิน วงเงินสำหรับเงินเบิกเกินบัญชี และวงเงินสำหรับเลตเตอร์ออฟเครดิต หนังสือค้ำประกัน และสินเชื่อเพื่อการนำเข้า โดยมีอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินทุนหมุนเวียนที่อัตราร้อยละ MLR MOR และ MLR ลบอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี ขึ้นอยู่กับประเภทวงเงิน และมีค่าธรรมเนียมสำหรับเลตเตอร์ออฟเครดิตและหนังสือค้ำประกันเป็นอัตราร้อยละคงที่ โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญา Development Security Facility Agreement มีวงเงินจำนวน 1,315 ล้านบาท เป็นวงเงินสำหรับหนังสือค้ำประกันเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. โดยมีค่าธรรมเนียมเป็นอัตราร้อยละคงที่

เงินกู้ยืมสำหรับจ่ายชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม มีวงเงินกู้ยืมจำนวน 1,520 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมสำหรับจ่ายชำระภาษีมูลค่าเพิ่มที่อัตราร้อยละ THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยของบริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เข้าทำสัญญาสินเชื่อในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ กับสถาบันการเงิน 2 แห่ง มีวงเงินกู้ยืมจำนวนแต่ละ 227.70 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ รวมเป็นวงเงินกู้ยืมจำนวน 455.40 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี และมีกำหนดชำระคืนดอกเบี้ยและเงินต้น ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

เงินกู้ยืมระยะยาวนี้เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกัน โดยการจดจำนองที่ดิน สิ่งปลูกสร้างบนที่ดิน เครื่องจักรหลักและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในโรงไฟฟ้าในอนาคตตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 16 นอกจากนี้บริษัทยังได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาซื้อขายก๊าซ สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้า บัญชีเงินฝาก และกรรมสิทธิ์ประกันภัย ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ เพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อ อีกทั้งบริษัทยังต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบางประการที่ได้รับระบุไว้เช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้เป็นต้น ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาสินเชื่อ ทางสถาบันการเงินได้กำหนดให้บริษัทย่อยนี้มีการจัดทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาว เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินยูโรฯ สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินเยน และจัดทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัว เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ เพื่อป้องกันความเสี่ยงทางด้านกระแสเงินสดของบริษัทย่อยที่อยู่ในกลุ่มกิจการเหล่านี้ วงเงินกู้ยืมดังกล่าว มีค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้จำนวนร้อยละ 1 ของจำนวนวงเงินทั้งหมด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถแบ่งได้ตามกลุ่มกิจการดังนี้ (ต่อ)

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (ต่อ)

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทมีการเบิกถอนเงินกู้ในสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ จำนวน 6,696.30 ล้านบาท และ 63.03 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยที่อยู่ในกลุ่มกิจการเหล่านี้มีเงินกู้ยืมคงค้างกับสถาบันการเงินจำนวน 6,696.30 ล้านบาท และ 63.03 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ไม่มี)

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

บริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นวงเงินกู้ยืมจำนวน 42,993.50 ล้านบาท และ 499.95 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยวงเงินกู้ยืมระยะยาว มีอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินบาท อัตราร้อยละ THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ อัตราร้อยละ LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี โดยดอกเบี้ยมีกำหนดชำระคืนทุกไตรมาส และชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา

เงินกู้ยืมระยะยาวนี้เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกัน โดยการจดจำนองที่ดินรวมถึงสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินในอนาคต โรงไฟฟ้า เครื่องจักรหลักและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ใน โรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยเหล่านี้ ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 16 นอกจากนี้บริษัทย่อยเหล่านี้ยังได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาซื้อขายก๊าซ สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้า สัญญาก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซ บัญชีเงินฝาก กรมธรรม์ประกันภัย และหุ้นสามัญของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด และบริษัทอื่นๆ ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ยืมเพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อ อีกทั้งบริษัทย่อยเหล่านี้ยังต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบางประการที่ได้ระบุไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาสินเชื่อ ทางสถาบันการเงินได้กำหนดให้บริษัทย่อยเหล่านี้มีการจัดทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาว เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน โครน สกุลเงินยูโร สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินเยน และจัดทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ เพื่อป้องกันความเสี่ยงทางด้านกระแสเงินสดของบริษัทย่อยที่อยู่ในกลุ่มกิจการเหล่านี้

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยที่อยู่ในกลุ่มกิจการเหล่านี้ได้เบิกเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในสกุลเงินบาท และสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ จำนวน 6,204 ล้านบาท และ 72.61 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยที่อยู่ในกลุ่มกิจการเหล่านี้มีเงินกู้ยืมระยะยาวคงค้างกับสถาบันการเงินในสกุลเงินบาท และสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ จำนวน 39,245.37 ล้านบาท และ 432.97 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 34,990.32 ล้านบาท และ 383.03 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถแบ่งได้ตามกลุ่มกิจการดังนี้ (ต่อ)

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในสกุลเงินบาท เป็นวงเงินกู้ยืมจำนวน 33.90 ล้านบาท โดยวงเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ลบอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี โดยดอกเบี้ยมีกำหนดชำระคืนทุกไตรมาส และชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา

เงินกู้ยืมระยะยาวนี้เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกัน โดยการจดจำนองอุปกรณ์ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 16 นอกจากนี้บริษัทย่อยเหล่านี้ยังได้โอนสิทธิในสัญญาต่างๆ บัญชีเงินฝาก เงินลงทุน หุ้นกู้ กรมธรรม์ประกันภัย และหุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทย่อยเหล่านี้ ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ยืมเพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อ อีกทั้งบริษัทย่อยเหล่านี้ยังต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบางประการที่ได้ระบุไว้ เช่น การดำรงสัดส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยที่อยู่ในกลุ่มกิจการเหล่านี้มีเงินกู้ยืมคงค้างกับสถาบันการเงินจำนวน 22.10 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 24.63 ล้านบาท)

21 หุ้นกู้ สุทธิ

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	5,983,541,521
กระแสเงินสด	
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมการค้ำประกันหุ้นกู้	(72,599,177)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด	
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการค้ำประกันหุ้นกู้	80,446,189
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	5,991,388,533
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	(5,991,388,533)
หุ้นกู้ สุทธิ	-

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

21 **หุ้นกู้ สุทธิ (ต่อ)**

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ		
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,000,000,000	-
หัก ค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน		
รอตัดบัญชีภายในหนึ่งปี	(8,611,467)	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	5,991,388,533	-
หุ้นกู้ สุทธิ		
หุ้นกู้	-	6,000,000,000
หัก ค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน		
รอตัดบัญชีเกินกว่าหนึ่งปี	-	(16,458,479)
หุ้นกู้ สุทธิ	-	5,983,541,521
รวมหุ้นกู้ สุทธิ	5,991,388,533	5,983,541,521

ในระหว่างปี พ.ศ. 2559 บริษัทได้ออกหุ้นกู้สกุลเงินบาท จำนวน 13,000 ล้านบาท เป็นหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิแบบมีหลักประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยหุ้นกู้ดังกล่าวเป็นหุ้นกู้ที่มีการค้ำประกันโดยสถาบันการเงินเต็มจำนวน บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญจำนวนหนึ่งของบริษัท บริษัทร่วม และบริษัทอื่นที่บริษัทเข้าไปลงทุนให้กับสถาบันการเงินผู้ค้ำประกันหุ้นกู้ดังกล่าว โดยหุ้นกู้มีกำหนดอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และมีการชำระค่าธรรมเนียมการค้ำประกันให้กับสถาบันการเงินล่วงหน้า ทุก 6 เดือนในอัตราคงที่ต่อปี ทั้งนี้ หุ้นกู้จำนวน 7,000 ล้านบาท ได้ถูกไถ่ถอนแล้วในปี พ.ศ. 2560 และส่วนที่เหลือจำนวน 6,000 ล้านบาท ได้ถูกไถ่ถอนแล้วในวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2562

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

22 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	203,074,716	6,977,080	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	195,316,398	200,337,140	-	-
ลดลงระหว่างปี	-	(6,241,974)	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	8,905,318	2,002,470	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	407,296,432	203,074,716	-	-

กลุ่มกิจการพิจารณาตั้งประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน ซึ่งคำนวณจากประมาณการต้นทุนค่ารื้อถอนในอนาคตของโรงไฟฟ้า เครื่องจักรหลัก อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโรงไฟฟ้า และอุปกรณ์พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา โดยใช้สมมติฐานต่างๆ เช่น ระยะเวลาการรื้อถอนตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้น โดยผู้บริหาร

23 การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

รายการเคลื่อนไหวของการผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้ระหว่างปีที่รับรู้ในงบแสดงฐานะทางการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	100,973,567	63,012,983	92,254,367	63,012,983
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	18,325,032	9,261,641	14,143,045	832,132
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	5,170,809	2,836,620	4,304,547	2,546,929
จ่ายเงินสำหรับพนักงานเกษียณ	(12,371,400)	-	(10,180,500)	-
ผลขาดทุนตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	34,869,548	25,862,323	21,714,080	25,862,323
ราคาตามบัญชีปลายปี	146,967,556	100,973,567	122,235,539	92,254,367

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

23 การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.36	ร้อยละ 3.11 - 3.47	ร้อยละ 3.36	ร้อยละ 3.11
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 7.54	ร้อยละ 7.54 - 8.27	ร้อยละ 7.54	ร้อยละ 7.54
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ร้อยละ 4	ร้อยละ 11	ร้อยละ 4	ร้อยละ 11
อัตราการหมุนเวียนผู้บริหาร	ร้อยละ 2	ร้อยละ 2	ร้อยละ 2	ร้อยละ 2

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้

	งบการเงินรวม					
	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้					
	การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
อัตราคิดลด	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	(8,176,521)	(4,250,461)	8,935,268	4,562,634
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	9,185,707	4,362,571	(8,485,382)	(4,113,027)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	(18,083,604)	(8,884,825)	21,603,728	10,179,928

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้					
	การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
อัตราคิดลด	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	(6,438,612)	(3,999,599)	6,998,166	4,289,474
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	7,230,907	4,083,237	(6,714,504)	(3,853,996)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	(14,323,780)	(8,286,414)	16,906,891	9,458,799

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ในการคำนวณหนี้สินบำเหน็จบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินรวม วิธีการและประมาณการของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำการวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ระยะเวลาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่าง 26 ปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 19 ถึง 20 ปี)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

23 การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

	งบการเงินรวม					
	1 ปี	ระหว่าง 2 ถึง 5 ปี	ระหว่าง 6 ถึง 10 ปี	ระหว่าง 11 ถึง 15 ปี	เกินกว่า 15 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	3,658,650	23,152,260	73,784,192	126,193,182	527,719,510	754,507,794
รวม	3,658,650	23,152,260	73,784,192	126,193,182	527,719,510	754,507,794

	งบการเงินรวม					
	1 ปี	ระหว่าง 2 ถึง 5 ปี	ระหว่าง 6 ถึง 10 ปี	ระหว่าง 11 ถึง 15 ปี	เกินกว่า 15 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	20,412,800	19,553,278	57,722,767	71,991,568	134,413,273	304,093,686
รวม	20,412,800	19,553,278	57,722,767	71,991,568	134,413,273	304,093,686

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	1 ปี	ระหว่าง 2 ถึง 5 ปี	ระหว่าง 6 ถึง 10 ปี	ระหว่าง 11 ถึง 15 ปี	เกินกว่า 15 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	3,658,650	23,152,260	62,659,888	105,938,643	328,368,892	523,778,333
รวม	3,658,650	23,152,260	62,659,888	105,938,643	328,368,892	523,778,333

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	1 ปี	ระหว่าง 2 ถึง 5 ปี	ระหว่าง 6 ถึง 10 ปี	ระหว่าง 11 ถึง 15 ปี	เกินกว่า 15 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	19,846,211	19,553,278	54,455,778	66,407,761	116,102,376	276,365,404
รวม	19,846,211	19,553,278	54,455,778	66,407,761	116,102,376	276,365,404

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

24 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดมีจำนวน 2,133.30 ล้านหุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท หุ้นสามัญจำนวน 2,133.30 ล้านหุ้นได้รับชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้วเป็นจำนวนเงิน 10,666.50 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ 2560 บริษัทมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นเป็นจำนวน 20,889.30 ล้านบาท

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (ส่วนเกินมูลค่าหุ้น) และส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเงินปันผลไม่ได้

25 สำรองตามกฎหมาย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	86,512,524	-
จัดสรรสำรองตามกฎหมาย	162,258,603	86,512,524
ยอดคงเหลือปลายปี	248,771,127	86,512,524

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายไม่สามารถจัดสรรได้

26 เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ในอัตราหุ้นละ 0.40 บาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 2,133.30 ล้านหุ้นเป็นจำนวนเงิน 853.32 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

27 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

การเปลี่ยนแปลงสำหรับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	4,783,436,398	1,461,332,777
การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย	2,712,172,920	2,740,637,809
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	(57,328,478)	47,177,842
เงินปันผลจ่ายจากบริษัทย่อย	(336,721,599)	(182,976)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทย่อย	1,149,745,751	534,470,946
ราคาตามบัญชีปลายปี	8,251,304,992	4,783,436,398

การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย

ก) การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อยระหว่างปี พ.ศ. 2561

สัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมภายใต้กลุ่มกิจการถือโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด บริษัท ไทย อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด และ บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นจำนวนร้อยละ 47 ร้อยละ 47 และ ร้อยละ 30 ตามลำดับ โดยในระหว่างปี พ.ศ. 2561 การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย ดังต่อไปนี้

บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด เพิ่ม ทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,729 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่คิดรวมกันเป็นจำนวน 97.90 ล้านหุ้น เป็น จำนวน 766.75 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 962.25 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ ยี จำกัด เป็นจำนวน 432.32 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวน 2,039 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญ ใหม่คิดรวมกันเป็นจำนวน 72.10 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 721 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 1,318 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เป็นจำนวน 509.75 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม เป็นจำนวน 4,700 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นจำนวน 1,410 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

27 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย (ต่อ)

ก) การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อยระหว่างปี พ.ศ. 2561 (ต่อ)

บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 1,200 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท มิตซูบิชิไฟแนนซ์ จำกัด เป็นจำนวน 360 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2561 บริษัท มิตซูบิชิไฟแนนซ์ จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้โอนหุ้นสามัญของบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ทั้งหมดให้แก่ บริษัท มิตรา พาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เปลี่ยนแปลงรายชื่อของผู้ถือหุ้นกับกระทรวงพาณิชย์ในวันเดียวกัน

ข) การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อยระหว่างปี พ.ศ. 2560

สัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมภายใต้กลุ่มกิจการถือโดยบริษัท คับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด บริษัท ไทย อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด บริษัท มิตซูบิชิไฟแนนซ์ จำกัด และ บริษัท มิตรา พาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นจำนวนร้อยละ 47 ร้อยละ 47 ร้อยละ 30 และ ร้อยละ 30 ตามลำดับ ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อยมีดังต่อไปนี้

บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด บริษัท กัลฟ์ วีทีที จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 4,876 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเป็นจำนวน 109.70 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 797 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 4,079 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท คับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด เป็นจำนวน 1,219.49 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวน 400 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเป็นจำนวน 80 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 200 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 200 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เป็นจำนวน 100 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวน 3,700 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเป็นจำนวน 720 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 1,800 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 1,900 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท มิตรา พาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นจำนวน 1,110 ล้านบาท

บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวน 1,409.12 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเป็นจำนวน 452.87 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 1,409.12 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท มิตซูบิชิไฟแนนซ์ จำกัด เป็นจำนวน 311.15 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

27 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียสำหรับส่วนของเจ้าของของกลุ่มกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 บริษัทได้เข้าทำสัญญาผู้ถือหุ้นกับ บริษัท มิตรชุยเอนด์คัมปนี ลิมิเตด บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ เพื่อตกลงเรื่องสิทธิการรับเงินปันผลจากบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ตามสัญญาแก้ไขครั้งที่ 2 ของสัญญาร่วมพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (JDA) (สัญญาแก้ไขครั้งที่ 2) ลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 โดยบริษัทมีสิทธิรับเงินปันผลคิดเป็นร้อยละ 75 ของเงินปันผลทั้งหมด

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติการออกหุ้นบุริมสิทธิของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด และการแบ่งผลกำไร โดยกำหนดให้การจ่ายเงินปันผลทุกครั้งและการคืนทุนเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ถือหุ้นดังกล่าว

เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 59.80 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 0.21 บาท รวมเป็นจำนวน 12.71 ล้านบาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 254 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 2.84 บาท รวมเป็นจำนวน 721.98 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 198.87 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 2.34 บาท รวมเป็นจำนวน 465.31 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,200 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเต็มจำนวนแล้ว เป็นจำนวน 840 ล้านบาท ในวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนโดยการออกหุ้นบุริมสิทธิเพิ่มเป็นจำนวน 1 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วเป็นจำนวนเงิน 10 บาท ในวันเดียวกัน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

27 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียสำหรับส่วนของเจ้าของของกลุ่มกิจการ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2560 คณะกรรมการของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 3,140 ล้านบาทเป็นจำนวน 5,128.67 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 198.87 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เพื่อเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยที่ผู้ถือหุ้นเดิมรายอื่นของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด สละสิทธิการซื้อหุ้นเพิ่มทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นครั้งนี้ ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นเดิมรายอื่นลดลง

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของของกลุ่มกิจการ ในระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ได้มา (จำหน่ายออกไป)	57,328,478	(47,177,842)
สิ่งตอบแทนที่ได้รับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่เพิ่มขึ้น (ลดลง)	57,328,478	(47,177,842)
	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของของบริษัทใหญ่เกิดจาก		
- การเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของส่วนได้เสียในบริษัทย่อย	57,328,478	(47,177,842)
ผลกระทบต่อส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ สุทธิ	57,328,478	(47,177,842)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบของส่วนหางของตัวปลาของตัวที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เป็นดังนี้

[illegible]

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
 และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

28 องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เป็นดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	บาท		
	ขาดทุนจากการ ประมาณการ ผลประโยชน์พนักงาน ตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	เงินลงทุน เพื่อขาย	รวมองค์ประกอบ อื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 สุทธิ			
จากภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	652,030	652,030
การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรม	-	671,184	671,183
ภาษีบันทึกในงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	-	(134,237)	(134,237)
หัก การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับ			
กำไร (ขาดทุน) เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน	-	(1,431,429)	(1,431,428)
ภาษีบันทึกในงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	-	286,286	286,286
ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน			
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	17,371,264	-	17,371,264
โอนขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน			
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(17,371,264)	-	(17,371,264)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	43,834	43,834

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

28 องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นสำหรับผู้ถือหุ้นปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เป็นดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	บาท		
	ขาดทุนจากการ		
	ประมาณการ		
	ผลประโยชน์พนักงาน	รวมองค์ประกอบ	
	ตามหลักคณิตศาสตร์	เงินลงทุน	อื่นของ
	ประกันภัย	เพื่อขาย	ส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 สุทธิ			
จากภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	876,176	876,176
การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสุทธิธรรม	-	5,984,495	5,984,495
ภาษีบันทึกในงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	-	(1,196,899)	(1,196,899)
หัก การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับ			
กำไร (ขาดทุน) เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน	-	(6,264,677)	(6,264,677)
ภาษีบันทึกในงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	-	1,252,935	1,252,935
ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน			
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(20,689,859)	-	(20,689,859)
โอนขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน			
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	20,689,859	-	20,689,859
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	652,030	652,030

29 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขาย	6,422,093	23,045,872	3,515,309	6,264,677
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	123,762	-	-
รายได้จากค่าธรรมเนียมการค้าประกัน	-	-	34,017,545	36,590,422
อื่นๆ	3,005,737	19,648,819	1,274,598	773,773
รวม	9,427,830	42,818,453	38,807,452	43,628,872

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

30 ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้นิติบุคคล

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ในปัจจุบัน	(197,550)	(891,442)	-	-
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (หมายเหตุฯ ข้อ 18)	20,827,743	55,185,377	(735,889)	6,680,702
รวมค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	20,630,193	54,293,935	(735,889)	6,680,702

ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชี
 ควบกับอัตราภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	4,120,557,968	3,852,630,637	3,245,907,938	1,723,569,776
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	824,111,593	770,526,127	649,181,588	344,713,955
ผลกระทบ				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(536,855,292)	(536,625,193)	(696,134,400)	(411,892,525)
รายได้ที่ให้ถือเป็นรายได้ตามประมวลรัษฎากร	98,494	102,435	98,494	102,435
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	106,959,639	14,791,797	13,916,155	8,221,651
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักภาษีได้เพิ่ม	(65,966,781)	301,019,725	918,380	(88,613,062)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	(523,092,459)	(796,332,864)	-	-
การตัดรายการระหว่างกันของสินทรัพย์ถาวร	10,164,469	25,808,982	-	-
ขาดทุนทางภาษีสำหรับรอบบัญชีก่อนที่ไม่ได้บันทึก	(10,330,048)	(72,402,026)	-	-
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	139,097,372	204,109,539	32,755,672	140,786,844
ผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	36,324,915	37,361,785	-	-
ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศที่กลุ่มกิจการ				
ดำเนินกิจการอยู่	(1,090,664)	(207,505)	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้				
รอตัดบัญชี	14,254	(2,399,837)	-	-
อื่นๆ	(65,685)	(46,900)	-	-
ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(20,630,193)	(54,293,935)	735,889	(6,680,702)

อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลที่แท้จริงเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการ คือ อัตราร้อยละ 0.50 (พ.ศ. 2560 อัตราร้อยละ 1.41)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

30 ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้นิติบุคคล (ต่อ)

ภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่ม (ลด) ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2561			พ.ศ. 2560		
	ก่อนภาษี บาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) บาท	หลังภาษี บาท	ก่อนภาษี บาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) บาท	หลังภาษี บาท
ขาดทุนจากการประมาณการ						
ผลประโยชน์พนักงาน						
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(34,869,548)	6,973,910	(27,895,638)	(25,862,324)	5,172,465	(20,689,859)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(340,029,991)	196,753	(339,833,238)	14,629,308	379,101	15,008,409
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	155,773,105	1,359,780	157,132,885	147,021,329	8,043,293	155,064,622
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ						
แปลงค่างบการเงิน	(6,403,963)	-	(6,403,963)	103,382	-	103,382
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น						
จากบริษัทร่วมโดยวิธีมีส่วนร่วมได้เสีย	(6,327,178)	-	(6,327,178)	8,200,515	-	8,200,515
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(231,857,575)	8,530,443	(223,327,132)	144,092,210	13,594,859	157,687,069
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	พ.ศ. 2561			พ.ศ. 2560		
	ก่อนภาษี บาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) บาท	หลังภาษี บาท	ก่อนภาษี บาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) บาท	หลังภาษี บาท
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ขาดทุนจากการประมาณการ						
ผลประโยชน์พนักงาน						
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(21,714,080)	4,342,816	(17,371,264)	(25,862,324)	5,172,465	(20,689,859)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(760,246)	152,050	(608,196)	(280,182)	56,035	(224,146)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(22,474,326)	4,494,866	(17,979,460)	(26,142,506)	5,228,500	(20,914,005)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
 และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

31 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่รวมอยู่ในการคำนวณกำไรสุทธิสามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนการผลิต	10,592,670,709	2,529,769,156	-	-
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	241,128,359	121,770,230	95,135	56,550
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	1,120,717,861	829,945,187	808,722,765	594,178,856
ค่าที่ปรึกษา	103,010,407	100,604,508	60,521,696	70,895,039
ค่าธรรมเนียม	64,485,952	44,697,843	10,931,310	9,852,280
ค่าเช่าจ่าย	67,922,072	55,220,626	41,731,464	31,081,477
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	11,935,445	6,437,903	7,550,622	2,457,311
ค่าใช้จ่ายมวลชนสัมพันธ์	20,880,165	17,428,705	567,411	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,391,656,087	370,496,632	1,353,960	352,976
ค่ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า	52,299,875	12,804,548	-	-
ค่าเบี้ยประกัน	47,420,546	13,926,055	453,536	54,283
ค่าโฆษณาและประชาสัมพันธ์	220,788,363	7,208,294	28,988,853	7,151,055
อื่นๆ	235,429,917	133,324,649	103,734,871	90,107,747

32 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่าย	1,719,819,943	980,858,470	115,085,794	433,221,311
ค่าธรรมเนียมการค้าประกัน	103,265,068	323,203,836	80,446,190	297,594,275
ค่าธรรมเนียมผูกพันหนี้	54,915,886	83,871,922	-	-
อื่นๆ	60,328,484	39,744,266	14,697,273	16,811,147
รวม	1,938,329,381	1,427,678,494	210,229,257	747,626,733

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
 และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

33 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

สกุลเงิน	(หน่วย : บาท/เงินตราต่างประเทศ)			
	สินทรัพย์ ทางการเงิน	หนี้สิน ทางการเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน	
			ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	
			อัตราซื้อ	อัตราขาย
ดอลลาร์สหรัฐฯ	2,767,289	509,050,262	32.28 – 32.45	32.61
เยน	-	49,173,097	-	0.30
ยูโรฯ	-	1,965,479	-	37.49
ดอลลาร์สิงคโปร์	11,561	-	23.42	-
โครน	-	79,040,515	-	3.64
กีบลาว	30,678,330,700	-	0.004	-
เวียตนามดอง	327,496,498	69,243,891,729	0.001	0.001

สกุลเงิน	(หน่วย : บาท/เงินตราต่างประเทศ)			
	สินทรัพย์ ทางการเงิน	หนี้สิน ทางการเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน	
			ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	
			อัตราซื้อ	อัตราขาย
ดอลลาร์สหรัฐฯ	1,519,398	403,324,700	32.51 - 32.68	32.85
เยน	-	359,270,492	-	0.29
ยูโรฯ	-	3,042,419	-	39.39
ดอลลาร์สิงคโปร์	13,620	-	24.60	-
โครน	-	40,530,278	-	4.00
กีบลาว	37,279,996,800	-	0.004	-

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

33 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(ข) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า วันครบกำหนดชำระหนี้ของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เปิดสถานะไว้มีอายุระหว่าง 1 เดือน ถึง 35 เดือน จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศที่จะต้องชำระและอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเป็นดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
สกุลเงินเยน		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (เยน/บาท)	0.30	0.31
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินต่างประเทศ (เยน)	109,342,776	1,306,675,320
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินอ้างอิง (บาท)	32,408,197	404,022,933
สกุลเงินเยน		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (เยน/ดอลลาร์สหรัฐฯ)	0.01	-
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินต่างประเทศ (เยน)	22,820,437,500	-
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินอ้างอิง (ดอลลาร์สหรัฐฯ)	213,439,627	-
สกุลเงินโครน		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (โครน/บาท)	3.77	4.11
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินต่างประเทศ (โครน)	269,289,946	212,870,633
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินอ้างอิง (บาท)	1,011,636,510	877,033,066
สกุลเงินโครน		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (โครน/ดอลลาร์สหรัฐฯ)	-	0.12
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินต่างประเทศ (โครน)	-	47,962,327
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินอ้างอิง (ดอลลาร์สหรัฐฯ)	-	5,984,817
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (ดอลลาร์สหรัฐฯ/บาท)	33.12	33.32
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินต่างประเทศ (ดอลลาร์สหรัฐฯ)	3,696,078	10,012,991
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินอ้างอิง (บาท)	122,420,160	333,858,593
สกุลเงินยูโร		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (ยูโร/บาท)	40.52	40.13
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินต่างประเทศ (ยูโร)	533,171	3,268,862
- จำนวนเงิน ในสกุลเงินอ้างอิง (บาท)	21,603,939	130,130,636

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
 และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

33 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(ข) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
สกุลเงินยูโร		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (ยูโร/ดอลลาร์สหรัฐฯ)	1.21	-
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (ยูโร)	15,150,000	-
- จำนวนเงินในสกุลเงินอ้างอิง (ดอลลาร์สหรัฐฯ)	18,323,789	-

(ค) มูลค่ายุติธรรมสุทธิ

มูลค่ายุติธรรมเปิดเผยตามหมายเหตุฯ ข้อ 3

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

34 คติความ

ในระหว่างปี พ.ศ. 2557 คณะกรรมการติดตามและตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐ (คตร.) ได้มีมติให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ดำเนินการตรวจสอบการประมูลโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producers (IPP)) ปี พ.ศ. 2555 เนื่องจากมีการกล่าวอ้างว่าการประมูลดังกล่าวไม่ได้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย และระเบียบของ กกพ. ที่เกี่ยวข้อง กกพ. จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบการประมูลและส่งผลการตรวจสอบให้ คตร. และต่อมา คตร. ได้มอบหมายให้กระทรวงพลังงานดำเนินการตรวจสอบเพิ่มเติม ซึ่งกระทรวงพลังงานได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหากรณีการดำเนินการประมูลโครงการรับซื้อไฟฟ้าจาก IPP เพื่อตรวจสอบ (คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง) เพื่อดำเนินการตรวจสอบในเรื่องนี้ ซึ่งในภายหลังกระทรวงพลังงานได้ส่งหนังสือเชิญกลุ่มกิจการเพื่อขอเจรจายกเลิกโครงการ โรงไฟฟ้าที่ชนะการประมูล 1 โครงการที่ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกรไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแล้ว และต่อมาได้มีหนังสือแจ้งไปยังคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้ชะลอการสนับสนุนการส่งเสริมการลงทุนของโครงการ โรงไฟฟ้าของกลุ่มกิจการที่ชนะการประมูลทั้ง 2 โครงการ

อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (IPD) บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด (GSRC) และ บริษัท กัลฟ์ ทีดี จำกัด (GPD) (รวมเรียก ผู้ฟ้องคดี) ได้ยื่นฟ้อง 1) กกพ. 2) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.) 3) กระทรวงพลังงาน และ 4) คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง (รวมเรียก ผู้ถูกฟ้องคดี) ต่อศาลปกครองกลาง โดยมีมูลคดีในการฟ้องว่าการตรวจสอบการประมูลคัดเลือกผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ไม่เป็นไปตามกฎหมาย บุคคลที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบเป็นบุคคลผู้มีส่วนได้เสีย และข้อมูลที่น่ามาใช้ประกอบการตรวจสอบพิจารณานั้น เป็นข้อมูลที่ถูกบิดเบือนจากความจริง และการตรวจสอบดังกล่าวทำให้ผู้ฟ้องคดีต้องได้รับความเสียหายจากการที่มีอุปสรรคไม่สามารถดำเนิน โครงการโรงไฟฟ้าต่อไปได้ ซึ่งผู้ฟ้องคดี ขอให้ศาลปกครองกลางมีคำสั่งห้ามจำเลยดำเนินการตรวจสอบหรือนำผลการตรวจสอบการประมูลโครงการดังกล่าวที่ไม่ชอบด้วยกฎหมายนั้นไปใช้หรืออ้างอิง ไม่ว่าจะเป็นการภายในหรือต่อหน่วยงานอื่น

เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ศาลปกครองกลางได้มีคำพิพากษาว่าการดำเนินการตรวจสอบของผู้ถูกฟ้องคดีนั้นชอบด้วยกฎหมาย แต่ห้ามทำการตรวจสอบ ใช้ หรืออ้างอิงผลการตรวจสอบดังกล่าวหรือกระทำการด้วยวิธีใดอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ฟ้องคดี ดังนั้นศาลปกครองกลางจึงตัดสินให้กระทรวงพลังงานแจ้งยกเลิกหนังสือที่ส่งไปถึงสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเกี่ยวกับการชะลอการพิจารณาอนุมัติการส่งเสริมการลงทุน และเมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2560 คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้อนุมัติการส่งเสริมการลงทุนแก่ GSRC และ GPD เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ต่อมาเมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2560 กระทรวงพลังงานได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาศาลปกครองสูงสุด โดยผู้ฟ้องคดีจะตั้งยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุดภายในวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ผู้ฟ้องคดียื่นคำขอขยายระยะเวลาแก้อุทธรณ์ออกไป 15 วัน ซึ่งครบกำหนดในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ผู้ฟ้องคดีได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการไม่ได้ตั้งสำรองเกี่ยวกับคดีความนี้ในงบการเงินรวม เนื่องจากฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการเชื่อว่าจะไม่มีหนี้สินที่เป็นสาระสำคัญที่เกิดจากคดีความดังกล่าว

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

35 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า โดยบริษัทย่อยหลายแห่งได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่างๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ในฐานะที่เป็นบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม บริษัทย่อยทั้งหมดนี้จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ

ภาระผูกพัน

บริษัททำสัญญาเช่าเพื่อเช่าพื้นที่สำนักงานและยานพาหนะ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ภาระผูกพันเกี่ยวกับค่าเช่าตามสัญญาที่ต้องจ่ายในภายหน้ามีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ถึงกำหนดชำระ		
ภายใน 1 ปี	30,422,240	21,062,098
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	43,026,910	17,839,737
	73,449,150	38,901,835

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36 การระงับหนี้และสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

การระงับหนี้ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยสถาบันการเงินจำนวน 6,064 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 6,061 ล้านบาท) และบริษัทขอยืมหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยสถาบันการเงินเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และที่เกี่ยวข้องกับการค้ำประกันการใช้ไฟฟ้าในโครงการซึ่งหนังสือค้ำประกันดังกล่าวเป็นจำนวนเงินจำนวนดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	(หน่วย : ล้านบาท)	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	2,500	1,250
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	1,250	1,250
บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด	235	235
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	231	703
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	231	703
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	233	709
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	233	717
บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด	237	488
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	233	493
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	726	493
บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด	734	499
บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด	501	499
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด	501	499
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด	501	499
บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	4	-

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ

(ก) สัญญาเกี่ยวกับเงินยืมล่วงหน้าให้แก่บริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัท ได้เข้าทำสัญญาเงินยืมล่วงหน้ากับบริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท ซึ่งเป็นสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนทางการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยเหล่านั้น โดยสัญญาแต่ละฉบับมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่เข้าทำสัญญา และสิ้นสุดเมื่อมีหนังสือบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าหรือมีการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี ภายใต้สัญญาดังกล่าวบริษัทย่อยต้องชำระคืนเงินยืมล่วงหน้าและดอกเบี้ยค้างจ่ายที่เกี่ยวข้องแก่บริษัทภายใน 30 วันหลังจากได้รับใบแจ้งหนี้

(ข) สัญญาร่วมพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

ในระหว่างปี พ.ศ. 2556 บริษัท มิตรชัยแออนด์คัมปนี ลิมิเต็ด (มิตรชัย) บริษัท เจฟาวเวอร์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เจฟาวเวอร์) และบริษัท ได้เข้าทำสัญญาร่วมพัฒนาโครงการ (JDA) เพื่อพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท สัญญาดังกล่าวได้ระบุให้สิทธิแก่มิตรชัย ในการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จนมีสัดส่วนการถือหุ้นถึงร้อยละ 49 ของหุ้นสามัญที่ออกทั้งหมดภายใน 15 วันหลังจากวันที่สัญญามีผลใช้บังคับ และให้สิทธิแก่ เจฟาวเวอร์ ในการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จากมิตรชัย และบริษัท ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขภายใต้สัญญา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2557 มิตรชัย เจฟาวเวอร์ และบริษัท ได้เข้าทำสัญญาแก้ไขครั้งที่ 1 สำหรับสัญญา JDA ที่เคยทำไว้ เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2556 โดยได้เปลี่ยนแปลงคำจำกัดความของช่วงระยะเวลาการให้สิทธิในการเข้าซื้อหุ้นของ เจฟาวเวอร์ ทั้งนี้ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ ยังคงไว้ตามสัญญา JDA เดิม โดยสัญญา JDA และสัญญาแก้ไขฉบับที่ 1 จะมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่ทุกฝ่ายในสัญญาตกลงยกเลิกสัญญาร่วมกัน อย่างไรก็ตาม สิทธิในการซื้อหุ้นของเจฟาวเวอร์ นั้น ได้หมดอายุลงแล้ว โดยที่เจฟาวเวอร์มิได้ใช้สิทธิดังกล่าว

(ค) สัญญาร่วมพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

มิตรชัยและบริษัท ได้เข้าทำสัญญาร่วมพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กทั้งหมด 12 บริษัท (หมายเหตุฯ ข้อ 14) ภายใต้สัญญาดังกล่าวบริษัท ได้จัดตั้งบริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัดขึ้น มิตรชัยได้เข้ามาร่วมทุนโดยการซื้อหุ้นสามัญในบริษัทที่จัดตั้งขึ้นนี้รวม 2 ครั้ง โดยในครั้งแรกคือวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2557 มิตรชัยได้เข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 1 ของหุ้นทั้งหมด รวมถึงส่วนเกินมูลค่าหุ้นตามที่ระบุไว้ในสัญญา ต่อมาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 ได้โอนหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด รวมถึงสิทธิในการซื้อหุ้นครั้งที่สองตามสัญญาดังกล่าวให้กับบริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งการเข้าซื้อครั้งที่สองได้เข้าซื้อหุ้นจนถึงสัดส่วนร้อยละ 30 ของหุ้นทั้งหมด รวมทั้งจ่ายส่วนเกินมูลค่าหุ้นตามที่ระบุไว้ในสัญญา ทั้งนี้สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่ทุกฝ่ายในสัญญาตกลงยกเลิกสัญญาร่วมกัน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ง) สัญญาให้บริการการบริหารจัดการบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 บริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการการบริหารจัดการบริษัทย่อยของบริษัทจำนวน 12 บริษัท ที่ดำเนินกิจการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก เพื่อให้บริการในด้านการให้คำปรึกษาทางธุรกิจและความช่วยเหลือด้านการบริหารจัดการอื่นๆ แก่บริษัทย่อยดังกล่าว ภายใต้สัญญาดังกล่าวบริษัทย่อยต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นรายเดือนด้วยอัตราค่าบริการและเงื่อนไขตามที่ระบุในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่บริษัทย่อยเหล่านั้นเริ่มซื้อขายไฟฟ้า หรือจนกว่าจะมีหนังสือบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไปยังบริษัทเนื่องจากการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา โดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 บริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการพัฒนาโครงการกับบริษัทย่อยของบริษัทจำนวน 12 บริษัท ที่ดำเนินกิจการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยสัญญาดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือในด้านการดำเนินการพัฒนาโครงการและสัญญาที่สำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการจัดการแหล่งเงินทุนและการระดมทุนสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า สัญญาดังกล่าวมีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 120 ล้านบาทต่อบริษัท โดยบริษัทจะได้รับเงินจากบริษัทย่อยเมื่อมีการจัดหาแหล่งเงินทุนและการระดมทุนแล้วเสร็จ สัญญาดังกล่าวนี้อาจสิ้นสุดเมื่อมีหนังสือบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไปยังคู่สัญญาเนื่องจากการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการด้านงานวิศวกรรมกับบริษัทย่อยของบริษัทจำนวน 12 บริษัท ที่ดำเนินกิจการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยสัญญาดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือด้านวิศวกรรมในช่วงก่อสร้าง รวมถึงงานในการทดสอบและประเมินประสิทธิภาพของเครื่องจักร ตลอดจนประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างให้โครงการสามารถก่อสร้างให้สำเร็จเสร็จสิ้นได้ตามเงื่อนไขในสัญญา โดยบริษัทย่อยดังกล่าวจะต้องชำระค่าบริการตามเงื่อนไขและระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการการบริหารจัดการบริษัทย่อยของบริษัท จำนวน 2 บริษัท ที่ดำเนินกิจการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดใหญ่ เพื่อให้บริการในด้านการให้คำปรึกษาทางธุรกิจและความช่วยเหลือด้านการบริหารจัดการอื่นๆ แก่บริษัทย่อยดังกล่าว ภายใต้สัญญาดังกล่าวบริษัทย่อยต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นรายเดือนด้วยอัตราค่าบริการและเงื่อนไขตามที่ระบุในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่บริษัทย่อยเหล่านั้นเริ่มซื้อขายไฟฟ้า หรือจนกว่าจะมีหนังสือบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไปยังบริษัทเนื่องจากการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา โดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(จ) สัญญาจ้างบริการด้านวิศวกรรม

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ได้เข้าทำสัญญาจ้างบริการด้านวิศวกรรมสำหรับงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 128 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มูลค่าคงเหลือของสัญญาจ้างบริการด้านวิศวกรรม เท่ากับ 102.40 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ได้เข้าทำสัญญางานบริการที่ปรึกษาวิศวกรรมภาคสนามสำหรับงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 400 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มูลค่าคงเหลือของสัญญานบริการที่ปรึกษาวิศวกรรมภาคสนามสำหรับงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า เท่ากับ 384 ล้านบาท

(ฉ) สัญญาการจัดหาบุคลากร

เมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 บริษัท ได้เข้าทำสัญญาให้บริการการจัดหาบุคลากร (Secondment Agreement) กับบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วม เพื่อให้บริการในด้านการจัดหาบุคลากรเพื่อปฏิบัติงานให้แก่บริษัทดังกล่าว ภายใต้สัญญานั้น บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัดต้องชำระค่าบริการรายเดือนด้วยอัตราค่าบริการและเงื่อนไขตามที่ระบุในสัญญา รวมถึงค่าบริการเพิ่มเติม สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดเมื่อมีการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งและโดยที่บริษัทไม่ได้แก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นภายใน 10 วันหลังจากได้รับหนังสือแจ้งเตือนจากคู่สัญญา และสัญญาเริ่มมีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557

เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2559 บริษัท ได้เข้าทำสัญญาให้บริการการจัดหาบุคลากร (Secondment Agreement) กับบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เพื่อให้บริการในด้านการจัดหาบุคลากรเพื่อปฏิบัติงานให้แก่บริษัทดังกล่าว ภายใต้สัญญานั้น บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัดต้องชำระค่าบริการรายเดือนด้วยอัตราค่าบริการและเงื่อนไขตามที่ระบุในสัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดเมื่อมีการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งและโดยที่บริษัทไม่ได้แก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นภายใน 60 วันหลังจากได้รับหนังสือแจ้งเตือนจากคู่สัญญา และสัญญาเริ่มมีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 บริษัท ได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมจากสัญญาการจัดหาบุคลากร (Secondment Agreement) ดังกล่าว เพื่อปรับอัตราและขอบเขตการให้บริการให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเพิ่มเติม โดยสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้เริ่มมีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ข) สัญญาก่อสร้างอื่นๆ

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาก่อสร้างอื่นๆ อันได้แก่ สัญญาก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำดิบ สัญญา
ก่อสร้างท่อส่งน้ำดิบและท่อส่งน้ำทิ้ง สัญญาก่อสร้างระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า และระบบท่อส่งไอน้ำ สำหรับลูกค้า
อุตสาหกรรม ตลอดจนอาคารสำนักงานในการควบคุมการดำเนินงานของโครงการของบริษัทย่อยโดยสัญญามีมูลค่ารวม
ทั้งสิ้นจำนวน 4,212.49 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 4,174.72 ล้านบาท) ทั้งนี้มูลค่าตามสัญญาจะถูกแบ่งชำระ
ตามเงื่อนไขการส่งมอบงานที่กำหนดไว้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยมีภาระผูกพันจากสัญญาก่อสร้างอื่นๆ ดังกล่าวคงเหลือทั้งสิ้น 474.09 ล้านบาท
(31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 1,490.18 ล้านบาท)

(ข) สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

บริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้ากับกฟผ. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและนำส่ง
พลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี

บริษัทย่อยดังกล่าวมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	วันที่กำหนดให้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด	16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	8 กรกฎาคม พ.ศ. 2560
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	1 กันยายน พ.ศ. 2560
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	1 มกราคม พ.ศ. 2561
บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด	1 มีนาคม พ.ศ. 2561
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	1 กันยายน พ.ศ. 2561
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด	1 มกราคม พ.ศ. 2562
บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด	1 มีนาคม พ.ศ. 2562
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด	1 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด	1 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ข) สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (ต่อ)

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้ากับ กฟผ. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและนำส่งพลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี ภายใต้สัญญาดังกล่าว ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนบางส่วนได้รับชดเชยจากค่าพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บจาก กฟผ. ทุกเดือน

บริษัทย่อยดังกล่าวมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	วันที่กำหนดให้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	31 มีนาคม พ.ศ. 2564 (โรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1)
	1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 (โรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2)
	31 มีนาคม พ.ศ. 2565 (โรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 3)
	1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (โรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 4)
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	31 มีนาคม พ.ศ. 2566 (โรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1)
	1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 (โรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2)
	31 มีนาคม พ.ศ. 2567 (โรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 3)
	1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (โรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 4)

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้ากับ กฟผ. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและนำส่งพลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 5 ปี โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา และหากอายุสัญญาจะสิ้นสุดลง คู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญานั้นออกไป จะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดอายุสัญญาและให้สามารถต่ออายุได้อีกคราวละ 5 ปี โดยมีกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า คือ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มซื้อขายไฟฟ้า โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ข) สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (ต่อ)

บริษัทย่อยดังกล่าวมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	วันที่กำหนดให้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	30 ธันวาคม พ.ศ. 2556
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	30 ธันวาคม พ.ศ. 2556
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด	30 ธันวาคม พ.ศ. 2556
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด	30 ธันวาคม พ.ศ. 2556

(ค) สัญญาซื้อขายก๊าซ

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการทั้งหมดจำนวน 14 บริษัท ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยปริมาณการซื้อขายและราคาซื้อขายก๊าซให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้าและสามารถต่ออายุออกไปได้อีก ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

(ง) สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด ได้เข้าทำสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 368.97 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 2,097.84 ล้านบาท 7,781.53 ล้านบาท 38.62 ล้านดอลลาร์ฯ และ 22,349.38 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มูลค่าคงเหลือของสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าเท่ากับ 24.13 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 19.32 ล้านบาท 45.34 ล้านบาท 0.27 ล้านดอลลาร์ฯ และ 291.27 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 84.81 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 165.52 ล้านบาท 961.96 ล้านบาท 1.48 ล้านดอลลาร์ฯ และ 4,832.21 ล้านบาท)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ญ) สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงไฟฟ้า (ต่อ)

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัทย่อยของบริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เข้าทำสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 424.30 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 83,317.90 ล้านบาท 40.40 ล้านยูโรฯ และ 27,834.82 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มูลค่าคงเหลือของสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า เท่ากับ 402.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 78,969.95 ล้านบาท 38.38 ล้านยูโรฯ และ 20,896.05 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ไม่มี)

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ได้เข้าทำสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 1,500 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มูลค่าคงเหลือของสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า เท่ากับ 630 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ไม่มี)

(ฎ) สัญญาก่อสร้างระบบท่อก๊าซธรรมชาติและสถานีปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาจ้างผู้รับเหมา เพื่อก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 1,647.35 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มูลค่าคงเหลือของสัญญาจ้างผู้รับเหมา เพื่อก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ เท่ากับ 49.99 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 514.58 ล้านบาท)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ฎ) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทย่อย ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า กับสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อป้องกันความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินยูโร, สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินเยน โดยสัญญาข้างต้นมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัทย่อย	อัตราแลกเปลี่ยน		จำนวน (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญา
	สกุลเงินอ้างอิง	สกุลเงินต่างประเทศ		
บริษัท กัลฟ์ วิกิพี จำกัด	บาท	โครน	17.41 โครน	3.96 บาท ต่อ โครน
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	บาท	โครน	17.41 โครน	3.97 บาท ต่อ โครน
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	บาท	โครน	17.41 โครน	3.99 บาท ต่อ โครน
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	บาท	โครน	27.27 โครน	3.89 - 4.01 บาท ต่อ โครน
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	บาท	โครน	15.13 โครน	3.94 - 4.38 บาท ต่อ โครน
บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด	บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	0.32 ดอลลาร์สหรัฐ	33.63 บาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐ
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	บาท	โครน	14.81 โครน	3.95 - 4.40 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโร	0.42 ยูโร	40.70 บาท ต่อ ยูโร
	บาท	เยน	31.19 เยน	0.30 บาท ต่อ เยน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36	การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)	อัตราแลกเปลี่ยน			
		สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)	ปริมาณ	สกุลเงินต่างประเทศ	อัตราแลกเปลี่ยน ณ ที่คำนวณสัญญา
(ก)	สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ต่อ)	วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทย่อย ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินโครน, สกุลเงินยูโร, สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินเยน โดยสัญญาข้างต้นมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)			
	บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด				
	บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด				
	บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด				
	บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด				
	บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด				

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(จ) สัญญาสิทธิการใช้พื้นที่หลังคาสำหรับการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ทำสัญญาสิทธิการใช้พื้นที่หลังคาสำหรับการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าของบริษัทกับ กฟผ. โดยอัตรา ค่าเช่า การชำระค่าเช่า รวมทั้งเงื่อนไขอื่นๆ เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา

บริษัทย่อยดังกล่าวเข้าทำสัญญาข้างต้นดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	วันที่ตามสัญญา
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	9 เมษายน พ.ศ. 2557
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เเคเคเอส จำกัด	19 กันยายน พ.ศ. 2557
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด	21 เมษายน พ.ศ. 2557
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด	19 กันยายน พ.ศ. 2557

(ข) สัญญาบริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ระยะยาว

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ทำสัญญาบริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ระยะยาว (Long-Term Service Agreement) ซึ่งเป็นสัญญาเพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine) ซึ่งใช้ในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยบริการดังกล่าวรวมถึงการเปลี่ยนแทนชิ้นส่วนของเครื่องจักรหลักตามที่ระบุไว้ในสัญญาด้วย สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งจะมีการปรับเพิ่มราคาในแต่ละปีตามเงื่อนไขในสัญญา

(ค) สัญญาบริการ

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ทำสัญญาจัดหาและซ่อมอะไหล่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Contractual Service Agreement) ระหว่างกลุ่มกิจการกับคู่สัญญา สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าอะไหล่เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine) รวมถึงค่าบริการตามชั่วโมงการผลิตในแต่ละไตรมาส และค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาอื่นๆ ซึ่งจะมีการปรับเพิ่มราคาในแต่ละปีตามเงื่อนไขในสัญญา

(ด) สัญญาบริการซ่อมบำรุง (Major Maintenance Services Agreement)

บริษัทได้เข้าทำสัญญาบริการซ่อมบำรุง (Major Maintenance Services Agreement) กับบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการ เพื่อให้บริการให้คำปรึกษา ประสานงาน ควบคุมงาน และบริหารโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ภายใต้อนุสัญญาดังกล่าว บริษัทได้รับค่าบริการรายเดือนจากบริษัทร่วมนี้ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา โดยสัญญาดังกล่าวเริ่มมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

37 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้ Gulf International Holding Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งของบริษัท เข้าร่วมลงทุนเพิ่มเติมใน TTC Energy Development Investment Joint Stock Company ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศเวียดนาม เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 312,000 ล้านบาท เวียดนามคง การดำเนินการโอนหุ้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นผลทำให้บริษัทถือหุ้นทางอ้อมใน TTC Energy Development Investment Joint Stock Company เป็นร้อยละ 90 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดในเดือนมกราคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2562 บริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้ต่อผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่จำนวน 7,500 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทมีแผนที่จะนำเงินจากการเสนอขายหุ้นดังกล่าวไปชำระคืนหุ้นกู้เดิมจำนวน 6,000 ล้านบาท และลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ในระหว่างการพัฒนาของบริษัท รวมถึงโครงการในต่างประเทศ ซึ่งขณะนี้โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศเวียดนามและประเทศโอมานมีความคืบหน้าในการก่อสร้างเป็นไปตามแผนงาน โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนามโครงการแรก ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 69 เมกะวัตต์ และโครงการที่สองขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 50 เมกะวัตต์นั้น มีกำหนดจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมีนาคมและพฤษภาคม พ.ศ. 2562 ตามลำดับ ในขณะที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างได้ในไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2562 นี้ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 326 เมกะวัตต์ในประเทศโอมานนั้น ได้เริ่มดำเนินการสร้างไปแล้วร้อยละ 14 ของโครงการ

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2562 เพื่อพิจารณาจ่ายเงินปันผล ในอัตราหุ้นละ 1.20 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล โดยบริษัทจะนำเสนอเพื่อการอนุมัติจ่ายเงินปันผลดังกล่าว ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป

การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม

- (ก) เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 48 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 1.64 บาท เป็นจำนวน 78.70 ล้านบาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 22.68 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 7.50 บาท เป็นจำนวน 170.10 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 40 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 1.28 บาท เป็นจำนวน 51.2 ล้านบาท รวมเป็นจำนวน 300 ล้านบาท ซึ่งได้รับชำระแล้วในวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2562
- (ข) เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 720 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 0.81 บาท รวมเป็นจำนวน 580 ล้านบาท ซึ่งได้รับชำระแล้วในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2562

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

37 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม (ต่อ)

- (ก) เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ.2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 60 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 4.03 บาท เป็นจำนวน 242 ล้านบาท ซึ่งได้รับชำระแล้วในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
- (ง) เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ.2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 48 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 1.64 บาท เป็นจำนวน 78.75 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 53.90 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 7.50 บาท เป็นจำนวน 404.25 ล้านบาท รวมเป็นจำนวน 483 ล้านบาท ซึ่งได้รับชำระแล้วในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย

- (ก) เมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 11,514 ล้านบาทเป็นจำนวน 13,314 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 180 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวน 1,800 ล้านบาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นบางส่วน เป็นจำนวนเงิน 720 ล้านบาท ซึ่งได้รับชำระแล้วในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ.2562
- (ข) เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ Gulf Energy Mauritius Company Limited มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 100 ดอลลาร์สหรัฐ เป็นจำนวน 100,000 ดอลลาร์สหรัฐ โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 99,900 ดอลลาร์สหรัฐ มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ เป็นจำนวน 99,900 ดอลลาร์สหรัฐ โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน เป็นจำนวนเงิน 99,900 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งได้รับชำระแล้วในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2562
- (ค) เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,471 ล้านบาทเป็นจำนวน 1,515 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 4.4 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน เป็นจำนวน 44 ล้านบาท ซึ่งได้รับชำระแล้วในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
- (ง) เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,200 ล้านบาทเป็นจำนวน 1,287 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 8.70 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน เป็นจำนวน 87 ล้านบาท ซึ่งได้รับชำระแล้วในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
- (จ) เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,044 ล้านบาทเป็นจำนวน 1,061 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 1.70 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน เป็นจำนวน 17 ล้านบาท ซึ่งได้รับชำระแล้วในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

87 อาคาร เอ็มไทย ทาวเวอร์ ออสซีชั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิทย์

แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์: +662-080-4499

โทรสาร: +662-080-4455

E-mail: contact@gulf.co.th

