



รายงานประจำปี
2562



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

การประกอบธุรกิจและผลประกอบการ

03

เป้าหมายระยะยาว
วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

12

สารจาก
ประธานกรรมการ

14

สารจาก
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

18

ข้อมูล
ทั่วไป

20

ประวัติความเป็นมา
และการพัฒนาที่สำคัญ

22

เหตุการณ์สำคัญ
ในปี 2562

24

จุดเด่นทาง
การเงิน

26

โครงสร้าง
การลงทุน

28

ธุรกิจ
ของบริษัท

38

ภาพรวม
อุตสาหกรรม

42

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน
และฐานะทางการเงิน

การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

21

โครงสร้าง
เงินลงทุน

53

นโยบายการจ่าย
เงินปันผล

54

คณะ
กรรมการ

56

คณะ
ผู้บริหาร

58

ประวัติคณะกรรมการ
และผู้บริหาร

77

โครงสร้าง
การจัดการ

86

การกำกับ
ดูแลกิจการ

106

ความยั่งยืน
องค์กร

108

ปัจจัยความเสี่ยงและ
การบริหารความเสี่ยง

113

การควบคุม
ภายใน

115

รายการ
ระหว่างกัน

118

รายงานความรับผิดชอบ
ของคณะกรรมการ
ต่อรายงานทางการเงิน

119

รายงานของ
คณะกรรมการตรวจสอบ

ข้อมูลอื่น ๆ

123

รางวัลแห่ง
ความภาคภูมิใจ

124

การลงทุนในบริษัทย่อย
กิจการร่วมค้าและบริษัทร่วม

130

คำนิยาม

สารบัญ



เป้าหมาย ระยะยาว

บริษัทฯ มีเป้าหมายในการเป็นบริษัทพลังงานที่ได้รับ
ความเชื่อถือในระดับสากล มุ่งเน้นการเจริญเติบโต
อย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้น
อย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม
และสิ่งแวดล้อม ภายใต้หลักจริยธรรมและการกำกับ
ดูแลกิจการที่ดี

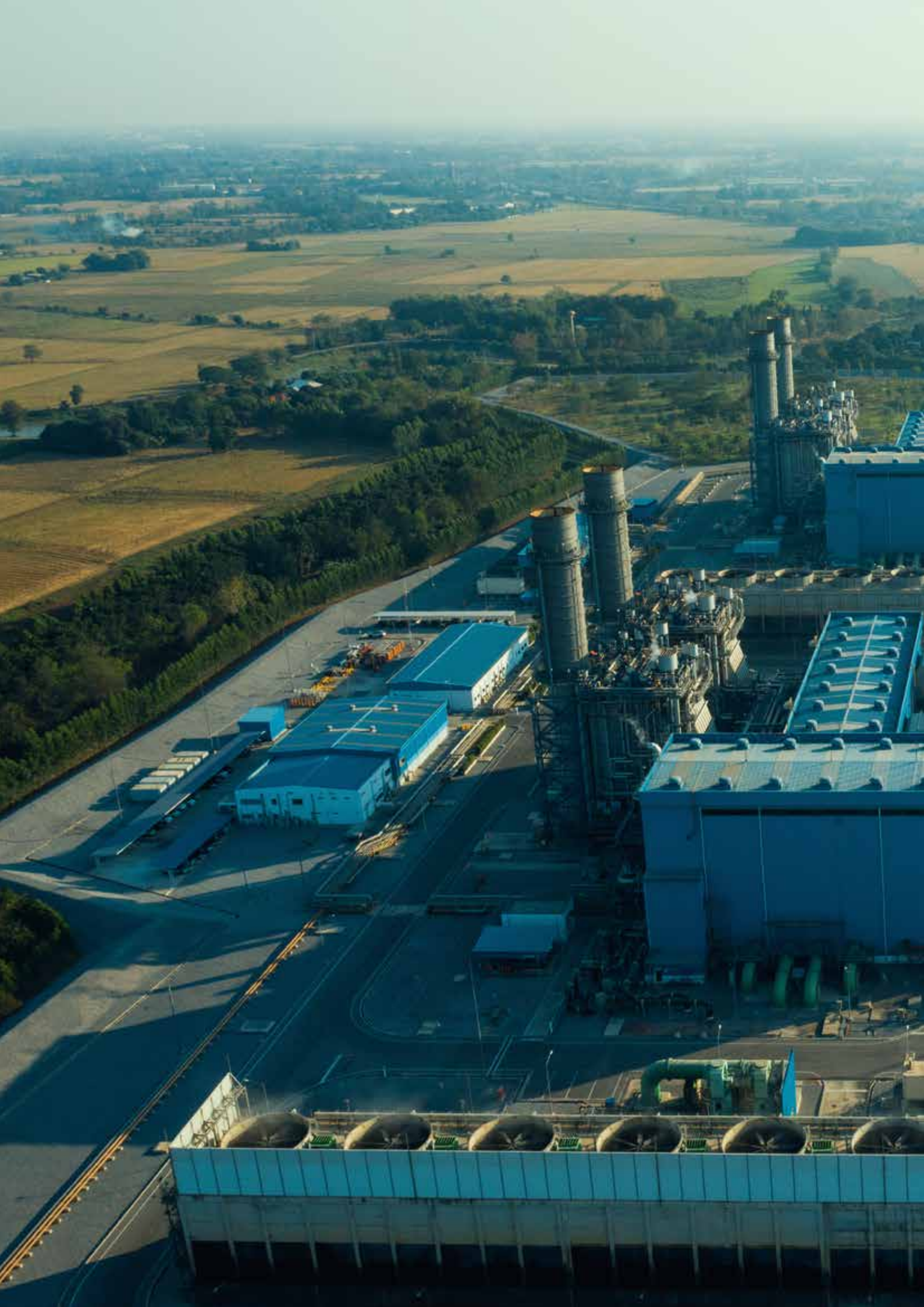
วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

วิสัยทัศน์

เป็นบริษัทพลังงานที่ได้รับความเชื่อถือในระดับ
สากล คิดค้นวิธีใหม่ เพื่อผลิตและพัฒนาพลังงาน
ที่มีคุณภาพอย่างไร้ขอบเขต

พันธกิจ

กลุ่มบริษัทฯ จะใช้กลยุทธ์ธุรกิจแนวคิดใหม่ ผสาน
รวมเข้ากับทรัพยากรที่มีคุณภาพ เทคโนโลยีชั้นนำ
และวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งมั่น เพื่อให้ได้พลังงาน
ที่เชื่อถือได้สูงสุด





GENERATING
RELIABLE POWER



An aerial photograph of an industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, taken at dusk. The facility features several large, brightly lit buildings with blue roofs, complex piping, and storage tanks. A large parking lot with many cars is visible in the foreground. The facility is situated near a body of water, with a road and some greenery in the background. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing the text "UNIQUE PERSPECTIVES".

UNIQUE PERSPECTIVES



An aerial photograph of a large industrial complex, likely a refinery or chemical plant. The facility features several tall, cylindrical smokestacks emitting plumes of white smoke. Numerous blue-roofed industrial buildings are scattered throughout the site, connected by a dense network of pipes and walkways. The foreground shows a paved area with some smaller structures and equipment. The sky is a clear, pale blue, suggesting a bright day.

LEADING THE INDUSTRY





FORWARD

THINKING



สารจาก ประธาน กรรมการ

“ด้วยความมุ่งมั่นที่จะยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในสังคม เรามีพันธสัญญาที่จะไม่ละทิ้งหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเพิ่มสัดส่วนของพลังงานหมุนเวียนในกลุ่มธุรกิจพลังงานของเรา ขยายธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติและธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อสนับสนุนการขยายของเมือง โดยให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะเติบโตอย่างยั่งยืน และปรับตัวไปกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี และธุรกิจพร้อมกับการดำเนินธุรกิจ บนพื้นฐานของการบริหารจัดการและธรรมาภิบาลที่ดี”

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

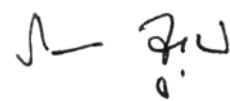
ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ความตระหนักในสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพทางภูมิอากาศได้เป็นแรงผลักดันหลักที่ทำให้ทั่วโลกมีการเคลื่อนไหวเพื่อลดการผลิตคาร์บอนไดออกไซด์ มีความพยายามจากนานาชาติที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สร้างเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon Economy) รวมถึงการเปลี่ยนแปลงด้านพลังงานไปสู่การใช้แหล่งกำเนิดพลังงานที่ยั่งยืนมากขึ้น สำหรับประเทศไทยนั้น ได้มีส่วนในการสนับสนุนหลักการดังกล่าว เห็นได้จากการเพิ่มสัดส่วนการผลิตพลังงานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน และการนำเข้าพลังงานไฟฟ้า ซึ่งโดยหลักเป็นพลังงานสะอาด ในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 (PDP2018) รวมถึงการนำพลังงานไฟฟ้ามาใช้กับระบบขนส่ง ด้านประเทศเวียดนามก็มีการวางมาตรการเพื่อลดการพึ่งพิงพลังงานถ่านหิน ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานหลักภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาพลังงานในปัจจุบันของเวียดนาม และเปลี่ยนไปให้ความสำคัญกับพลังงานทดแทนมากขึ้นภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาพลังงานฉบับที่ 8 ซึ่งกำลังอยู่ในระหว่างการจัดทำ

เพื่อที่จะคงความเป็นผู้นำด้านพลังงานไฟฟ้า พร้อมกับการปรับตัวให้ทันสมัยและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่เสมอ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) จึงได้ขยายการลงทุนของกลุ่มธุรกิจของบริษัทฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา ไปสู่ธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคเพิ่มเติมจากธุรกิจที่มีอยู่แล้ว คือธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป (conventional power generation) ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และธุรกิจก๊าซ ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ยื่นขอประมูลเพื่อพัฒนาและดำเนินงานในโครงการโครงสร้างพื้นฐานในประเทศไทย จำนวน 5 โครงการ และในเดือนตุลาคม 2562 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาร่วมลงทุนระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน (Public Private Partnership: PPP) กับภาครัฐ เพื่อพัฒนาโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดระยะที่ 3 ซึ่งเป็นโครงการแรกในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ที่มีความก้าวหน้ามาเป็นลำดับ นอกจากความสำเร็จในการขยายธุรกิจอุตสาหกรรมใหม่แล้ว บริษัทฯ ยังสามารถรักษาผลการดำเนินงานในธุรกิจเดิม

ให้อยู่ในระดับที่ดี โดยมีการเติบโตของรายได้และกำไรในอัตราที่โดดเด่น โดยเป็นผลมาจากการเปิดดำเนินงานเชิงพาณิชย์อย่างต่อเนื่องของโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศไทยและประเทศเวียดนาม และจากการขยายฐานลูกค้าภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทยอีกด้วย

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในสังคม ด้วยธุรกิจที่สร้างประโยชน์ให้สังคมอย่างมั่นคงและถาวร บริษัทฯ จึงมีการจัดทำกลยุทธ์ระยะยาวทางธุรกิจ เพื่อธุรกิจที่เติบโตอย่างยั่งยืน เรามีพันธสัญญาที่จะไม่ลงทุนหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน และเพิ่มสัดส่วนของพลังงานหมุนเวียนในกลุ่มธุรกิจพลังงานของเรา เพื่อที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เรามีกลยุทธ์ที่จะขยายธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติและธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการขยายของเมืองและเสริมสร้างความมั่นคงด้านการจัดหาพลังงานของประเทศ นอกจากนี้เรายังลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อที่จะให้มั่นใจว่าบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะมีความสามารถในการเติบโตอย่างยั่งยืนและปรับตัวไปกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีและธุรกิจพร้อมกับการดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของการบริหารจัดการและธรรมาภิบาลที่ดีได้

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผมขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นที่มีความมั่นใจและให้ความไว้วางใจในบริษัทฯ และผมขอให้ความเชื่อมั่นว่าเรา仍将รักษาปรัชญาในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบ และเติบโตอย่างยั่งยืนเพื่อผลประโยชน์อันสูงสุดของผู้ถือหุ้นต่อไป



(นายวิเศษ จุกิบาล)
ประธานกรรมการ



สารจาก ประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร

“ กอล์ฟตระหนักดีถึงความเชื่อมโยงที่สำคัญระหว่างความมั่นคงทางพลังงานและการเติบโตทางเศรษฐกิจ เราจึงมุ่งมั่นที่จะส่งมอบพลังงานที่มั่นคงและราคาย่อมเยาในระยะยาว พร้อมกับการมีส่วนร่วมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action) เราเชื่อว่าเรามีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร ที่จะช่วยเสริมสร้างสังคมที่แข็งแกร่งและยั่งยืนมากขึ้น ”

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในปี 2562 ที่ผ่านมา บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างความสำเร็จของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการขยายธุรกิจไปยังอุตสาหกรรมใหม่ๆ เรามองหาโอกาสทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อที่จะสร้างมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงความเป็นอยู่ที่ดีของคนไทย ความสำเร็จของเราในต่างประเทศ ซึ่งประกอบไปด้วยการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการใหม่สองโครงการ การเริ่มก่อสร้างโครงการอีกสองแห่ง รวมถึงการวางแผนโครงการอื่นๆ เป็นก้าวสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมให้เราบรรลุเป้าหมายในการเป็นบริษัทพลังงานที่ได้รับการเชื่อถือในระดับสากล นอกจากนี้ โอกาสในการมีปฏิสัมพันธ์กับประเทศอื่นๆ โดยเฉพาะกับประเทศเพื่อนบ้านนั้นแสดงให้เห็นความตั้งใจจริงของเราที่จะมีส่วนร่วมพัฒนาความเจริญก้าวหน้าของภูมิภาค รวมถึงเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ และขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยทางอ้อมจากการที่ประเทศไทยเป็นที่รู้จักมากขึ้นในระดับโลก

ด้วยเหตุนี้ ในปี 2562 ที่ผ่านมา เราจึงให้ความสำคัญกับการเพิ่มการลงทุนในธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมและการเติบโตของเศรษฐกิจไทย ผลสำเร็จของการพัฒนาโครงการต่าง ๆ จะช่วยเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยทำให้สามารถเข้าถึงบริการในตลาดได้มากขึ้น ผ่านช่องทางการจัดการขนส่งระหว่างประเทศที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เราตระหนักดีถึงความเชื่อมโยงที่สำคัญระหว่างความมั่นคงทางพลังงานและการเติบโตทางเศรษฐกิจ เราจึงมุ่งมั่นพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่อย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งมอบพลังงานที่มั่นคงและราคาที่ย่อมเยาได้ในระยะยาว

ในขณะเดียวกัน เรามีความห่วงใยในสิ่งแวดล้อมและความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม ตลอดจนตระหนักถึงศักยภาพของกัลฟ์ที่มีส่วนในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action) เราให้ความสำคัญอย่างมีนัยสำคัญในการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนในกำลังการผลิตไฟฟ้าของเรา ซึ่งเป็นไปตามทิศทางของโลกที่กำลังมีการปรับตัวไปสู่การลดการผลิตคาร์บอนไดออกไซด์ และสอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ ที่จะเพิ่มการลงทุนในโครงการพลังงานทดแทน โดยหลายโครงการได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และเรายังมุ่งมั่นที่จะดำเนินโครงการอื่นๆ ตามแผนงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ เราขอเน้นย้ำถึงพันธสัญญาต่อพลังงานที่ยั่งยืน ด้วยการประกาศนโยบายไม่ลงทุนหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับพลังงานจากถ่านหิน เพื่อคงความเป็นผู้นำด้านการจัดหาพลังงานที่สะอาด ปลอดภัย และมีราคาที่ย่อมเยาต่อไป

นอกเหนือจากการสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว กัลฟ์ยังมีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจเพื่อเสริมสร้างให้ชุมชนในพื้นที่และสังคมโดยรวมมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เราเชื่อว่าความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรที่ดำเนินไม่ควรจำกัดเพียงแค่การตอบสนองความต้องการของผู้ถือหุ้นเท่านั้น แต่ยังคงต้องตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และร่วมกันเสริมสร้างสังคมที่แข็งแกร่งและยั่งยืนมากขึ้น ด้วยเหตุนี้ เราจึงมีส่วนร่วมในโครงการพัฒนาสังคมและชุมชนมากกว่า 200 โครงการ ที่สนับสนุนด้านการศึกษา กีฬา สาธารณสุข และการปรับปรุงความเป็นอยู่ของชุมชน

หนึ่งในกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญที่สุดสำหรับเราคือครอบครัวกัลฟ์เอง เรายึดมั่นเรื่องการปฏิบัติต่อพนักงานในองค์กรอย่างเป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติ เน้นหลักความเสมอภาค เพื่อให้พนักงานทุกคนได้รับโอกาสอย่างเท่าเทียมในการพัฒนาความสามารถและการแสดงศักยภาพ เราให้ความสำคัญในการสรรหาบุคลากรที่มีคุณภาพ ไม่เพียงแค่ปลุกฝังให้เป็นพนักงานที่ดีเท่านั้น แต่ต้องเป็นคนดีในสังคมด้วย เพราะบุคลากรในปัจจุบันนั้นจะเป็นความหวังของอนาคตต่อไป ด้วยการส่งเสริมความสามัคคีและความใฝ่รู้ การตอบแทนความขยันทุ่มเทและความสามารถที่โดดเด่นของพนักงาน รวมถึงการสนับสนุนความกล้าที่จะเผชิญกับความท้าทายต่าง ๆ และการปรับตัว กัลฟ์มุ่งมั่นที่จะสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพ เพื่อเป็นต้นแบบของธุรกิจที่มีความรับผิดชอบและยั่งยืน

แน่นอนว่าเราจะไม่สามารถประสบความสำเร็จเช่นในปัจจุบันได้ หากไม่ได้รับการสนับสนุนจากหลายภาคส่วน ในฐานะตัวแทนพนักงานและผู้บริหารของกัลฟ์ ผมขอขอบคุณ ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียของเราทุกท่าน สำหรับความไว้วางใจใน บริษัทฯ เราขอเน้นย้ำคำมั่นสัญญาที่จะสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างยั่งยืน และหวังว่าจะรักษาความสำเร็จเช่นนี้ให้ยืนยาวต่อไป



(นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



ข้อมูล ทั่วไป

ชื่อบริษัทภาษาไทย :	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ :	Gulf Energy Development Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์ :	GULF
ตลาดหลักทรัพย์ :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
หมวดอุตสาหกรรม :	พลังงานและสาธารณูปโภค
เลขทะเบียนบริษัท :	0107560000231
ประเภทธุรกิจ :	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำเย็น และธุรกิจอื่น ๆ
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ :	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
หมายเลขโทรศัพท์ :	02-080-4499
โทรสาร :	02-080-4455
Website :	www.gulf.co.th
ทุนจดทะเบียน :	10,666,500,000 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว :	10,666,500,000 บาท ประกอบด้วย หุ้นสามัญ 2,133,300,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้ของหุ้น :	5.0 บาท
หน่วยงานเลขานุการบริษัท :	โทรศัพท์ : 02-080-4070 โทรสาร : 02-080-4455 E-mail : cs@gulf.co.th
นักลงทุนสัมพันธ์ :	โทรศัพท์ : 02-080-4488 โทรสาร : 02-080-4455 E-mail : ir@gulf.co.th

บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ

1. นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 02-009-9999
โทรสาร : 02-009-9991
Website : www.set.or.th/tsd

2. ผู้สอบบัญชี

บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เห้าส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด
ชื่อผู้สอบบัญชี : นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552
ที่อยู่ : 179/74-80 ชั้น 15 ตึกบางกอก ซิตี้
ถนนสาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 02-344-1000
โทรสาร : 02-286-5050
Website : www.pwc.com

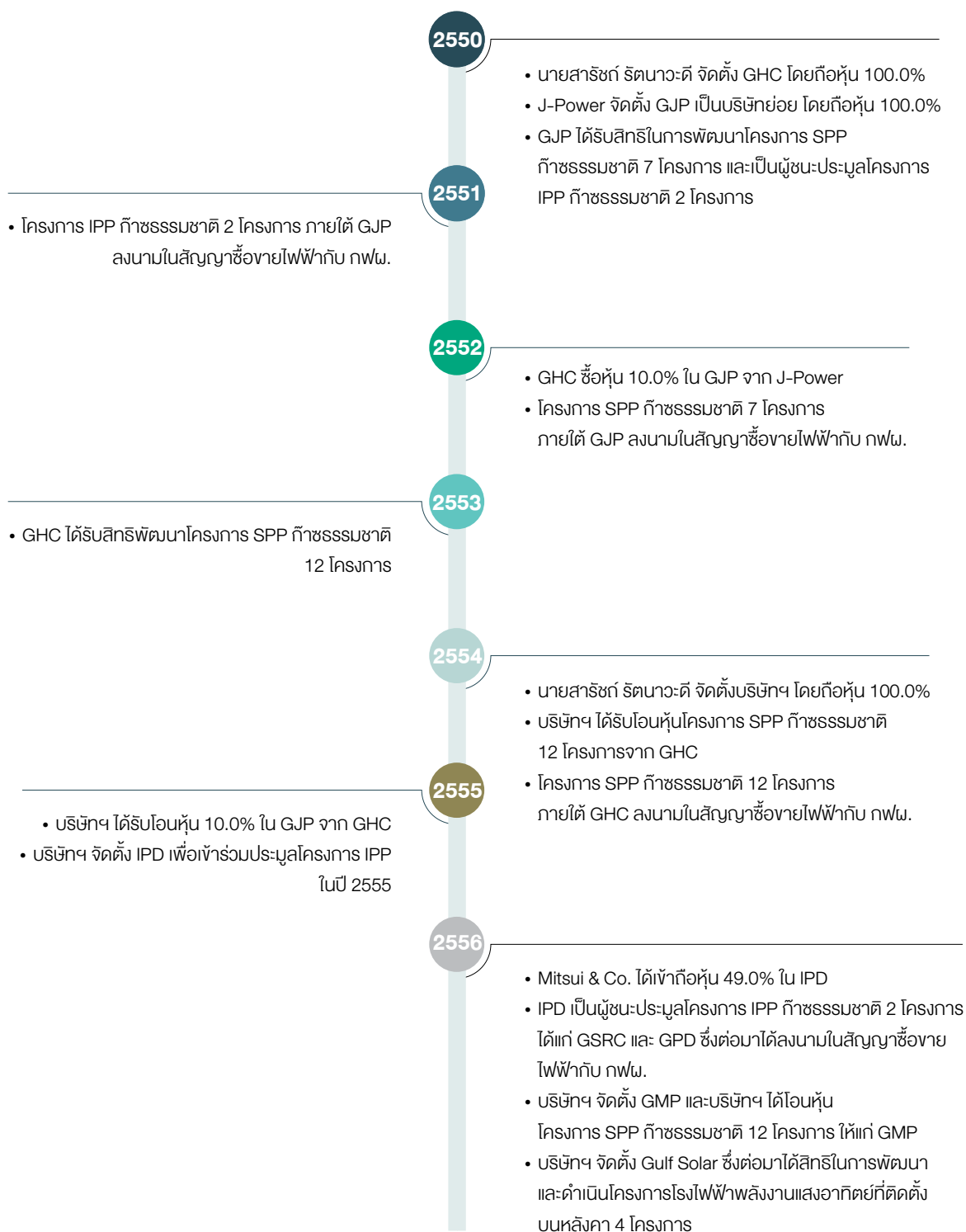
3. นายทะเบียนหุ้นกู้

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์ : 02-231-4333
โทรสาร : 02-231-4890
Website : www.bangkokbank.com

4. ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

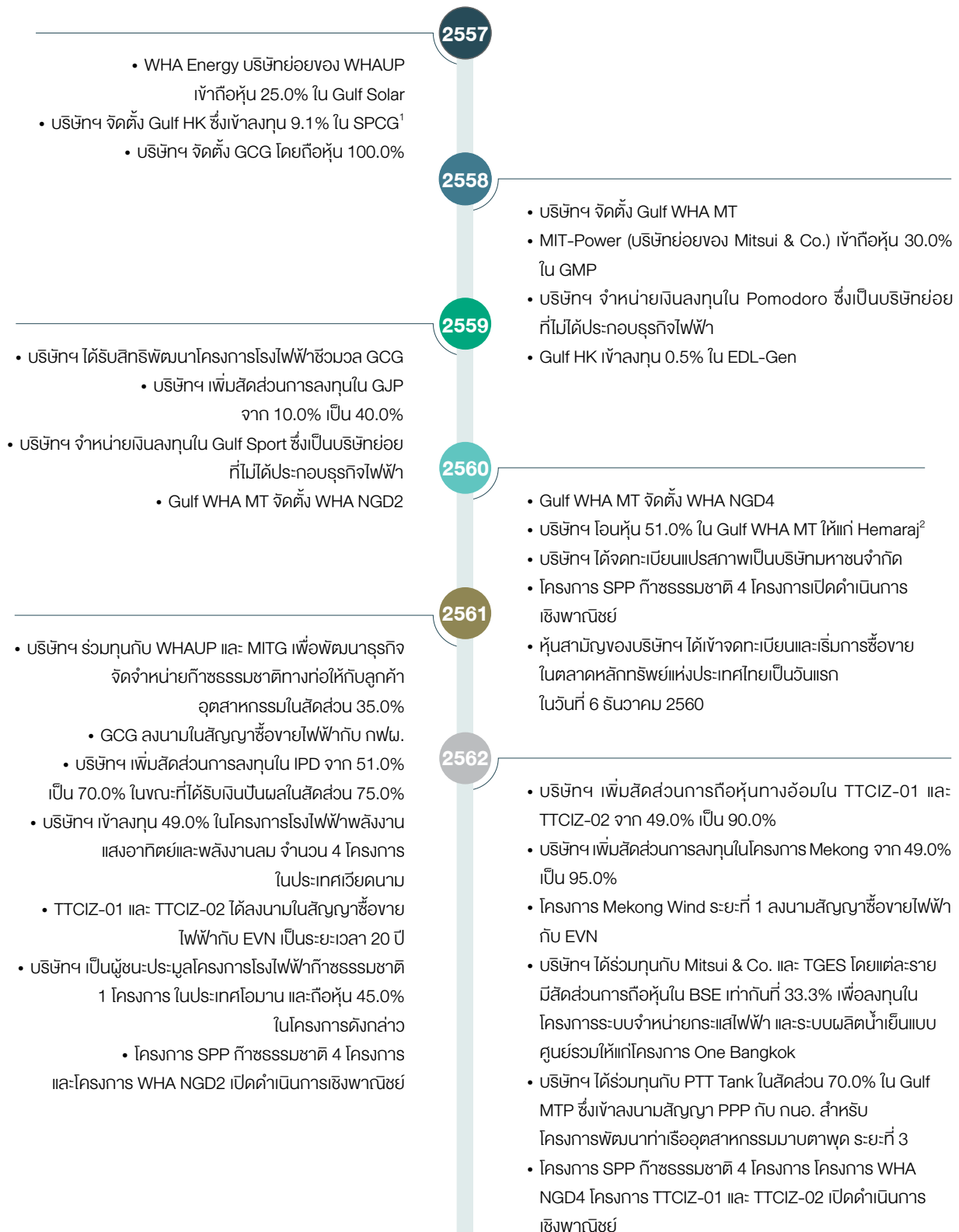
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์ : 02-231-4333
โทรสาร : 02-231-4890
Website : www.bangkokbank.com

ประวัติความเป็นมา และการพัฒนาที่สำคัญ



¹Gulf HK ถือหุ้น 10.6% ใน SPCG (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

²ต่อมา Hemaraj ได้โอนหุ้นให้แก่ WHAUP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ Hemaraj



เหตุการณ์ สำคัญในปี 2562

มกราคม

- โครงการโรงไฟฟ้า GNLL2 ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- บริษัทฯ เสนอขายหุ้นกู้ชนิดไม่ด้อยสิทธิและไม่มีประกันต่อผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่ เป็นจำนวนรวม 7,500 ล้านบาท
- บริษัทฯ เพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นทางอ้อมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-02 ในประเทศไทยจาก 49.0% เป็น 90.0%

เมษายน

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-02 ในประเทศไทยเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- บริษัทฯ จัดตั้ง BSE เพื่อลงทุนในโครงการระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและระบบผลิตน้ำเย็นแบบรวมศูนย์ให้แก่โครงการ One Bangkok
- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 อนุมัติการจ่ายเงินผลสำหรับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ประจำปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ในอัตราหุ้นละ 1.20 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,560.0 ล้านบาท หรือคิดเป็นกำไร 78.9% ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ

มิถุนายน

- โครงการจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อ NGD4 ภายใต้กิจการร่วมค้า Gulf WHA MT เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- บริษัทฯ เพิ่มสัดส่วนการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย (โครงการ Mekong) จากจำนวน 49.0% เป็น 95.0%

มีนาคม

- โครงการโรงไฟฟ้า GNPM ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-01 ในประเทศไทยเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

พฤษภาคม

- โครงการโรงไฟฟ้า GNRV1 ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

กรกฎาคม

- โครงการโรงไฟฟ้า GNRV2 ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- บริษัทฯ ได้เข้าลงนามในสัญญาผู้ถือหุ้นใน BSE กับ Mitsui & Co., Ltd. และ Tokyo Gas Engineering Solutions Corporation โดยบริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน BSE ลดลงจาก 100.0% เหลือ 33.3%
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในทะเล ระยะที่ 1 กำลังการผลิตติดตั้ง 30 เมกะวัตต์ ภายใต้โครงการ Mekong ในประเทศเวียดนาม ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าเวียดนาม

ตุลาคม

- บริษัทฯ ร่วมกับ PTT Tank ได้จัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ Gulf MTP เพื่อเข้าลงนามสัญญา PPP กับ กบอ. สำหรับโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3

พฤศจิกายน

- บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกความร่วมมือกับคณะกรรมการประชาชนจังหวัดนันทวัตน์ ประเทศเวียดนาม โดยร่วมกันหารื้อแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ อีกทั้งเร่งดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน 6,000 เมกะวัตต์ ร่วมกับสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวขนาดกำลังการผลิตไม่เกิน 6 ล้านตันต่อปี ในจังหวัดนันทวัตน์
- GPD ลงนามสัญญาเงินกู้ระยะยาว ในวงเงินรวมประมาณ 41,000 ล้านบาท เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า IPP ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 2,650 เมกะวัตต์
- Mekong Wind Power ลงนามสัญญา EPC และสัญญาบริการซ่อมบำรุง และจัดหาอะไหล่ระยะยาวของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในทะเล Mekong
- บริษัทฯ เพิ่มสัดส่วน การถือหุ้นทางอ้อมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-01 ในประเทศเวียดนาม จาก 49.0% เป็น 90.0%

กันยายน

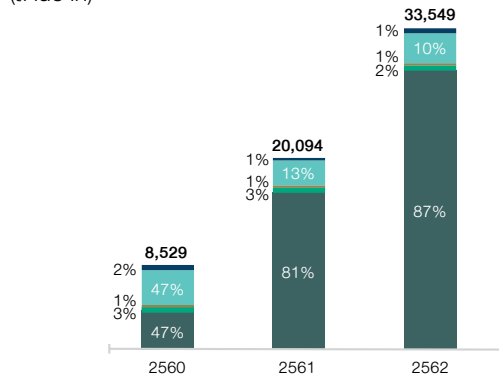
- กลุ่มกิจการร่วมค้า ซึ่งบริษัทฯ และ PTT Tank ร่วมทุนกัน ในสัดส่วน 70.0% และ 30.0% ตามลำดับ ได้รับคัดเลือกให้ดำเนินการโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3

จุดเด่น ทางการเงิน

	2560	2561	2562
งบกำไรขาดทุนรวม (ล้านบาท)			
รายได้รวม	8,529	20,094	33,549
รายได้จากการขายและบริหารรวม	4,350	17,181	30,040
ต้นทุนขายและบริหารรวม	(3,286)	(12,681)	(22,791)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ	995	135	1,003
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	3,982	2,615	3,205
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	3,907	4,141	7,166
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	3,451	3,028	4,887
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน (Core profit)	1,559	2,826	3,509
งบแสดงฐานะการเงินรวม (ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	100,652	123,669	134,278
หนี้สินรวม	61,304	78,880	85,238
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	39,348	44,788	49,040
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	34,565	36,537	38,427
อัตราส่วนทางการเงิน			
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท)	16.20	17.13	18.01
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	3.18	1.42	2.29
อัตรากำไรสำหรับปีต่อรายได้รวม* (%)	45.8%	20.6%	21.4%
อัตรากำไรก่อนกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนต่อรายได้รวม* (%)	34.1%	19.9%	18.4%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	18.1%	9.8%	15.3%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	4.9%	3.7%	5.6%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.56	1.76	1.74
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.45	1.55	1.57
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.04	1.34	1.44

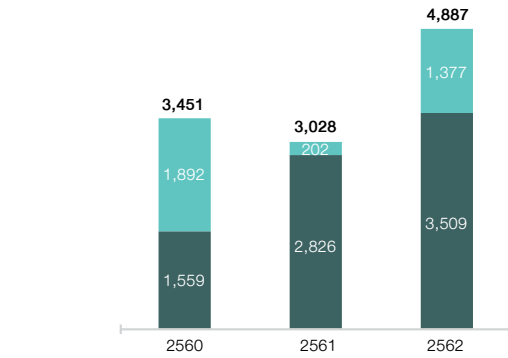
*รายได้รวม = รายได้จากการขายและบริหาร รวมถึงรายได้อื่น ดอกเบี้ยรับ เงินปันผลรับ และส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

รายได้รวมแยกตามประเภท (ล้านบาท)



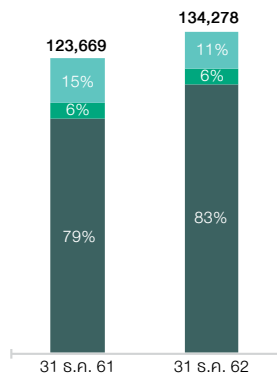
- รายได้จากการขายไฟฟ้า
- รายได้จากการขายน้ำ
- รายได้ค่าบริการจัดการ
- ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า
- รายได้อื่น รวมถึงดอกเบี้ยรับ และเงินปันผลรับ

Core profit และกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (ล้านบาท)



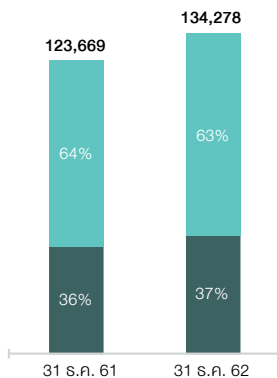
- กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่
- กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่
- Core profit

สินทรัพย์ (ล้านบาท)



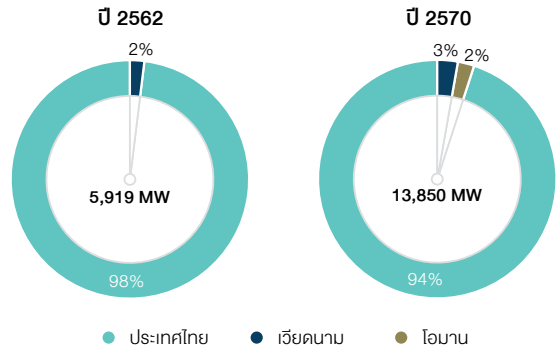
- เงินสด รายการเทียบเท่าเงินสด และเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ล้านบาท)



- หนี้สิน
- ส่วนของผู้ถือหุ้น

กำลังการผลิตติดตั้งแยกตามภูมิภาค

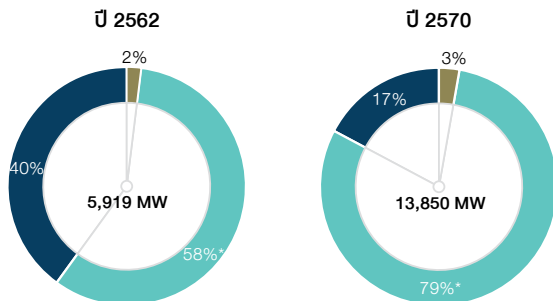


หมายเหตุ:

1/ ข้อมูล ณ วันที่ 31 มกราคม 2563

2/ ปี 2562: เฉพาะโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
ปี 2570: รวมโครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนา/ก่อสร้าง ซึ่งกำลังการผลิตติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำลังการผลิตติดตั้งแยกตาม ประเภทพลังงาน



- พลังงานก๊าซธรรมชาติ (IPP)*
- พลังงานก๊าซธรรมชาติ (SPP)
- พลังงานทดแทน

หมายเหตุ:

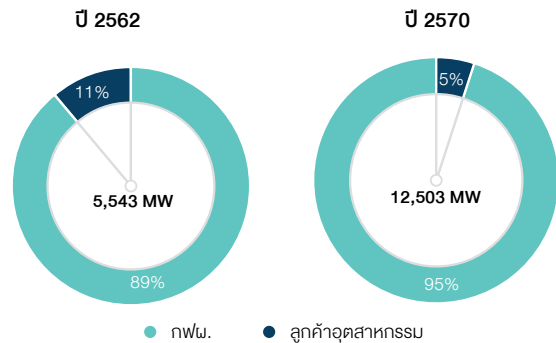
* รวมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในประเทศโอมาน

1/ ข้อมูล ณ วันที่ 31 มกราคม 2563

2/ ปี 2562: เฉพาะโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

ปี 2570: รวมโครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนา/ก่อสร้าง ซึ่งกำลังการผลิตติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแยกตาม ประเภทลูกค้า (เฉพาะโครงการไฟฟ้าในประเทศไทย)



หมายเหตุ:

1/ ข้อมูล ณ วันที่ 31 มกราคม 2563

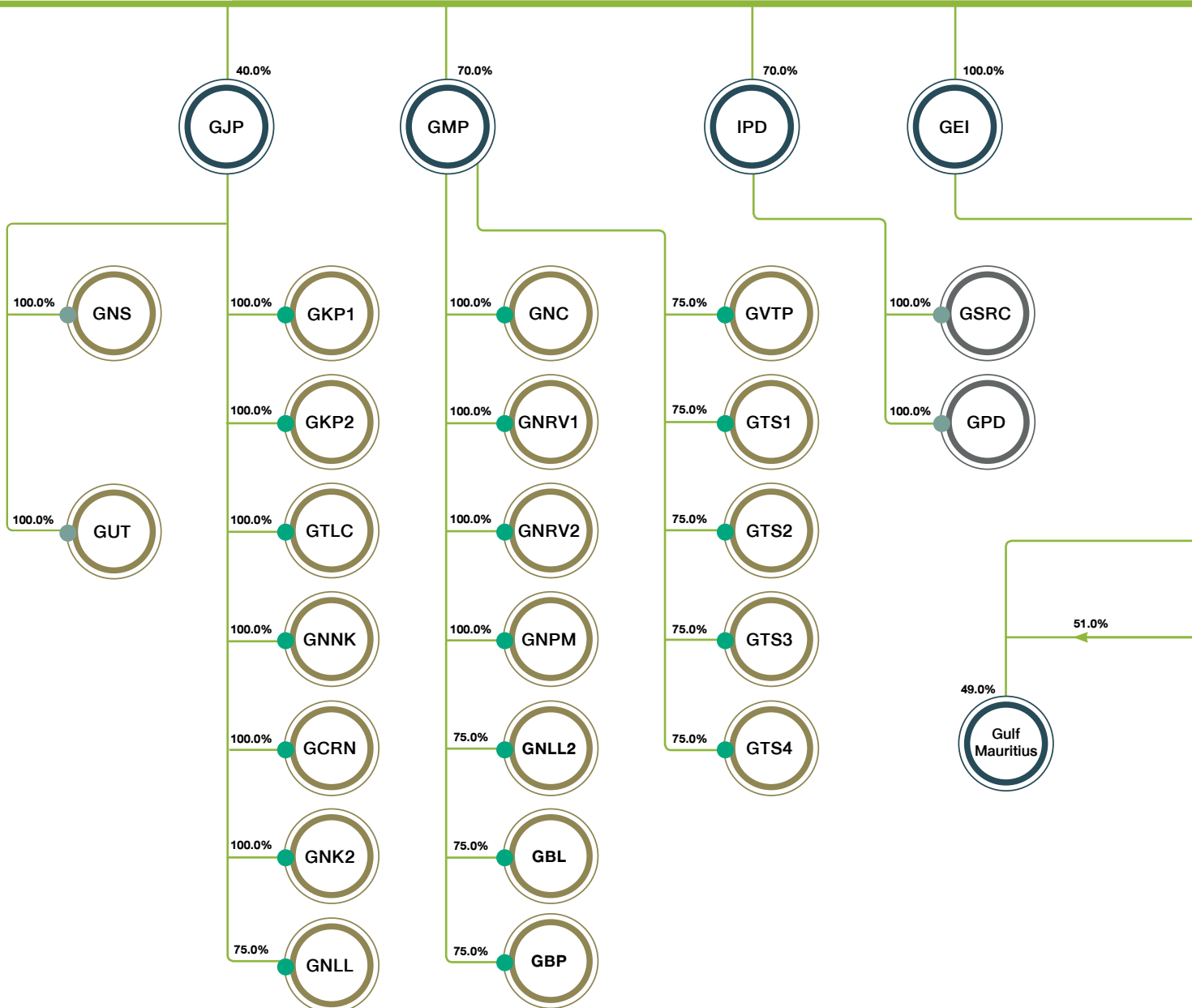
2/ ปี 2562: เฉพาะโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

ปี 2570: รวมโครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนา/ก่อสร้าง

โครงสร้าง การลงทุน



ธุรกิจพลังงาน



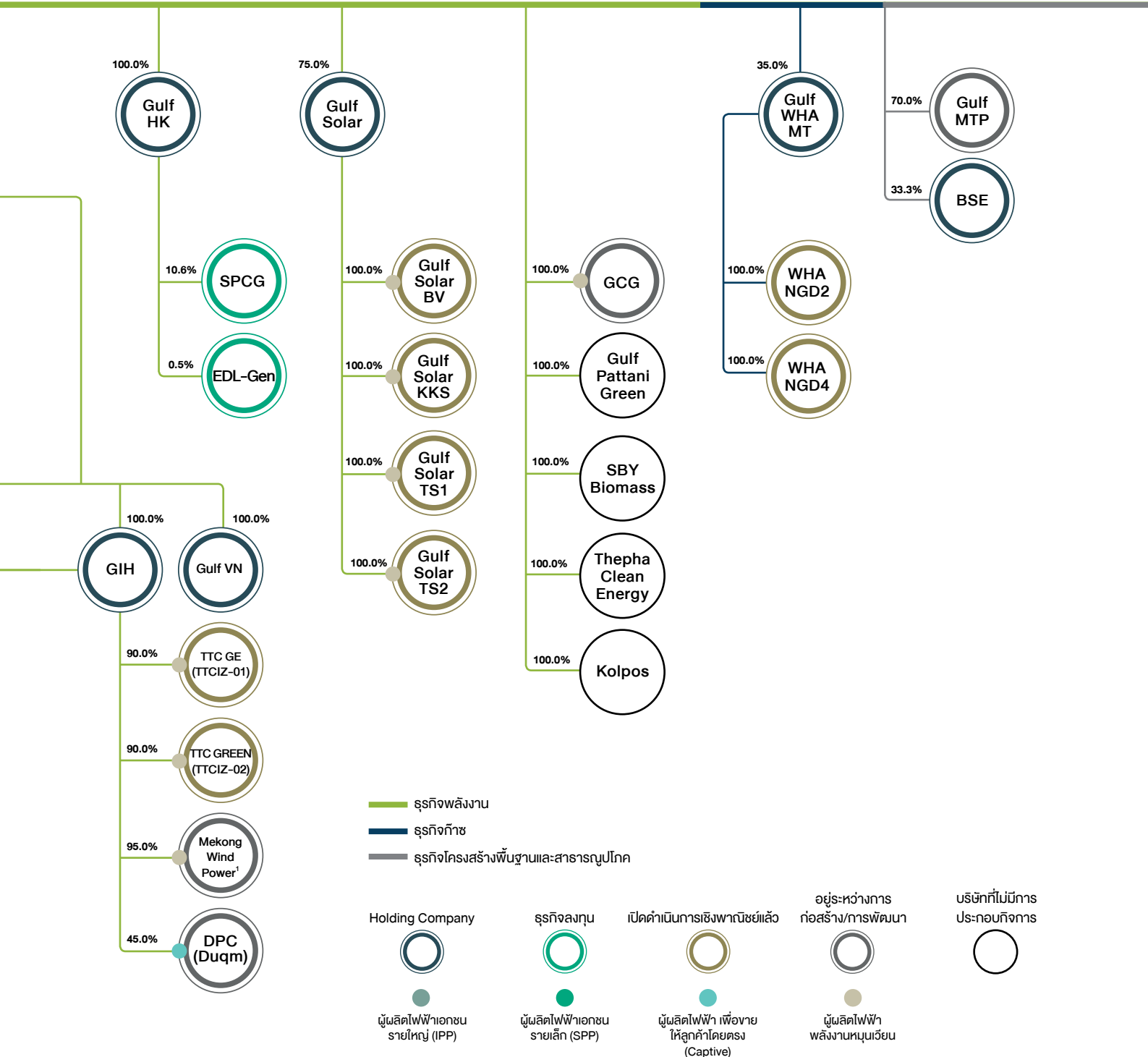
ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุ:

^{1/}Mekong Wind Power Joint Stock Company เป็นผู้พัฒนาโครงการ Mekong Solar Farm และ Mekong Wind Farm

ธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน
และสาธารณูปโภค

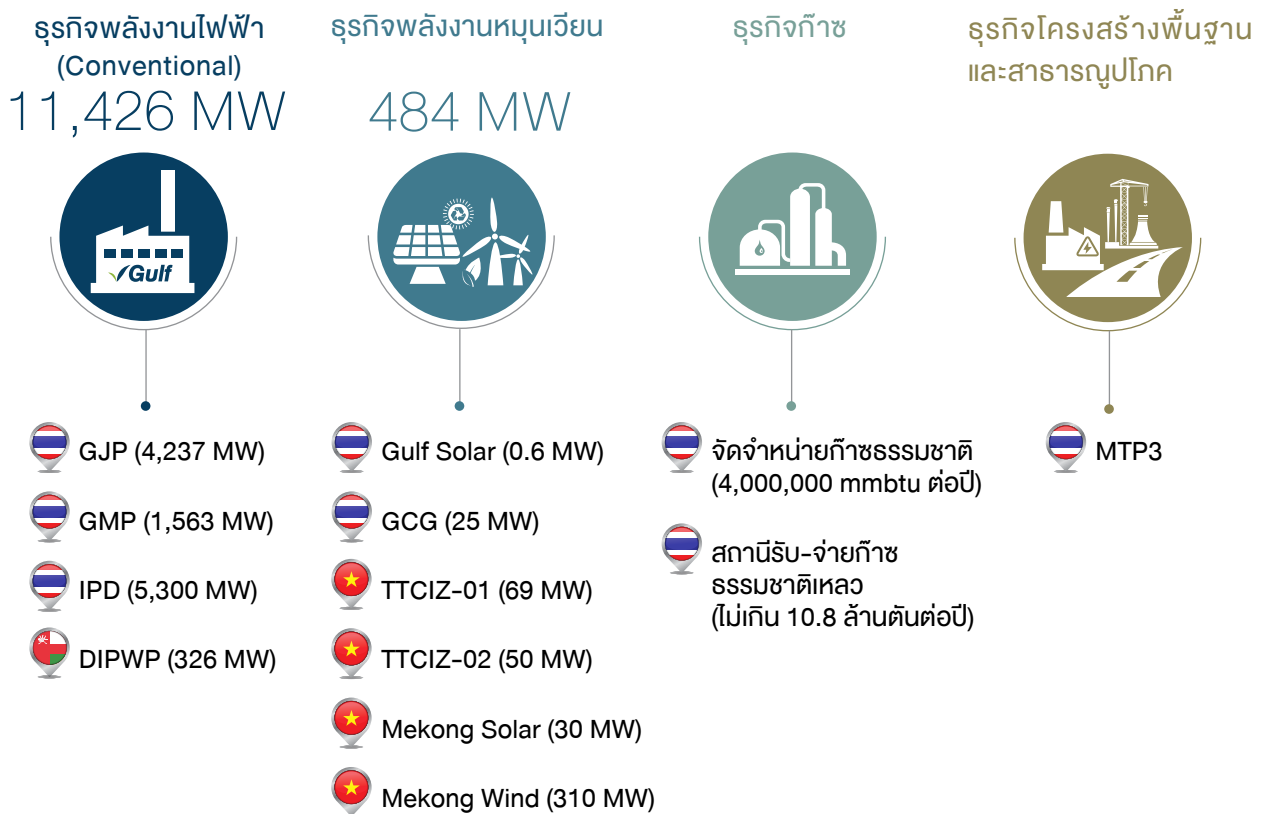
ธุรกิจก๊าซ



ธุรกิจ ของบริษัท

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็น และธุรกิจอื่น ๆ และเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดของประเทศไทย ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง (Installed Capacity) ของทั้งโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนาทั้งหมดที่จะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในปี 2567 รวม 11,910.4 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 6,905.8 เมกะวัตต์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง รวม 5,919.4 เมกะวัตต์ คิดเป็น กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 2,701.1 เมกะวัตต์

โครงสร้างธุรกิจของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจผลิตพลังงานไฟฟ้า ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน ธุรกิจก๊าซ และธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค



1. ธุรกิจผลิตพลังงานไฟฟ้า

1.1 โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย

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 เพื่อจำหน่ายไฟฟ้านี้ต่อไปยัง กฟภ. และ กฟน. ซึ่งจะจัดส่งไฟฟ้านี้ต่อไปยังผู้บริโภคทั่วประเทศ นอกจากนี้ โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติยังผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และ น้ำเย็นให้แก่กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม บริษัทฯ พัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติในประเทศไทยผ่านบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1.1.1 กลุ่ม GJP

GJP เป็นบริษัทร่วมของ บริษัทฯ ซึ่ง JPHT (บริษัทในกลุ่ม J-Power) และ บริษัทฯ ถือหุ้นใน GJP ร้อยละ 60.0 และ 40.0 ตามลำดับ GJP ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 9 โครงการ ประกอบด้วยโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดสระบุรีและอยุธยา และโครงการโรงไฟฟ้า SPP ก๊าซธรรมชาติ 7 โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดสระบุรี อยุธยา ฉะเชิงเทรา ระยอง และปทุมธานี มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมทั้งสิ้น 4,236.6 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของ บริษัทฯ 1,682.3 เมกะวัตต์ โดยโครงการทั้งหมดได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วระหว่างปี 2556-2558

1.1.2 กลุ่ม GMP

GMP เป็นบริษัทย่อยของ บริษัทฯ ซึ่ง MIT-Power (บริษัทในกลุ่ม Mitsui) และ บริษัทฯ ถือหุ้นใน GMP ร้อยละ 30.0 และ 70.0 ตามลำดับ GMP ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า SPP ก๊าซธรรมชาติจำนวน 12 โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง ปราจีนบุรี อยุธยา สระบุรี และนครราชสีมา มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 1,563.4 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของ บริษัทฯ 911.4 เมกะวัตต์ โดยโครงการทั้งหมดได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วระหว่างปี 2560-2562

1.1.3 กลุ่ม IPD

IPD เป็นบริษัทย่อยของ บริษัทฯ ซึ่ง MIT-Power และ บริษัทฯ ถือหุ้นใน IPD ร้อยละ 30.0 และ 70.0 ตามลำดับ โดย บริษัทฯ ได้รับเงินปันผลร้อยละ 75.0 จากจำนวนเงินปันผลทั้งหมดที่ IPD จ่ายในแต่ละครั้ง IPD พัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติจำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า GSRC ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดชลบุรี และโครงการโรงไฟฟ้า GPD ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 5,300.0 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของ บริษัทฯ 3,710.0 เมกะวัตต์ ปัจจุบันโครงการเหล่านี้ได้รับใบอนุญาตที่สำคัญทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว และ บริษัทฯ คาดว่าโครงการเหล่านี้จะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี 2564-2567 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โครงการโรงไฟฟ้า GSRC มีความคืบหน้าการก่อสร้างประมาณร้อยละ 52.2 ส่วนโครงการโรงไฟฟ้า GPD ได้ลงนามสัญญาเงินกู้กับกลุ่มสถาบันการเงินทั้งในและต่างประเทศเรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างได้ภายในไตรมาส 3 ปี 2563

นอกจากนี้ ในเดือนมกราคม 2563 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ ดังนี้

1.1.4 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

HKH เป็นกิจการร่วมค้าของ บริษัทฯ ซึ่ง RATCH และ บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51.0 และ 49.0 ตามลำดับ โดย HKH เป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น (holding company) คือ HKP เพื่อพัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติจำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดราชบุรี มีขนาดกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. 1,400.0 เมกะวัตต์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีกำหนดเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี 2567-2568

1.1.5 โครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์

BPH เป็นกิจการร่วมค้าของบริษัทฯ ซึ่ง NPS และบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 65.0 และ 35.0 ตามลำดับ โดย BPH เป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น (holding company) คือ BPG เพื่อพัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติจำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา มีขนาดกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. 540.0 เมกะวัตต์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีกำหนดเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2570

1.2 โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในต่างประเทศ

บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมใน DPC ร้อยละ 45.0 ผ่านบริษัทย่อย GIH 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 2562 โครงการโรงไฟฟ้า DIPWP มีความคืบหน้าในการก่อสร้างประมาณร้อยละ 51.4 และบริษัทฯ คาดว่าโครงการดังกล่าวจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2564-2565

2. ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน

2.1 โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย

บริษัทฯ พัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย 2 รูปแบบ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

2.1.1 โครงการโรงไฟฟ้า Gulf Solar

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 โครงการโรงไฟฟ้า GCG

บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.0 ใน GCG ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า SPP ชีวมวล จำนวน 1 โครงการ ตั้งอยู่ที่จังหวัดสงขลา มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 25.0 เมกะวัตต์ โครงการดังกล่าวได้รับส่วนเพิ่มอัตราซื้อไฟฟ้า (Adder) พิเศษอีก 1.3 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงสำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลาเป็นระยะเวลา 7 ปี ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โครงการโรงไฟฟ้า GCG มีความคืบหน้าในการก่อสร้างประมาณร้อยละ 95.1 และมีกำหนดเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมีนาคม 2563

2.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศ

บริษัทฯ พัฒนาและดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศเวียดนาม โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 458.8 เมกะวัตต์ ซึ่งแบ่งออกเป็นประเภทพลังงาน 2 รูปแบบ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในทะเล (Offshore Wind Farm)

2.2.1 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมใน TTC GE และ TTC GREEN ร้อยละ 90.0 ผ่านบริษัทย่อย GIH เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า TTCIZ-01 และโครงการโรงไฟฟ้า TTCIZ-02 ตามลำดับ ทั้งสองโครงการตั้งอยู่ที่จังหวัด Tay Ninh ประเทศเวียดนาม มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 118.8 เมกะวัตต์ โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ EVN ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 20 ปี นับจากวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ โครงการทั้งหมดเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วในปี 2562

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังถือหุ้นทางอ้อมใน Mekong ร้อยละ 95.0 ผ่านบริษัทย่อย GIH เพื่อพัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า Mekong Solar Farm ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัด Ben Tre ประเทศเวียดนาม มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งไม่เกิน 30.0 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โครงการโรงไฟฟ้า Mekong Solar Farm อยู่ระหว่างขออนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะพิจารณาดำเนินการโครงการตามความเหมาะสมของอัตราารับซื้อไฟฟ้าคงที่ (Feed-in Tariff: FiT) ที่หน่วยงานภาครัฐของประเทศเวียดนามจะประกาศต่อไป

2.2.2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในทะเล

บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมใน Mekong ร้อยละ 95.0 ผ่านบริษัทย่อย GIH เพื่อพัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในทะเลจำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า Mekong Wind Farm ตั้งอยู่ที่จังหวัด Ben Tre ประเทศเวียดนาม มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 310.0 เมกะวัตต์ โดยการพัฒนาโครงการแบ่งออกเป็นหลายระยะ ซึ่งระยะที่ 1 มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งประมาณ 30.0 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ EVN ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 20 ปี นับจากวันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยในเดือนพฤศจิกายน 2562 ได้ลงนามสัญญาจ้างเหมา EPC และมีกำหนดเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2563 สำหรับระยะอื่น ๆ บริษัทฯ คาดว่าจะทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2564

3. ธุรกิจก๊าซ

3.1 ธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อ

บริษัทฯ ถือหุ้นผ่านกิจการร่วมค้า Gulf WHA MT ร้อยละ 35.0 เพื่อดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมจำนวน 2 โครงการ ได้แก่ WHA NGD2 และ WHA NGD4 ซึ่งจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้แก่ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ตามลำดับ ปัจจุบันโครงการเหล่านี้ได้รับใบอนุญาตที่สำคัญทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการ WHA NGD2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2561 ในขณะที่โครงการ WHA NGD4 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2562

3.2 ธุรกิจสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว

Gulf MTP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 70.0 เป็นผู้พัฒนาและดำเนินโครงการ MTP3 และได้รับสิทธิในการออกแบบ ก่อสร้าง และประกอบกิจการท่าเทียบเรือก๊าซและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Terminal) ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยธุรกิจดังกล่าว เป็นธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับโครงการ MTP3 ทั้งนี้ สถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวของโครงการ MTP3 สามารถรองรับปริมาณการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวไม่เกิน 10.8 ล้านตันต่อปี (สำหรับท่าเรือก๊าซส่วนแรกและส่วนขยาย) ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าจะเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ประมาณปี 2568 โดยรายละเอียดโครงการ MTP3 ตามที่ปรากฏในหัวข้อ 4.1 “โครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 (ช่วงที่ 1)”

4. ธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

4.1 โครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 (ช่วงที่ 1)

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค โดยบริษัทฯ ร่วมกับ PTT Tank ได้จัดตั้ง Gulf MTP ด้วยสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 70.0 และ 30.0 ตามลำดับ เพื่อพัฒนาและดำเนินโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 (ช่วงที่ 1) (โครงการ MTP3) ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง Gulf MTP ได้เข้าลงนามสัญญาร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชนเป็นระยะเวลา 30 ปี กับ กทอ. โดยแบ่งเป็น 1) งานออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ได้แก่ งานขุดลอกและถมทะเลในพื้นที่ประมาณ 1,000 ไร่ ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2566 และ 2) สิทธิในการออกแบบ ก่อสร้าง และประกอบกิจการท่าเทียบเรือก๊าซและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวบนพื้นที่ถมทะเลประมาณ 200 ไร่ โดยรายละเอียดตามที่ปรากฏในหัวข้อ 3.2 “ธุรกิจสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว”

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เข้าร่วมประมูลโครงการร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน (Public Private Partnership: PPP) ที่เกี่ยวข้อง กับโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ อีก 3 โครงการ ดังนี้

4.2 โครงการพัฒนากำเรือแหลมฉบัง ระยะที่ 3 ในส่วนของท่าเทียบเรือ F

บริษัทฯ ร่วมกับ PTT Tank และ CHEC ในนามกลุ่มกิจการร่วมค้า GPC ได้เข้าร่วมประมูลโครงการพัฒนากำเรือแหลมฉบัง ระยะที่ 3 ในส่วนท่าเทียบเรือ F ของ กทท. โดยให้เอกชนเป็นผู้ออกแบบ ก่อสร้าง ให้บริการ และซ่อมบำรุงรักษาท่าเทียบเรือ F1 และ F2 เพื่อรองรับการขนส่งตู้สินค้าผ่านท่าเทียบเรือ และเพิ่มระบบจัดการขนส่งตู้สินค้าแบบอัตโนมัติ ภายใต้สัญญา ร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชนเป็นระยะเวลา 35 ปี กับ กทท. ซึ่งกลุ่มกิจการร่วมค้า GPC ได้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ ทั่วไป และข้อเสนอทางเทคนิคและแผนการลงทุนแล้ว และกำลังอยู่ระหว่างการพิจารณาข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการเจรจาต่อไป

4.3 โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน-นครราชสีมา (M6)

บริษัทฯ ร่วมกับ BTS STEC และ RATCH ในนามกลุ่มกิจการร่วมค้า BGSR ได้เข้าร่วมประมูลโครงการทางหลวงพิเศษ ระหว่างเมือง สายบางปะอิน-นครราชสีมา (M6) ระยะทาง 196 กิโลเมตร โดยให้เอกชนเป็นผู้ออกแบบและลงทุนก่อสร้างงาน ระบบและองค์ประกอบอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเป็นผู้ดำเนินงานและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance: O&M) ทั้งในส่วนงานโยธาที่รัฐเป็นผู้ลงทุน และในส่วนงานที่เอกชนเป็นผู้ลงทุน ภายใต้สัญญาร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน เป็นระยะเวลา 30 ปี กับกรมทางหลวง ซึ่งกลุ่มกิจกรรมร่วมค้า BGSR ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประมูล และกำลัง อยู่ระหว่างการเจรจาร่างสัญญาร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน โดยคาดว่าจะได้ลงนามภายในเดือนเมษายน 2563

4.4 โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางใหญ่-กาญจนบุรี (M81)

บริษัทฯ ร่วมกับ BTS STEC และ RATCH ในนามกลุ่มกิจการร่วมค้า BGSR ได้เข้าร่วมประมูลโครงการทางหลวงพิเศษระหว่าง เมือง สายบางใหญ่-กาญจนบุรี (M81) ระยะทาง 96 กิโลเมตร โดยให้เอกชนเป็นผู้ออกแบบและลงทุนก่อสร้างงานระบบและ องค์ประกอบอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเป็นผู้ดำเนินงานและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance: O&M) ทั้งในส่วนงาน โยธาที่รัฐเป็นผู้ลงทุน และในส่วนงานที่เอกชนเป็นผู้ลงทุน ภายใต้สัญญาร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชนเป็นระยะเวลา 30 ปี กับกรมทางหลวง ซึ่งกลุ่มกิจกรรมร่วมค้า BGSR ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประมูล และกำลังอยู่ระหว่าง การเจรจาร่างสัญญาร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน โดยคาดว่าจะได้ลงนามภายในเดือนเมษายน 2563

นอกจากนี้ ในเดือนมกราคม 2563 บริษัทฯ ยังได้เข้าลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสาธารณูปโภคอีก 1 โครงการ ดังนี้

4.5 โครงการระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และระบบผลิตน้ำเย็นแบบรวมศูนย์ (District Cooling System)

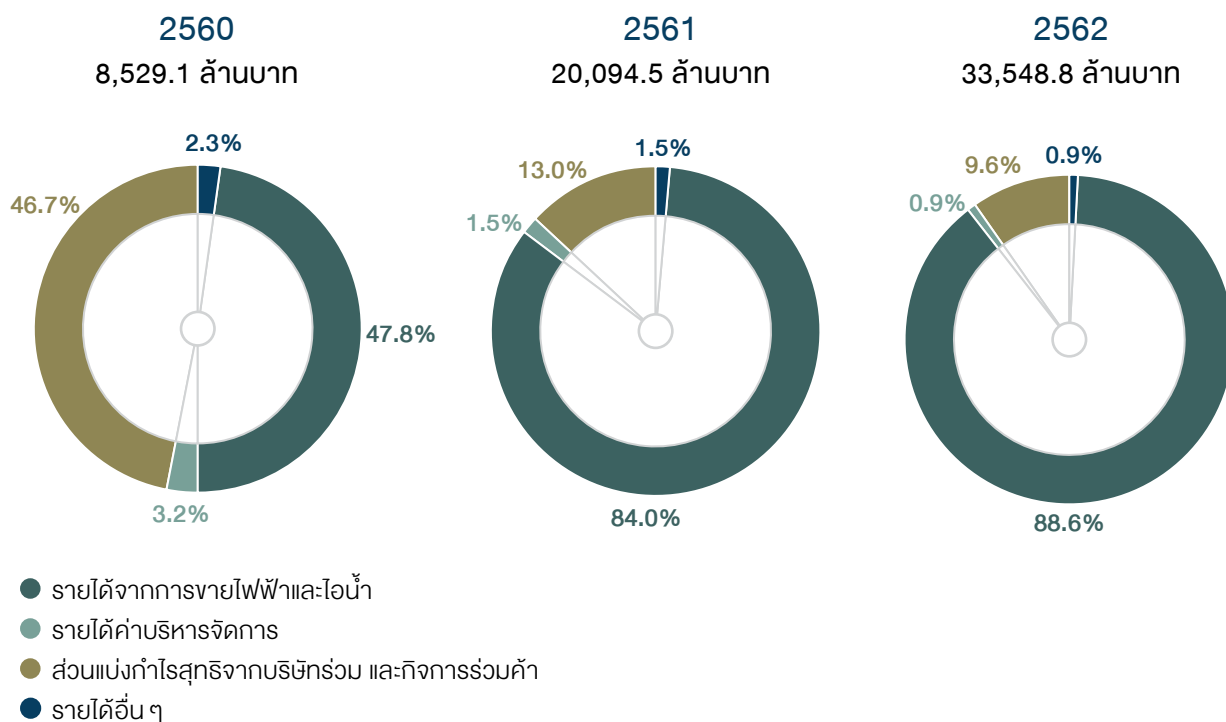
BSE เป็นกิจการร่วมค้าของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ Mitsui และ TGES มีสัดส่วนการถือหุ้นเท่ากันทุกรายที่ร้อยละ 33.3 โดยมีจุดประสงค์เพื่อถือหุ้นในบริษัทอื่น (holding company) เพื่อดำเนินโครงการระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และ ระบบผลิตน้ำเย็นแบบรวมศูนย์ (District Cooling System) ให้แก่โครงการ One Bangkok ดังนี้

- BSP โดย BSE ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40.0 เพื่อดำเนินโครงการระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังผลิตติดตั้งประมาณ 240 เมกะวัตต์ ให้แก่โครงการ One Bangkok ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและน้ำเย็นระยะยาว (Utility Development Agreements) เป็นเวลา 30 ปี กับบริษัท วัน แบงค็อก จำกัด
- BSD โดย BSE ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49.0 เพื่อดำเนินโครงการระบบผลิตน้ำเย็นแบบรวมศูนย์ (District Cooling System) ขนาดกำลังผลิตติดตั้งประมาณ 36,000 ตันความเย็น ให้แก่โครงการ One Bangkok ภายใต้สัญญาซื้อขาย ไฟฟ้าและน้ำเย็นระยะยาว (Utility Development Agreements) เป็นเวลา 30 ปี กับบริษัท วัน แบงค็อก จำกัด

ทั้งนี้ โครงการ One Bangkok เป็นโครงการอสังหาริมทรัพย์แบบผสมผสาน (mixed use) ที่ตั้งอยู่บริเวณแยกวิทยุ- พระราม 4 - สาทร กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่รวม 104 ไร่ โดยได้เริ่มก่อสร้างตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2562 และมี กำหนดเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2566

โครงสร้างรายได้

ในปี 2562 รายได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทฯ เกิดจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในประเทศไทย ได้แก่ รายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำจากกลุ่มบริษัทย่อย GMP และส่วนแบ่งกำไรจากกลุ่มบริษัทร่วม GJP



ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศไทย และต่างประเทศ ซึ่งแสดงข้อมูลแยกตามสถานะการดำเนินงานของโครงการออกเป็นโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้างและอยู่ระหว่างพัฒนาภายใต้กลุ่มต่าง ๆ คือ GMP IPD GCG Gulf Solar และ GJP สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย และกลุ่ม GIH สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ คือ ประเทศเวียดนาม และประเทศโอมาน (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภทของโครงการ ⁽¹⁾	กำลังการผลิตติดตั้งรวมของไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น/น้ำจืด ⁽²⁾	สัดส่วนการลงทุน ⁽³⁾	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ รวม ⁽²⁾	กำลังการผลิตไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น/น้ำจืด ตามสัญญาแยกตามประเภทสัญญา ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	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: 50.9 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: 41.0 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: 44.7 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: 41.1 MW SSA: 25.0 TPH	1 พ.ย. 2560

ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภท ของโครงการ ⁽¹⁾	กำลังการผลิต ติดตั้งรวม ของไฟฟ้า/ไอน้ำ/ น้ำเย็น/น้ำจืด ⁽²⁾	สัดส่วน การลงทุน ⁽³⁾	กำลังการผลิต ติดตั้งตามสัดส่วน ความเป็นเจ้าของ ของบริษัทฯ รวม ⁽²⁾	กำลังการผลิต ไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น/ น้ำจืด ตามสัญญา แยกตามประเภท สัญญา ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	วันเปิด ดำเนินการ เชิงพาณิชย์/ วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า
โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย								
GMP Group : เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว (ต่อ)								
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: 35.3 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: 17.7 MW SSA: 22.0 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: 32.3 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: 2.5 TPH	1 พ.ย. 2561
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: 31.0 MW	1 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: 37.7 MW SSA: 37.0 TPH	1 มี.ค. 2562
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: 32.8 MW SSA: 2.0 TPH	1 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: 21.8 MW	1 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: 420.2 MW SSA: 206.5 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: ประมาณ ปี 2564 หน่วยที่ 3 และ 4: ประมาณ ปี 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: ประมาณ ปี 2566 หน่วยที่ 3 และ 4: ประมาณ ปี 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 ⁽⁶⁾	VSP	ชลบุรี	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 0.13 MW	74.99%	EE: 0.10 MW	PPA: 0.13 MW (132.8 kW)	23 มี.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 ⁽⁶⁾	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 Roof				EE: 0.60 MW		EE: 0.45 MW	PPA: 0.60 MW	
โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย								
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	

ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภทของโครงการ ⁽¹⁾	กำลังการผลิตติดตั้งรวมของไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น/น้ำจืด ⁽²⁾	สัดส่วนการลงทุน ⁽³⁾	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ รวม ⁽²⁾	ไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น/น้ำจืด ตามสัญญาแยกตามประเภทสัญญา ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	วันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์/วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า
GJP Group (บริษัทรวม) : 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
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: 25.7 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: 25.1 MW SSA: 24.5 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: 30.2 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: 1,525.0 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: 29.1 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: 27.9 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: 44.5 MW SSA: 6.9 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: 211.9 MW SSA: 77.4 TPH CWSA: 4,725.0 RT	
โครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ								
GIH Group :								
เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว								
TTCIZ-01	-	เวียดนาม	พลังงานแสงอาทิตย์	EE: 68.8 MW	90.00% ⁽⁷⁾	EE: 61.9 MW	PPA: 48.0 MW	6 มี.ค. 2562
TTCIZ-02	-	เวียดนาม	พลังงานแสงอาทิตย์	EE: 50.0 MW	90.00% ⁽⁸⁾	EE: 45.0 MW	PPA: 40.8 MW	19 เม.ย. 2562
อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง								
Mekong Wind Farm (Phase 1)	-	เวียดนาม	พลังงานลม	EE: 30.0 MW	95.00% ⁽⁹⁾	EE: 28.5 MW		ธ.ค. 2563
Duqm Independent Power & Water Project (DIPWP)	-	โอมาน	ก๊าซธรรมชาติ (Captive)	EE: 326.0 MW WT: 1,667.0 m ³ /hr	45.00%	EE: 146.7 MW WT: 750.2 m ³ /hr	PWPA: 208.0 MW/ 1,250.0 m ³ /hr	2564 - 2565
โครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ								
GIH Group :								
อยู่ระหว่างพัฒนา								
Mekong Wind Farm ⁽¹⁰⁾	-	เวียดนาม	พลังงานลม	EE: 280.0 MW	95.00% ⁽⁹⁾	EE: 266.0 MW		2564
Mekong Solar Farm ⁽¹¹⁾	-	เวียดนาม	พลังงานแสงอาทิตย์	EE: 30.0 MW	95.00%	EE: 28.5 MW		
รวม GIH Group				EE: 784.8 MW WT: 1,667.0 m³/hr		EE: 576.6 MW WT: 750.2 m³/hr	PPA/PWPA: 296.8 MW/ 1,250 m³/hr	

- 36 | รายงานประจำปี 2562
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในสังคม ด้วยธุรกิจที่สร้างประโยชน์ให้สังคมอย่างยั่งยืน และเพื่อบรรลุเป้าหมายนี้ บริษัทฯ จึงมีกลยุทธ์ทางธุรกิจดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มสัดส่วนการลงทุนพลังงานหมุนเวียน ด้วยการลงทุนโครงการพลังงานหมุนเวียนและการเข้าถือหุ้นบริษัทที่ทำธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อเตรียมก้าวสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อีกทั้งยังมีนโยบายไม่สนับสนุนถ่านหินและไม่ลงทุนโครงการถ่านหินด้วย
- 2) ขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติและธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เพื่อความมั่นคงของระบบพลังงาน และเพื่อรองรับความต้องการพลังงานไฟฟ้าที่ยังเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ช่วยสนับสนุนการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมและระบบเศรษฐกิจในระดับชาติและระดับภูมิภาค
- 3) ขยายไปยังธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่า ไม่ว่าอนาคตจะเป็นอย่างไร กัลฟ์จะสามารถปรับโครงสร้างธุรกิจทันการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่เสมอ

กลยุทธ์ทั้งหมดนี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของการบริหารจัดการที่ดี บวกกับการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อให้มั่นใจว่าโครงการต่าง ๆ จะพัฒนาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาและงบประมาณที่กำหนดไว้ และทุกโครงการดำเนินงานด้วยประสิทธิภาพสูง โดยไม่ละทิ้งความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

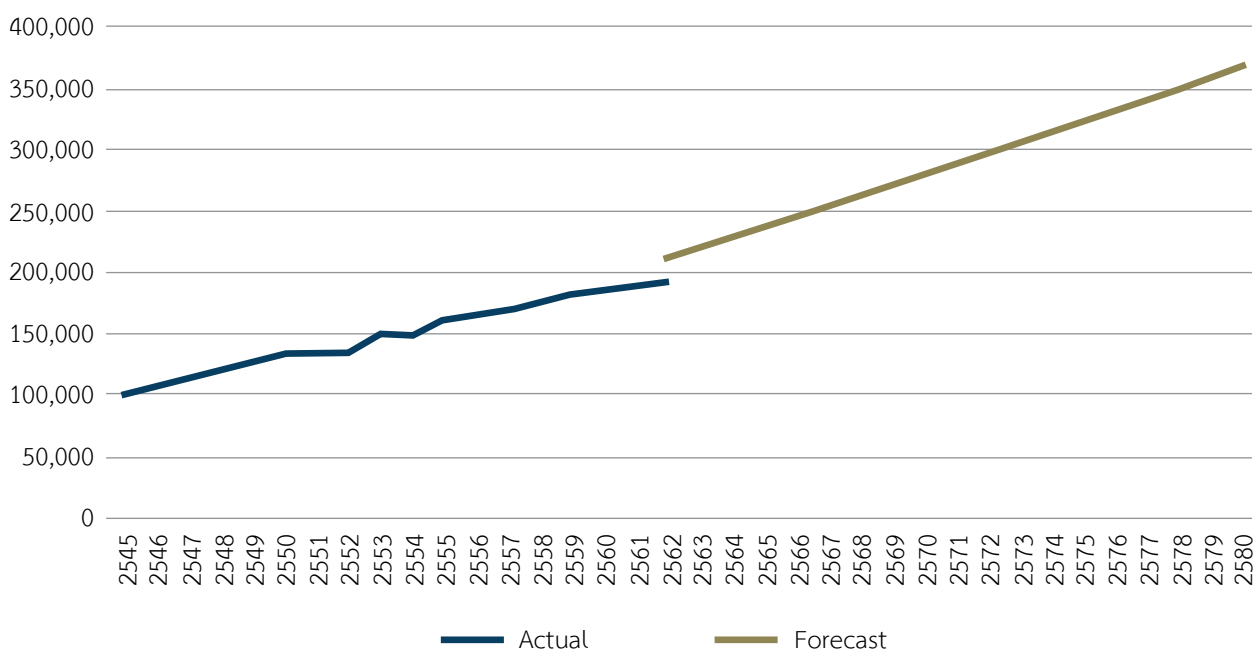
ภาพรวม อุตสาหกรรม

ภาพรวมอุตสาหกรรมในประเทศไทย

สถานะอุปสงค์

ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยมีแนวโน้มที่จะปรับตัวสูงขึ้นตามสถานะการเติบโตทางเศรษฐกิจ ดังจะเห็นได้จากฐานข้อมูลของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน (“สนพ.”) ในช่วงเกือบสองทศวรรษที่ผ่านมาความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 3.9 จาก 100,091 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2545 เป็น 192,956 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2562 และจากคำพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าตามข้อมูลที่ปรากฏในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 (“PDP2018”) การใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยจะเพิ่มขึ้นในอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีในอีก 5 ปีข้างหน้า ระหว่างปี 2563 - 2567 ที่ร้อยละ 3.6 จาก 219,946 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2563 เป็น 253,039 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2567 นอกจากนี้ แนวโน้มของการใช้ไฟฟ้าในระยะยาวจะเติบโตขึ้นด้วยอัตราการเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 3.1 จากปี 2563 เป็น 367,458 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2580

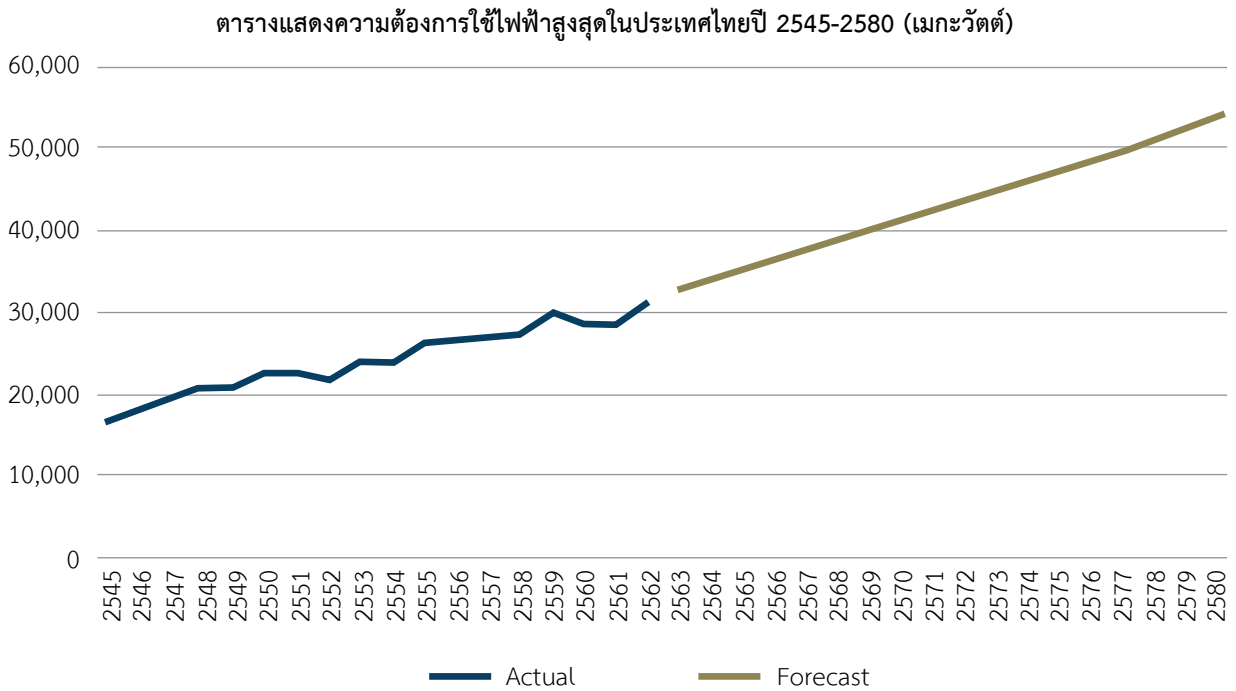
ตารางแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยปี 2545-2580 (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)



หมายเหตุ : ข้อมูล Forecast เป็นคำพยากรณ์จาก PDP2018

ที่มา : สนพ. และ PDP2018

ในปี 2545 – 2562 ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Peak Power Demand) เพิ่มขึ้นด้วยอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 3.7 โดยความต้องการไฟฟ้าสูงสุดได้เพิ่มขึ้นจาก 16,681 เมกะวัตต์ ในปี 2545 เป็น 30,853 เมกะวัตต์ในปี 2562 ทั้งนี้ ข้อมูลประมาณการใน PDP2018 ได้ระบุว่าความต้องการไฟฟ้าสูงสุดมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 3.0 จาก 32,732 เมกะวัตต์ ในปี 2563 เป็น 53,997 เมกะวัตต์ ในปี 2580 โดยความต้องการไฟฟ้าสูงสุดมักจะเพิ่มขึ้นเมื่อสภาพอากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้นในเดือนเมษายนหรือพฤษภาคม เนื่องจากเป็นช่วงที่มีอากาศร้อน ประสบปัญหาภัยแล้ง และผู้บริโภคมีการใช้เครื่องปรับอากาศมากขึ้น ซึ่งในอดีตพบว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดมักจะเพิ่มขึ้นหลังจากเทศกาลสงกรานต์ ทั้งในภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ และภาคครัวเรือน



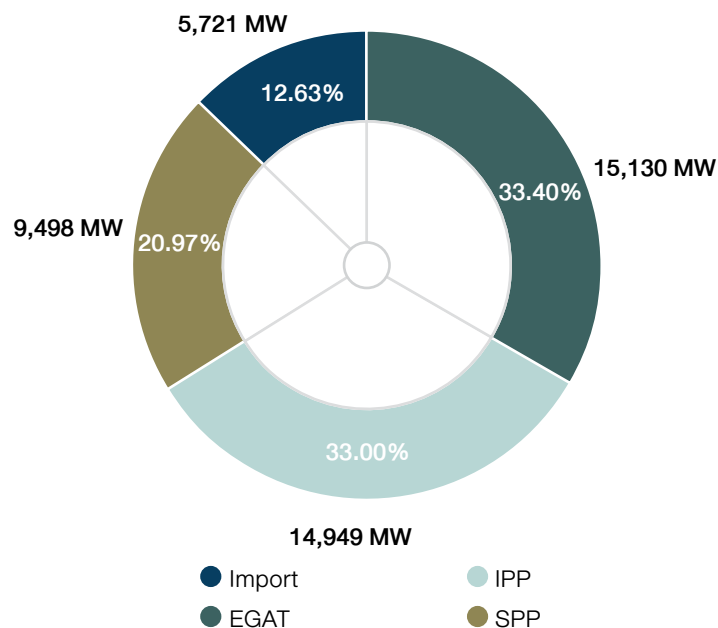
หมายเหตุ : ข้อมูล Forecast เป็นค่าพยากรณ์จาก PDP2018

ที่มา : สนพ. และ PDP2018

สภาวะอุปทาน

จากสถิติด้านพลังงานของ กฟผ. พบว่า ณ เดือนธันวาคม ปี 2562 กำลังการผลิตตามสัญญาในระบบไฟฟ้าของประเทศไทยทั้งหมดเท่ากับ 45,297 เมกะวัตต์ โดยเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาของ กฟผ. จำนวน 15,130 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 33.4 ของกำลังการผลิตทั้งหมด และเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาของ IPP และ SPP จำนวน 14,948 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 33.0 และ 9,498 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 21.0 ของกำลังการผลิตทั้งหมด ตามลำดับ นอกจากนี้ประเทศไทยยังมีการนำเข้าพลังงานไฟฟ้าจากประเทศลาว และประเทศมาเลเซียจำนวน 5,721 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 12.6 ของกำลังการผลิตตามสัญญาทั้งหมด

แผนภูมิแสดงกำลังการผลิตตามสัญญา แบ่งตามประเภทผู้ผลิตไฟฟ้า ณ เดือนธันวาคม ปี 2562



หมายเหตุ : ข้อมูลข้างต้นเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาเฉพาะที่ส่งเข้าระบบจ่ายไฟฟ้าของ กฟผ. และภาคอุตสาหกรรมโดยตรง ไม่รวม VSPP

ที่มา : สถิติด้านพลังงานของ สนพ.

กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาในประเทศไทยในช่วงปี 2545 ถึง 2562 ส่วนใหญ่มาจาก กฟผ. และโครงการ IPP โดย กฟผ. มีสัดส่วนกำลังการผลิตตามสัญญามากที่สุดในอัตราร้อยละ 61.0 หรือ 15,000 เมกะวัตต์ ในปี 2545 และร้อยละ 33.4 หรือ 15,130 เมกะวัตต์ในปี 2562 ซึ่งคิดเป็นอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 0.05 นอกจากนี้ IPP มีสัดส่วนกำลังการผลิตตามสัญญาเป็นอันดับที่สองในอัตราร้อยละ 29.0 หรือ 7,071 เมกะวัตต์ในปี 2545 และร้อยละ 33.0 หรือ 14,949 เมกะวัตต์ในปี 2562 คิดเป็นอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 4.5 กำลังการผลิตตามสัญญาของ SPP และแหล่งพลังงานที่นำเข้าเพิ่มขึ้นระหว่างปี 2545 และ 2562 โดยที่กำลังการผลิตตามสัญญาของ SPP มีอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีสูงที่สุดที่ร้อยละ 10.4 เพิ่มขึ้นจาก 1,768 เมกะวัตต์ ในปี 2545 เป็น 9,498 เมกะวัตต์ ในปี 2562 โดยสาเหตุของการเติบโตหลักของ SPP มาจากมาตรการสนับสนุนภายใต้ PDP เพื่อส่งเสริมเสถียรภาพของระบบผลิตไฟฟ้าของไทย ในช่วงระยะเวลาเดียวกัน กำลังการผลิตตามสัญญาที่นำเข้า มีอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 13.8 โดยเพิ่มขึ้นจาก 640 เมกะวัตต์ในปี 2545 เป็น 5,721 เมกะวัตต์ในปี 2562

ตั้งแต่ปี 2563 ประเทศไทยจะมีกำลังการผลิตตามสัญญาจากโรงไฟฟ้าเข้าใหม่ซึ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทฯ จำนวน 3 โครงการ รวมกำลังการผลิตตามสัญญาเท่ากับ 5,020.6 เมกะวัตต์ รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้ (ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2562)

วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)	ชื่อ	สัดส่วนการลงทุน ของบริษัทฯ	สถานที่ตั้ง	ประเภท	แหล่งเชื้อเพลิง	กำลังการผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)
2563	GCG	ร้อยละ 100.00	สงขลา	SPP	ชีวมวล	20.6
2564	GSRC (unit 1&2)	ร้อยละ 70.00	ชลบุรี	IPP	ก๊าซธรรมชาติ	1,250.0
2565	GSRC (unit 3&4)	ร้อยละ 70.00	ชลบุรี	IPP	ก๊าซธรรมชาติ	1,250.0
2566	GPD (unit 1&2)	ร้อยละ 70.00	ระยอง	IPP	ก๊าซธรรมชาติ	1,250.0
2567	GPD (unit 3&4)	ร้อยละ 70.00	ระยอง	IPP	ก๊าซธรรมชาติ	1,250.0

ภาพรวมอุตสาหกรรมในต่างประเทศ

บริษัทฯ มีการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้วิสัยทัศน์ในการเป็นบริษัทพลังงานที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล โดยมีเป้าหมายในการขยายธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ พลังงานหมุนเวียน หรือ เชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงาน ในปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ ได้ลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ ประกอบด้วย โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติในประเทศโอมาน และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในประเทศเวียดนาม รวมถึงยังมีการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยเฉพาะกลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน คือ ลาว เมียนมาร์ และกัมพูชา ซึ่งมีภาวะตลาดและการแข่งขันในแต่ละประเทศตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

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 2562 - 2568 หรือ Oman Power and Water Procurement's 7-year Statement (2019 - 2025) ในปัจจุบัน ประเทศโอมานสามารถผลิตไฟฟ้าได้สูงสุดที่ 11,307 เมกะวัตต์ ในขณะที่ความต้องการใช้ไฟฟ้าของภูมิภาคบริเวณเมืองหลัก (MIS) ซึ่งเป็นที่ตั้งของเมืองมัสกัต เมืองหลวงของประเทศโอมาน และภูมิภาคซุฟาร์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นสูงถึงร้อยละ 5.0 ต่อปี ซึ่งคาดว่า ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดในปี 2562 มีประมาณ 6,410 เมกะวัตต์ และจะเพิ่มสูงขึ้นถึง 8,600 เมกะวัตต์ ในปี 2568 คิดเป็นอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ประมาณร้อยละ 6.0 ส่งผลให้ขีดความสามารถในการผลิตไฟฟ้าภายในเขต RAEC ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ โดยรัฐบาลโอมานมีแผนพัฒนาโครงการเชื่อมโยงโครงข่ายไฟฟ้าจากเขต MIS ไปยังเขต RAEC เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจ่ายไฟฟ้าให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ได้ ทั้งนี้ในปัจจุบันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าส่วนใหญ่ของประเทศจะมาจากก๊าซธรรมชาติและน้ำมัน แต่รัฐบาลก็มีนโยบายสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทน อาทิ แสงอาทิตย์ ลม เพื่อลดปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติในประเทศ

ประเทศเวียดนาม

ประเทศเวียดนามมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจด้วยอัตราการเติบโตของประชากรและอุตสาหกรรมที่สูงขึ้น โดยค่าเฉลี่ยอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) อยู่ที่ร้อยละ 6.6 ต่อปี ทั้งนี้ การพัฒนาทางเศรษฐกิจและการเพิ่มขึ้นของประชากรทำให้เกิดความต้องการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลจึงออกนโยบายเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าของประเทศ พร้อมทั้งสนับสนุนการพัฒนาและเพิ่มขึ้นของอุตสาหกรรมภายในประเทศ 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 โดยในปี 2562 มีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เริ่มดำเนินการจ่ายไฟเข้าระบบแล้วประมาณ 4,500 เมกะวัตต์

ประเทศลาว

จากข้อมูลของธนาคารโลก ประเทศลาวมีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) อยู่ที่ร้อยละ 6.5 จากปีที่ผ่านมา โดยอุตสาหกรรมการส่งออกกระแสไฟฟ้าและท่องเที่ยวถือเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ทั้งนี้รัฐบาลลาวอยู่ระหว่างการเร่งพัฒนาและก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าต่าง ๆ อาทิ เขื่อนผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากถ่านหิน เพื่อให้สอดคล้องนโยบายแหล่งพลังงานแห่งอาเซียน (Battery of ASEAN) ซึ่งเป็นนโยบายหลักของประเทศ ภายในปี 2563 คาดว่า สปป.ลาวจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้ากว่า 10,000 เมกะวัตต์ จากเป้าหมายการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 28,000 เมกะวัตต์ ภายในปี 2583

ประเทศเมียนมาร์

จากฐานข้อมูลของธนาคารโลก ประเทศเมียนมาร์มีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) อยู่ที่ร้อยละ 6.2 จากปีที่ผ่านมา โดยปัจจุบัน ประเทศเมียนมาร์มีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 5,642 เมกะวัตต์ และอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ เขื่อนผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งคาดว่าจะในปี 2563 กำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศเมียนมาร์จะเพิ่มขึ้นเป็น 6,142 เมกะวัตต์ และเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 11,478 และ 20,489 ในปี 2568 และ 2573 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ปริมาณกำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 17.0 ต่อปี อีกทั้งประชากรส่วนใหญ่ของประเทศยังไม่สามารถเข้าถึงโครงข่ายระบบไฟฟ้าส่วนกลางได้ รัฐบาลเมียนมาร์จึงมีนโยบายในการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อให้ประชากรทั้งหมดของประเทศสามารถเข้าถึงโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศภายในปี 2573 และร่วมลงทุนกับหน่วยงานเอกชนระหว่างประเทศในการสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าให้สามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศ นอกจากนี้ รัฐบาลเมียนมาร์ยังได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานระหว่างประเทศ เช่น ธนาคารพัฒนาเอเชีย หรือ Asian Development Bank ในการวางแผนพัฒนากำลังการผลิตของประเทศ และกฎระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอีกด้วย

ประเทศกัมพูชา

จากฐานข้อมูลของธนาคารโลก ประเทศกัมพูชามีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจด้วยอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) อยู่ที่ร้อยละ 7.0 จากปีที่ผ่านมา โดยคาดการณ์ว่าในปี 2563 ประเทศกัมพูชาจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดอยู่ที่ประมาณ 1,680 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้น 310 เมกะวัตต์ จากความต้องการใช้ไฟฟ้าในปี 2561 และคาดการณ์ว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 2,670 เมกะวัตต์ และ 3,980 เมกะวัตต์ในปี 2568 และ 2573 ตามลำดับ ซึ่งปริมาณไฟฟ้าที่คาดการณ์ว่าจะสามารถผลิตได้เองภายในประเทศในปี 2563 มีประมาณ 1,278 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 76.0 ของความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศ จึงจำเป็นต้องมีการนำเข้าไฟฟ้าจากประเทศเวียดนาม ไทย และลาวตามลำดับ ในปัจจุบันรัฐบาลกัมพูชาได้ดำเนินโครงการเชื่อมโยงโครงข่ายไฟฟ้าให้ครอบคลุมการให้บริการถึงประชาชนทั่วประเทศ และเร่งก่อสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ยังมีนโยบายสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน โดยเริ่มดำเนินโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทางเลือกในหลายจังหวัดทั่วประเทศ เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดกำปงชนังและโพธิสัตว์ เขื่อนผลิตไฟฟ้าพลังน้ำสตึงนัม และโรงไฟฟ้าชีวมวล เป็นต้น

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงิน

นโยบายบัญชีที่สำคัญ

ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (TFRS15) เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า มาถือปฏิบัติ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 โดยภายใต้ TFRS15 รายได้ค่าความพร้อมจ่าย ซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าตามที่ตกลงกับกฟผ. และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจะรับรู้ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time) เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าตามสัญญา ในกรณีที่ได้รับชำระเงินเกินกว่าบริการที่ให้ จะต้องรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินตามสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกันถ้าได้รับชำระเงินน้อยกว่าบริการที่ให้จะต้องรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ตามสัญญากับลูกค้า

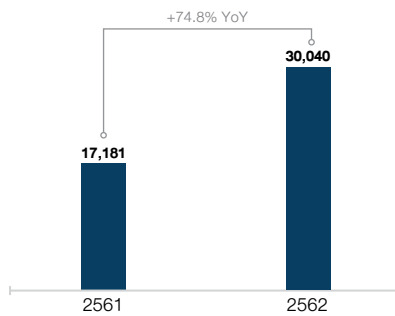
นอกจากนี้ในระหว่างปี 2561 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind ในสัดส่วนร้อยละ 49.0 ทั้ง 3 โครงการ โดยได้จัดประเภทเป็นเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า บริษัทฯ ได้คำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิในส่วนได้เสียที่ได้มาของบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind ที่บริษัทฯ ถืออยู่ก่อนที่จะมีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ รวมถึงค่าความนิยม และการปันส่วนต้นทุนของบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind แล้วเสร็จในระหว่างปี 2562

ต่อมาในระหว่างปี 2562 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมของบริษัท TTCIZ-01 และ TTCIZ-02 ในสัดส่วนร้อยละ 41.0 ทั้ง 2 โครงการ ส่งผลให้บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน TTCIZ-01 และ TTCIZ-02 เป็นร้อยละ 90.0 และเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมของบริษัท Mekong Wind ในสัดส่วนร้อยละ 46.0 ส่งผลให้บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน Mekong Wind เป็นร้อยละ 95.0 ดังนั้นผู้บริหารของบริษัทฯ ประเมินว่าการมีส่วนได้เสียเพิ่มเติมดังกล่าวทำให้บริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมในบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind ส่งผลให้เงินลงทุนทั้ง 3 โครงการ เปลี่ยนสถานะจากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย การลงทุนเพิ่มเติมดังกล่าวถือว่าเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ โดยมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวกำหนดให้ผู้บริหารวัดมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม และรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนซึ่งเป็นผลมาจากการวัดมูลค่ายุติธรรมในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ รวมทั้งวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา

สรุปผลการดำเนินงานสำหรับปี 2562 เทียบกับปี 2561

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	2561	2562	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	%YoY
รายได้จากการขายและให้บริการ	17,181.1	30,039.7	74.8%
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	2,615.5	3,205.4	22.6%
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	3,028.1	4,886.6	61.4%
หัก : กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิที่กระทบบริษัทใหญ่	201.7	1,377.2	582.9%
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน (Core profit)	2,826.5	3,509.4	24.2%
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากบริษัทร่วม GJP ไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	2,508.9	2,356.6	-6.1%
กำไรสุทธิต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	1.42	2.29	61.3%

รายได้จากการขายและบริการ (ล้านบาท)

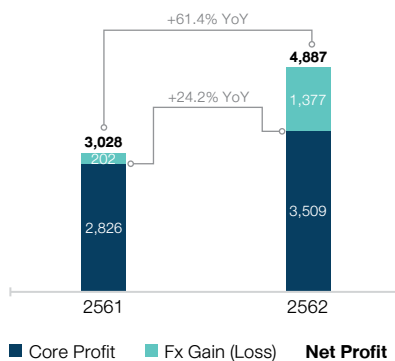


รายได้จากการขายและให้บริการเพิ่มขึ้น 74.8% YoY จาก 17,181 ล้านบาท เป็น 30,040 ล้านบาท จากการรับรู้ยอดขายของโรงไฟฟ้า SPP ทั้ง 12 โครงการในกลุ่ม GMP และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 2 โครงการในเวียดนาม เทียบกับโครงการโรงไฟฟ้า SPP เพียง 8 โครงการในปี 2561

กำไรจากการดำเนินงาน (Core Profit) เพิ่มขึ้น 24.2% YoY จาก 2,826 ล้านบาท เป็น 3,509 ล้านบาทเนื่องจาก :

- การรับรู้กำไรของ 12SPPs ภายใต้กลุ่ม GMP และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-01 และ TTCIZ-02 ที่เปิดดำเนินการครบในปี 2562
- 12 SPPs มีการขายไฟฟ้าให้กับทั้ง กฟผ. และกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นจากปีก่อนอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งจากฐานลูกค้าเดิมและจากลูกค้ารายใหม่ที่เพิ่มขึ้นจาก 4 SPPs ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี
- กำไรที่เพิ่มขึ้นของกลุ่ม GMP สามารถชดเชยส่วนแบ่งกำไรจากกลุ่ม GJP ในปี 2562 ที่ลดลงจากอัตราค่าความพร้อมจ่าย (AP Rate) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า 2IPPs ได้แก่ GNS และ GUT ที่ลดลงจากปีก่อนหน้า และการหยุดซ่อมบำรุงรักษาหลัก (Major Overhaul) ของกลุ่มโรงไฟฟ้า 7SPPs จำนวน 6 โครงการในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2562 รวมถึงชดเชยผลขาดทุนของโครงการอื่นๆ ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างได้ด้วยเช่นกัน

Core Profit / กำไรสุทธิส่วนผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (ล้านบาท)



กำไรสุทธิเพิ่มขึ้น 61.4% YoY จาก 3,028 ล้านบาท เป็น 4,887 ล้านบาท จากการรับรู้ผลกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากอัตราแลกเปลี่ยน (Unrealized FX Gain) ที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเงินบาทแข็งค่าขึ้น 2.2835 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยผลกำไรดังกล่าวเป็นเพียงการบันทึกรายการทางบัญชี ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกระแสเงินสดและผลประกอบการของกลุ่มบริษัทฯ แต่อย่างใด

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้	2561	2562	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	%YoY
รายได้จากการขาย	16,881.1	29,721.1	76.1%
รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และ กฟภ.	12,684.6	22,578.1	78.0%
รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ การไฟฟ้าเวียดนาม	-	210.1	n.a.
รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	3,661.2	6,291.3	71.8%
รายได้จากการขายไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	535.4	641.6	19.8%
รายได้ค่าบริการจัดการ	300.0	318.6	6.2%
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	2,615.5	3,205.4	22.6%
เงินปันผลรับ	107.2	100.5	-6.3%
ดอกเบี้ยรับ	181.2	188.9	4.2%
รายได้อื่น	9.4	14.3	51.3%
รายได้รวมจากการดำเนินงาน	20,094.5	33,548.8	67.0%

รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายในปี 2562 เพิ่มขึ้น 76.1% YoY จากการรับรู้ยอดขายของโรงไฟฟ้า SPP ครบทั้ง 12 โครงการในกลุ่ม GMP หลังจากทีโครงการลำดับที่ 9-12 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 518.6 เมกะวัตต์ ทอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างเดือนมกราคม ถึง กรกฎาคม 2562 เมื่อเทียบกับโครงการโรงไฟฟ้า SPP ที่เปิดดำเนินการเพียง 8 โครงการในปี 2561 ทำให้สามารถขยายฐานลูกค้าอุตสาหกรรม และมีปริมาณการขายไฟฟ้าและไอน้ำที่เพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน

นอกจากโรงไฟฟ้าในประเทศไทยแล้ว บริษัทฯ ยังมีการรับรู้รายได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-01 (ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 68.8 เมกะวัตต์) และ TTCIZ-02 (ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 50.0 เมกะวัตต์) ในเวียดนาม ซึ่งทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างเดือน มีนาคม และ เมษายน 2562 อีกด้วย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการรับรู้รายได้จากโครงการ TTCIZ-01 เข้าในงบการเงินรวม ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 หลังจากที่มีการเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นในโครงการดังกล่าว จากร้อยละ 49.0 เป็นร้อยละ 90.0

ตารางแสดงปริมาณการขายไฟฟ้า และไอน้ำ ของโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้บริษัทย่อย GMP

ปริมาณการขายไฟฟ้า และไอน้ำ	2561	2562	เปลี่ยนแปลง
			% YoY
โครงการโรงไฟฟ้าภายใต้บริษัทย่อย GMP			
ปริมาณการขายไฟฟ้าให้กฟผ. (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)	4,088.8	7,073.1	73.0%
ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ลูกค้าอุตสาหกรรม (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)	1,152.4	1,944.9	68.8%
ปริมาณการขายไอน้ำ (พันตัน)	563,096	728,975	29.5%

ตารางแสดงปริมาณการขายไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-01 และ TTCIZ-02

ปริมาณการขายไฟฟ้า (เมกะวัตต์-ชั่วโมง)	2561	2562	เปลี่ยนแปลง
			% YoY
โครงการโรงไฟฟ้า TTCIZ-01	-	87,842.0	n.a.
โครงการโรงไฟฟ้า TTCIZ-02	-	54,880.0	n.a.

รายได้ค่าบริการจัดการ

ในปี 2562 บริษัทฯ มีรายได้ค่าบริการจัดการเท่ากับ 318.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 6.2% YoY ซึ่งเป็นรายได้จากการที่บริษัทฯ ให้บริการแก่กลุ่มบริษัทร่วม GJP ซึ่งเพิ่มขึ้นตามที่กำหนดในสัญญาให้บริการ นอกจากนี้ยังมีรายได้จากการให้บริการโรงไฟฟ้า SPP ในกลุ่มบริษัท GEC เพิ่มเติม

รายได้เงินปันผลรับ

รายได้เงินปันผลรับในปี 2562 เท่ากับ 100.5 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินปันผลจาก SPCG และ EDL Gen ลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับ 107.2 ล้านบาท ในปีก่อน

โครงสร้างต้นทุนและค่าใช้จ่าย

โครงสร้างต้นทุนและค่าใช้จ่าย	2561	2562	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
ต้นทุนจากการขาย	(12,515.8)	(22,631.1)	80.8%
ต้นทุนค่าก๊าซธรรมชาติ	(10,303.1)	(18,543.7)	80.0%
ต้นทุนค่าดำเนินงานและบำรุงรักษา	(232.8)	(711.4)	205.5%
ค่าเสื่อมราคา	(1,374.2)	(2,401.1)	74.7%
ต้นทุนอื่น ๆ	(605.6)	(974.9)	61.0%
ต้นทุนค่าบริหารจัดการ	(165.0)	(160.0)	-3.0%
รวมต้นทุนขายและค่าบริหารจัดการ	(12,680.8)	(22,791.1)	79.7%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (SG&A)	(1,489.6)	(1,713.1)	15.0%
รวมต้นทุนและค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	(14,170.3)	(24,504.2)	72.9%

ต้นทุนจากการขาย

ต้นทุนจากการขายในปี 2562 เท่ากับ 22,631.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 80.8% YoY เป็นผลจากการที่มีโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP จำนวน 4 โครงการ ทอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2562 จึงมีการรับรู้ต้นทุนเพิ่มขึ้น ประกอบกับราคาค่าก๊าซธรรมชาติเฉลี่ยที่ปรับเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก 258.0 บาท/ ล้านบีทียูในปี 2561 เป็น 272.9 บาท/ ล้านบีทียูในปี 2562

ในส่วนของต้นทุนค่าดำเนินงานและบำรุงรักษานั้น ในปี 2562 อยู่ที่ 711.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 205.5% YoY ตามการเพิ่มขึ้นของจำนวนโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP นอกจากนี้ ใน Q4'61 มีการปรับปรุงวิธีการรับรู้รายจ่ายของค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาภายใต้สัญญาการให้บริการงานบำรุงรักษายะยะยาว (LTSA) ของโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP ส่งผลให้มียอดค่าใช้จ่ายบำรุงรักษายะยะยาวสะสมที่รับรู้เกินไปในอดีตเข้ามาปรับลดออกจากค่าใช้จ่ายในปี 2561 ทั้งจำนวน

ต้นทุนค่าบริหารจัดการ

ต้นทุนค่าบริหารจัดการเป็นต้นทุนจากการที่บริษัทฯ ให้บริการแก่กลุ่มบริษัทร่วม GJP และโรงไฟฟ้า SPP ในกลุ่มบริษัท GEC โดยในปี 2562 บริษัทฯ มีต้นทุนค่าบริหารจัดการเท่ากับ 160.0 ล้านบาท ลดลง 5 ล้านบาท หรือลดลง 3.0% YoY จากการที่โดยรวมบริษัทฯ สามารถจัดสรรบุคลากรในการบริหารจัดการให้แก่กลุ่มบริษัทร่วม GJP ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงทำให้ต้นทุนดังกล่าวลดลง

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในปี 2562 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 1,713.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 15.0% YoY โดยสาเหตุหลักมาจากการตั้งสำรองผลประโยชน์พนักงานเพิ่มเติมสำหรับพนักงานที่มียearsการทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป ในกรณีที่นายจ้างเลิกจ้าง ให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน (จากเดิม 300 วัน) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 ที่มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2562 นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางสังคม (CSR) และโฆษณาประชาสัมพันธ์เพิ่มขึ้นอีกด้วย

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน	2561	2562	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
ดอกเบี้ยจ่าย	(1,710.2)	(2,663.2)	55.7%
ค่าธรรมเนียมการค้าประกัน	(103.3)	(38.9)	-62.4%
ค่าธรรมเนียมผูกพันหนี้	(54.9)	(94.5)	72.2%
อื่น ๆ	(69.9)	(99.2)	41.8%
รวมต้นทุนทางการเงิน	(1,938.3)	(2,895.7)	49.4%

ต้นทุนทางการเงินในปี 2562 เท่ากับ 2,895.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 49.4% YoY โดยสาเหตุหลักมาจากภาระดอกเบี้ยจ่ายที่เพิ่มสูงขึ้นจากหุ้นกู้ที่บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายไปเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 และการบันทึกดอกเบี้ยจ่ายหลังการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP ที่เพิ่มขึ้น จาก 8 โครงการในปี 2561 เป็น 12 โครงการในปี 2562 รวมถึงการบันทึกค่าธรรมเนียมผูกพันหนี้เพิ่มขึ้นจากเงินกู้ของโครงการ GSRC เพื่อใช้ในการลงทุนก่อสร้างโครงการอีกด้วย

กำไรสุทธิและกำไรสุทธิที่ไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน (Core Profit)

กำไรสำหรับงวด	2561	2562	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
กำไรขั้นต้น	4,500.4	7,248.6	61.1%
กำไรขั้นต้นจากการขาย	4,365.3	7,090.0	62.4%
กำไรขั้นต้นจากการบริหารจัดการ	135.0	158.6	17.4%
กำไรสุทธิสำหรับงวด	4,141.2	7,166.1	73.0%
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	3,028.1	4,886.6	61.4%
หัก: กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิที่กระทบบริษัทใหญ่	201.7	1,377.2	582.9%
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน (Core profit)	2,826.5	3,509.4	24.2%
อัตรากำไรขั้นต้นจากการขาย	25.9%	23.9%	-2.0%
อัตรากำไรขั้นต้นจากการบริหารจัดการ	45.0%	49.8%	4.8%

กำไรขั้นต้น

กำไรขั้นต้นในปี 2562 เท่ากับ 7,248.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2,748.3 ล้านบาท หรือ 61.1% YoY การเพิ่มขึ้นดังกล่าวโดยหลักเกิดจากกำไรของธุรกิจขายไฟฟ้าและไอน้ำที่เพิ่มขึ้นจากจำนวนโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายใต้กลุ่ม GMP เพิ่มขึ้น 4 โครงการเมื่อเทียบกับปี 2561 อย่างไรก็ตาม อัตรากำไรขั้นต้นจากการขายในปี 2562 ปรับลดลงเล็กน้อยจาก 25.9% เป็น 23.9% โดยได้รับผลกระทบจากราคาก๊าซธรรมชาติเฉลี่ยที่ปรับสูงขึ้น จาก 258.0 บาท/ล้านบีทียูในปี 2561 เป็น 272.9 บาท/ล้านบีทียูในปี 2562 ในขณะที่อัตราค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ Ft ปรับขึ้นเพียง 4.3 สตางค์ นอกจากนี้ ยังมีค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาที่สูงขึ้นจากจำนวนโรงไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้นด้วย

ในส่วนของกำไรขั้นต้นจากการบริหารจัดการ เพิ่มขึ้น 23.6 ล้านบาท หรือ 17.4% YoY เนื่องจากรายได้จากการบริหารจัดการเพิ่มขึ้นและมีการบริหารต้นทุนค่าบริหารจัดการได้ดีมากยิ่งขึ้น แม้จะมีการตั้งสำรองผลประโยชน์พนักงานใน Q2'62 ตามที่ได้กล่าวไปแล้วในส่วน of ต้นทุน ทำให้อัตรากำไรขั้นต้นจากการบริหารจัดการดีขึ้นจาก 45.0% ในปี 2561 เป็น 49.8% ในปี 2562

กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่และ Core Profit

Core profit เพิ่มขึ้น 24.2% YoY จาก 2,826.5 ล้านบาท ในปี 2561 เป็น 3,509.4 ล้านบาท ในปี 2562 เนื่องจาก:

- 1) ผลประกอบการของกลุ่ม GMP ที่เติบโตขึ้น 75.8% YoY จากการเปิดดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้า SPP 12 โครงการ เทียบกับ 8 โครงการ ในปี 2561 โดย 12SPPs มีผลประกอบการโดยรวมที่ดีขึ้นจากการขายไฟฟ้าให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมได้มากขึ้นทั้งจากฐานลูกค้าเดิมและจากลูกค้ารายใหม่ แม้ว่าราคาก๊าซธรรมชาติจะปรับตัวสูงขึ้นจาก 258.0 บาท/ล้านบีทียู ในปี 2561 เป็น 272.9 บาท/ล้านบีทียู ในปี 2562 ในขณะที่ค่า Ft ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเพียง 4.3 สตางค์ จาก (0.1590) บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2561 เป็น (0.1160) บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2562
- 2) การรับรู้ผลกำไรจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม 2 โครงการในปี 2562 ซึ่งโครงการดังกล่าวยังอยู่ระหว่างก่อสร้างในปีก่อน
- 3) ส่วนแบ่งกำไรจากกลุ่ม GJP ลดลง 6.1% YoY

โดยรวมแล้วผลกำไรที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของกลุ่ม GMP ในปี 2562 สามารถชดเชยการอ่อนตัวลงของผลกำไรจากกลุ่ม GJP รวมถึงผลขาดทุนที่เกิดจากการบันทึกค่าใช้จ่ายของโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง เช่น GSRC หรือ GCG ได้ทั้งหมด

ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	2561	2562	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP	2,629.1	3,196.8	21.6%
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าจาก Gulf WHA MT	(1.0)	(6.4)	-523.4%
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าจาก BSE	-	(1.1)	n.a.
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าในประเทศเวียดนาม	2.0	33.9	1627.0%
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าในประเทศโอมาน	(14.6)	(17.7)	-21.7%
รวมส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	2,615.5	3,205.5	22.6%
หัก : กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของบริษัทร่วม GJP	120.1	840.3	599.5%
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP ไม่รวมผลกระทบจาก FX	2,508.9	2,356.6	-6.1%

กลุ่มบริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าในปี 2562 จำนวน 3,205.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 22.6% YoY โดยส่วนแบ่งกำไรส่วนใหญ่มาจากกลุ่ม GJP ซึ่งหากไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่แฝงอยู่ในส่วนแบ่งกำไรดังกล่าวจะทำให้กลุ่มบริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมในปี 2562 ที่ 2,356.6 ล้านบาท ลดลง 6.1% YoY

สาเหตุที่ทำให้ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP ซึ่งไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนลดลง โดยหลักมาจากการหยุดซ่อมบำรุงรักษาหลัก (Major Overhaul) ของกลุ่มโรงไฟฟ้า 7SPPs จำนวน 6 โครงการ ได้แก่ GKP1 GKP2 GTLC GNNK GNLL และ GNK2 ทำให้ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ.ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2561 นอกจากนี้ โรงไฟฟ้า IPP 2 โครงการ ยังมีอัตราค่าความพร้อมจ่าย (AP Rate) ที่ปรับลดลงตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเมื่อเทียบกับปี 2561 แม้ว่า IPP ทั้ง 2 โครงการจะสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ กฟผ. เป็นปริมาณสูงขึ้นถึง 91.5% YoY และมี Heat Rate ที่ดีขึ้นก็ตาม

ปริมาณการขายไฟฟ้าที่กลุ่ม SPP ขายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมปรับเพิ่มขึ้น 2.6% YoY ตามความต้องการใช้ไฟฟ้าของลูกค้าอุตสาหกรรมที่มากขึ้น อย่างไรก็ตาม ปริมาณการขายไอน้ำ และน้ำเย็นให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมนั้น ลดลง 3.1% YoY และ 7.6% YoY เนื่องจากการหยุดซ่อมบำรุง Major Overhaul ของโรงไฟฟ้าตั้งที่กล่าวมาในข้างต้น

ตารางแสดงปริมาณการขายไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเย็นของโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้บริษัทร่วม GJP

ปริมาณการขายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็น	2561	2562	เปลี่ยนแปลง
			% YoY
โครงการโรงไฟฟ้า IPP			
ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ กฟผ. (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)	5,332.2	10,213.5	91.5%
โครงการโรงไฟฟ้า 7 SPPs			
ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ กฟผ. (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)	4,464.4	4,245.3	-4.9%
ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ลูกค้าอุตสาหกรรม (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)	1,124.9	1,154.4	2.6%
ปริมาณการขายไอน้ำ (พันตัน)	268,802.6	260,344.0	-3.1%
ปริมาณการขายน้ำเย็น (ล้านตันความเย็น)	29.0	26.8	-7.6%

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนนั้นโดยหลักมาจากการที่โครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP และ IPD มีเงินกู้ยืมระยะยาวในสกุลเงินต่างประเทศ (ดอลลาร์สหรัฐ) จึงทำให้กลุ่มบริษัทฯ ต้องรับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้น ซึ่งเกิดจากการแปลงมูลค่าหนี้ระยะยาวสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐนั้นให้เป็นสกุลบาทด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวดบัญชีใด ๆ โดยหากค่าเงินบาทแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ จะทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเนื่องจากการบันทึกมูลค่าเงินกู้ยืมเป็นสกุลบาทในจำนวนที่ลดลง และผลจะเป็นไปในทางตรงกันข้ามหากเงินบาทอ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ อย่างไรก็ตาม ด้วยเงินกู้ยืมเป็นหนี้ระยะยาวที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระจึงทำให้กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน (FX) ดังกล่าวนั้นเป็นเพียงกำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง

ทั้งนี้ อัตราแลกเปลี่ยน ณ สิ้นปี 2561 และ 2562 เท่ากับ 32.6148 และ 30.3313 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ (ปี 2562 แข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2561) จึงส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิในปี 2562 เท่ากับ 1,377.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 582.9% YoY จากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2561 จำนวน 201.7 ล้านบาท

อย่างไรก็ดี ในรายงานการวิเคราะห์งบการเงินฉบับนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้แยกผลกระทบจาก FX ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงทั้งของบริษัทรวม GJP ซึ่งในปี 2562 มีผลกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจาก FX ที่ 840.3 ล้านบาท และบริษัทย่อย (โดยหลักคือ GMP) ซึ่งมีผลกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจาก FX ที่ 536.9 ล้านบาท รวมเป็นผลกำไรจาก FX ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในส่วนของบริษัทใหญ่เท่ากับ 1,377.2 ล้านบาท โดยจะทำให้สามารถอธิบายถึงผลประกอบการได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	2561	2562	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	% YoY
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	134.8	1,003.5	644.6%
หัก: ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(53.2)	(466.6)	776.8%
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	81.5	536.9	558.4%
บวก: กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิของส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทรวม	120.1	840.3	599.5%
รวมผลกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่กระทบส่วนของบริษัทใหญ่	201.7	1,377.2	582.9%

การวิเคราะห์ฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ตารางสรุปฐานะการเงินของกลุ่มบริษัทฯ ตามข้อมูลทางการเงินรวม

ฐานะการเงินของกลุ่มบริษัทฯ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	%
เงินสด รายการเทียบเท่าเงินสด และเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	18,793.5	14,810.1	-21.2%
ลูกหนี้การค้า	3,512.1	5,199.0	48.0%
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	21,658.9	21,247.2	-1.9%
เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	5,417.5	3,069.9	-43.3%
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	67,664.2	80,960.7	19.7%
สินทรัพย์อื่น	6,622.4	8,990.6	35.8%
สินทรัพย์รวม	123,668.7	134,277.5	8.6%
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	5,504.0	2,772.6	-49.6%
เจ้าหนี้การค้า	1,177.6	1,689.1	43.4%
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจ่ายถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	9,649.2	3,214.1	-66.7%
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจ่ายถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	59,882.5	73,946.6	23.5%
หนี้สินอื่น	2,667.0	3,615.2	35.6%
หนี้สินรวม	78,880.4	85,237.6	8.1%
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	10,666.5	10,666.5	0.0%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	20,889.3	20,889.3	0.0%
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร	3,923.9	6,084.3	55.1%
ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น ๆ	1,057.2	787.0	-25.6%
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	36,536.9	38,427.1	5.2%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	8,251.3	10,612.8	28.6%
ส่วนของผู้เจ้าของรวม	44,788.2	49,039.9	9.5%
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	1.76	1.74	-1.24%

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 134,277.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 10,608.9 ล้านบาท หรือ 8.6% จากวันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยเกิดจากปัจจัยหลักดังนี้

- 1) สินทรัพย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่
 - ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ เพิ่มขึ้น 19.7% หรือ 13,296.5 ล้านบาท จากการบันทึกมูลค่าโรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นของโครงการโรงไฟฟ้า SPP ก๊าซธรรมชาติภายใต้กลุ่ม GMP และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-01 และ TTCIZ-02 ในประเทศเวียดนาม และมูลค่างานโครงการที่เพิ่มขึ้นตามความคืบหน้าในการก่อสร้างของโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติ GSRC และโครงการ GCG
 - ลูกหนี้การค้าที่เพิ่มขึ้น 48.0% หรือ 1,687.0 ล้านบาท สาเหตุหลักเกิดจากการที่โครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้กลุ่ม GMP เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้น จำนวน 4 โครงการในปี 2562
- 2) สินทรัพย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่
 - เงินสด รายการเทียบเท่าเงินสดและเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันลดลง 21.2% หรือ 3,983.4 ล้านบาท จากการจ่ายเงินปันผล และให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับลงทุนในโครงการที่ประเทศเวียดนาม และโอมาน
 - เงินย่ำล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าลดลง 43.3% หรือ 2,347.6 ล้านบาท จากโครงการ GSRC ซึ่งเป็นไปตามความคืบหน้าของโครงการก่อสร้างที่เพิ่มขึ้น

หนี้สิน

หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 85,237.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 6,357.2 ล้านบาท หรือ 8.1% จากวันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยมีสาเหตุหลักดังนี้

- 1) หนี้สินที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่
 - เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น 6,570.2 ล้านบาท สาเหตุหลักเกิดจากการเบิกเงินกู้เพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้า GSRC ภายใต้กลุ่ม IPD และการบันทึกเงินกู้ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TTCIZ-01 ที่ถูกรวมเข้ามาในงบการเงินรวม ในปี 2562 หลังจากทีบริษัทฯ ได้เพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นทางอ้อมจากร้อยละ 49.0 เป็นร้อยละ 90.0
 - หุ้นกู้ที่เพิ่มขึ้น 1,502.6 ล้านบาท เกิดจากการออกหุ้นกู้ใหม่ 7,493.9 ล้านบาท และชำระคืนหุ้นกู้เดิม 5,991.4 ล้านบาท (หลังหักค่าธรรมเนียมต่าง ๆ)
 - เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 511.5 ล้านบาท เกิดจากโครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้กลุ่ม GMP เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้น จำนวน 4 โครงการเมื่อเทียบกับสิ้นปี 2561
- 2) หนี้สินที่เปลี่ยนแปลงลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่
 - เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าของโครงการ GSRC ลดลง 2,731.5 ล้านบาท เนื่องจากการจ่ายชำระเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างระหว่างงวด

ส่วนของเจ้าของ

ส่วนของเจ้าของ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 49,039.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4,251.7 ล้านบาท หรือ 9.5% จากวันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยมี 2 สาเหตุหลัก ได้แก่

- การเพิ่มขึ้นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม 2,361.5 ล้านบาท เกิดจากการชำระเงินเพิ่มทุนของกลุ่ม Mitsui, WHA, HITEC, ส่วนได้เสียของ TTC Group ที่เพิ่มเข้ามาจากการลงทุนเพิ่มใน TTCIZ-01, TTCIZ-02 และ Mekong และการรับรู้กำไรสุทธิจากผลการดำเนินงานในระหว่างงวด
- ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่เพิ่มขึ้นจำนวน 1,890.2 ล้านบาท จากการรับรู้ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ จำนวน 4,886.6 ล้านบาท หักด้วยเงินปันผลจ่ายผู้ถือหุ้น จำนวน 2,559.9 ล้านบาท

โครงสร้างเงินทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กลุ่มบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของเจ้าของอยู่ที่ 1.74 เท่า ลดลงจาก 1.76 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทฯ มีหนี้สินเพิ่มขึ้นจากการเบิกเงินกู้ของโครงการโรงไฟฟ้า GSRC และออกหุ้นกู้เพิ่มเติมในช่วงไตรมาส 1 ปี 2562 แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ก็รับรู้กำไรเพิ่มขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้ GMP ที่ทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ จำนวน 12 โครงการ ทำให้ระดับหนี้สินต่อทุนลดลงจากสิ้นปีก่อน นอกจากนี้ ด้วยหนี้สินปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นหนี้ระยะยาว ซึ่งมีอายุคงเหลือมากกว่า 15 ปี แสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ ยังคงมีฐานะการเงินที่แข็งแกร่ง และยังมีความสามารถในการกู้ยืมเงินเพื่อรองรับโอกาสการเติบโตของบริษัทฯ ในอนาคตได้

โครงสร้าง เงินลงทุน

หุ้นสามัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนประเภทหุ้นสามัญซึ่งออกโดยบริษัทฯ จำนวน 2,133,300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5.0 บาท

ทั้งนี้ รายชื่อผู้ถือหุ้น 10 อันดับแรกของบริษัทฯ มีดังนี้ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	% การถือหุ้น
1. กลุ่มนายสาริทธิ์ รัตนาวะดี ประกอบด้วย:	1,556,303,100	73.0
- นายสาริทธิ์ รัตนาวะดี	755,999,994	35.4
- นางนลินี รัตนาวะดี ¹	4,100,000	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	220,203,102	10.3
2. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	76,103,370	3.6
3. ASIAN DEVELOPMENT BANK	64,000,000	3.0
4. บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	40,000,000	1.9
5. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	28,734,900	1.3
6. SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	26,094,348	1.2
7. บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)	19,400,000	0.9
8. STATE STREET EUROPE LIMITED	11,397,005	0.5
9. นายณรัฐ จิวาลัย	10,650,100	0.5
10. กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นระยะยาวปันผล 70/30	7,426,700	0.3
รวมทั้งหมด	1,840,109,523	86.3

หมายเหตุ :

^{1/} นางนลินี รัตนาวะดี เป็นคู่สมรสของนายสาริทธิ์ รัตนาวะดี

^{2/} เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายไทยถือหุ้นโดยนายสาริทธิ์ รัตนาวะดี 100.0%

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

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

ผู้ถือหุ้นรายย่อย:

สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อย (Free Float) เท่ากับร้อยละ 26.7 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

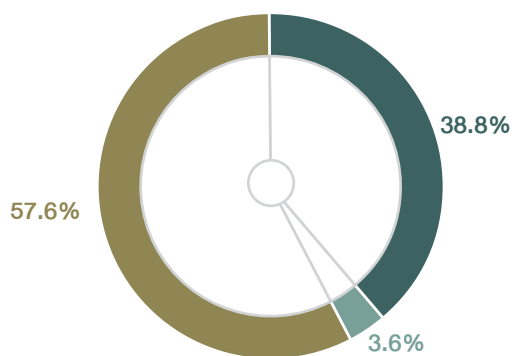
กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันเข้ามามีส่วนในการบริหารจัดการบริษัท:

นายสาริทธิ์ รัตนาวะดี ถือหุ้นในบริษัทฯ จำนวน 755,999,994 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 35.4 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

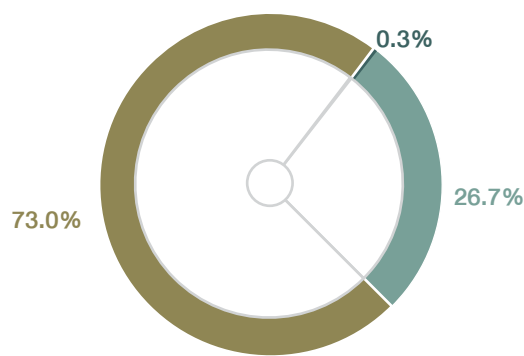
ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholders Agreement) ที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายอื่น:

บริษัทฯ ไม่มีข้อตกลงระหว่างกันในกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ที่มีผลกระทบต่อการบริหารงานของบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายอื่น

ประเภทของผู้ถือหุ้น



- ไทย
- ต่างชาติ¹
- ไทยเอ็นวีดีอาร์²



- ผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- กรรมการและผู้บริหารอื่น
- ผู้ถือหุ้นรายย่อย

หมายเหตุ :

^{1/} บริษัทฯ มีข้อจำกัดการถือหุ้นโดยต่างชาติอยู่ที่ 49%

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

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ไถ่ถอน จำนวน 4 ชุด และมียอดหนี้หุ้นกู้คงค้างรวมจำนวน 7,500 ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ครั้งที่	ประเภทหุ้นกู้	วันที่ออกหุ้นกู้	วันครบกำหนดไถ่ถอน	มูลค่าเสนอขาย (ล้านบาท) ¹	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	อันดับเครดิต / แนวโน้มโดย TRIS
1/2562 ชุดที่ 1	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้	25 มกราคม 2562	25 มกราคม 2565	2,000	2.73	A-/Stable
1/2562 ชุดที่ 2	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้	25 มกราคม 2562	25 มกราคม 2567	2,500	3.28	A-/Stable
1/2562 ชุดที่ 3	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้	25 มกราคม 2562	25 มกราคม 2569	2,000	3.61	A-/Stable
1/2562 ชุดที่ 4	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้	25 มกราคม 2562	25 มกราคม 2572	1,000	3.85	A-/Stable

หมายเหตุ: ^{1/}มูลค่าของหุ้นกู้ที่ออกโดยบริษัทฯ และยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอนตามที่ปรากฏในตารางข้างต้น เป็นมูลค่าเสนอขายซึ่งแตกต่างจากมูลค่าตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ ซึ่งได้มีการปรับมูลค่าเนื่องจากการตัดจำหน่าย

นโยบายการจ่ายเงินปันผล ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ

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

ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยมีรายได้จากการถือหุ้นในบริษัทอื่นและไม่มีการประกอบธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญเป็นของตนเอง (Holding Company) โดยมีสินทรัพย์หลักคือเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังนั้น ความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ จึงขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานและการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัทฯ เป็นหลัก

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยของบริษัทฯ จะเป็นไปตามที่คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัทพิจารณาอนุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจากเงินกำไรสุทธิตามงบการเงินของบริษัทย่อยหลังหักภาษี ทูลสำรองเงินตามที่กฎหมายกำหนด และภาระผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้แล้ว ทั้งนี้ อัตราการจ่ายปันผลจะพิจารณาจากผลการดำเนินงาน กระแสเงินสด ความจำเป็นในการลงทุน เงื่อนไขและข้อจำกัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืม และความเหมาะสมอื่น ๆ ของบริษัทย่อย อนึ่ง คณะกรรมการของบริษัทย่อยมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

การจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

เงินปันผลสำหรับผล การดำเนินงานประจำปี	เงินปันผลรวม (ล้านบาท)	อัตราเงินปันผล (บาท/หุ้น)	อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)	วันที่จ่ายเงินปันผล
2560	853.3	0.40	49.3	14 พฤษภาคม 2561
2561	2,560.0	1.20	78.9	21 พฤษภาคม 2562
2562	2,773.3	1.30*	89.5	28 เมษายน 2563

หมายเหตุ

*ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 มีมติอนุมัติให้เสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ในวันที่ 8 เมษายน 2563 พิจารณามติการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ในอัตรา 1.30 บาทต่อหุ้น หรือคิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2,773.3 ล้านบาท

คณะ กรรมการ

ข้อมูล ณ 21 กุมภาพันธ์ 2563



นายวิเศษ จูภิบาล
กรรมการอิสระ
และประธานกรรมการ



นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
กรรมการอิสระ
และประธานกรรมการตรวจสอบ



นายสมหมาย ภาษี
กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ
และประธานกรรมการด้านความยั่งยืน
และบริหารความเสี่ยง



ดร.รวิพร คูหิรัญ
กรรมการอิสระ
และกรรมการตรวจสอบ



นายวินิจ แตงน้อย
กรรมการอิสระ
และกรรมการตรวจสอบ



นายสันติ บุญประคับ
กรรมการอิสระ
และกรรมการด้านความยั่งยืน
และบริหารความเสี่ยง



นายสาริธ รัตนาวะดี
กรรมการ
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์
กรรมการ กรรมการด้านความยั่งยืน
และบริหารความเสี่ยง
กรรมการผู้จัดการใหญ่
และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นายบุญชัย ทิราติ
กรรมการ
และกรรมการบริหาร



นางสาวยุพาพิน วัจวิวัฒน์
กรรมการ กรรมการด้านความยั่งยืน
และบริหารความเสี่ยง
กรรมการบริหาร และประธาน
เจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน



นางโชติกุล สุกกर्मย์เกษม
กรรมการ

คณะ ผู้บริหาร



นายสาริทธิ์ รัตนาวะดี
กรรมการ
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์
กรรมการ กรรมการด้านความยั่งยืน
และบริหารความเสี่ยง
กรรมการผู้จัดการใหญ่
และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นายบุญชัย ทิราติ
กรรมการ
และกรรมการบริหาร



นางสาวยุพาพิน จังวิวัฒน์
กรรมการ กรรมการด้านความยั่งยืน
และบริหารความเสี่ยง
กรรมการบริหาร และประธาน
เจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน



นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการด้านความยั่งยืน
และบริหารความเสี่ยง



นายวิ ฑูระโรหิต
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานพัฒนาธุรกิจ



นายวรพงษ์ วิวัฒนจำนัช
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานปฏิบัติการ



นายรณญ ตันติสุนทร
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกิจการองค์กร



นางสาวบึงอร สุทธิพัฒน์กิจ
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานวางแผนองค์กร



นายสมิทธิ์ พนมยงค์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานธุรกิจระหว่างประเทศ



นายโอฬาร ศรีรัฐฐา
ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบัญชี

ประวัติ

คณะกรรมการและผู้บริหาร

นายวิเศษ จุกิบาล

กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ

อายุ : 74 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมศาสตร์)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (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 ปีย้อนหลัง และ/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. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด
(มหาชน)
- 2542 - 2544 ผู้ว่าการการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
2551 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ
และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
บริษัท อาร์ ซี แอล จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
2543 - ปัจจุบัน กรรมการ
มูลนิธิเพื่อสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
2558 - ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท ที ไอ พี เอส จำกัด
2552 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ
บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)

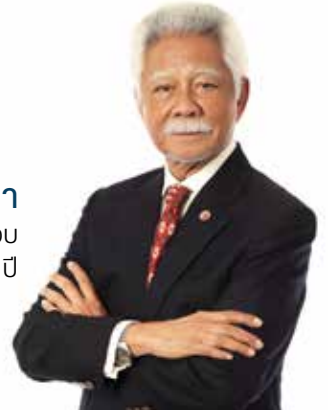
ของตนเอง ร้อยละ 0.007

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ
อายุ : 81 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Development Economics, Williams College รัฐแมสซาชูเซตส์ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Bachelor of Science (Physics and Mathematics) (Honors), 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 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
2535 - ปัจจุบัน กรรมการ มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
ปัจจุบัน ประธานกรรมการ มูลนิธิหมอเสม พริ้งพวงแก้ว
ปัจจุบัน กรรมการ มูลนิธิศูนย์กฎหมายสิ่งแวดล้อมไทย
ปัจจุบัน อุปนายก สมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)

ของตนเอง ร้อยละ 0.006

ของคู่สมรส ร้อยละ 0.001

บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายสมหมาย ภาษี
กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ
และประธานกรรมการด้านความยั่งยืนและบริหารความเสี่ยง
อายุ : 75 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

14 กันยายน 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Economics (Planning and Development), Vanderbilt University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง (นบส.1) รุ่นที่ 11 วิทยาลัยนักบริหาร สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงาน ก.พ.
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 37 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/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 กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)
- 2541 - 2547 รองปลัดกระทรวงการคลัง กระทรวงการคลัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท รีฟายน์โลหะมีค่า จำกัด
2561 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท บริหารสินทรัพย์ รัชการ จำกัด
2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อรุณสม จำกัด
2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไสน้ำเย็น จำกัด
2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อันดามัน บีช สวีท จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

ดร. รวิพร คูหิรัญ

กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

อายุ : 76 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาเอก รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
- Master of Business Administration (Accounting), Central Michigan University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี การบัญชี (การบัญชี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ (นิติศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 38 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง (นบส.2) (ระดับอภิปติ) วิทยาลัยนักบริหาร สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงาน ก.พ.
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง (นบส.1) (ระดับรองอภิปติ) รุ่นที่ 12 วิทยาลัยนักบริหาร สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงาน ก.พ.
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 14 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการ ศาลยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 4 (TEPCoT) หอการค้าแห่งประเทศไทยร่วมกับกระทรวงพาณิชย์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 7 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- The International Auditor's Fellowship Program, Government Accountability Office (U.S. GAO) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Audit of Computer System, Kingston Polytechnic ประเทศอังกฤษ
- Internal Audit and Computer Audit, National Audit Office (NAO) ประเทศอังกฤษ
- Procurement Audit, Board of Audit and Inspection 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 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2550 - 2562 กรรมการกำกับ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการปฏิบัติงาน สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
- 2559 - 2560 กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2554 - 2557 กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการคดีพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ
- 2551 - 2558 ที่ปรึกษาคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- 2543 - 2549 กรรมการตรวจเงินแผ่นดิน (คตง.) สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
2562 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษา สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
2562 - ปัจจุบัน ประธานอนุกรรมการพิจารณาและเสนอแนะการดำเนินการด้านการเงิน การบัญชี และการพัสดุ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
2554 - ปัจจุบัน กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)
ของตนเอง ร้อยละ 0.005
ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายวินิจ แตงน้อย
กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
อายุ : 69 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Industrial Engineering), The University of Texas at Arlington ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Senior Executive Development Program-1, GE Co., Ltd. ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Advanced Management Program, Harvard Business School ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (Senior Executive Program-SEP) รุ่นที่ 16 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 8 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรหลักประจำวิทยาลัยการทัพบก สถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่น 2/2550 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Director Certification Program (DCP) รุ่น 67/2548 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/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 ปีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
- 2549 - 2551 กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2551 รองผู้อำนวยการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- ไม่มี -

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)
ของตนเอง ร้อยละ 0.005
ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายสันติ บุญประคับ

กรรมการอิสระ และกรรมการด้านความยั่งยืนและบริหารความเสี่ยง

อายุ : 67 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ (การจัดการภาครัฐและเอกชน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ (สถิติศาสตร์) 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.
- หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง 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 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2560 - 2563 อนุกรรมการในคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล สำนักงานกองทุนวิจัยทางการแพทย์
- 2560 - 2562 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
- 2558 - 2560 กรรมการอิสระ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2554 - 2556 เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2553 - 2554 ผู้ตรวจราชการ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2552 - 2553 รองเลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2552 รองอธิบดี กรมทรัพยากรธรณี

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - 2562 - ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ
 - 2562 - ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี
กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
อายุ : 54 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Engineering Management)
University of Southern California ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมโยธา)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 23
สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- โครงการฝึกอบรมการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม
และการลงทุน (วออ.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการธุรกิจและ
อุตสาหกรรม
- หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 6
วิทยาลัยศาลรัฐธรรมนูญ
- 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 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

2561 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
2551 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
2554 - 2560 กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2551 - 2560 กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

2551 - 2560 รองประธานกรรมการ มูลนิธิโรงเรียนนานาชาตินิสท์
2554 - 2559 ผู้แทนถือใบอนุญาตโรงเรียนนานาชาตินิสท์
2551 - 2559 ประธานกรรมการบริหาร โรงเรียนนานาชาตินิสท์
2537 - 2559 กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท กัลฟ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
2547 - 2558 ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
2547 - 2558 ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ โอเพอ์ 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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
2561 - ปัจจุบัน Board of Councilors, University of
Southern California, Annenberg School
for Communication and Journalism
ประเทศสหรัฐอเมริกา
2560 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ มูลนิธิโรงเรียนนานาชาตินิสท์
2560 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Investment and Trading Pte. Ltd.
2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)
ของตนเอง ร้อยละ 35.438
ของคู่สมรส ร้อยละ 0.192
ของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -
นิติบุคคลที่ตนเองถือหุ้นเกินร้อยละ 30 ร้อยละ 37.323

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

เป็นคู่สมรสของพี่สาวนายชนัญ ดันติสุนทร รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกิจการองค์กร

นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์

กรรมการ กรรมการด้านความยั่งยืนและบริหารความเสี่ยง
กรรมการผู้จัดการใหญ่ และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
อายุ : 57 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมอุตสาหการ) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 7 วิทยาลัยศาลรัฐธรรมนูญ
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 4 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพณ.) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 20 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรด้านการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 58 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2561 - 2563 กรรมการ Gulf Energy Mauritius Company Limited
- 2561 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
- 2560 - 2563 กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท เอสบีวาย ไปโอแมส จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ปัตตานี กรีน จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
- 2557 - 2563 กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
- 2555 - 2563 กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2554 - 2560 กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2537 - 2559 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
 - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Energy (Vietnam) Limited Liability Company
 - 2560 - ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - 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 กิจการก๊าซธรรมชาติ 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
 - 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด
 - 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ 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 ไอพีพี 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 30 ธันวาคม 2562)
ของตนเอง ร้อยละ 0.018
ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายบุญชัย กิราติ
กรรมการ และกรรมการบริหาร
อายุ : 66 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการบริหารธุรกิจสำหรับผู้บริหาร บริษัท ปีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 10 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรการบริหารงานเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับผู้บริหารระดับสูง (ปคส.) รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 2 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และการลงทุน (วอธ.) รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2560 - 2563 กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
- 2560 - 2563 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2559 - 2563 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2559 - 2563 กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี1 จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี2 จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ไอพีพี จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
- 2555 - 2563 กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2560 - 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านปฏิบัติการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2560 กรรมการ และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2539 - 2551 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ TTC Energy Development Investment Joint Stock Company
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ TTC Green Energy Investment Joint Stock Company
 - 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Energy (Vietnam) Limited Liability Company
 - 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ Mekong Wind Power Joint Stock Company
 - 2551 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)
ของตนเอง ร้อยละ 0.017
ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นางสาวยุพาพิน วัณวิวัฒน์

กรรมการ กรรมการด้านความยั่งยืนและบริหารความเสี่ยง
กรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน
อายุ : 50 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

24 ตุลาคม 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Business Administration, University of Florida ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (การธนาคารและการเงิน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้นำดิจิทัล ซีอีโอ 4.0 รุ่นที่ 1 บริษัท เนชั่น มัลติมีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 16 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรความคิดสร้างสรรค์เชิงธุรกิจ (Academy Business Creativity) รุ่นที่ 5 สถาบันพัฒนาความคิดสร้างสรรค์เชิงธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 4 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2562 - 2563 กรรมการ บริษัท แบงค็อก สมาร์ท เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2560 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด
- 2560 - 2563 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2560 - 2563 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โอเพน จำกัด
- 2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2560 - 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการบริหารองค์กร บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Energy Mauritius Company Limited
 - 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 - 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บริหารสินทรัพย์ รัชการ จำกัด
 - 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล 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 เอ็มพี 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 Kolpos Pte. Ltd.
 - 2551 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
 - 2540 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท กัลฟ์อิล็คตริก จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)

ของตนเอง ร้อยละ 0.025

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นางโชติกุล สุกนิรมย์เกษม

กรรมการ

อายุ : 44 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

24 เมษายน 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี การบัญชี (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2560 - 2561 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2545 - 2561 กรรมการ บริษัท โฟโมโตโร ไฟว์ จำกัด
- 2558 - 2560 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2546 - 2560 กรรมการ และผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบัญชี บริษัท โฟโมโตโร กรุ๊ป จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
- ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บริหารสินทรัพย์ รัชการ จำกัด
2560 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Investment and Trading Pte. Ltd.
2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด
2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แลนด์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ปีพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส ร้อยละ 0.009

บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ
กรรมการด้านความยั่งยืนและบริหารความเสี่ยง
อายุ : 49 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

15 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Business Administration (Finance), The George Washington University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพณ.) รุ่นที่ 4 สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

2561 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท เอสบีวาย ไปโอแมส จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ปัตตานี กรีน จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
2556 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
2556 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
2561 - 2562 กรรมการ Mekong Wind Power Joint Stock Company
2561 - 2562 กรรมการ TTC Energy Development Investment Joint Stock Company
2561 - 2562 กรรมการ TTC Green Energy Investment Joint Stock Company
2560 - 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารสายงานพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2558 - 2560 กรรมการ บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)
2557 - 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
2561 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Energy Mauritius Company Limited
2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
2554 - ปัจจุบัน กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
2551 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
2550 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท พาว แอสโซซิเอต จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)
ของตนเอง ร้อยละ 0.033
ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นางสาวบ็อง สุกิพัฒน์กิจ
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวางแผนองค์กร
อายุ : 55 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

15 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท การบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี การบัญชี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตร Certified Investment and Securities Analyst (CISA No. 0027) สมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 14 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (Senior Executive Program - SEP) รุ่นที่ 26 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ รุ่นที่ 1 (Public-Private Partnerships for Executive Program) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร CFO Focus on Financial Reporting (CFO 0023) สภาวิชาชีพบัญชีและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2562 - 2563 กรรมการ TTC Green Energy Investment Joint Stock Company
- 2562 - 2563 กรรมการ TTC Energy Development Investment Joint Stock Company
- 2562 - 2563 กรรมการ Mekong Wind Power Joint Stock Company
- 2561 - 2563 กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2561 - 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2560 - 2561 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2559 - 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานการเงินและบัญชี บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2553 - 2559 ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายทุนธนกิจ สายงานวานิชธนกิจ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที4 จำกัด
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที2 จำกัด
 - 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
 - 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Energy (Vietnam) Limited Liability Company
 - 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ GulfEnergy Mauritius Company Limited
 - 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
 - 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บลูวอร์ธ จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)
ของตนเอง ร้อยละ 0.014
ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายสมิทธิ์ พนมยงค์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานธุรกิจระหว่างประเทศ
อายุ : 47 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

28 มกราคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Economics), The London School of Economics and Political Science (LSE) ประเทศอังกฤษ
- Bachelor of Arts (Economics), Reed College ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร (วิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2561 - 2563 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2561 - 2563 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงิน บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2557 - 2561 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด
- 2554 - 2557 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายเงินฝาก ประกัน และการลงทุน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ สายยุทธศาสตร์องค์กร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2553 ผู้อำนวยการ สายการค้าเครดิต ภาคพื้นเอเชีย แปซิฟิก ซิตี้กรุ๊ป ฮองกง
- 2549 - 2551 ผู้อำนวยการ สายงานบริหารความสัมพันธ์ลูกค้า ธนาคารซิตี้แบงก์ กรุงเทพฯ

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
2563 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
2563 - ปัจจุบัน กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
2563 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
2561 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Energy Mauritius Company Limited
2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สมิต์ เทคโนโลยี จำกัด
2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สิริสร พเลส จำกัด
2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สิริสร พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอสซีเอส พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)
ของตนเอง ร้อยละ 0.005
ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
อายุ : 48 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

15 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Economics, The University of Texas at Arlington ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Master of Business Administration (Finance), The University of Texas at Arlington ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Bachelor of Business Administration, Texas A&M University - Commerce ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตร Certified Investment and Securities Analyst สมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ไม่มี -

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2561 - 2563 กรรมการ TTC Energy Development Investment Joint Stock Company
- 2561 - 2563 กรรมการ TTC Green Energy Investment Joint Stock Company
- 2561 - 2562 รักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านปฏิบัติการ และ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานพัฒนาโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 2552 - 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2556 - 2561 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานพัฒนาโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ

- ไม่มี -

- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท หินกองเพาเวอร์โฮลดิ้ง จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บุรพา พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอสบีวาย ไปโอแมส จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ปัตตานี กรีน จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แบงค็อก สมาร์ท เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วีทีพี 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 Mekong Wind Power Joint Stock Company
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)

ของตนเอง - ไม่มี -

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายวิ ฑูระโรหิต
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ
อายุ : 50 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

15 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Structural Steel Design), Imperial College London ประเทศอังกฤษ
- Bachelor of Engineering (Civil), Imperial College London ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 6 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ไม่มี -

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

2558 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ พีวี จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 1 จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 2 จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ปิดตานี กรีน จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท เอสบีวาย ไบโอมัส จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
2561 - 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจระหว่างประเทศ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

2551 - 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
2560 - 2561 หัวหน้าสายงานนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2560 - 2560 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
2559 - 2560 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซิบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
2558 - 2560 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
2558 - 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานพัฒนาธุรกิจ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
2562 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
2544 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ชันเช็ท พาร์ค จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)
ของตนเอง ร้อยละ 0.006
ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

นายธนญ ดันติสุนทร
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร
47 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

15 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- Master of Science (Management), New York University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Master of Business Administration (Finance), American University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 7 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 3 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 21 สถาบันวิทยาการศาลาคุณ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
2557 - 2563 กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
2560 - 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานบริหารกิจการองค์กร บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2551 - 2562 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
2559 - 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานสำนัก ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2557 - 2559 ผู้อำนวยการบริหาร ฝ่ายบริหารธุรกิจเครื่อง และ ผู้อำนวยการบริหาร สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
2546 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ลานนาเรียอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
2562 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
2553 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สาริน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)

ของตนเอง ร้อยละ 0.080

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

เป็นน้องชายของคู่สมรสนายสารวัตร รัตนาวะดี กรรมการ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

นายไอฟาร ศรีวรวิษฐา

ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบัญชี

อายุ : 39 ปี



วันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

1 มกราคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี การบัญชี (การบัญชี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ไม่มี -

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลัง และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

2561 - 2562	ผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2561 - 2562	ผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
2557 - 2560	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2557 - 2560	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่น ๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
 - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท นวัตกรรม จำกัด
 - 2563 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบัญชี บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

(ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562)

ของตนเอง ร้อยละ 0.000

ของคู่สมรส / บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพ์ของกรรมการและผู้บริหาร

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันที่		เพิ่ม/(ลด)
		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	
นายวิเศษ จูภิบาล	ประธานกรรมการ/กรรมการอิสระ	150,000	150,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ	150,000	125,000	(25,000)
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		700	25,700	25,000
นายสมหมาย ภาษี	กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ	100,000	100,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
ดร. รวีพร คูศิริญ	กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ	100,000	104,000	4,000
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายวินิจ แดงน้อย	กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ	100,000	100,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายสันติ บุญประคับ	กรรมการอิสระ	100,000	100,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี	กรรมการ/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	755,999,994	755,999,994	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		3,900,000	4,100,000	200,000
นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30		794,003,106	796,203,106	2,200,000
นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการใหญ่/ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	385,900	385,900	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายบุญชัย ถิราติ	กรรมการ/กรรมการบริหาร	353,500	353,500	-
คู่สมรส และบุตรไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นางสาวยุพาพิน วัจวิวัฒน์	กรรมการ/กรรมการบริหาร/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน	541,400	541,400	-
นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม*	กรรมการ	n/a	100,000	
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		n/a	190,000	

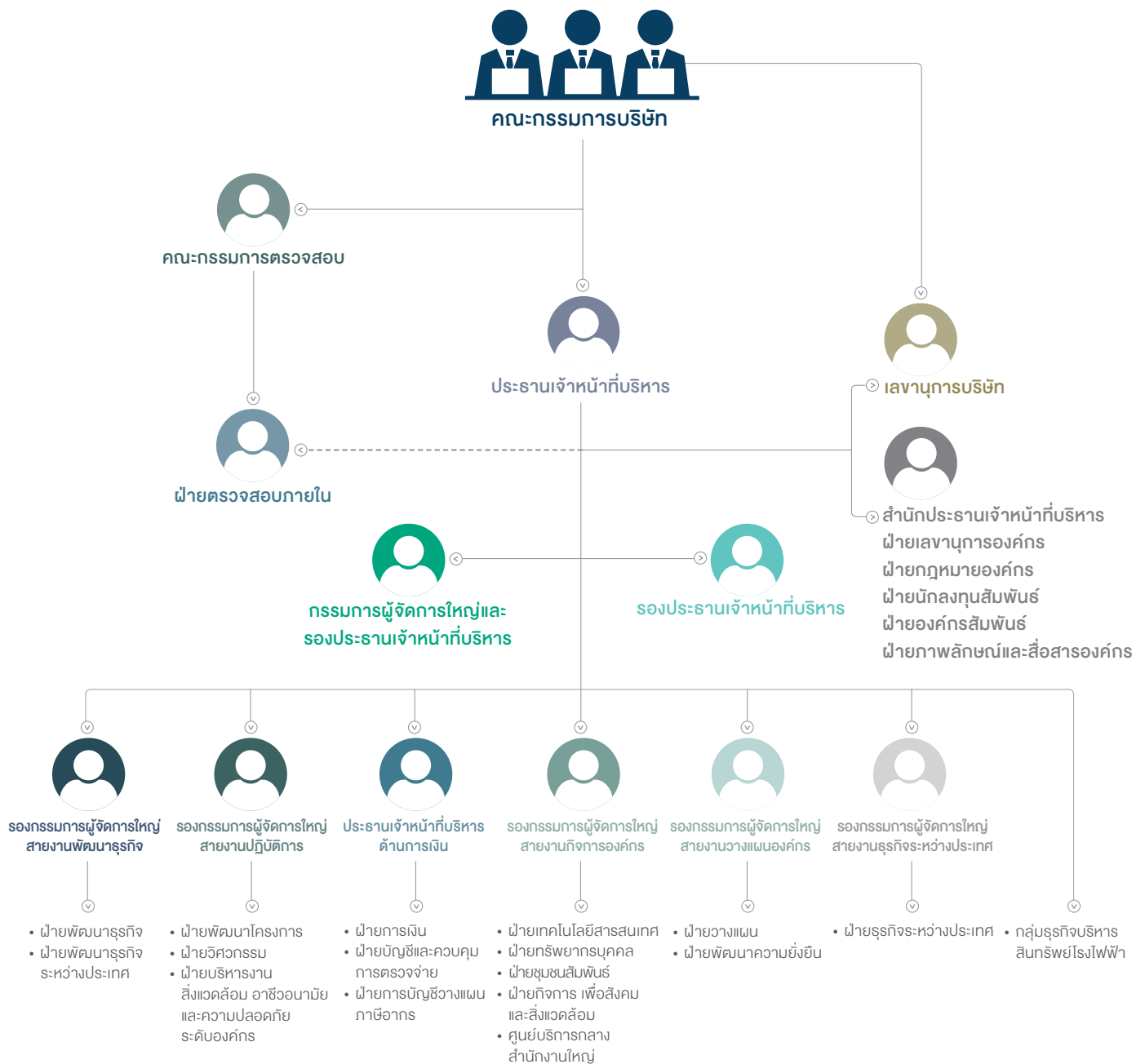
หมายเหตุ * นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม ได้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันที่		เพิ่ม/(ลด)
		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	
นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	700,000	700,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นางสาวบังอร สุทธิพัฒน์กิจ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวางแผนองค์กร	291,400	291,400	-
นายสมิทธิ์ พนมยงค์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานธุรกิจระหว่างประเทศ	100,000	100,000	-
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		-	-	-
นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช*	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ	n/a	-	
นายทวี ภูมระโรหิต*	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ	n/a	121,700	
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		n/a	-	
นายธนญ ดันติสุนทร*	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร	n/a	1,708,900	
คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		n/a	-	

หมายเหตุ *นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช นายทวี ภูมระโรหิต และนายธนญ ดันติสุนทร ได้เข้าดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหาร เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562

โครงสร้าง การจัดการ

ณ วันที่ 28 มกราคม 2563 โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ และผู้บริหาร ดังนี้



1. คณะกรรมการชุดต่าง ๆ

1.1 คณะกรรมการบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 11 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวิเศษ จูภิบาล	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการ
2. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
3. นายสมหมาย ภาษี ⁽¹⁾	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
4. ดร. รวีพร คูหิรัญ ⁽¹⁾	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
5. นายวินิจ แดงน้อย	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
6. นายสันติ บุญประคับ	กรรมการอิสระ
7. นายสารัช รัตนาวะดี	กรรมการ
8. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์ ⁽²⁾	กรรมการ
9. นายบุญชัย ถิราติ ⁽²⁾	กรรมการ
10. นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์ ⁽²⁾	กรรมการ
11. นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม ⁽³⁾	กรรมการ

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของการเงินของบริษัทฯ

⁽²⁾ เป็นกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารในบริษัท กัลฟอิลเคดริค 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 ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับ ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริตและระมัดระวังรักษผลประโยชน์ตามหน้าที่ที่ตนมีภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงหน้าที่ในการปฏิบัติตามนโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม หากในอนาคต การบริหารจัดการภายใต้สัญญาบริหารจัดการระหว่าง GEC และ GJP มีเหตุให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทฯ จะแจ้งกลุ่ม GEC และหารือกับผู้ถือหุ้นของ GEC ถึงแนวทางที่เหมาะสมต่อไป

⁽³⁾ นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนทั้งสิ้น 11 ท่าน ซึ่งมีความรู้ความสามารถ มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ และความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 9 ท่าน และกรรมการที่มาจากฝ่ายบริหาร จำนวน 2 ท่าน

ทั้งนี้ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 6 ท่าน ได้แก่ นายวิเศษ จูภิบาล นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา นายสมหมาย ภาษี นางรวีพร คูหิรัญ นายวินิจ แดงน้อย และนายสันติ บุญประคับ ซึ่งมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยกรรมการอิสระทั้ง 6 ท่าน มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดคุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ ประกอบด้วย นายสารัช รัตนาวะดี หรือนางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์ หรือนายบุญชัย ถิราติ หรือนางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์ หรือนางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม กรรมการสองในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

1.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบ 4 ท่าน ดังนี้

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

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้มีมติแต่งตั้งนางสาวโชติรส ลิขิตเจริญพานิชย์ ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายตรวจสอบภายใน เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

การประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน โดยมีการกำหนดตารางการประชุมล่วงหน้าและแจ้งให้กรรมการแต่ละท่านทราบภายในเดือนมกราคมของทุกปี เพื่อให้กรรมการสามารถจัดสรรเวลาเข้าร่วมประชุมได้

ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ จำนวน 14 ครั้ง และการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 6 ครั้ง ทั้งนี้ ในปีที่ผ่านมากรรมการบริษัทฯ ทุกท่านมีส่วนร่วมการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมตลอดทั้งปี และมีค่าเฉลี่ยการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะที่ร้อยละ 91.30 โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2562)		
		คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	สามัญผู้ถือหุ้น
1. นายวิเศษ จูภิบาล	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการ	14/14	-	1/1
2. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	13/14	6/6	1/1
3. นายสมหมาย ภาษี	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	14/14	6/6	1/1
4. ดร. รวีพร คูศิริ	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	14/14	6/6	1/1
5. นายวินิจ แดงน้อย	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	12/14	5/6	1/1
6. นายสันติ บุญประคับ	กรรมการอิสระ	14/14	-	1/1
7. นายสารัชต์ รัตนาวะดี	กรรมการ	11/14	-	1/1
8. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	กรรมการ	14/14	-	1/1
9. นายบุญชัย ถิราติ	กรรมการ	11/14	-	1/1
10. นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์	กรรมการ	11/14	-	1/1
11. นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม	กรรมการ	9/10	-	-

หมายเหตุ

⁽¹⁾ กรรมการลำดับที่ 2, 5, 7, 9, 10 และ 11 เป็นกรรมการไม่ได้เข้าร่วมประชุม เนื่องจากติดภารกิจสำคัญที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว

⁽²⁾ กรรมการลำดับที่ 3 และ 4 เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ

⁽³⁾ กรรมการลำดับที่ 11 ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562

⁽⁴⁾ สามัญผู้ถือหุ้น คือการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562

2. ผู้บริหาร

ณ วันที่ 28 มกราคม 2563 ผู้บริหารของบริษัทฯ ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	กรรมการผู้จัดการใหญ่ และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
4. นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน
5. นางสาวบังอร สุทธิพัฒน์กิจ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวางแผนองค์กร
6. นายทวี ภิรมะโรหิต	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ
7. นายสมิทธิ์ พนมยงค์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานธุรกิจระหว่างประเทศ
8. นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
9. นายธนญ ดันติสุนทร	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกิจการองค์กร
10. นายโอฬาร ศรีวิภูฏา	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบัญชี

3. เลขาธิการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติแต่งตั้งให้นางสาวฉัตรตะวัน ไชยะกุล เป็นเลขาธิการบริษัท มีหน้าที่จัดทำและเก็บรักษาเอกสารของบริษัทฯ ตามที่กฎหมายกำหนด เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารควรรับทราบ จัดอบรมและปฐมนิเทศแก่กรรมการที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ ดูแล และประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจและจริยธรรมธุรกิจ และดำเนินการอื่น ๆ ตามที่พ.ร.บ. หลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

4. คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

4.1 คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนกรรมการในระดับที่เหมาะสมกับขอบเขตภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการในแต่ละตำแหน่ง และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยเปรียบเทียบอ้างอิงทั้งจากบริษัทจดทะเบียนที่มีขนาดธุรกิจใกล้เคียงกัน และในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน ระดับรายได้ ระดับมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาดในช่วงเวลาเดียวกัน และในส่วนของบริษัทฯ สำหรับผลการดำเนินงานประจำปีนั้น จะมีการพิจารณาตามความเหมาะสมจากผลประกอบการของบริษัทฯ ในปีนั้น ๆ และจัดสรรให้กรรมการแต่ละท่านตามระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562 ได้มีมติกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ และค่าตอบแทนของคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2562 ในรูปแบบค่าตอบแทนรายเดือน โดยไม่มีเบี้ยประชุม และโบนัสสำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2561 ดังนี้

องค์ประกอบค่าตอบแทน	ประธาน	กรรมการ
ก. ค่าตอบแทนรายเดือน		
• คณะกรรมการบริษัท (บาท/เดือน)	100,000	65,000
• คณะกรรมการตรวจสอบ (บาท/เดือน)	30,000	20,000
ข. โบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2561 (บาท/ปี)	1,500,000	1,200,000
ค. สิทธิประโยชน์อื่น	- ไม่มี -	

หมายเหตุ บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนและโบนัสเฉพาะกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารเท่านั้น

ตารางต่อไปนี้แสดงค่าตอบแทนกรรมการและกรรมการตรวจสอบที่เป็นตัวเงินสำหรับรอบปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายชื่อ	ค่าตอบแทนกรรมการ ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2562			
	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 ภาชี	780,000	240,000	1,200,000	2,220,000
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. นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์	-	-	-	-
11. นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม	-	-	-	-

(2) ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

4.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารโดยจัดให้มีการเปรียบเทียบค่าตอบแทนของบริษัทฯ กับบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมเดียวกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ค่าตอบแทนอยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันกับบริษัทอื่นได้ รวมทั้งกำหนดให้มีอัตราค่าตอบแทนที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานในแต่ละปีของบริษัทฯ เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้กับบริษัทฯ

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ข้อมูลสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ โดยไม่รวมถึงผู้จัดการฝ่ายบัญชีหรือการเงิน ในรูปแบบของเงินเดือน โบนัสประจำปีและกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นจำนวนประมาณ 139.1 ล้านบาท

(2) ค่าตอบแทนอื่น

บริษัทฯ จัดให้มีประกันสุขภาพ ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพประจำปี และสวัสดิการเกี่ยวกับเงินช่วยเหลือพนักงานตามนโยบายบริษัทฯ

5. บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บุคคลที่บริษัทฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก เป็นดังนี้

รายชื่อผู้บริหาร รายชื่อบริษัท	ชื่อย่อบริษัท	นายสาธิต รัตนวระดิ	นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์	นายบุญชัย ภิราดี	นางสาวยุพาพิน วัจวิวัฒน์	นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์	นางสาวนันทอร สุทธิพัฒน์กิจ	นายวิ กุระโรหิต	นายวรพงษ์ วัจฒน์วานิช	นายจิรภัทร อาจละกะ	นางสาวธิดาพิศา เดวิชพศุคณ์	นายธนญ ดันติสุนทร	นายประเสริฐ ภิราดี	นายตะวัน นวนนาค	Mr. Nguyen Van Hong
กลุ่มบริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด															
บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ⁽¹⁾	IPD		○	/	/		/		/						
บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ⁽²⁾	GSRC		○	/											
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ⁽²⁾	GPD		○	/											
กลุ่มบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด															
บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ⁽¹⁾	GMP		/	/	/	/		/							
บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด	GVTP		○, Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/				
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	GTS1		○, Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/				
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	GTS2		○, Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/				
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	GTS3		○, Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/				
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	GTS4		○, Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/				
บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด	GNLL2		○, Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/				
บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด	GNC		○, Δ	/, //	/, //	//			//						
บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด	GNPM		○, Δ	/, //	/, //	//			//						
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด	GNRV1		○, Δ	/, //	/, //	//			//						
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด	GNRV2		○, Δ	/, //	/, //	//			//						
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	GBL		○, Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/				
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	GBP		○, Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/				
กลุ่มบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด															
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด ⁽¹⁾	Gulf Solar		○		/	/		/	/			/			
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	Gulf Solar BV		○, Δ	//	/, //	/, //		/	/, //			/			
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	Gulf Solar KKS		○, Δ	//	/, //	/, //		/	/, //			/			
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด	Gulf Solar TS1		○, Δ	//	/, //	/, //		/	/, //			/			
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด	Gulf Solar TS2		○, Δ	//	/, //	/, //		/	/, //			/			
บริษัทย่อยอื่น ๆ															
บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ⁽²⁾	GCG		○			/		/							
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ⁽¹⁾	GEI	○	/		/	/	/								
Gulf International Holding Pte. Ltd. ⁽¹⁾	GIH		/		/	/		/				/			
TTC Green Energy Investment Joint Stock Company	TTC GE						/		/			/, //	//	//	
TTC Energy Development Investment Joint Stock Company	TTC GREEN						/		/			/, //	//	//	
Mekong Wind Power Joint Stock Company ⁽²⁾	Mekong Wind Power			/			/		/			/			

หมายเหตุ: สัญลักษณ์ ○ = ประธานกรรมการ / = กรรมการ Δ = กรรมการผู้จัดการ // = ผู้บริหาร

⁽¹⁾ เป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น และไม่มีการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าเป็นของตัวเอง จึงไม่มีการกำหนดโครงสร้างองค์กร

⁽²⁾ เป็นบริษัทที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง จึงยังไม่มีกำหนดโครงสร้างองค์กร

6. บุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก

6.1 จำนวนบุคลากร

สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก มีจำนวนบุคลากรทั้งหมดเท่ากับ 832 คน โดยพนักงานของบริษัทย่อยจะแสดงรวมอยู่ในฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

สายงาน	สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561 (คน)	สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (คน)
ฝ่ายบริหารและเลขานุการ	39	43
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและโครงการ	68	81
ฝ่ายการเงินและบัญชี	69	75
ฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า	429	494
ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	19	20
ฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ	17	17
ฝ่ายกฎหมายองค์กร	9	12
ฝ่ายกิจการองค์กร	87	90
รวม	737	832

6.2 ค่าตอบแทนพนักงาน

บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดค่าตอบแทนของพนักงานโดยพิจารณาถึงความเหมาะสมต่อหน้าที่ความรับผิดชอบ ความรู้ความสามารถ ผลการปฏิบัติงาน และความเป็นธรรม โดยบริษัทฯ จัดให้มีการทบทวนโครงสร้างค่าตอบแทนของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและการแข่งขันทางธุรกิจ รวมทั้งมีการเปรียบเทียบกับบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อให้ค่าตอบแทนของพนักงานอยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันกับบริษัทอื่นได้ รวมถึงกำหนดให้มีองค์ประกอบของค่าตอบแทนที่สร้างขวัญและกำลังใจที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อเป็นแรงจูงใจให้พนักงานอยู่กับบริษัทฯ ต่อไป โดยค่าตอบแทนที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานในระยะสั้น คือ เงินโบนัส ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการปฏิบัติงานของพนักงาน และระยะยาว คือ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นสวัสดิการที่เป็นหลักประกันทางการเงินให้แก่พนักงาน

สำหรับค่าตอบแทนที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานในระยะสั้น บริษัทฯ จะกำหนดเป้าหมายการทำงานที่ชัดเจนร่วมกับพนักงาน โดยมีดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicators - KPIs) ในการพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนพิเศษประจำปี (โบนัส) อันได้แก่ ผลประเมินตามตัวชี้วัดผลการดำเนินงานระดับองค์กรในภาพรวม (Corporate KPIs) ซึ่งครอบคลุมผลการดำเนินงานในส่วนรายได้และผลกำไรของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทฯ ในแต่ละปี ตัวชี้วัดสมรรถนะหลัก หรือพฤติกรรมหลัก (Core Competency) และตัวชี้วัดสมรรถนะเฉพาะสายงาน หรือพฤติกรรมในการปฏิบัติงาน (Functional Competency) โดยบริษัทฯ มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับคู่มือการประเมินผลและอนุมัติผลการปฏิบัติงาน รวมถึงข้อมูลสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ให้พนักงานทุกคนรับทราบสิทธิของตนผ่านทางอีเมลและระบบ Intranet ของบริษัทฯ

สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลักจ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) เป็นจำนวนประมาณ 1,087.2 ล้านบาท โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือน โบนัส และค่าตอบแทนอื่น ๆ เช่น ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าทำงานกะ ค่าเลี้ยงชีพ ค่าอยู่เวรประจำการ เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และเงินได้ประจำอื่น ๆ ของพนักงาน เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีสวัสดิการอื่น ๆ เพิ่มเติม อาทิ ประกันสุขภาพและการรักษาพยาบาลสำหรับพนักงาน รวมถึงคู่สมรสและบุตร ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ ประกันการทุพพลภาพ การตรวจสุขภาพประจำปี การดูแลรักษาทางทันตกรรม การจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ สวัสดิการเงินกู้ยืม รวมทั้งสวัสดิการเกี่ยวกับเงินช่วยเหลือพนักงานตามนโยบายบริษัทฯ เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการทบทวนและปรับปรุงสวัสดิการต่าง ๆ ให้มีความเหมาะสมกับสภาพการณ์และความเป็นอยู่ของพนักงานอยู่เสมอ

6.3 นโยบายพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ ตระหนักในการให้ความสำคัญกับการพัฒนากรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน บริษัทฯ จึงมีแนวทางพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ ดังนี้

(ก) การพัฒนากรรมการบริษัท

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

ทั้งนี้ ในปี 2562 มีกรรมการเข้าร่วมสัมมนาและเข้าอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ดังนี้

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	หลักสูตรที่อบรมปี 2562
นายสารสิทธิ์ รัตนาวะดี	กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตรผู้บริหารกระบวนกรยุทธธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 23 สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม โครงการฝึกอบรมการพัฒนาผู้บริหารระดับสูงสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	กรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 7 วิทยาลัยศาลรัฐธรรมนูญ
นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์	กรรมการ กรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตรผู้นำดิจิทัล ซีอีโอ รุ่นที่ 1 บริษัท เนชั่น มัลติมีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

(ข) การพัฒนาผู้บริหาร

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

(ค) การพัฒนาพนักงาน

- (1) บริษัทฯ กำหนดให้มีสมรรถนะเฉพาะสายงาน (Functional Competency) สำหรับพนักงานในแต่ละบทบาทงาน เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาพนักงานให้มีทักษะ ความรู้ ความสามารถในการทำงานให้ประสบความสำเร็จ เช่น หลักสูตรการนำเสนออย่างมืออาชีพ การใช้งาน Microsoft Excel เป็นต้น
- (2) บริษัทฯ จัดให้มีแนวทางการพัฒนาพนักงานระดับหัวหน้างานให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสมรรถนะด้านภาวะผู้นำ (Managerial Competency) ที่กำหนดไว้ เช่น หลักสูตรการสร้างภาวะผู้นำ การเป็นโค้ชที่ดี และการบริหารบุคคลสำหรับหัวหน้างาน เป็นต้น

- (3) บริษัทฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ เพื่อให้พนักงานใหม่มีความเข้าใจในวิสัยทัศน์ ค่านิยม จรรยาบรรณ และจริยธรรมธุรกิจ นโยบาย และทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- (4) บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานทุกคนจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan: IDP) ประจำปี และกำหนดให้มีการติดตามการพัฒนาตามแผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากการจัดให้มีการฝึกอบรมพัฒนาความรู้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสายงานแล้ว บริษัทฯ ยังเห็นถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาลด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม ดังนั้น ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการบรรยายเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวกับสถานการณ์คอร์รัปชันในประเทศไทยและบทบาทภาคเอกชนในการต่อต้านการคอร์รัปชัน ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และกรณีศึกษาต่าง ๆ รวมทั้งจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ โดยได้เรียนเชิญวิทยากรจากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Collective Action Coalition against Corruption - CAC) เป็นผู้บรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “แนวทางการร่วมโครงการปฏิบัติภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)” นอกจากนี้ เพื่อส่งเสริมให้เกิดความรู้ความเข้าใจทั่วทั้งองค์กร บริษัทฯ ยังจัดให้พนักงานทุกระดับชั้นสามารถเข้าถึงนโยบายต่าง ๆ ได้ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมทั้งยังกำหนดให้พนักงานทุกคนจะต้องเข้าไปเรียนรู้บทเรียนเรื่อง “หลักปฏิบัติด้านจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ ประจำปี 2562” (2019 Code of Conduct) ผ่านระบบ e-Learning ของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ในปี 2562 ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก มีจำนวนชั่วโมงการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพในด้านต่าง ๆ โดยเฉลี่ย 7.11 ชั่วโมงต่อคนต่อปี

7. การจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์

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

- (1) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องตัดสินใจทางธุรกิจโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ มากกว่าผลประโยชน์ส่วนตัว
- (2) บุคลากรของบริษัทฯ ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในการประชุมในวาระหนึ่งวาระใด จะต้องออกเสียงลงคะแนน หรือไม่เข้าร่วมการประชุมในวาระที่พิจารณาเรื่องที่ตนมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และไม่นำข้อมูลใดที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไปใช้
- (3) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องจัดทำเอกสารรายงานเปิดเผยการมีส่วนได้เสียของตนทั้งโดยตรงและโดยอ้อม รวมทั้งรายงานตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
- (4) กรรมการของบริษัทฯ จะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในทางหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนมีมติแต่งตั้ง
- (5) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องไม่แสวงหาผลประโยชน์จากข้อมูลภายในที่ได้รับรู้อันเนื่องมาจากตำแหน่งหน้าที่และความรับผิดชอบ
- (6) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องไม่รับตำแหน่งในหน่วยงานภายนอกหรือองค์กรไม่แสวงหากำไร เว้นแต่จะแจ้งหรือได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด
- (7) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องไม่เข้าไปมีบทบาทในการตัดสินใจเกี่ยวกับการรับบุคลากรใหม่ที่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับตนเอง เพื่อให้การพิจารณารับบุคลากรเป็นไปอย่างโปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้สมัครสมมติอย่างเดียวกัน
- (8) การพิจารณาการทำการค้าที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ จะใช้เกณฑ์ราคาและข้อตกลงทางการค้าเช่นเดียวกับที่ใช้กับลูกค้าทั่วไป ส่วนรายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน จะต้องเป็นไปด้วยความจำเป็นสมเหตุผล และต้องมีข้อตกลงและเงื่อนไขที่เป็นธรรม ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ
- (9) ในกรณีที่เข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน ภายใต้ประกาศที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ ก.ล.ด. ให้บุคลากรของบริษัทฯ ดังกล่าวมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

การกำกับ ดูแลกิจการ

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้รับผลการประเมินจาก “โครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2562” จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยมีผลคะแนนอยู่ในระดับ “4 ดาว” หรืออยู่ในเกณฑ์ “ดีมาก” และได้รับการคัดเลือกให้อยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืน หรือ “Thailand Sustainability Investment (THSI)” ประจำปี 2562 ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและมีการดำเนินงานด้าน Environmental Social และ Governance (ESG) ในกระบวนการทางธุรกิจอย่างเข้มข้นเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับผลการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ด้วยคะแนนประเมิน 100 คะแนนเต็ม ซึ่งจากที่กล่าวมาข้างต้นแสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ ได้ขับเคลื่อนการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับด้านธรรมาภิบาลเพื่อให้บริษัทฯ เติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน

สำหรับปี 2562 บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดแนวทางหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ของสำนักงาน ก.ล.ต. ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

1.1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการสนับสนุน ส่งเสริม และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกราย โดยได้รับสิทธิพื้นฐานต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้นด้วยวิธีการและมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับ เชื่อถือได้ โปร่งใส และเป็นธรรม โดยให้สิทธิในการได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันแก่ผู้ถือหุ้นในการซื้อ ขาย หรือโอนหุ้น การได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทฯ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น การได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเป็นอิสระ และการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทฯ การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับ และหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิออกเสียงตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่แต่ละหุ้นมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียง

นอกจากสิทธิดังกล่าวข้างต้นนี้แล้ว บริษัทฯ หรือคณะกรรมการบริษัทฯ 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 จะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมแต่ละครั้งหรือข้อมูลอื่น ๆ ของบริษัทฯ ผ่านอีเมล cs@gulf.co.th หรือตามที่อยู่ของบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด
 - (5) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงได้ และเสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คนเป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้น
- (ข) การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้น
- (1) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้ส่งเสริมให้นำเทคโนโลยี เช่น บาร์โค้ด บัตรลงคะแนน หรืออื่น ๆ มาใช้กับการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถกระทำได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยจะจัดให้มีการเปิดเผยผลการลงคะแนนไว้ในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งคะแนนเสียงที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และการงดออกเสียงในแต่ละวาระที่มีการลงคะแนนเสียง ในกรณีที่วาระการประชุมประกอบไปด้วยรายการที่ต้องมีการลงคะแนนเสียง บริษัทฯ จะดำเนินการให้มีการลงมติแต่ละรายการในวาระนั้น ๆ ทีละรายการเพื่อให้เกิดความโปร่งใส
 - ทั้งนี้ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลำดับระเบียบวาระการประชุม หรือเพิ่มเติมวาระการประชุม รวมทั้งไม่มีการขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหนังสือนัดประชุม
 - (2) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้กรรมการทุกคนเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นสามารถซักถามประธานคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ และกรรมการทุกคนในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้ตามความเหมาะสม
 - (3) บริษัทฯ จะจัดให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นสักขีพยานในการนับคะแนนเสียง หรือเป็นผู้นับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุม เช่น ผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทฯ หรือที่ปรึกษากฎหมาย และเปิดเผยผลการนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงดังกล่าวให้ที่ประชุมทราบพร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุมด้วย
 - (4) บริษัทฯ จะจัดการประชุมให้เหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสดูแลความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวกับบริษัทฯ ได้
- (ค) การจัดทำรายงานการประชุม และการเปิดเผยผลการประชุมผู้ถือหุ้น
- (1) รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นจะบันทึกการชี้แจงขั้นตอนการลงคะแนนเสียงและวิธีการแสดงผลคะแนนให้ที่ประชุมทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งการเปิดโอกาสให้มีการซักถาม และจะบันทึกคำถามคำตอบประเด็นสำคัญ ผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระ รวมถึงจะมีการบันทึกรายชื่อกรรมการทั้งที่เข้าร่วมประชุมและลาประชุมด้วย
 - (2) บริษัทฯ จะเปิดเผยให้สาธารณชนทราบถึงผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระของการประชุมภายในวันทำการถัดไปผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ
 - (3) บริษัทฯ จะทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้แล้วเสร็จภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม และส่งให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด และเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ต่อไป

1.2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกับ

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียม ทั้งที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นส่วนน้อย นักลงทุนสถาบัน รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติ เพื่อทำให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม

- (ก) การให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น
- (1) บริษัทฯ จะแจ้งกำหนดการประชุมพร้อมระเบียบวาระ และความเห็นของคณะกรรมการต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ 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 2563 ได้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่หลักเกณฑ์และวิธีการบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ อย่างไรก็ตาม ในช่วงเวลาดังกล่าวไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้าแต่อย่างใด
- (3) บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยได้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการรายคน ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด
- (4) บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางแก่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยให้สามารถเสนอแนะ แสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนมายังกรรมการอิสระ ผ่านอีเมล id@gulf.co.th ซึ่งกรรมการอิสระจะเป็นผู้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมในแต่ละเรื่อง
- (ค) การป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน (Insider Trading)
 - (1) บริษัทฯ กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งให้บุคคลที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติ
 - (2) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยจะมีการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวในรายงานประจำปี รวมทั้งรายงานการถือครองหลักทรัพย์ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบเป็นประจำทุกไตรมาส
 - (3) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี/การเงินที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ต้องไม่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 14 วันก่อนที่จะเผยแพร่งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีต่อสาธารณชนและควรรออย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว

โดยเลขานุการบริษัทจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรทางอีเมลและด้วยวาจาไปยังกรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี/การเงิน ให้ทราบถึงช่วงระยะเวลาในการห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (Blackout Period) เป็นการล่วงหน้า
- (ง) การมีส่วนได้เสียของกรรมการบริษัทฯ
 - (1) บริษัทฯ จะเปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยไว้ในรายงานประจำปี
 - (2) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง โดยรายงานต่อเลขานุการบริษัท และเลขานุการบริษัทจะต้องนำเสนอรายงานการมีส่วนได้เสียนี้ให้แก่ประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่ได้รับรายงาน
 - (3) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ รายงานการมีส่วนได้เสียอย่างน้อยก่อนการพิจารณาและบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
 - (4) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ ที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ 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 รวมทั้งส่งเสริม ร่วมมือ ในการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนในการทำธุรกิจ

(ก) การกำหนดนโยบายต่อผู้มีส่วนได้เสีย

- (1) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม เท่าเทียมและคำนึงถึงสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น แบ่งปันผลประโยชน์ อย่างเป็นธรรมและสม่ำเสมอ มีความโปร่งใสในการบริหารจัดการและสามารถตรวจสอบได้ โดยมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจ ให้มีผลประโยชน์ที่ผู้ถือหุ้นสามารถสร้างผลกำไรให้เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องและมั่นคง
- (2) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อลูกค้าด้วยความเต็มใจ เต็มกำลังความสามารถ ด้วยความเสมอภาคเป็นธรรม และยึดมั่น ในหลักจริยธรรมที่ดี โดยไม่เปิดเผยข้อมูลหรือความลับของลูกค้าและมุ่งมั่นรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับลูกค้า
- (3) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อคู่ค้าตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริต โดยยึดถือการปฏิบัติตามสัญญา จรรยาบรรณ และจริยธรรมธุรกิจ และคำนึงถึงให้ไว้กับคู่ค้าอย่างเคร่งครัด รวมทั้งสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ สร้างห่วงโซ่อุปทาน และห่วงโซ่คุณค่าเพื่อผลประโยชน์สูงสุดร่วมกัน
อนึ่ง บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการคัดเลือกคู่ค้าที่เหมาะสม โดยได้มีการกำหนดกระบวนการ คัดเลือกและการปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเสมอภาคและเท่าเทียมกัน โดยกำหนดให้คู่ค้าเข้าร่วมประกวดราคาผ่านระบบ eBidding ซึ่งมีเกณฑ์การคัดเลือกโดยคำนึงถึงคุณสมบัติในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้
 - มีสถานประกอบการที่สามารถตรวจสอบได้
 - ผลิตภัณฑ์จำหน่ายสินค้า หรือการให้บริการที่มีคุณภาพตรงความต้องการ
 - ประสบการณ์ให้บริการในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงไฟฟ้า อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงงานอุตสาหกรรม ขนาดใหญ่ หรือประสบการณ์ให้บริการไม่น้อยกว่า 4 แห่ง โดยมีอายุสัญญาจ้างไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีหนังสือรับรองผลงาน
 - มีระบบบริหารงานที่น่าเชื่อถือ เช่น การได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้
 - มีสาขาหรือศูนย์บริการตั้งอยู่ในเขตจังหวัดที่บริษัทฯ และ/หรือ โรงไฟฟ้าตั้งอยู่ หรือจังหวัดใกล้เคียงแต่มีระยะห่างจากสาขาหรือศูนย์บริการกับที่ตั้งบริษัทฯ และ/หรือ โรงไฟฟ้าตั้งอยู่ไม่เกิน 50 กิโลเมตร
 - มีประวัติทางการเงินที่เชื่อถือได้ หรือสามารถวางหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารไว้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ว่าจ้างในวงเงิน 2 เท่าของอัตราค่าบริการรายเดือน เป็นต้น
- (4) บริษัทฯ จะปฏิบัติตนต่อคู่แข่งตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริต โดยยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความ เป็นธรรมภายใต้กรอบของกฎหมายและจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ
- (5) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อชุมชนรอบสถานที่สถานประกอบการตั้งอยู่ด้วยความรับผิดชอบ โดยมุ่งเน้นที่จะส่งเสริม กิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ทั้งด้านการศึกษา อาชีพ ศิลปะและเทคโนโลยี รวมทั้งช่วยเหลือ บรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ เมื่อจำเป็น
- (6) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อเจ้าหนี้อย่างมีจริยธรรม โดยจะปฏิบัติตามข้อตกลงหรือสัญญาที่ตกลงกันไว้ และตั้งอยู่ บนพื้นฐานของความเป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ได้ จะต้องรีบแจ้งให้ เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข และจะไม่เรียกหรือรับผลประโยชน์ใด ๆ ที่เป็น การทุจริตอีกด้วย
- (7) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อภาครัฐและหน่วยงานราชการต่าง ๆ อย่างมีความเป็นกลางทางการเมืองตามที่ได้กำหนดไว้ ในจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจและนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- (8) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและมีการพัฒนาความรู้และศักยภาพของพนักงาน มีสภาพแวดล้อม ในการทำงานที่ดี และมีการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. กลุ่มบริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัย ตลอดจนสนับสนุน และส่งเสริมกิจกรรมความปลอดภัยเพื่อสร้างทัศนคติและจิตสำนึกในการทำงานอย่างปลอดภัย
3. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับเป็นผู้นำ กำกับดูแลและสนับสนุนให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยและต่อเนื่อง

4. พนักงานต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อนร่วมงานตลอดจนทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทฯ เป็นสำคัญ ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
5. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัยอาชีวอนามัยของกลุ่มบริษัทฯ และเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย
6. พนักงานมุ่งมั่นที่บรรลุเป้าหมายตามโครงการอุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero Accident)

โดยในปี 2562 ไม่พบกรณีพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเกิดอุบัติเหตุ หรือมีการหยุดงานหรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน

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

- | | |
|--|--|
| • CFO CFP WF Project and 2020 Plan | • Environmental Friendly Procurement : Green Procurement |
| • Environmental Manager | • Senior Energy Responsibility Personnel |
| • Green Office Fundamental | • Radioactive Substance Safety Officer |
| • Waste Management in Office | • Energy Conservation Report Monitoring and Verification Technique |
| • Integrated ISO9001, 14001 and ESMS | • Greenhouse Gas Knowledge |
| • Carbon Footprint and Water Footprint | • Environmental Aspect Assessment |
| • Environmental Law and Regulation Compliance Assessment | • Environmental Management System (ISO14001:2015) |
| • High Efficiency Resources and Energy Consumption | |

โดยเนื้อหาหลักสูตรการอบรมครอบคลุมทั้งในเรื่องความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย การใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการประเมินความสอดคล้องด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

- (ข) การเปิดเผยการปฏิบัติตามนโยบาย และการจัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อสังคม
 - (1) บริษัทฯ จะเปิดเผยกิจกรรมต่าง ๆ ที่แสดงให้เห็นถึงการดำเนินการตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม และบริษัทฯ จะเปิดเผยกลไกในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในการปฏิบัติตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม
 - (2) บริษัทฯ ดูแลให้มีการจัดทำรายงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการโดยรวมไว้ในรายงานประจำปี หรือทำเป็นฉบับแยกต่างหาก

1.4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลที่มีสาระสำคัญอย่างถูกต้อง เพียงพอ เชื่อถือได้ ทันเวลา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่อให้แน่ใจว่า ผู้ถือหุ้นแต่ละรายได้รับการปฏิบัติโดยเท่าเทียมและรับทราบข้อมูลในภาษาที่ง่ายต่อการเข้าใจ ผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม

- (ก) การเปิดเผยข้อมูล
 - (1) บริษัทฯ จะจัดทำกลไกดูแลการเปิดเผยข้อมูลให้ถูกต้อง เพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน และไม่ทำให้เกิดความสำคัญผิดในสาระสำคัญของข้อมูล
 - (2) ข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ ในที่นี้ หมายถึง ข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่ต้องมีการเปิดเผยโดยวิธีการที่เหมาะสมเพราะมีผลกระทบต่ออันสำคัญในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ต่อราคาหลักทรัพย์ หรืออาจส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุน
 - (3) บริษัทฯ กำหนดให้บุคคลที่ได้รับมอบหมาย มีสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่ยังไม่ได้เปิดเผยสู่สาธารณะเท่านั้น
 - (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) เพื่อประกอบการเปิดเผยการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกเหนือจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว
 - (7) บริษัทฯ จะกำหนดให้มีการเปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการของผู้สอบบัญชี
 - (8) บริษัทฯ จะเปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมถึงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของกรรมการในรายงานประจำปี
 - (9) บริษัทฯ จะเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ตามที่กฎหมายกำหนด โดยนโยบายดังกล่าวนี้จะสะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละคน รวมทั้งรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทนด้วย ทั้งนี้ จำนวนค่าตอบแทนที่เปิดเผยจะรวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละท่านได้รับจากการเป็นกรรมการของบริษัทฯ ย่อยด้วย
 - (10) บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น และ/หรือ ต่อสาธารณะอย่างเท่าเทียมกัน
- (ข) 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 ข้อบังคับบริษัทฯ 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 2562 บริษัทฯ ได้เผยแพร่รายงานประจำปีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ภายใน 120 วัน นับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชี โดยได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และสามารถดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของบริษัทฯ

นอกจากนี้ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้มีการนำเสนอผลการดำเนินงาน ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไปให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน รายย่อย นักลงทุนสถาบัน และนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือการลงทุน และหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง ผ่านช่องทางต่าง ๆ ได้แก่ การรายงานผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้สนใจสามารถศึกษาข้อมูลได้โดยสะดวก รวมถึงการจัดให้มีกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้ข้อมูล ชี้แจง สื่อสาร แลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถซักถามข้อมูลได้อย่างโปร่งใส โดยมีผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมกิจกรรมด้วย ซึ่งมีดังต่อไปนี้

1. การพบปะกับนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ (Analyst Meeting) เป็นประจำทุกไตรมาส จำนวน 4 ครั้ง
2. การเข้าร่วมกิจกรรม “บริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน” (Opportunity Day) ซึ่งจัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 2 ครั้ง
3. การเข้าพบผู้บริหารเพื่อความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในธุรกิจ ทิศทางการดำเนินธุรกิจ และสอบถามข้อมูลต่าง ๆ ของบริษัทฯ ผ่านกิจกรรม Company Visit จำนวน 12 ครั้ง
4. การเยี่ยมชมกิจการในกลุ่มธุรกิจหลักของบริษัทฯ (Site Visit) เพื่อสร้างความเข้าใจพื้นฐานในกระบวนการผลิตไฟฟ้า และกิจกรรม CSR ของบริษัทฯ จำนวน 3 ครั้ง
5. การจัดกิจกรรม Roadshow ในประเทศ จำนวน 10 ครั้ง
6. การจัดกิจกรรม Roadshow ต่างประเทศ จำนวน 5 ครั้ง
7. การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 จำนวน 1 ครั้ง

นอกจากนี้ ยังได้มีการจัดทำรายงานคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) รวมจำนวน 4 ฉบับ ซึ่งได้มีการเผยแพร่ผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ และบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมทั้งยังมีการตอบคำถามของผู้ถือหุ้น นักลงทุน และนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ผ่านทางอีเมลและทางโทรศัพท์อย่างสม่ำเสมอและเท่าเทียมกัน

1.5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

(ก) โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทฯ

- (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ 3.1. “คณะกรรมการบริษัทฯ”
- (2) คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ 3.1. “คณะกรรมการบริษัทฯ”
- (3) คุณสมบัติของคณะกรรมการอิสระให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ 3.2. “คณะกรรมการอิสระ”
- (4) การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ หัวข้อ 3.1. “คณะกรรมการบริษัทฯ”
- (5) การแต่งตั้งเลขานุการบริษัท และการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของเลขานุการบริษัท รวมถึงเงื่อนไขในการให้พ้นจากหน้าที่และการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ และกฎบัตรเลขานุการบริษัท ซึ่งมีรายละเอียดที่สำคัญ ดังนี้
 - 5.1 เลขานุการบริษัท ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่ในนามบริษัทฯ หรือคณะกรรมการ
 - จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานประจำปีของบริษัทฯ
 - เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
 - ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น
 - ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารควรรับทราบ
 - จัดอบรมและปฐมนิเทศ ตลอดจนให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่แก่กรรมการปัจจุบัน และกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งใหม่
 - ดูแล และประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ
 - ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ พ.ร.บ. หลักทรัพย์ฯ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

- 5.2 เลขานุการบริษัท ต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ มติคณะกรรมการบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 - 5.3 คณะกรรมการบริษัทฯ อาจมีมติพิจารณาให้เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่ง
 - 5.4 ในกรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ และให้คณะกรรมการมีอำนาจมอบหมายให้กรรมการคนใดคนหนึ่งปฏิบัติหน้าที่แทนในช่วงเวลาดังกล่าว และให้ประธานกรรมการบริษัทฯ แจ้งชื่อเลขานุการบริษัทต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ทราบภายใน 14 วัน นับแต่วันที่จัดให้มีผู้รับผิดชอบในตำแหน่งดังกล่าว
- (ข) คณะกรรมการชุดย่อย
- (1) คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) และ/หรือคณะกรรมการชุดอื่นตามความเหมาะสม
 - (2) คณะกรรมการบริษัทฯ จะสนับสนุนให้การทำงานของคณะกรรมการชุดย่อยมีความอิสระและเป็นกลาง
 - (3) คณะกรรมการบริษัทฯ จัดทำกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการชุดย่อยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ต่อหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย
- (ค) บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ
- (1) คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ ในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ โดยมีรายละเอียดตามที่ปรากฏในหัวข้อ 2.1 “ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ”
 - 2.1 ด้านนโยบายและการกำกับดูแล
 - 2.2 ด้านการเงิน
 - 2.3 ด้านการควบคุม และการตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยง
 - 2.4 ด้านทรัพยากรบุคคล
 - 2.5 ด้านการจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 2.6 ด้านการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น
 - 2.7 ด้านอื่น ๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ
 - (ง) การกำหนดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทฯ จะไปดำรงตำแหน่งกรรมการ เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับประโยชน์สูงสุดในการที่กรรมการบริษัทฯ สามารถอุทิศเวลาสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ให้กรรมการบริษัทฯ ควรดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น รวมไม่เกิน 3 แห่ง
ทั้งนี้ ในปี 2562 กรรมการของบริษัทฯ ไม่มีการดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่าที่นโยบายบริษัทฯ กำหนด
 - (จ) การจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
 - (1) กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
 - (2) ให้คณะกรรมการบริษัทฯ เลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานคณะกรรมการบริษัทฯ ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานคณะกรรมการบริษัทฯ ก็ได้
 - (3) ให้ประธานคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการ ทั้งนี้ กรรมการตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปมีสิทธิเรียกร้องขอให้เรียกประชุมเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการบริษัทฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะต้องกำหนดวันประชุมภายใน 14 วัน นับแต่วันที่ได้รับการร้องขอ
 - (4) ให้ประธานคณะกรรมการบริษัทฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ จะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมเร็วกว่านั้นก็ได้
 - (5) เลขานุการบริษัทต้องจัดทำรายงานการประชุมให้เสร็จภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม

(ฉ) องค์ประชุม

- (1) องค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการลงมติในที่ประชุมจะต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีความจำเป็น หรือวาระเร่งด่วน หรือเหตุสุดวิสัย อันอาจกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และไม่อาจดำเนินการให้กรรมการจำนวน 2 ใน 3 เข้าร่วมประชุมได้ กรรมการจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งตามข้อบังคับมีอำนาจที่จะพิจารณาและมีมติในวาระนั้น ๆ ได้
- (2) ประธานกรรมการจะทำหน้าที่เป็นประธานในการประชุม หากในการประชุมคราวใดประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ามีรองประธานกรรมการ ให้รองประธานกรรมการเป็นประธาน ถ้าไม่มีรองประธานกรรมการ หรือมีแต่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม
- (3) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ถือเสียงข้างมากโดยกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน และถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ กรรมการที่มีส่วนได้เสียในวาระใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในวาระนั้น

(ช) การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ

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

(ซ) คำตอบแทน

- (1) คำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายการสรรหาและกำหนดคำตอบแทนของกรรมการบริษัทฯ และนโยบายการกำหนดคำตอบแทนของผู้บริหารและพนักงานที่บริษัทฯ กำหนดไว้

(ณ) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร

- (1) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารให้เป็นไปตามนโยบายการพัฒนากรรมการ และนโยบายการพัฒนาผู้บริหารและพนักงานที่บริษัทฯ กำหนดไว้

2. โครงสร้างกรรมการของบริษัทฯ

โครงสร้างกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีขอบเขตอำนาจหน้าที่โดยสรุปดังนี้

2.1 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ

(ก) ด้านนโยบายและการกำกับดูแล

- (1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุม ผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
- (2) กำหนดนโยบาย และให้ความเห็นชอบในเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ 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 ปีนับแต่วันที่มีการจัดทำเอกสารหรือข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้ การเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานนั้น ให้ความหมายรวมถึงการเก็บรักษาด้วยระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบอื่นใดที่สามารถเรียกดูได้โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อความ
- (8) จัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อทำหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะ พิจารณาเรื่องต่าง ๆ รวมถึงทำหน้าที่ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการบริษัท กำหนดและเห็นสมควร
- (9) ในกรณีที่คณะกรรมการมีการมอบหมายให้ผู้บริหารหรือพนักงานบริษัทปฏิบัติการแทนคณะกรรมการในเรื่องใด การมอบหมายดังกล่าวต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร หรือบันทึกเป็นมติคณะกรรมการในรายงานการประชุมกรรมการอย่างชัดเจน

ทั้งนี้ ในปี 2562 คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนธุรกิจของบริษัท เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานมีเป้าหมายในทิศทางเดียวกัน และมั่นใจได้ว่าบริษัท จะดำเนินธุรกิจเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ คณะกรรมการจะอนุมัติแผนธุรกิจ และงบประมาณของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งผ่านการพิจารณาและทบทวนจากคณะกรรมการบริหารแล้ว รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนดังกล่าว โดยฝ่ายจัดการจะต้องติดตามและรายงานความคืบหน้าของผลการดำเนินงานและผลประกอบการของบริษัทฯ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นระยะ และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบความคืบหน้าและให้ข้อเสนอแนะ

(ข) ด้านการเงิน

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

(ค) ด้านการควบคุม และการตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยง

- (1) จัดให้มีการตรวจสอบอย่างน้อย 3 คน เป็นคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ซึ่งต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
 - 1.1 ได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ให้เป็นกรรมการตรวจสอบ
 - 1.2 เป็นกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม และไม่เป็นการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ 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 หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตน หรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนมีมติแต่งตั้ง
- (3) ห้ามมิให้บริษัทฯ ให้กู้ยืมเงิน คำประกันการรับซื้อหรือซื้อลดตัวเงิน และให้หลักประกันเกี่ยวกับเงินที่กู้ยืมแก่กรรมการ คู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ เว้นแต่เป็นไปตามระเบียบการสงเคราะห์พนักงานและลูกจ้าง
- (4) ห้ามมิให้บริษัทฯ จ่ายเงินหรือทรัพย์สินอื่นใดให้แก่กรรมการ เว้นแต่จ่ายเป็นค่าตอบแทนตามข้อบังคับบริษัทฯ ในกรณีที่ข้อบังคับของบริษัทฯ มิได้กำหนดไว้ การจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นไปตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุม
- (5) กรรมการคนใดซื้อทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัทฯ หรือกระทำการธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ ไม่ว่าจะกระทำในนามของตนหรือของบุคคลอื่น ต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการก่อน ไม่เช่นนั้นการซื้อขายหรือกระทำการกิจนั้นไม่มีผลผูกพันบริษัทฯ
- (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

(ช) ด้านอื่น ๆ

- (1) แต่งตั้งเลขานุการบริษัท ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- (2) จัดให้มีกฏบัตรของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย ตลอดจนให้ความเห็นชอบข้อเสนอของกรรมการชุดย่อยในการปรับเปลี่ยนเนื้อหาในกฏบัตรให้มีความเป็นปัจจุบัน และเหมาะสมกับระเบียบ ข้อบังคับ และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
- (3) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในประกาศ ข้อกำหนด พระราชบัญญัติ หรือกฎหมายอื่นใดที่กำกับดูแลบริษัทฯ

2.2 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- (1) คณะกรรมการตรวจสอบสามารถจัดหารายงานจากผู้มีวิชาชีพอิสระ หรือคำแนะนำสำหรับเรื่องที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตอำนาจหน้าที่ของตนตามแต่ที่จำเป็นได้ โดยบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้
- (2) คณะกรรมการตรวจสอบอาจเชิญให้กรรมการ หรือพนักงานของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมเพื่อปรึกษา หรือชี้แจงเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และโครงการของบริษัทฯ ย่อย กิจการร่วมค้า และคู่ค้า ซึ่งอยู่ในหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ
- (3) คณะกรรมการตรวจสอบสามารถพิจารณาและตรวจสอบเรื่องใด ๆ ที่จำเป็นต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ
- (4) พิจารณาและสอบทานความถูกต้อง และความเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูลของรายงานทางการเงินประจำปีหรือระหว่างกาลของบริษัทฯ เพื่อให้เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี โดยติดต่อประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอก และผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมรายงานทางการเงินประจำปีและประจำปีไตรมาส ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจให้ผู้สอบบัญชีภายนอกสอบทานหรือตรวจสอบธุรกรรมใด ๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและสำคัญในระหว่างการจัดทำบัญชีของบริษัทฯ ก็ได้

- (5) พิจารณาและสอบทานเพื่อให้เป็นที่แน่ใจว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ รวมถึงระบบควบคุมความปลอดภัยของสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ
- (6) ศึกษาและทำความเข้าใจ ขอบเขตของการสอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่เกี่ยวกับการรายงานข้อมูลทางการเงินโดยผู้สอบบัญชีภายในและผู้สอบบัญชีภายนอก และดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งรายงานสรุปผลการตรวจสอบที่สำคัญ ข้อเสนอแนะหรือข้อแนะนำ พร้อมทั้งความคิดเห็นจากผู้บริหาร
- (7) พิจารณาและสอบทานประสิทธิภาพของระบบติดตามดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์
- (8) สอบทานและติดตามดูแลระบบการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ
- (9) จัดทำรายงานประจำปีของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งต้องได้รับการลงลายมือชื่อรับรองโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- (10) เสนอพิจารณาผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงการแต่งตั้งและการเลิกจ้าง รวมถึงขอบเขตการดำเนินงานตรวจสอบและคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีภายนอก โดยเสนอความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความพอเพียงของทรัพยากร ประกอบกับประสบการณ์ของบุคคลที่ได้รับมอบหมายมาดำเนินการตรวจสอบเป็นสำคัญ
- (11) พิจารณาและอนุมัติกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายใน แผนการตรวจสอบภายในประจำปีและการปรับปรุงแก้ไข
- (12) ดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกักฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ตามแต่ที่คณะกรรมการบริษัทฯ ร้องขอ
- (13) พิจารณาและจัดให้มีการประเมินความเพียงพอของกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบในทุกปี พร้อมทั้งเสนอเรื่องการแก้ไขกฎบัตรต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- (14) ควบคุมดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ กฎของตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียน รวมถึงกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

2.3 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการ

เพื่อให้เกิดความสมดุลในการบริหารจัดการการดำเนินงาน บริษัทฯ ได้แบ่งแยกบุคคลที่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารมิให้เป็นบุคคลเดียวกัน โดยประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระ ตามแนวปฏิบัติหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ฯ และไม่มีความสัมพันธ์ใด ๆ กับฝ่ายบริหาร โดยประธานกรรมการของบริษัทฯ มีบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- (1) พิจารณากำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- (2) ทำหน้าที่เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
 - (ก) ดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ตามระเบียบวาระการประชุม ข้อบังคับของบริษัทฯ กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
 - (ข) จัดสรรเวลาอย่างเพียงพอ และสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทฯ อภิปราย แสดงความคิดเห็นในประเด็นต่าง ๆ ระหว่างการประชุมได้อย่างเป็นอิสระ
 - (ค) สรุปมติที่ประชุมและสิ่งที่จะต้องดำเนินการต่อไปอย่างชัดเจน
- (3) ทำหน้าที่เป็นประธานในการประชุมผู้ถือหุ้น ดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามระเบียบวาระการประชุม ข้อบังคับของบริษัทฯ กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยจัดสรรเวลาอย่างเหมาะสม รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกัน และดูแลให้มีการตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม ครบถ้วน และโปร่งใส
- (4) สนับสนุนและส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบ และการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- (5) ดูแลให้มั่นใจว่าการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร
- (6) เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการ รวมถึงสนับสนุนการดำเนินงานของฝ่ายจัดการโดยไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารงานปกติประจำวัน

2.4 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ให้มีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจการงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะต้องบริหารบริษัทฯ ตามแผนงานหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวัง รวมทั้งรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น โดยอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้รวมถึงเรื่องหรือกิจการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ด้วย

- (1) ดำเนินกิจการประจำวันของบริษัทฯ
- (2) จัดทำนโยบายธุรกิจ แผนกลยุทธ์ และแผนงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการจัดการนำเสนอเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป
- (3) แต่งตั้ง และถอดถอนกรรมการจัดการและคณะกรรมการจัดการ เพื่อให้ดูแลการดำเนินการด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับการบริหารบริษัทฯ และขึ้นตรงกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- (4) กำหนดขอบเขตหน้าที่ของกรรมการจัดการและคณะกรรมการจัดการ
- (5) ดำเนินการตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ
- (6) จัดทำรายงานและงบการเงินของบริษัทฯ เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ทุกไตรมาส
- (7) จัดทำนโยบายและเข้าทำหรือยกเลิกสัญญาหรือข้อผูกพันใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในนามบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและอนาคตภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณากำหนดไว้
- (8) เข้าทำหรือยกเลิกสัญญาหรือข้อผูกพันใด ๆ นอกเหนือไปจากตามที่ระบุไว้ในข้อ 5. ข้างต้นภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณากำหนดไว้
- (9) ว่าจ้าง แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เลื่อน ลด ตัดเงินเดือน หรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัย หรือเลิกจ้างพนักงานในนามของบริษัทฯ รวมถึงทำการแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่อื่นใดในคณะผู้บริหารและผู้อยู่ภายใต้บังคับบัญชาทั้งหมดที่มีตำแหน่งต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงมา ตลอดจนมอบอำนาจและหน้าที่ที่ตนได้รับมอบหมายให้แก่เจ้าหน้าที่ดังกล่าวตามที่ตนอาจพิจารณาเห็นสมควร
- (10) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมายเป็นคราว ๆ ไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบอำนาจในการบริหารจัดการบริษัทฯ ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยมีหลักการและขอบเขตอำนาจ ดังต่อไปนี้

- (ก) เป็นผู้ที่มีอำนาจในการบริหารกิจการของบริษัทฯ ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ทุกประการ
- (ข) เป็นผู้ที่มีอำนาจในการบังคับบัญชา ติดต่อ สั่งการ และดำเนินการ ตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรม สัญญา เอกสารคำสั่ง หนังสือแจ้งหรือหนังสือใด ๆ ที่ใช้ติดต่อกับหน่วยงานราชการรัฐวิสาหกิจ และบุคคลอื่น ตลอดจนให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ ที่จำเป็นและตามสมควร เพื่อให้การดำเนินการข้างต้นสำเร็จลุล่วง
- (ค) ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นใดหนึ่งคนหรือหลายคนปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ ภายใต้การควบคุมของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ การมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจดังกล่าว และ/หรือให้เป็นไปตามข้อบังคับ ระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทฯ กำหนดไว้

3. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ กรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3.1 คณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการกำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลาย (Board Diversity) ทั้งในด้านเพศ อายุ ประวัติการศึกษา ทักษะวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ความรู้และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

หลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหากรรมการใหม่

หลักเกณฑ์	ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะซึ่งไม่รวมกรรมการผู้มีส่วนได้เสีย ร่วมกันพิจารณากลั่นกรองคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัทฯ และพิจารณาความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน รวมทั้งความรู้ความชำนาญที่จำเป็น และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
การสรรหา	การได้รับคำแนะนำจากกรรมการบริษัทฯ บริษัทที่ปรึกษาภายนอก จากการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลที่เห็นสมควรได้รับการพิจารณาล่วงหน้าก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด จากฐานข้อมูลกรรมการอาชีพในทำเนียบของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Director Pool)
กระบวนการคัดเลือกและแต่งตั้ง	คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะ ซึ่งไม่รวมกรรมการผู้มีส่วนได้เสีย ร่วมกันพิจารณากลั่นกรองคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามที่กำหนด การพิจารณาความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านของคณะกรรมการ (Board Skill Matrix) เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหา โดยพิจารณาจากทักษะที่จำเป็น และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาต่อไป
การแต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่	จะพิจารณาปัจจัยต่าง ๆ ประกอบ อาทิ ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา การเข้าร่วมประชุม การมีส่วนร่วมในการประชุม เป็นต้น

องค์ประกอบและคุณสมบัติของกรรมการของบริษัทฯ นั้นถูกกำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (1) องค์ประกอบ
 - (ก) กรรมการของบริษัทฯ ต้องได้รับการเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ระบุไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - (ข) คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวนอย่างน้อย 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นฐานอยู่ในราชอาณาจักร
 - (ค) คณะกรรมการบริษัทฯ ต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน
 - (ง) ให้คณะกรรมการเลือกตั้งกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานคณะกรรมการบริษัทฯ และอาจเลือกตั้งรองประธานคณะกรรมการบริษัทฯ และตำแหน่งอื่นตามที่เห็นสมควร
- (2) คุณสมบัติของกรรมการ
 - (ก) กรรมการต้องเป็นบุคคลธรรมดา และบรรลุนิติภาวะ
 - (ข) กรรมการต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
 - (ค) กรรมการต้องไม่เคยรับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินที่ได้กระทำโดยทุจริต และไม่เคยถูกลงโทษไล่ออกหรือปลดออกจากราชการ หรือองค์การหรือหน่วยงานของรัฐบาลทุจริตต่อหน้าที่
 - (ง) กรรมการต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่สำนักงาน ก.ล.ด. กำหนด
 - (จ) กรรมการควรมีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ความหลากหลายของทักษะ และประสบการณ์ในการทำงานที่เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัทฯ และสามารถอุทิศเวลาได้อย่างเต็มที่
 - (ฉ) กรรมการต้องไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเพื่อประโยชน์ตน หรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

- (3) การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่ง
- (ก) ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ โดยบุคคลซึ่งได้คะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาได้คะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ให้เลือกโดยวิธีจับสลากเพื่อให้ได้จำนวนกรรมการที่จะพึงมี
 - (ข) ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งนั้นให้พิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการที่ออกไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งอีกได้
 - (ค) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
 - (ง) ให้กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ มีกรณีดังต่อไปนี้
 - ตาย
 - ลาออก
 - ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด
 - ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก
 - ศาลมีคำสั่งให้ออก
 - (จ) กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่ง ให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ

3.2 กรรมการอิสระ:

คณะกรรมการบริษัทฯ จะร่วมกันพิจารณาคุณสมบัติของบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระโดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตาม พ.ร.บ. บริษัทมหาชน พ.ร.บ. หลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ จะพิจารณาคัดเลือกกรรมการอิสระจากผู้ทรงคุณวุฒิประสบการณ์การทำงานและความเหมาะสมด้านอื่น ๆ ประกอบกัน จากนั้นจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ต่อไป บริษัทฯ มีนโยบายการแต่งตั้งกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดและต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่าสามท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด ดังนี้

- (1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
- (2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ
- (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการพิจารณาอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่า หรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผล ให้บริษัทฯ หรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3.00 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของ บริษัทฯ หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตาม วิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำ รายการที่เกี่ยวข้องกันโดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อน วันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

- (5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุม ของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของ บริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้ พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง
- (6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มี อำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง
- (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็น ผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- (8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็น หุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

3.3 คณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ นั้นถูกกำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการ ตรวจสอบ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งรวมถึงประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการ ตรวจสอบในองค์คณะ โดยจะต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ที่มีคุณสมบัติเป็นไป ตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับ บริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์ฯ และของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ ข้อบังคับของบริษัทฯ
- (2) ให้หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ
- (3) กรรมการตรวจสอบแต่ละคนมีวาระดำรงตำแหน่ง 3 ปี ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบที่พ้นตำแหน่งออกไปแล้ว มีสิทธิ ได้รับเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกได้ อย่างไรก็ตาม การเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งดังกล่าวจะไม่เป็นไป โดยอัตโนมัติ
- (4) วาระดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบจะสิ้นสุดลงโดยทันที เมื่อมีกรรมการตรวจสอบนั้น ๆ พ้นจากการ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทฯ

3.4 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

วิธีการสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารนั้นถูกกำหนดไว้ในกฎบัตรของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกล่าวคือ คณะกรรมการ บริษัทฯ เป็นผู้แต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยให้มีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจการงานต่าง ๆ ของ บริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย ดังที่ได้ระบุไว้ในหัวข้อ 2.4 “ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร”

4. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการกำกับดูแลและบริหารจัดการกิจการบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ประกอบธุรกิจหลัก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดมาตรการและกลไกทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อให้บริษัทฯ สามารถกำกับดูแลและบริหารจัดการกิจการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (แล้วแต่กรณี) รวมถึงการติดตามดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม (แล้วแต่กรณี) มีการปฏิบัติตามมาตรการและกลไกต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ และเป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ รวมถึงกฎหมายบริษัทมหาชน ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องตลอดจนประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าว บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมไว้ รวมทั้งได้กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ พนักงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทฯ ไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ และ/หรือผู้บริหารในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะต้องลงนามรับทราบถึงนโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

5. การประเมินผลการปฏิบัติงาน

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยรวมของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย (As a Whole) และการประเมินตนเองเป็นรายบุคคล (Self-Assessment) เป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหา เพื่อการปรับปรุงแก้ไขการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

โดยกระบวนการในการประเมินตนเองของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (1) เลขานุการบริษัทและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบจะจัดส่งแบบประเมินดังกล่าวข้างต้น ให้กรรมการทุกท่านทำการประเมิน
- (2) เก็บรวบรวมผลประเมิน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ปรากฏในแบบประเมิน เพื่อทำการประมวลผล และ
- (3) สรุปผลคะแนนและข้อเสนอแนะรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ

หัวข้อหลักในการประเมินผลการปฏิบัติงาน สามารถสรุปได้ดังนี้

	การประเมินตนเองแบบทั้งคณะ		การประเมินตนเองแบบรายบุคคล	
	คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ
(1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ	●	●	●	●
(2) การประชุมคณะกรรมการ	●	●	●	●
(3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	●	●	●	●
(4) เรื่องอื่น ๆ เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการ และฝ่ายจัดการ การพัฒนาตนเองของกรรมการและ การพัฒนาผู้บริหาร	●			

ในปี 2562 ผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบ สรุปได้ดังนี้

	การประเมินตนเองแบบทั้งคณะ (ร้อยละ)	การประเมินตนเองแบบรายบุคคล (ร้อยละ)
คณะกรรมการบริษัทฯ	98.4	97.8
คณะกรรมการตรวจสอบ	99.5	95.8

การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยใช้หัวข้อการประเมินเป็นไปตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้ (1) ความเป็นผู้นำ (2) การกำหนดกลยุทธ์ (3) การปฏิบัติตามกลยุทธ์ (4) การวางแผนและผลปฏิบัติทางการเงิน (5) ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ (6) ความสัมพันธ์กับภายนอก (7) การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร (8) การสืบทอดตำแหน่ง (9) ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ และ (10) คุณลักษณะส่วนตัว

6. ระบบอำนาจอนุมัติและดำเนินการในการเข้าทำธุรกรรมต่าง ๆ

บริษัทฯ ได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจอนุมัติเรื่องต่าง ๆ ของบริษัทฯ ตามขอบเขตหน้าที่ที่กำหนดโดยกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทฯ กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการทบทวนกลยุทธ์ในการดำเนินงาน เป็นประจำทุกปี และแก้ไขแผนงานงบประมาณประจำปี แผนการลงทุน ค่าใช้จ่ายการลงทุนรายครั้ง รวมทั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายบริหาร ของบริษัทฯ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ การอนุมัติรายการระหว่างกันที่สำคัญ ในขณะที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีหน้าที่บริหารกิจการงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย และมีอำนาจอนุมัติ การลงทุนจากงบลงทุนที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว หรืออนุมัติธุรกรรมที่อยู่ในงบประมาณ

7. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตระหนักถึงความสำคัญของการเก็บรักษาความลับของบริษัทฯ บริษัทย่อยและลูกค้า ซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญ ต่อการดำเนินงานและยังเป็นปัจจัยที่แสดงถึงความน่าเชื่อถือของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ จึงได้จัดทำนโยบายการเก็บรักษา ความลับของบริษัทฯ และลูกค้าเพื่อเป็นการกำหนดแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายใน ซึ่งมีผลใช้บังคับ กับบุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยทุกคน ได้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานประจำ พนักงานชั่วคราว พนักงานสัญญาจ้าง โดยบริษัทฯ จะจัดให้มีการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลหรือข้อมูลความลับที่ได้รับอนุญาตเฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้เท่านั้น บริษัทฯ จะจำแนกข้อมูลที่เป็นความลับไว้โดยเฉพาะ และจำกัดการเข้าถึงเฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตหรือผู้ที่มีอำนาจตามที่บริษัทฯ กำหนด เท่านั้น ซึ่งบุคลากรที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลดังกล่าวจะต้องใช้ข้อมูลเท่าที่ได้รับอนุญาตอย่างซื่อสัตย์และยุติธรรมเท่านั้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังห้ามมิให้บุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเปิดเผยข่าวสารข้อมูลที่เป็นความลับของบริษัทฯ และ บริษัทย่อยที่ไม่เป็นข้อมูลสาธารณะ (โดยเฉพาะความลับทางการค้า) โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ซึ่งหากข้อมูลดังกล่าวถูกเปิดเผย หรือนำไปใช้โดยผู้อื่นแล้ว ย่อมอาจจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ บริษัทย่อยและบุคคลที่เกี่ยวข้องได้

บริษัทฯ มีนโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในเพิ่มเติม โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหาร ในสายงานบัญชีหรือการเงินของบริษัทฯ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่นักลงทุนสัมพันธ์ ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ต้องไม่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 14 วัน ในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่ งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีต่อสาธารณชน และควรรอน้อยกว่า 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยงบการเงิน ดังกล่าว รวมทั้งห้ามมิให้มีการเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะในช่วง 2 สัปดาห์ก่อนวันที่กำหนดไว้ว่าจะให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญ เช่น ผลประกอบการบริษัทฯ ทั้งนี้ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่นักลงทุนสัมพันธ์จะต้องไม่รับนัดหรือตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับผลประกอบการ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เช่น นักลงทุน นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ และสื่อมวลชน เป็นต้น

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

8. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีที่ผ่านมาเป็นจำนวน เงินรวม 12,659,800 บาท ประกอบด้วย ค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ จำนวน 3,000,000 บาท และค่าสอบบัญชีของบริษัทย่อยที่ แต่ละบริษัทย่อยรับภาระเองรวม จำนวน 9,659,800 บาท

ค่าบริการอื่น (Non-Audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ว่าจ้างสำนักงานสอบบัญชีและกิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดให้ บริการอื่นโดยมีค่าตอบแทน จำนวนเงินรวม 2,350,000 บาท ซึ่งได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทางบัญชีในระหว่างปีครบ ทั้งจำนวนแล้ว ประกอบด้วย

1. ค่าบริการที่ปรึกษาด้านโครงสร้างการลงทุนและสัญญาทางการเงินของบริษัทฯ จำนวนเงินรวม 1,200,000 บาท
2. ค่าบริการการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุนของบริษัทย่อย จำนวนเงินรวม 1,150,000 บาท

ฝ่ายบริหารได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การจ้างสำนักงานสอบบัญชีและกิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ให้บริการอื่นนอกเหนือจากงานสอบบัญชี ไม่ก่อให้เกิดการขัดกันในด้านผลประโยชน์ (Conflict of Interest) และไม่มีการ ตรวจสอบงานของตนเอง จึงไม่ทำให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระและขาดความเป็นกลางในการปฏิบัติงานสอบบัญชี ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว

ทั้งนี้ สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดและผู้สอบบัญชี ไม่มีความสัมพันธ์หรือส่วนได้เสียกับบริษัทฯ/บริษัทย่อย/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่/ผู้บริหารหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวแต่อย่างใด จึงมีความเป็นอิสระในการตรวจสอบและแสดงความคิดเห็นต่อการเงินของบริษัทฯ

9. หน่วยงานกำกับกับการปฏิบัติงาน (Compliance Unit)

บริษัทฯ ได้จัดให้มีหน่วยงานกำกับกับการปฏิบัติงาน (Compliance Unit) เพื่อสนับสนุนบริษัทฯ ในการกำกับดูแลให้การปฏิบัติงานของผู้บริหาร พนักงาน ตลอดจนหน่วยงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ เป็นไปตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ของหน่วยงานที่กำกับดูแลต่าง ๆ อาทิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) รวมทั้งติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่กำกับดูแล เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ สอดคล้องกับกฎ ระเบียบ และข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยในปี 2562 นางสาวฉัตรตะวัน ไชยะกุล เลขาธิการบริษัท ทำหน้าที่หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ไม่มีการกระทำผิดกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับใด ๆ ของ ก.ล.ต. และ ตลท.

10. การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code for Listed Companies 2017 : CG Code) ไปปรับใช้

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาทบทวนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ โดยนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ที่ออกโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ที่ออกโดยสำนักงาน ก.ล.ต. มาปรับใช้ โดยในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 14/2562 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2562 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ และได้พิจารณาทบทวนการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ในปัจจุบันเทียบกับหลักปฏิบัติใน CG Code ซึ่งมีความเห็นว่า บริษัทฯ ได้นำหลักปฏิบัติของ CG Code มาใช้แล้วเป็นส่วนใหญ่ สำหรับหลักปฏิบัติของ CG Code ที่บริษัทฯ ยังไม่สามารถปฏิบัติตามได้ในปัจจุบันหรือไม่สอดคล้องหรือเหมาะสมสำหรับบริบทของธุรกิจของบริษัทฯ นั้น คณะกรรมการบริษัทฯ จะพิจารณาความเป็นไปได้ในการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามหลักปฏิบัติของ CG Code ดังกล่าวหรือหามาตรการทดแทนที่เหมาะสมต่อไป ทั้งนี้ ในปีที่ผ่านมา มีเรื่องหลักที่บริษัทฯ ยังไม่สามารถปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สรุปได้ดังนี้

ข้อที่ยังไม่ปฏิบัติ	เหตุผล
บริษัทควรพิจารณากำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูงแจ้งต่อคณะกรรมการหรือผู้ที่คณะกรรมการมอบหมายเกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัทตนเองอย่างน้อย 1 วันล่วงหน้าก่อนทำการซื้อขาย	บริษัทฯ ยังไม่ได้กำหนดนโยบายเรื่องดังกล่าว เนื่องจากบริษัทฯ มีระเบียบเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายใน โดยให้คณะกรรมการและผู้บริหารจะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 14 วัน ก่อนมีการเปิดเผยการเงิน และควรอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ภายหลังการเปิดเผยการเงินดังกล่าว การซื้อขายหลักทรัพย์ในบางกรณีเป็นการตัดสินใจโดยใช้ข้อมูลขณะนั้น ทำให้ไม่สามารถแจ้งความประสงค์ล่วงหน้าได้
คณะกรรมการไม่ได้มีการกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ	บริษัทฯ ได้พิจารณาถึงความรู้ความสามารถและประสบการณ์ การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการอิสระแต่ละท่านที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยจากผลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง กรรมการอิสระแต่ละท่านสามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระและ ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อีกทั้งพิจารณาจากโครงสร้างธุรกิจปัจจุบันของบริษัทฯ การดำรงตำแหน่งอย่างต่อเนื่องน่าจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
บริษัทฯ ยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการค่าตอบแทน และคณะกรรมการสรรหา	บริษัทฯ ได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งคณะยกเว้นกรรมการที่มีส่วนได้เสีย ทำหน้าที่คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนและคณะกรรมการสรรหาอยู่แล้ว

11. การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น ๆ

การร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิด

บริษัทฯ ตระหนักถึงการทุจริตและการกระทำผิดที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานและการติดต่อกับผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจและการดำเนินงานทางธุรกิจของบริษัทฯ จึงได้จัดทำนโยบายการรับเรื่องร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิด ช่องทางการร้องเรียน การดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน และการคุ้มครองผู้ร้องเรียน โดยผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน หมายถึง พนักงาน บุคลากรของบริษัท ลูกค้า บุคคลที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัทฯ รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียต่าง ๆ ซึ่งได้ร้องเรียนการทุจริตหรือการกระทำผิดใด ๆ ที่เกิดขึ้นในบริษัทฯ โดยบุคคลดังกล่าวจะได้รับการปกป้องและคุ้มครองสิทธิตามกฎหมาย และตามแนวทางดำเนินการและมาตรการคุ้มครองที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้

11.1 ช่องทางการร้องเรียน

ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิด พร้อมส่งหลักฐานต่าง ๆ 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. ส่งจดหมายถึงประธานกรรมการตรวจสอบ หรือกรรมการของบริษัทฯ ตามที่อยู่ดังนี้

เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ชั้น 11

ออกลีชั่น เฟลส ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร 10330

หรือส่ง E-Mail : ac@gulf.co.th

11.2 การดำเนินการของบริษัทหลังได้รับเรื่องร้องเรียน

หน่วยงานตรวจสอบภายในจะดำเนินการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิดด้วยความเป็นอิสระและเที่ยงธรรม เพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่สามารถใช้ยืนยันหรือโต้แย้งกับข้อมูลที่ได้รับ รวมทั้งดำเนินการลงโทษทางวินัยและ/หรือดำเนินคดีทางกฎหมายกับผู้กระทำผิด หน่วยงานตรวจสอบภายในมีหน้าที่แจ้งความคืบหน้าและผลการพิจารณาเรื่องร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิดให้กับผู้ร้องเรียนที่ได้เปิดเผยชื่อและช่องทางติดต่อไว้ ยกเว้นในบางกรณีที่มีความจำเป็นเรื่องข้อมูลส่วนบุคคลและรักษาความลับ บริษัทฯ อาจไม่สามารถให้ข้อมูลในรายละเอียดของความคืบหน้าและผลการพิจารณาให้กับผู้ร้องเรียนได้อย่างครบถ้วน ทั้งนี้ คณะทำงานหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องดังกล่าวจะรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ ทราบ แล้วแต่กรณี หนึ่งในกรณีที่ผลการสอบสวนพบว่าการร้องเรียนมีเจตนาให้ร้ายหรือจงใจให้เกิดผลเสียหายต่อบริษัทฯ หรือบุคคลใดหรือให้ข้อมูลเท็จ หากเป็นพนักงานของบริษัทฯ บริษัทฯ จะดำเนินการลงโทษทางวินัยตามระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ หากเป็นบุคคลภายนอกและการกระทำนั้นทำให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย บริษัทฯ จะพิจารณาดำเนินคดีตามกฎหมายกับบุคคลดังกล่าวด้วย

11.3 การคุ้มครองผู้ร้องเรียน

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือข้อมูลอื่นใดที่สามารถระบุตัวผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือตรวจสอบข้อเท็จจริงได้ บริษัทฯ จะเก็บรักษาข้อมูลเป็นความลับและจะเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง นอกจากนี้ ในกรณีที่ผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนเห็นว่าตนอาจได้รับความไม่ปลอดภัยหรือความเดือดร้อนเสียหาย ผู้ร้องเรียนสามารถร้องขอให้บริษัทฯ กำหนดมาตรการคุ้มครองที่เหมาะสม หรือบริษัทฯ อาจกำหนดมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนโดยไม่ต้องร้องขอได้ ทั้งนี้ ผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนที่ได้รับความเดือดร้อนเสียหายจะได้รับการบรรเทาความเสียหายด้วยกระบวนการที่เหมาะสมและเป็นธรรม นอกจากนี้ บริษัทฯ จะไม่กระทำการใดอันไม่เป็นธรรมต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนไม่ว่าโดยการเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง ลักษณะงาน สถานที่ทำงาน พักงาน ชมเชย รบกวนการปฏิบัติงาน ให้ออกจากงาน หรือกระทำการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน

ทั้งนี้ ในปี 2562 บริษัทฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนหรือข้อพิพาทใด ๆ

ความยั่งยืน องค์กร

สำหรับธุรกิจพลังงาน ประเด็นที่เสี่ยงไม่ได้แน่นอนคือเรื่องของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เป็นผลจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งในขณะที่อัตราการเติบโตของประชากรโลกนั้นยังคงเพิ่มขึ้นอย่างมากจะทำให้ผลกระทบตอสสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นตามลำดับ การตระหนักเรื่องผลกระทบดังกล่าวจึงนำมาสู่ยุคของการเปลี่ยนแปลงในอุตสาหกรรมพลังงาน หรือ energy transition ที่มุ่งสร้างระบบเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (low carbon economy) ด้วยการส่งเสริมการลงทุนโครงการและเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง เพื่อลดการพึ่งพิงการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล

บริษัทฯ มองว่าการมุ่งสู่ระบบเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำถือเป็นโอกาสทางธุรกิจมากกว่าที่จะเป็นความเสี่ยง เนื่องจากบริษัทฯ จะสามารถขยายการลงทุนไปยังธุรกิจประเภทอื่น ๆ เช่น ธุรกิจพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้พัฒนากลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจเพื่อเตรียมความพร้อมขององค์กรให้สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความท้าทายที่อาจเกิดขึ้น ด้วยการเพิ่มการลงทุนในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เสริมด้วยความมุ่งมั่นที่จะใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงเพื่อตอบรับกับทิศทางการพัฒนาพลังงานที่มุ่งเน้นการลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลและการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังเล็งเห็นถึงความจำเป็นที่จะต้องรองรับความต้องการพลังงานที่จะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงยังคงมุ่งพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าที่จะสามารถรองรับความต้องการนี้ โดยเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดเพื่อให้โครงการสามารถรักษาประสิทธิภาพสูงในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทฯ กำลังศึกษาและได้เริ่มลงทุนในธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงด้านระบบพลังงานและระบบเศรษฐกิจ เพื่อทำให้มั่นใจว่า ไม่ว่ารูปแบบของอุตสาหกรรมพลังงานจะเปลี่ยนไปอย่างไร บริษัทฯ พร้อมทั้งจะดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และยังคงสามารถรักษาคำมั่นสัญญาว่า ธุรกิจของกัลฟ์จะช่วยส่งเสริมการเติบโตของเศรษฐกิจไทยและมีส่วนในการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในพื้นที่ที่บริษัทฯ เข้าดำเนินงาน ต่อไป

ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการสร้างโอกาสให้กับผู้มีส่วนได้เสียและคนในสังคม และเพื่อให้มั่นใจว่าธุรกิจของบริษัทฯ จะสามารถตอบสนองความต้องการของสังคมทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้ บริษัทฯ จึงได้พัฒนารอบการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนที่มุ่งสร้างความสมดุลในสามมิติ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ มิติสังคม และมิติสิ่งแวดล้อม ด้วยหลักปฏิบัติ “GULF HELPS the WORLD” ซึ่งสะท้อนถึงพันธสัญญาและประเด็นสำคัญในการขยายธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ภายใต้กรอบของการกำกับดูแลกิจการที่ดี การสร้างระบบสารสนเทศที่ยั่งยืน และการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย

มิติเศรษฐกิจ

บริษัทฯ มุ่งสนับสนุนการเติบโตของระบบเศรษฐกิจระดับประเทศและระดับภูมิภาค ผ่านการลงทุนโครงการด้านพลังงานและโครงสร้างพื้นฐาน โดยบริษัทฯ มองว่าโครงการดังกล่าวจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคมส่วนรวมและจะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในสังคม เนื่องจากพลังงานและโครงสร้างพื้นฐานคือปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม ช่วยสร้างงาน และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ที่สำคัญ บริษัทฯ มุ่งเน้นการลงทุนโครงการที่จะสร้างผลกระทบที่ดีในระยะยาวเพื่อเป็นการสร้างโอกาสให้คนทั้งในรุ่นนี้และรุ่นต่อไป

มิติสังคม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยมีความมุ่งมั่นที่จะยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในสังคม ด้วยผลกระทบเชิงบวกที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจขององค์กร จึงได้พัฒนาหลักปฏิบัติด้านสังคมภายใต้แนวคิดของ HELPS ที่มุ่งเน้นการส่งเสริมให้คนมีโอกาสมองอย่างเท่าเทียมกัน ดังนี้:

- **Human rights** (การเคารพสิทธิมนุษยชนในทุกขั้นตอนการดำเนินงาน ปฏิบัติต่อทุกคนอย่างเท่าเทียมโดยไม่เลือกปฏิบัติ และสร้างโอกาสเพื่ออนาคต)

- **Employees** (การดูแลและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับพนักงาน เคารพสิทธิแรงงาน และเปิดโอกาสให้ได้เรียนรู้และเติบโตในหน้าที่การงาน)
- **Local community** (การดูแลและพัฒนาชุมชนในพื้นที่ที่เข้าดำเนินงานเพื่อเสริมสร้างชุมชนที่แข็งแกร่งและยั่งยืน)
- **Philanthropy** (การทำโครงการและกิจกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในสังคม)
- **Strategic alliances** (การสร้างพันธมิตรกับผู้ร่วมทุน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มอื่น เพื่อสร้างคุณค่าร่วม)

มิติสิ่งแวดล้อม

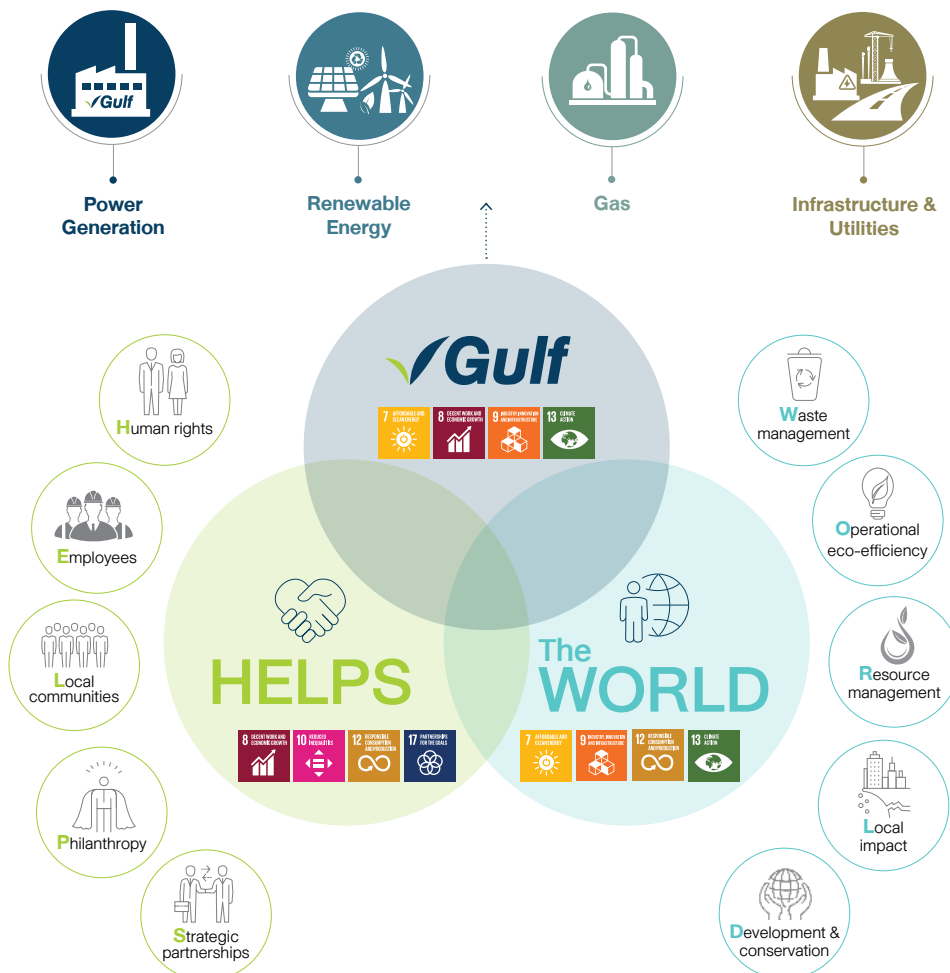
บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อชะลอการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของคนในสังคม โดยบริษัทฯ มีแนวทางดำเนินงานภายใต้แนวคิดของ the WORLD ดังนี้:

- **Waste management** (การบริหารจัดการของเสียและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก)
- **Operational eco-efficiency** (การเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานเพื่อลดการใช้พลังงานและทรัพยากร)
- **Resource management** (การบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ)
- **Local impact** (การเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนและการวางแผนการใช้ทรัพยากรร่วมกับชุมชน)
- **Development & conservation** (โครงการส่งเสริมการสร้างความรู้ความตระหนักเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการดูแลสิ่งแวดล้อม)

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเล็งเห็นถึงความสำคัญของการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งองค์การสหประชาชาติ โดยบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกกับสี่เป้าหมายดังต่อไปนี้

- เป้าหมายที่ 7 (การเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ในราคาที่ซื้อหาได้ เชื่อถือได้ และยั่งยืน)
- เป้าหมายที่ 8 (การเติบโตทางเศรษฐกิจและการมีงานที่มีคุณค่าสำหรับทุกคน)
- เป้าหมายที่ 9 (การสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความต้านทานและการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน)
- เป้าหมายที่ 13 (การดำเนินการเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)

และในลำดับรองลงมา บริษัทฯ มีมาตรการดำเนินธุรกิจเพื่อสนับสนุนเป้าหมายข้อที่ 10 (การลดความไม่เสมอภาค) ข้อที่ 12 (การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน) และข้อที่ 17 (การเสริมสร้างความแข็งแกร่งของกลไกการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน) รวมถึงเป้าหมายอื่น ๆ อีกด้วย



ปัจจัยความเสี่ยง และการบริหารความเสี่ยง

1. ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับการวิเคราะห์และการบริหารจัดการความเสี่ยงในทุก ๆ ด้านที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ และเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพสูงสุดตามเป้าหมายในการเป็นบริษัทพลังงานที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากลภายใต้กฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ จึงได้พัฒนากระบวนการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐาน COSO โดยส่วนงานพัฒนาความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยง ภายใต้แผนกวางแผนองค์กร มีหน้าที่รวบรวมข้อมูลจากทุกแผนกและหน่วยงาน เพื่อนำมาวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงในระดับองค์กร ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ การเงิน การดำเนินงาน และการปฏิบัติตามข้อกำหนด รวมถึงความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (ESG: environmental, social, governance) และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (emerging risks) เพื่อนำเสนอให้กับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบทบทวนในขั้นตอนสุดท้าย

คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีจำนวน 4 คน ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 คน มีหน้าที่รับทราบ พิจารณา และทบทวนการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งให้การสนับสนุนแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยง จึงได้กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานและสถานะการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ในระดับองค์กรโดยรวม (Corporate Risk Management Report) เพื่อกำกับดูแล พิจารณานโยบาย และสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงองค์กร และการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้เสียให้สอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายทางธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะแนวทาง ติดตาม ประเมินผล และรายงานการบริหารความเสี่ยงและการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ และโดยเร็วที่สุดในกรณีที่มีปัจจัยความเสี่ยงใด ๆ ซึ่งมีผลกระทบต่อบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงกำหนดแนวทางมาตรการควบคุม หรือบรรเทา (Mitigation Plan) และการพัฒนาระบบการจัดการบริหารความเสี่ยงองค์กร เพื่อให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ทั้งนี้ ในปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดทำแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) เพื่อใช้เป็นแนวทางการเตรียมความพร้อมสำหรับการตอบสนองต่อภัยคุกคามต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น อันก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ ภาพลักษณ์ และชื่อเสียง ตลอดจนความเชื่อมั่นจากนักลงทุน เพื่อบรรเทาผลกระทบในช่วงเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาวะวิกฤตและให้บริษัทฯ สามารถกลับมาดำเนินธุรกิจในสภาวะปกติได้ต่อไป

บริษัทฯ ได้วิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงสำคัญที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 4 ด้าน ประกอบด้วย

1. ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk)
2. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ (Operational Risk)
3. ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)
4. ความเสี่ยงด้านภาพลักษณ์องค์กร และการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการทุจริตคอร์รัปชัน (Compliance Risk)

ซึ่งครอบคลุมไปถึงความเสี่ยงด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และความเสี่ยงที่จะเกิดใหม่ในระยะยาว (Emerging Risks)

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางป้องกันและบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อลดโอกาสการเกิดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ สรุปลงได้ดังต่อไปนี้

ลักษณะ-ความเสี่ยง	แนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง
1. ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risks)	
<ul style="list-style-type: none">● การลงทุนธุรกิจประเภทอื่น และ การลงทุนต่างประเทศ บริษัทฯ มีกลยุทธ์การลงทุนธุรกิจพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานรวมถึงธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานด้านอุตสาหกรรมและพลังงาน ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยเฉพาะในภูมิภาค ASEAN และตะวันออกกลาง เพื่อรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและส่งเสริมการเติบโตอย่างยั่งยืน ทำให้บริษัทฯ ต้องเผชิญกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและความท้าทายใหม่ ๆ รวมถึงต้องเรียนรู้เรื่องระเบียบกฎหมายวัฒนธรรม และปัจจัยอื่น ๆ ที่แตกต่างจากเดิม ซึ่งความไม่คุ้นเคยกับความแตกต่างดังกล่าว อาจทำให้การดำเนินงานหรือการลงทุนโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่คาดหวัง	บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางและมาตรการในการคัดเลือกโครงการใหม่อย่างรอบคอบและมีขั้นตอนโดยจัดทำแผนการวิเคราะห์ความเสี่ยงทางธุรกิจ เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการและสภาพแวดล้อมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ความน่าเชื่อถือในระดับสากลของประเทศที่บริษัทฯ จะไปดำเนินการลงทุน ต้นทุนทางการเงิน สิทธิพิเศษทางภาษีสำหรับเงินได้นิติบุคคล และการนำเข้าเครื่องจักร อุปกรณ์ก่อสร้างและวัตถุดิบต่าง ๆ กฎหมาย ฎระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผลตอบแทนจากการลงทุน และระยะเวลาในการคืนทุน รวมไปถึงปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโครงการ เพื่อนำมาประกอบการพิจารณา ก่อนนำเสนอให้กลุ่มผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณา และให้ความเห็นชอบต่อไป นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายแสวงหาและร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจที่มีศักยภาพสูง โดยเฉพาะพันธมิตรท้องถิ่นที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการประกอบธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน และ/หรือธุรกิจเกี่ยวเนื่องในประเทศนั้น ๆ มาอย่างยาวนาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการลงทุน
2. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ (Operational Risks)	
<ul style="list-style-type: none">● ความล่าช้าในการพัฒนาหรือก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ อาจไม่สามารถพัฒนาหรือก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าและธุรกิจอื่นให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือมีค่าใช้จ่ายที่สูงกว่างบประมาณที่คาดการณ์ไว้ (Cost Overrun) อันเนื่องมาจากผลกระทบจากปัจจัยต่าง ๆ เช่น การออกใบอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การเปลี่ยนแปลงของกฎหมายและระเบียบต่าง ๆ ที่ไม่เอื้อประโยชน์ต่อธุรกิจพลังงาน เหตุการณ์ความไม่สงบหรือการประท้วงในบริเวณโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ การผลิตและจัดส่งอุปกรณ์ที่สำคัญที่ไม่เป็นไปตามกำหนดการความบกพร่องในการออกแบบหรือก่อสร้าง และอื่น ๆ เป็นต้น	บริษัทฯ ได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีชื่อเสียงในระดับสากลและมีประสบการณ์ความชำนาญมาอย่างยาวนาน รวมถึงโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ได้ทำสัญญาจ้างผู้รับเหมาอย่างรัดกุม โดยมีการระบุมูลค่าของโครงการและระยะเวลาการดำเนินการไว้อย่างชัดเจน และมีข้อสัญญาให้โครงการโรงไฟฟ้าสามารถเรียกเบี้ยปรับจากผู้รับเหมา ซึ่งคาดว่าจะครอบคลุมภาระจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความล่าช้าในการก่อสร้างโครงการด้วย และที่ผ่านมา โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ได้เปิดดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด และมีค่าใช้จ่ายของโครงการอยู่ภายในงบประมาณที่คาดการณ์ไว้มาโดยตลอด

ลักษณะความเสี่ยง	แนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง
<ul style="list-style-type: none"> ● การดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าที่ไม่มีประสิทธิภาพ โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ อาจไม่สามารถเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือต้องหยุดซ่อมบำรุงนอกแผน อันเนื่องมาจากการชำรุดหรือการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์และเครื่องจักร และความผิดพลาดของแผนการบริหารโครงการโรงไฟฟ้าและการทำงานของบุคลากร ส่งผลให้โครงการโรงไฟฟ้าไม่สามารถสร้างรายได้ให้กับกลุ่มบริษัทฯ ได้ตามเป้าหมาย 	<p>บริษัทฯ ประเมินความเสี่ยงจากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าตั้งแต่ระยะแรก โดยมีฝ่ายบริหารงานโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อทำหน้าที่ประสานงานและติดตามผลการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว พร้อมทั้งจัดทำแผนการบริหารและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า ซึ่งในปัจจุบันบริษัทฯ มีการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงแบบ Pro-active และมีการรวมอุปกรณ์และอะไหล่ (pooling) เพื่อลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการเบิกอะไหล่ รวมทั้งมีการจัดทำแผนการฟื้นฟูในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและซ่อมแซมอย่างสม่ำเสมอ ทำให้พนักงานได้พัฒนาแผนการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องครบทุกขั้นตอน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้นำเครื่องมือดิจิทัล มาใช้ในการดำเนินงานและการติดตามงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารและการปฏิบัติงาน อีกทั้งยังส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของพนักงานภายในกลุ่มโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ซึ่งมีอยู่หลายแห่งจึงทำให้พนักงานของกลุ่มบริษัทฯ มีประสบการณ์ทั้งในเชิงกว้างและเชิงลึก เรียนรู้จากข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น ซึ่งสามารถลดการเกิดซ้ำของปัญหาลักษณะเดียวกันได้อย่างมีนัยสำคัญ</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● การขาดแคลนบุคลากร การขยายธุรกิจอย่างรวดเร็วและแนวทางการขยายการลงทุนไปยังธุรกิจพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทำให้มีตำแหน่งใหม่เพิ่มขึ้นหลายอัตรา มีความเสี่ยงที่บริษัทฯ จะไม่สามารถหาพนักงานที่เหมาะสมมาดำรงตำแหน่ง ดังกล่าวได้ภายในระยะเวลาอันควร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการดำเนินงาน รวมถึงการจัดโครงสร้างองค์กรและการทำแผนผู้สืบทอดตำแหน่ง 	<p>บริษัทฯ มีนโยบายเพิ่มการรับพนักงานใหม่ โดยคัดเลือกจากคุณสมบัติที่เหมาะสมกับงาน เช่น การศึกษา ประสบการณ์ ความทุ่มเทกับงาน ความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหา เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการประเมินพนักงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อวิเคราะห์ศักยภาพของบุคลากร และปรับปรุงแผนการพัฒนาทุนมนุษย์ของบริษัทฯ รวมถึงได้จัดทำแผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรใหม่และบุคลากรปัจจุบัน เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคต</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● ความปลอดภัยด้านระบบสารสนเทศ ในยุคนี้ เครื่องมือดิจิทัลและระบบสารสนเทศมีบทบาทที่สำคัญมากในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งบริษัทฯ ก็มีกลยุทธ์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและได้นำระบบดิจิทัลมาใช้ในการบริหารและดำเนินงานทั่วองค์กร อย่างไรก็ตาม หากพนักงานไม่มีความเข้าใจเรื่องการใช้ระบบสารสนเทศที่เพียงพอ อาจมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ เช่น ความเสี่ยงจากการโจมตีระบบจากภายนอกที่ทำให้คนภายนอกเข้าถึงข้อมูลภายในหรือข้อมูลลับได้ 	<p>บริษัทฯ มีนโยบายความปลอดภัยระบบสารสนเทศที่บังคับใช้ทั้งองค์กร และได้จัดทำกลยุทธ์การป้องกันความเสี่ยง ประกอบด้วยการเลือกใช้เครื่องมือดิจิทัลที่สามารถช่วยป้องกันความเสี่ยงต่อระบบสารสนเทศ การปรับปรุงโครงสร้างระบบสารสนเทศให้มีความทันสมัย การจ้างผู้เชี่ยวชาญมาประเมินความพร้อมของระบบสารสนเทศและทำการทดลองความมั่นคง เช่น จัดทำ hacking test เพื่อหาจุดอ่อนของระบบ การจัดอบรมให้กับพนักงานและผู้บริหารทุกระดับเพื่อให้ความรู้เรื่องการใช้งานระบบสารสนเทศที่ถูกต้อง และการทำสื่อในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อกระจายข้อมูลเรื่องการป้องกันความเสี่ยงด้านระบบสารสนเทศให้ทั่วถึงทั้งองค์กร นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแนวทางให้ฝ่ายสารสนเทศเข้ามามีส่วนร่วมกับการคัดเลือกและออกแบบระบบการทำงานของฝ่ายอื่น ๆ เพื่อให้คำแนะนำที่จะช่วยลดความเสี่ยงได้</p>

ลักษณะความเสี่ยง	แนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง
<ul style="list-style-type: none"> ● ความเสี่ยงจากเหตุการณ์ที่ไม่คาดหมาย บริษัทฯ มีนโยบายและมาตรการในการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและเพียงพอ โดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านงานบริหารความเสี่ยงโดยเฉพาะ มีการประเมินความเสี่ยงทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดทำและติดตามแผนการควบคุมหรือบรรเทาความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และมีการรายงานความเสี่ยงและความคืบหน้าด้านการควบคุมความเสี่ยงให้กับคณะผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตาม อาจเกิดเหตุการณ์บางอย่างที่ไม่คาดคิด ที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ 	<p>บริษัทฯ ได้มีการจัดทำแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) เป็นแผนสำรองเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน โดยแผน BCP จะครอบคลุมทั้งสำนักงานใหญ่และโครงการต่าง ๆ ขององค์กร และจะรวมถึงการจัดทำแผนกู้คืนระบบสารสนเทศ (IT Disaster Recovery Plan) มีการอบรมพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ และมีการทดลองแผนด้วยการจำลองสถานการณ์ทุกปี นอกจากนี้ บริษัทฯ มีคณะกรรมการหรือกลุ่มบริหารงานเฉพาะทางหลายกลุ่ม เช่น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบริหารสินทรัพย์ และคณะผู้บริหาร ที่มีหน้าที่คอยตรวจสอบ ทบทวน และปรับปรุงแผนการทำงานและการบริหารความเสี่ยง อีกทั้งยังมีการติดตามและปรับปรุงแผนประกันของโครงการและของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งกลุ่ม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ จะสามารถป้องกันหรือบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดจากเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือการเปลี่ยนแปลงที่ไม่คาดหมายได้</p>

3. ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risks)

<ul style="list-style-type: none"> ● ภาระหนี้สินของบริษัทฯ และโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ มีจำนวนมาก ภาระหนี้สินของกลุ่มบริษัทฯ โดยส่วนใหญ่มาจากเงินกู้ยืมสำหรับโครงการ (Project Finance) เพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในปัจจุบันและในอนาคต โดยมีการใช้ทรัพย์สินของโครงการที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ เป็นหลักประกันหนี้สินของบริษัทฯ และของโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ มีข้อกำหนดทางการเงินและข้อกำหนดอื่น ๆ ซึ่งหากบริษัทฯ หรือกลุ่มบริษัทฯ ผิดนัดชำระหนี้ อาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อสภาพคล่องของบริษัทฯ 	<p>บริษัทฯ มีการบริหารจัดการและวางแผนการจัดหาแหล่งเงินทุน และใช้เครื่องมือทางการเงินในการระดมทุนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีต้นทุนและอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนอยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยที่ผ่านมา ก่อนลงนามในสัญญาทางการเงิน บริษัทฯ ได้เจรจากับกลุ่มสถาบันการเงินผู้ให้กู้จนมั่นใจว่า บริษัทฯ จะสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดทางการเงินและข้อกำหนดอื่น ๆ ได้ ส่งผลให้โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ไม่เคยมีปัญหาการผิดนัดชำระหนี้แต่อย่างใด</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงอันอาจเกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ต้นทุนโครงการและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเนื่องจาก (ก) มีการจัดหาเงินกู้ยืมบางส่วนในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ (ข) มีภาระในการชำระเงินตามสัญญาจ้างเหมา EPC บางส่วนในสกุลเงินต่างประเทศ (ค) มีภาระในการชำระเงินตามสัญญาบริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ระยะยาวของโครงการโรงไฟฟ้าในสกุลเงินต่างประเทศ และ (ง) รายได้จากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าบางส่วนเชื่อมโยงกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ ต้นทุนโครงการและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องกู้เงินจำนวนมากในการพัฒนาและก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งที่ผ่านมาเงินกู้ยืมดังกล่าวมักมีอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวอ้างอิงกับ LIBOR หรือ THBFIX 	<p>กลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารกระแสเงินสดรับและกระแสเงินสดจ่ายให้มีความสอดคล้องกันในด้านสกุลเงิน (Natural Hedge) ทั้งในช่วงขั้นตอนก่อสร้าง และในช่วงหลังเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังมีการใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน กล่าวคือ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Currency Forward Contract) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินส่วนที่เหลือให้ได้มากที่สุด นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้เข้าทำตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน กล่าวคือ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Swap) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยโดยการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวให้เป็นอัตราดอกเบี้ยแบบคงที่ให้ได้มากที่สุด</p>

ลักษณะความเสี่ยง	แนวทางบริหารจัดการความเสี่ยง
4. ความเสี่ยงด้านภาพลักษณ์องค์กร และการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการทุจริตคอร์รัปชัน (Compliance Risks)	
<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ รวมถึงสัญญาและข้อตกลงต่าง ๆ บริษัทฯ มีการประกอบธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งหากบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ รวมถึงสัญญาและข้อตกลงต่าง ๆ อาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ 	บริษัทฯ ตระหนัก และให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด โดยมีการติดตามข้อกำหนดใหม่ ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเผยแพร่ให้ทั้งองค์กรมีความเข้าใจ และรับทราบถึงผลกระทบและสิ่งที่ต้องปฏิบัติตามต่อไป
<ul style="list-style-type: none"> ความเสี่ยงจากการทุจริต บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ โดยยึดหลักธรรมาภิบาลในการประกอบธุรกิจอย่างเคร่งครัด อาจมีความเสี่ยงจากการทุจริตโดยเจตนาหรือไม่เจตนา ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ 	บริษัทฯ ได้จัดทำจรรยาบรรณธุรกิจและมีการอบรมพนักงานทุกคน โดยพนักงานจะต้องผ่านการทดสอบเรื่องจรรยาบรรณตั้งแต่แรกเข้าและต้องผ่านการสอบทบทวนทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนมีความตระหนักและเข้าใจถึงเรื่องบรรษัทภิบาลและจรรยาบรรณธุรกิจ และเพื่อเป็นการส่งเสริมความรู้และความตระหนักเรื่องการป้องกันการทุจริต บริษัทฯ ได้มีการจัดอบรมเรื่องการต่อต้านคอร์รัปชัน โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจากโครงการการสร้างแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) มาเป็นวิทยากรพิเศษ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงและระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม อีกทั้งยังมีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่ทำงานอย่างเป็นอิสระคอยตรวจสอบกระบวนการทำงานของทุกหน่วยงานในองค์กร และรายงานผลการตรวจสอบไปยังคณะกรรมการตรวจสอบทุกเดือน และในปี 2562 บริษัทฯ ได้เริ่มเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) ทั้งนี้ นับตั้งแต่ปี 2560 ที่บริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทฯ ยังไม่เคยรับข้อร้องเรียนหรือพบเหตุการณ์ที่พนักงานหรือผู้บริหารมีพฤติกรรมที่ฝ่าฝืนจรรยาบรรณของบริษัทฯ
5. ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risks)	
<ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change) อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางกายภาพ เช่น ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ หรือภัยธรรมชาติที่มีความรุนแรงและความไม่แน่นอนมากขึ้น และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย เช่น หากมีการกำหนดภาษีคาร์บอนอาจส่งผลกระทบต่อรายได้ขององค์กร 	บริษัทฯ มีการติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ ทั้งในเรื่องของความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำและความเสี่ยงจากอุทกภัย โดยบริษัทฯ มีการสร้างคันดินและร่องน้ำรอบโรงไฟฟ้าเพื่อป้องกันความเสียหายจากเหตุอุทกภัย อีกทั้งมีการปรับปรุงแผนประกันอุทกภัยอย่างสม่ำเสมอ โดยคำนวณจากสมมุติฐานน้ำท่วม 100 ปี (100-year flood) นอกจากนี้ บริษัทฯ มีมาตรการบริหารการใช้น้ำในกระบวนการผลิต โดยโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์อย่างน้อย 1 ปี ได้เข้าร่วมโครงการวัดฟุตพริ้นท์น้ำ (water footprint) ทุกโรง เพื่อทำให้มั่นใจว่าโครงการของบริษัทฯ มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถลดปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตได้อย่างมีนัยสำคัญ ในส่วนของผลกระทบที่อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย บริษัทฯ ได้ศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงมาโดยตลอดและมีการปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เหมาะสมกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง โดยปัจจุบัน บริษัทฯ มุ่งเพิ่มการลงทุนในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนและโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่า ไม่ว่าอนาคตจะเป็นอย่างไร บริษัทฯ จะสามารถปรับโครงสร้างธุรกิจทันการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่เสมอ

การควบคุม ภายใน

สรุปความเห็นของคณะกรรมการบริษัทฯ เกี่ยวกับความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทฯ มีความเหมาะสมเพียงพอ และเป็นไปตามหลักการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) ทั้งนี้ การสอบทานจะครอบคลุมการควบคุมภายในด้านการบริหาร (Management Control) การดำเนินงาน (Operation Control) การบัญชีและการเงิน (Accounting and Financial Control) การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (Compliance Control) การพิจารณาผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และการพิจารณาความเห็นของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2563 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 4 ท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ประเมินระบบการควบคุมภายในโดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และรายงานการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน รวมถึงรับทราบผลการบริหารจัดการความเสี่ยงประจำปี คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นตรงกันว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสมกับขนาดของกิจการและสถานะปัจจุบันของบริษัทฯ มีการติดตาม ควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจากการที่กรรมการผู้บริหาร หรือ พนักงานนำไปใช้โดยมิชอบหรือไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอ

คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารทำหน้าที่ในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ และบริษัทย่อยเพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานเหล่านั้นมีการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่บริษัทฯ กำหนดไว้ โดยมีการประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในซึ่งยึดตามหลักการควบคุมภายในที่ดี ประกอบด้วย

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 จัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงโดยการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่ในการกำหนดกรอบนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยง โดยให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของ COSO และมีหน้าที่ในการพิจารณาแนวทางและมาตรการในการจัดการความเสี่ยงเพื่อจำกัดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ภายในระดับที่สามารถยอมรับได้ รวมทั้งมีหน้าที่ด้านการส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร

3. กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

บริษัทฯ จัดให้มีระเบียบการรอบอำนาจดำเนินการในการอนุมัติรายการที่ชัดเจนและเป็นลายลักษณ์อักษร 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 สำหรับด้านระบบการควบคุมภายในบริษัทฯ กำหนดให้หน่วยงานตรวจสอบภายในรับผิดชอบในการตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอในระยะเวลาที่เหมาะสม

ข้อมูลหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีฝ่ายตรวจสอบภายในซึ่งขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อบริการกำกับดูแลการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในให้มีความเป็นอิสระ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2560 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งนางสาวโชติรส ลิขิตเจริญพาณิชย์ เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีคุณสมบัติเหมาะสม มีประสบการณ์ในด้านการตรวจสอบภายใน มีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ และสามารถดำเนินการติดตามและประเมินผลระบบการควบคุมภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ การแต่งตั้ง ถอดถอนและโยกย้าย รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ

รายการ ระหว่างกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการระหว่างกันกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตามที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ข้อ 13 โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1. รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ของบริษัทฯ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท) สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
1. บริษัท โฟโมโตโร กรุ๊ป จำกัด <u>ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัทฯ</u> มีนายสารัชต์ รัตนาวะดี เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน	<ul style="list-style-type: none">ค่าบริการเจ้าหนี้	5,851,165.26 1,398,764.21	บริษัทฯ และบริษัทย่อยซื้ออาหารและ เครื่องดื่มจากบริษัท โฟโมโตโร กรุ๊ป จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขการชำระเงินเป็น ไปตามที่ผู้ขายขายให้กับบุคคลอื่น นอกจากนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้บริการ สถานที่เพื่อจัดเลี้ยงและสัมมนาจากบริษัท โฟโมโตโร กรุ๊ป จำกัด โดยราคาและเงื่อนไขที่ บริษัทฯ ได้รับจากบริษัท โฟโมโตโร กรุ๊ป จำกัด สามารถเทียบเคียงได้กับที่บริษัทฯ จัดหาได้ จากผู้ให้บริการรายอื่น

2. รายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจ มีความขัดแย้งของบริษัทย่อย

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท) สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
1. กลุ่มบริษัท มิตซูบิชิ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด <u>ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัทย่อย</u> เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อมของ GMP และ IPD ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ	<ul style="list-style-type: none">ค่าใช้จ่ายใน การบริหาร	4,200,000.00	GMP มีค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับ ค่าที่ปรึกษาในการดำเนินธุรกิจ การจัดหาและ การรับบริการทางด้านวิศวกรรม จากกลุ่ม บริษัท มิตซูบิชิ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด เป็น ไปตามสัญญาให้บริการระหว่าง GMP และ บริษัท มิตรพาเวอร์ แคปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท) สำหรับบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562	ความจำเป็นและ ความสมเหตุผลของรายการ
	<ul style="list-style-type: none"> ค่าใช้จ่ายในการบริหาร 	4,527,419.36	IPD มีค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับค่าที่ปรึกษาในการดำเนินธุรกิจ การจัดหา และการรับบริการทางด้านวิศวกรรม จากกลุ่มบริษัท มิตรชุย แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด เป็นไปตามสัญญาให้บริการระหว่าง IPD และบริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> เงินกู้ยืมระยะสั้น ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืม ดอกเบี้ยค้างจ่าย 	324,900,000.00 9,747,000.03 16,663,364.43	กลุ่มบริษัท มิตรชุย แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ให้เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่ IPD เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจซึ่งเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้น และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันเป็นอัตราคงที่ต่อปี ซึ่งเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยในตลาด
	<ul style="list-style-type: none"> ต้นทุนทางการเงิน งานระหว่างก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย 	13,055,561.95 53,178,542.86 248,797,743.51	<p>โครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้ GMP และโครงการโรงไฟฟ้า IPP ภายใต้ IPD มีค่าธรรมเนียมการค้าประกัน ซึ่งถูกบันทึกเป็นต้นทุนทางการเงินและงานระหว่างก่อสร้างของโครงการ โดยจ่ายชำระให้แก่กลุ่มบริษัท มิตรชุย แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด เนื่องจากบริษัท มิตรชุย แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ค้าประกันเงินลงทุนของผู้ถือหุ้น ภายใต้สัญญาสินเชื่อสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า SPP และค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินตามสัดส่วนการถือหุ้นให้แก่โครงการโรงไฟฟ้า IPP ภายใต้สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น</p> <p>โครงการโรงไฟฟ้า IPP ภายใต้ IPD มีค่าที่ปรึกษาในการพัฒนาโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่งบันทึกเป็นต้นทุนงานระหว่างการก่อสร้าง โดยจ่ายชำระให้แก่กลุ่มบริษัท มิตรชุย แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ดเป็นไปตามสัญญาการให้บริการ</p>
2. กลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) <u>ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัทย่อย</u> เป็นผู้ถือหุ้นทางอ้อมในโครงการโรงไฟฟ้า SPP 6 โครงการ ที่เป็นบริษัทย่อยของ GMP	<ul style="list-style-type: none"> ต้นทุนจากการขายไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายในการบริหาร เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย 	170,156,403.50 16,159,326.35 12,708,508.02 932,717.58 341,624.25	โครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้ GMP มีการใช้สาธารณูปโภค ค่าสิทธิในการใช้ทาง (Right of Way) ค่าบำบัดของเสีย ซึ่งบันทึกเป็นต้นทุนจากการขายไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการบริหาร ซึ่งชำระให้กับกลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นอัตราที่กลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เรียกเก็บจากผู้ประกอบการรายอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในรอบบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นรายการที่เป็นไปเพื่อการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป คำนึงถึงผลประโยชน์ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและอ้างอิงกับราคาตลาดในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสถานะเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (Arm's Length Basis)

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน

การเข้าทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตลอดจนกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในกรณีที่กฎหมายกำหนดให้บริษัทฯ ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันในเรื่องใด บริษัทฯ จะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบตรวจสอบและให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการดังกล่าว และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบจะถูกนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการตามที่เสนอนั้นเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

กรณีที่มียาการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น ๆ โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรมและมีการเปรียบเทียบกับราคาของบุคคลภายนอกหรือราคาตลาด หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณาการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี โดยกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะไม่มีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติรายการแต่อย่างใด

แนวโน้มการทำการรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในอนาคตจะเป็นรายการที่ดำเนินการตามปกติของธุรกิจ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับกิจการหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง มีราคาและเงื่อนไขทั่วไปเสมือนกับการทำการรายการกับบุคคลภายนอก

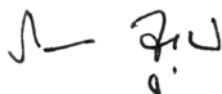
ในส่วนของการเปิดเผยรายการระหว่างกันของบริษัทฯ จะเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ ทั้งนี้ปัจจุบันบริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีนโยบายให้กู้ยืมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

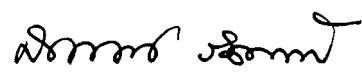
คณะกรรมการบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562 ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยได้มีการพิจารณาใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ตลอดจนจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสม ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ในการนี้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ ทำหน้าที่กำกับดูแลสอบทานความน่าเชื่อถือและความถูกต้องของรายงานทางการเงิน รวมถึงการทำรายการระหว่างกัน ตลอดจนสอบทานระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยง โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ สามารถให้ความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ ได้มีการจัดทำอย่างถูกต้องตามควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง



(นายวิเศษ จูภิบาล)
ประธานกรรมการ



(นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงาน

คณะกรรมการตรวจสอบ

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

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

โดยมีนางสาวโชติรส ลิขิตเจริญพาณิชย์ ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

โดยกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีการสอบทานและผลักดันให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมทั้งมีระบบการบริหารความเสี่ยง มีการตรวจสอบภายในและระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสม เพื่อให้บริษัทฯ บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดและดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ประกอบกับการดำเนินงานที่มีความโปร่งใส สุจริตและเที่ยงธรรม เพื่อพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืนอันจะเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น โดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากผู้บริหาร พนักงาน ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีภายนอก

ในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง และมีกรรมการตรวจสอบเข้าประชุมครบองค์ประชุมทุกครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบสรุปได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัทฯ และงบการเงินรวม รวมถึงรายการระหว่างกัน โดยได้สอบถามผู้สอบบัญชีในเรื่องขอบเขตการตรวจสอบ แผนการตรวจสอบ ความครบถ้วนถูกต้องของงบการเงิน รวมถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี โดยได้รับการชี้แจงประเด็นที่เป็นสาระสำคัญทั้งจากผู้สอบบัญชี และฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมายและเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลประกอบงบการเงินที่ครบถ้วน เพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน

2. การเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับรายไตรมาสและประจำปีของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับรายไตรมาสและประจำปีของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ มีความเหมาะสมและสมเหตุผล และเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

3. การสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้มีแผนการตรวจสอบภายในที่ครอบคลุมทั้งในส่วนของบริษัทใหญ่และบริษัทในเครือ รวมทั้งมีแผนการตรวจสอบที่เหมาะสมกับลักษณะของการดำเนินกิจการในระยะต่าง ๆ ที่แตกต่างกันของบริษัทในกลุ่ม ทั้งใน ระยะการเตรียมโครงการ ในระยะการดำเนินการก่อสร้าง และในระยะที่มีการประกอบกิจการเชิงพาณิชย์ โดยเน้นตรวจสอบระบบ ที่มีความสำคัญซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละระยะ เพื่อให้มั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสม รวมถึงมีการประเมินตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน เพียงพอและเหมาะสมกับขนาดของกิจการและสถานะปัจจุบันของบริษัทฯ มีการติดตาม ควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทอยู่จากการที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดย ไม่มีอำนาจ รวมทั้งได้มีการสอบทานและกำกับดูแลให้บริษัทฯ และบริษัทอยู่มีการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อกำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงข้อบังคับ นโยบาย และจรรยาบรรณ ของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบไม่พบข้อบกพร่องที่ทำให้เชื่อว่ามีข้อบกพร่องเกี่ยวกับการไม่ปฏิบัติตาม และ/หรือการปฏิบัติ ที่ขัดแย้งกับข้อกำหนด ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2562 และ 2563

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยพิจารณาคุณสมบัติ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ผลการปฏิบัติงาน ขอบเขตแนวทางการตรวจสอบ รวมทั้งความเหมาะสมของค่าตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบจึงได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้พิจารณาแต่งตั้ง ผู้สอบบัญชีดังนี้

4.1 การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2562

พิจารณาเสนอแต่งตั้งนายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552 และ/หรือ นางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4599 และ/หรือ นายสง่า โชคณิธิสวัสดิ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 11251 จากบริษัท ไพรัชขอเตอร์ เฮาส์คูเปอร์ เอบีเอเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2562

4.2 การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2563

พิจารณาเสนอแต่งตั้งนายวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333 และ/หรือ นายณัฐพงศ์ ตันติจิตตานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8829 และ/หรือ นางสาวโคกิชฐ์ พรหมพล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10042 จากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2563

5. การกำกับดูแลหน่วยงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยการพิจารณาและอนุมัติแผนการ ตรวจสอบภายในประจำปี เพื่อให้มั่นใจว่ามีแผนการตรวจสอบประจำปีสอดคล้องและครอบคลุมระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม รวมถึงมีความเหมาะสมกับลักษณะที่แตกต่างกันไปในแต่ละระยะของการดำเนินกิจการ คณะกรรมการตรวจสอบได้ พิจารณาผลการตรวจสอบภายในและการติดตามให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบภายในประจำปีของฝ่ายตรวจสอบภายใน

6. การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณานโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยงองค์กร เพื่อให้มั่นใจว่ามีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกด้านเมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายองค์กรและแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมถึงโอกาสที่อาจจะเกิด รวมทั้งผลกระทบที่อาจจะส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งมาตรการการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสมเพื่อให้อยู่ในระดับที่ยอมรับและจัดการได้ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้บริหารตลอดจนพนักงานของบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการบริหารความเสี่ยง โดยมีการวิเคราะห์และประเมินปัจจัยความเสี่ยง รวมถึงสื่อสารให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงอย่างทั่วถึงภายในองค์กร ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อันประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ โดยผู้บริหารระดับสูงของแต่ละสายงานจะทำหน้าที่พิจารณากำหนดกระบวนการ แนวทาง และมาตรการในการจัดการความเสี่ยง เพื่อจัดการความเสี่ยงที่สำคัญทั้งหมดให้อยู่ภายในระดับที่สามารถยอมรับได้ และมีการติดตามและรายงานการบริหารความเสี่ยงตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญอย่างมากในด้านความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเน้นให้บริษัทฯ มีการจัดทำแนวทางเพื่อป้องกันความเสี่ยงในเรื่องความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

7. การดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบได้เน้นให้บริษัทฯ มีการดำเนินงานที่เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดี และทำการพิจารณาการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ จากการขยายตัวขององค์กรอย่างรวดเร็วจึงมีการพิจารณาเพิ่มเติมในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีในด้านต่าง ๆ ดังนี้

7.1 พิจารณารอบการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน (Sustainability Framework) เพื่อจะดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อ

ความรับผิดชอบต่อสังคม มั่นใจได้ว่าธุรกิจของบริษัทฯ จะสามารถตอบสนองความต้องการของสังคมทั้งในปัจจุบันและอนาคต โดยมีกรอบการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนที่มุ่งสร้างสมดุลในสามมิติ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ มิติสังคม และมิติสิ่งแวดล้อม ด้วยหลักปฏิบัติซึ่งสะท้อนพันธสัญญาและประเด็นสำคัญในการขยายธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมภายใต้กรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดี การสร้างระบบสารสนเทศที่ยั่งยืน และการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย

7.2 พิจารณานโยบายและจรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วยงาน

นักลงทุนสัมพันธ์ซึ่งเป็นตัวกลางในการสื่อสารข้อมูลให้แก่แก่นักลงทุนและนักวิเคราะห์ได้มีแนวทางและกรอบในปฏิบัติหน้าที่อย่างถูกต้องเหมาะสม สอดคล้องกับกฎหมายและแนวปฏิบัติที่ดี รวมทั้งเพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยนโยบายและจรรยาบรรณ นักลงทุนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ กำหนดขึ้นนี้จะสอดคล้องกับแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมเรื่อง

1. จรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์
2. การดูแลและรักษาข้อมูลภายใน
3. หลักการเปิดเผยข้อมูล
4. ผู้มีอำนาจในการเปิดเผยข้อมูล
5. ช่องทางการเปิดเผยข้อมูล

7.3 พิจารณาแก้ไขเพิ่มเติมนโยบายการกำกับดูแลกิจการ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตาม

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และทบทวนความเหมาะสมในการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code – CG Code) ซึ่งออกโดยสำนักคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

7.4 พิจารณากฎบัตรประธานกรรมการ บริษัทฯ ได้แบ่งแยกบุคคลที่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและประธาน

เจ้าหน้าที่บริหารมิให้เป็นบุคคลเดียวกัน เพื่อให้เกิดความสมดุลในการบริหารจัดการการดำเนินงาน จึงได้มีการกำหนดบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบต่อประธานกรรมการให้มีความชัดเจน และสอดคล้องกับ พ.ร.บ. บริษัทมหาชนจำกัด และแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน

8. การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบได้ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบทั้งรายบุคคลและทั้งคณะ เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุน และส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ มีองค์ประกอบและคุณสมบัติ รวมทั้งมีการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ จากผลการประเมินดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบมีองค์ประกอบและคุณสมบัติที่ครบถ้วน และได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบและมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียม คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานในระดับต่าง ๆ ของบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ อย่างเป็นมืออาชีพ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยเฉพาะการให้ความสำคัญในการปฏิบัติงานอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ มีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม รัดกุม และเพียงพอ

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



นายเอกม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
ประธานกรรมการตรวจสอบ

รางวัลแห่ง ความภาคภูมิใจ

1

รางวัล Most Socially Responsible
Company - Thailand 2019
โดย Global Business Outlook

2

การคัดเลือกให้อยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืน
(Thailand Sustainability Investment)
ประจำปี 2562
โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3

รางวัล Sustainability Disclosure
Acknowledgement
(กิตติกรรมประกาศ)
ประจำปี 2562 โดยสถาบันไทยพัฒนา

4

รางวัล Asia Pacific
Power Deal of the Year 2019
มอบให้แก่โรงไฟฟ้า GPD โดย
Project Finance International (PFI)

5

ประกาศเกียรติคุณกรรมการรณรงค์
ลดอุบัติเหตุจากการทำงาน
ให้เป็นศูนย์ (Zero accident)
ประจำปี 2562 โดยกระทรวงแรงงาน
ได้แก่ GKP1, GKP2, GTLC, GNK2,
GCRN, GNNK, GNS, GNLL, GUT,
GVTP, GTS1, GTS2, GTS3 และ GTS4

6

Carbon Footprint for Organization
โดย องค์การบริหารจัดการ
ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
ได้แก่ GKP1, GKP2, GNNK,
GNLL, GCRN และ GUT

7

Carbon Footprint for Product
โดย องค์การบริหารจัดการ
ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
ได้แก่ GKP1, GKP2, GNLL,
GCRN และ GUT

8

ประกาศนียบัตรวอเตอร์ฟุตพริ้นท์
ของผลิตภัณฑ์ (Water Footprint)
โดยสถาบันน้ำเพื่อความยั่งยืน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้แก่ GNNK และ GNLL

9

รางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว
โดยกระทรวงอุตสาหกรรม
ได้แก่ GBL, GBP, GTS3, GTS4,
GKP1, GKP2 และ GNLL2

การลงทุนในบริษัทย่อย กิจการร่วมค้าและบริษัทร่วม

นิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจหลัก	สัดส่วนการถือหุ้น		ที่ตั้งสำนักงาน
		ทุนจดทะเบียน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	โดยบริษัทฯ ทั้งทางตรง และทางอ้อม (ร้อยละ)	
บริษัทย่อย				
ประเทศไทย				
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ประกอบกิจการ สำนักงานใหญ่ ข้ามประเทศและ ลงทุนในบริษัทอื่น	3,562,000,000.0 บาท	100.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	13,515,000,000.0 บาท	70.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,610,000,000.0 บาท	52.49	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,685,000,000.0 บาท	52.49	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,690,000,000.0 บาท	52.49	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขต ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,520,000,000.0 บาท	52.49	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,470,000,000.0 บาท	52.49	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,486,000,000.0 บาท	70.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจหลัก	สัดส่วนการถือหุ้น			ที่ตั้งสำนักงาน
		กุนจดทะเบียน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	โดยบริษัทฯ ทั้งทางตรง และทางอ้อม (ร้อยละ)		
บริษัทย่อย					
ประเทศไทย (ต่อ)					
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	1,515,000,000.0 บาท	52.50	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	1,510,000,000.0 บาท	52.50	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	1,440,000,000.0 บาท	52.49	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็มจำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	1,405,000,000.0 บาท	70.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	1,625,000,000.0 บาท	70.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	1,495,000,000.0 บาท	70.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	5,128,666,680.0 บาท	70.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	1,740,000,000.0 บาท	70.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	1,500,000,000.0 บาท	70.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	35,442,000.0 บาท	74.99	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจหลัก	สัดส่วนการถือหุ้น			ที่ตั้งสำนักงาน
		ทุนจดทะเบียน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	โดยบริษัทฯ	ทั้งทางตรง และทางอ้อม (ร้อยละ)	
บริษัทย่อย					
ประเทศไทย (ต่อ)					
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ปวีร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา	7,660,000.0 บาท	74.99	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา	14,670,000.0 บาท	74.99	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา	7,380,000.0 บาท	74.99	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา	5,550,000.0 บาท	74.99	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	585,000,000.0 บาท	100.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ ปัตตานี กรีน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	1,000,000.0 บาท	100.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท เอสบีวาย ไบโอแมส จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	2,000,000.0 บาท	100.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล	2,000,000.0 บาท	100.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	ก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน การให้บริการท่าเทียบเรือ สำหรับขนถ่ายก๊าซธรรมชาติ เหลว รวมถึงคลังเก็บรักษา และแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ จากของเหลวเป็นก๊าซ	3,500,000,000.0 บาท	70.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจหลัก	สัดส่วนการถือหุ้น			ที่ตั้งสำนักงาน
		ทุนจดทะเบียน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	โดยบริษัทฯ และทางอ้อม (ร้อยละ)	ทั้งทางตรง	
บริษัทย่อย					
ต่างประเทศ					
Gulf International Investment (Hong Kong) Limited	ลงทุนในหลักทรัพย์	100,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	1401 Hutchison House 10 Harcourt Road Hong Kong	
Kolpos Pte. Ltd.	กิจการค้าส่งทั่วไป (General Wholesale Trade)	1,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	1 Raffles Place #28-02 One Raffles Place Singapore (048616)	
Gulf International Holding Pte. Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	84,950,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	1 Raffles Place #28-02 One Raffles Place Singapore (048616)	
TTC Green Energy Investment Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	411,000,000,000 ดองเวียดนาม	90.00	An Hoi Hamlet, An Hoa Commune, Trang Bang District, Tay Ninh Province, Vietnam	
TTC Energy Development Investment Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	312,000,000,000 ดองเวียดนาม	90.00	An Hoi Hamlet, An Hoa Commune, Trang Bang District, Tay Ninh Province, Vietnam	
Mekong Wind Power Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม	391,963,620,000 ดองเวียดนาม	95.00	No. 75, 30/4 Street, Ward 3, Ben Tre City, Ben Tre Province, Vietnam	
Gulf Energy (Vietnam) Limited Liability Company	ให้บริการด้านการบริหารการเงิน เทคนิค วิจัย และอื่นๆ	2,350,000,000 ดองเวียดนาม	100.00	Unit 5, Level 11, Saigon Centre, Tower 1, 65 Le Loi Street, Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam	
Gulf Energy Mauritius Company Limited	ลงทุนในบริษัทอื่น	100,000 ดอลลาร์สหรัฐ	100.00	Suite 122, 2 nd Floor, Harbour Front Building, President John Kennedy Street, Port Louis, Mauritius	

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจหลัก	สัดส่วนการถือหุ้น			ที่ตั้งสำนักงาน
		ทุนจดทะเบียน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	โดยบริษัทฯ ทั้งทางตรง และทางอ้อม (ร้อยละ)		
บริษัทร่วม					
ประเทศไทย					
บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด	ลงทุนในธุรกิจ พลังงานไฟฟ้า	32,890,000,000.0 บาท	40.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 8 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด	ผลิตและจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า	11,104,550,000.0 บาท	40.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 8 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด	ผลิตและจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า	11,933,000,000.0 บาท	40.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 8 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,360,000,000.0 บาท	40.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 8 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,275,000,000.0 บาท	40.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 8 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,365,000,000.0 บาท	40.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 8 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและน้ำเย็น	1,490,000,000.0 บาท	40.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 8 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,440,000,000.0 บาท	40.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 8 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและไอน้ำ	1,370,000,000.0 บาท	40.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 8 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็น	1,384,000,000.0 บาท	30.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีชั้น เฟลส ชั้น 8 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจหลัก	สัดส่วนการถือหุ้น			ที่ตั้งสำนักงาน
		ทุนจดทะเบียน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)	โดยบริษัทฯ ทั้งทางตรง และทางอ้อม (ร้อยละ)		
กิจการร่วมค้า					
ประเทศไทย					
บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจขนส่งและ จำหน่ายเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติทางท่อ	454,000,000.0 บาท	35.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที2 จำกัด	ขนส่งและจำหน่ายเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติทางท่อ	216,000,000.0 บาท	35.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที4 จำกัด	ขนส่งและจำหน่ายเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติทางท่อ	234,000,000.0 บาท	35.00	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
บริษัท แบงค็อก สมาร์ท เอ็นเนอร์จี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	3,000,000.0 บาท	33.33	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ อลซีชั้น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	
ต่างประเทศ					
Duqm Power Company L.L.C.	ผลิตและจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้าและน้ำจืด	6,204,782 เรียลโอมาน	45.00	P.O. Box 80, Post Code 102, Special Economic Zone at Duqm/A1-Duqm, A1 Wusta Governorate, Sultanate of Oman	
บริษัทอื่น					
บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)	ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง กับพลังงานไฟฟ้า	1,016,389,000.0 บาท	10.55	1 อาคารแคปปิตอล เวิร์ด เฟลส ชั้น 10 ซอยแจ่มจันทร์ แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	

คำ นิยาม

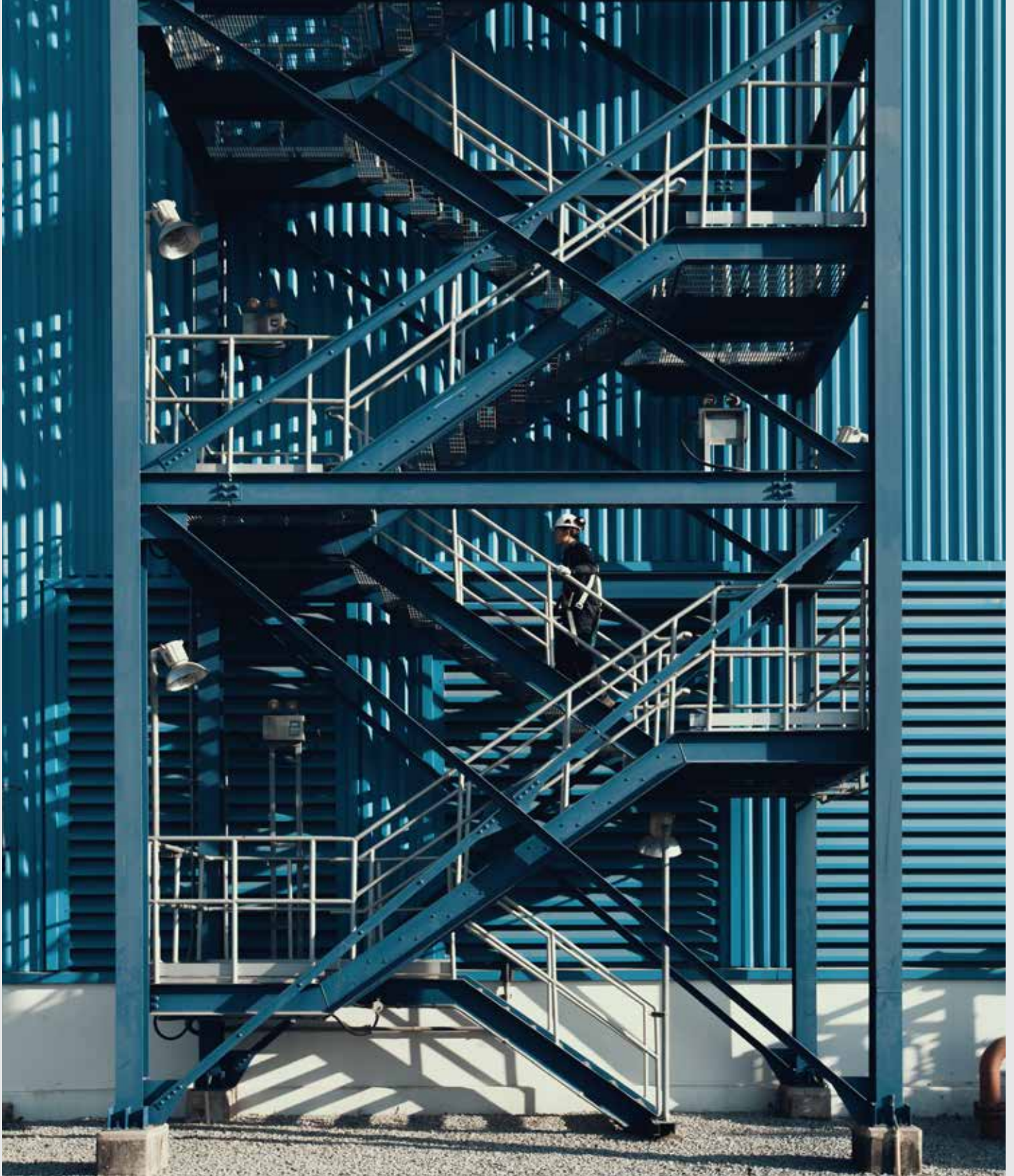
บริษัทฯ	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทฯ	บริษัทฯ และบริษัทในเครือ
กทท.	การทำเรือแห่งประเทศไทย
กนอ.	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กฟภ.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กลุ่ม WHA	บริษัทในกลุ่มของบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ทล.	กรมทางหลวง
บีทียู	British Thermal Unit (BTU) ซึ่งเป็นหน่วยวัดความร้อนของอังกฤษ
ปตท.	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
สนพ.	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
BPG	บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
BPH	บริษัท บุรพา พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด
BSD	บริษัท แบงค็อก สมาร์ท ดีซีเอส จำกัด
BSE	บริษัท แบงค็อก สมาร์ท เอ็นเนอร์จี จำกัด
BSP	บริษัท แบงค็อก สมาร์ท พาวเวอร์ จำกัด
BTS	บริษัท บีทีเอส กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
Captive	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าเพียงรายเดียวหรือกลุ่มเดียว
CHEC	China Harbour Engineering Company Limited
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 กัลฟ์ อิเล็กตริก จำกัด (มหาชน)
GHC	บริษัท กัลฟ์ โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท 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 MTP	บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการท่าเรือมาบตาพุด ระยะที่ 3
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 นำายก๊าซธรรมชาติ 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
HKH	บริษัท หินกองเพาเวอร์โฮลดิ้ง จำกัด
HKP	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
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	อัตราดอกเบี้ยให้กู้ยืมระหว่างธนาคารพาณิชย์ที่มีฐานะและชื่อเสียงดีมากซึ่งกำหนด ณ ตลาดการเงินที่กรุงลอนดอน
Mekong Wind Power	Mekong Wind Power Joint Stock Company
MIT-Power	บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด
Mitsui & Co.	Mitsui & Co., Ltd. และบริษัทในกลุ่ม ซึ่งรวมถึง MIT Power
NPS	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
Oman Oil	Oman Oil Company S.A.O.C.
One Bangkok	โครงการอสังหาริมทรัพย์ขนาดใหญ่ที่ร่วมทุนระหว่างบริษัท ทีซีซี แอสเซ็ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Pomodoro	บริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด
PPP Contract	สัญญาร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน (Public Private Partnership Contract)
PTT Tank	บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด
RATCH	บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
SBY Biomass	บริษัท เอสบีวาย ไบโอบีโอส จำกัด
SPCG	บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)
SPP	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (Small Power Producer) ซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. มากกว่า 10 เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน 90 เมกะวัตต์
STEC	บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
TFRIC 4	การบันทึกบัญชีรายได้ค่าความพร้อมจ่ายของโครงการโรงไฟฟ้า IPP ภายใต้กลุ่ม GJP เป็นสัญญาเช่าทางการเงิน
TGES	Tokyo Gas Engineering Solutions Corporation
Thepha Clean Energy	บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
TTC Group	Thanh Thanh Cong Group
TTC GE / TTCIZ-01	TTC Green Energy Investment Joint Stock Company ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GIH
TTC GREEN / 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 ซิบอร์ด เอ็นจิตี2 จำกัด
WHA NGD4	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจิตี4 จำกัด



รายงานทางการเงิน
2562



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. 2562 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ</p> <p>อ้างอิงถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าและหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 29 เรื่อง การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ</p> <p>ในระหว่างปี พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท TTC Green Energy Investment Joint Stock Company (TTCIZ-01) ในสัดส่วนร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด หุ้นสามัญของบริษัท TTC Energy Development Investment Joint Stock Company (TTCIZ-02) ในสัดส่วนร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด และหุ้นสามัญของบริษัท Mekong Wind Power Joint Stock Company (Mekong Wind) ในสัดส่วนร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด โดยกลุ่มกิจการได้จัดประเภทเงินลงทุนใน บริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind เป็นเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า กลุ่มกิจการได้คำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิในส่วนได้เสียที่ได้มาของบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind ที่กลุ่มกิจการถืออยู่ก่อนที่จะมีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ รวมถึงค่าความนิยม และการปันส่วนต้นทุนของบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind แล้วเสร็จในระหว่างปี พ.ศ. 2562</p> <p>ต่อมาในระหว่างปี พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมของบริษัท TTCIZ-01 ในสัดส่วนร้อยละ 41 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นใน บริษัท TTCIZ-01 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 49 เป็นร้อยละ 90 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด กลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมของ บริษัท TTCIZ-02 ในสัดส่วนร้อยละ 41 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทTTCIZ-02 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 49 เป็นร้อยละ 90 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด และกลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมของ บริษัท Mekong Wind ในสัดส่วนร้อยละ 46 ของ</p>	<p>ข้าพเจ้าดำเนินการตามวิธีปฏิบัติดังต่อไปนี้เพื่อให้ได้หลักฐานเกี่ยวกับการที่ผู้บริหารวัดมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อของส่วนได้เสียและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา</p> <ul style="list-style-type: none">• ประเมินการจัดประเภทเงินลงทุนสำหรับการเปลี่ยนสถานะของเงินลงทุนในบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind จากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยภายใต้มาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ• ประเมินความเหมาะสมของการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind ที่ถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม รวมถึงทดสอบการคำนวณผลขาดทุนทางบัญชีที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ• ประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา รวมถึงประเมินขั้นตอนการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร• ทดสอบการคำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งเกิดจากสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า รวมทั้งพิสูจน์ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในเรื่องดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none">- มูลค่ายุติธรรมของสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งประกอบด้วยกำลังการผลิตและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า โดยเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญดังกล่าวกับข้อมูลที่สามารถอ้างอิงได้จากข้อมูลที่เปิดเผยทั่วไป- อัตราคิดลดที่ผู้บริหารใช้ โดยประเมินวิธีที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนของเงินทุนและเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญดังกล่าวกับข้อมูลที่สามารถอ้างอิงได้จากข้อมูลที่เปิดเผยทั่วไป

ทุนจดทะเบียนทั้งหมด ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีส่วนการถือหุ้นในบริษัท Mekong Wind เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 49 เป็นร้อยละ 95 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ดังนั้น ผู้บริหารของกลุ่มกิจการประเมินว่าการมีส่วนได้เสียเพิ่มเติมดังกล่าวทำให้กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมในบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind และส่งผลให้เงินลงทุนในบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind เปลี่ยนสถานะจากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย การลงทุนเพิ่มเติมดังกล่าวถือว่าการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ โดยมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวกำหนดให้ผู้บริหารวัดมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม และรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนซึ่งเป็นผลมาจากการวัดมูลค่ายุติธรรมในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ รวมทั้งวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา

ผู้บริหารวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind ที่ถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุม โดยมีมูลค่าเท่ากับ 1,136.70 ล้านบาท และวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ณ วันที่มีอำนาจควบคุมมูลค่าเท่ากับ 2,115.80 ล้านบาท โดยการวัดมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการปันส่วนต้นทุนการรวมธุรกิจดังกล่าว โดยภายหลังการปันส่วนต้นทุนกลุ่มกิจการรับรู้สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในกิจการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 993.18 ล้านบาท และการปันส่วนต้นทุนทำให้เกิดค่าความนิยมเป็นจำนวน 125.88 ล้านบาท และกำไรจากการต่อรองราคาซื้อเป็นจำนวน 38.30 ล้านบาท

ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา เนื่องจากลักษณะของรายการมีความซับซ้อน โดยวิธีการประเมินมูลค่ายุติธรรมอาศัยข้อสมมติฐานซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารซึ่งข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ได้แก่ อัตราคิดลด อัตราค่าไฟฟ้า กำลังการผลิตและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า

- ประเมินความเหมาะสมและทดสอบการคำนวณหามูลค่าของค่าความนิยมและกำไรจากการต่อรองราคาซื้อ

จากผลการปฏิบัติตามวิธีดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าการจัดประเภทของเงินลงทุนดังกล่าวเหมาะสมตามคำนิยามและข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 อีกทั้งพบว่าวิธีการและข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในบริษัท TTCIZ-01 TTCIZ-02 และ Mekong Wind ที่ถืออยู่ก่อนวันที่มีอำนาจควบคุมสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา สินทรัพย์ไม่มีตัวตน รวมถึงการคำนวณผลขาดทุนทางบัญชีที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ค่าความนิยม และกำไรจากการต่อรองราคาซื้อ มีความเหมาะสมและเป็นไปตามวิธีการบัญชีสำหรับการพิจารณาการปันส่วนต้นทุนของการรวมธุรกิจ

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อการตัดสินใจอย่างสมเหตุสมผลได้ว่าการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

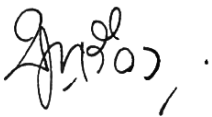
- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไมตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไฟร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด



บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552

กรุงเทพมหานคร

21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
		บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	14,389,795,259	16,698,463,911	4,549,824,347	9,275,392,742
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	8	420,301,086	2,095,071,113	-	-
ลูกหนี้การค้า	10	5,199,007,555	3,512,053,176	-	-
รายได้ค่าบริการค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	-	-	151,831,034	129,300,000
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	30	-	-	5,099,199	227,375
ลูกหนี้อื่น		6,148,468	4,036,336	237,850	3,867,489
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี		2,768,712	325,550	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		123,046,732	117,877,880	10,170,424	7,660,351
เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี		464,324,037	352,322,725	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	30	-	-	-	605,560
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	-	-	2,628,613,924	178,046,290
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี	30	-	-	758,100,000	-
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	30	-	-	57,144,852	74,186
วัสดุสำรองคลัง		156,882,003	49,688,861	-	-
เงินลงทุนเพื่อขายส่วนที่คาดว่าจะจำหน่ายภายในหนึ่งปี	9	12,374,415	34,114,899	4,787,077	4,725,598
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,302,341,295	2,576,912,836	170,230	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		339,887,712	424,686,015	93,705,786	74,111,650
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		22,416,877,274	25,865,553,302	8,259,684,723	9,674,011,241

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ (ต่อ)				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	-	178,691,076	-	-
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน	1,180,787	122,364,498	-	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	-	68,621,686	55,107,470
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	61,349,420	39,549,663	453,184	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	4,802,158	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	-	79,014,301	79,610,923
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	2,324,077,623	-	2,381,455,462
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30	-	77,233,754	116,606,396
เงินลงทุนเผื่อขาย	9	2,102,934,065	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ	11.1	-	16,225,524,083	12,353,413,978
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11.2	20,865,499,301	19,940,410,349	17,687,559,481
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	11.3	381,682,513	1,718,517,632	159,899,980
เงินมัดจำค่าที่ดิน สุทธิ		4,996,125	4,996,125	-
เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า		3,069,903,118	5,417,456,870	-
เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการ		165,831,972	230,542,690	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ		97,595,587	97,595,587	29,704,500
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	12	80,960,733,233	67,664,244,826	50,218,534
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	13	1,003,424,524	27,412,449	18,389,559
ค่าความนิยม	14	109,079,993	-	-
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว		312,409,555	400,190,927	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	15	374,272,520	349,485,301	38,772,234
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		25,695,818	12,248,482	14,412,760
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		111,860,666,154	36,831,259,518	33,248,064,920
รวมสินทรัพย์		134,277,543,428	45,090,944,241	42,922,076,161

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้า	1,689,089,247	1,177,620,343	-	-
เจ้าหนี้อื่น	633,421,930	405,446,555	65,161,578	47,980,254
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30 1,698,764	1,354,509	1,674,178	1,305,075
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	-	95,827,140	-	-
เงินประกันผลงานค้างจ่าย	347,840	17,266,474	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	2,772,552,618	5,504,032,594	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	237,706,090	212,391,621	108,405,480	45,369,863
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	845,735,000	934,915,471	332,742,652	317,209,798
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16 68,000,000	880,000,000	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30 324,900,000	324,900,000	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่กำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	17 2,821,239,128	2,452,893,761	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	18 -	5,991,388,533	-	5,991,388,533
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงินที่กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	67,282,686	26,227,396	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	9,358,778	185,530	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	337,615,131	383,836,945	-	8,582,020
รวมหนี้สินหมุนเวียน	9,808,947,212	18,408,286,872	507,983,888	6,411,835,543
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	409,490,533	3,701,330	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	17 66,452,688,878	59,882,533,183	-	-
หุ้นกู้ สุทธิ	18 7,493,948,245	-	7,493,948,245	-
เงินประกันผลงานค้างจ่าย	-	31,560,389	-	-
ประมาณการหนี้สินค่ารถถอน	19 673,637,271	407,296,432	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	15 191,639,209	65,504	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	207,247,273	146,967,556	175,899,533	122,235,539
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	75,428,651,409	60,472,124,394	7,669,847,778	122,235,539
รวมหนี้สิน	85,237,598,621	78,880,411,266	8,177,831,666	6,534,071,082

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
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
ส่วนเกินจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(316,239,277)	(316,239,277)	-	-
ส่วนเกินจากการเปลี่ยนแปลง				
สัดส่วนการลงทุนส่วนได้เสียในบริษัทย่อย	1,489,752,705	1,489,752,705	-	-
กำไรสะสมที่จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	403,771,172	248,771,127	403,771,172	248,771,127
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร	6,084,317,329	3,923,949,856	4,953,453,328	4,583,395,060
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(790,291,559)	(365,088,154)	93,017	43,834
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	38,427,105,428	36,536,941,315	36,913,112,575	36,388,005,079
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	10,612,839,379	8,251,304,992	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	49,039,944,807	44,788,246,307	36,913,112,575	36,388,005,079
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	134,277,543,428	123,668,657,573	45,090,944,241	42,922,076,161

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
		บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย		29,721,114,696	16,881,116,338	-	-
รายได้ค่าบริการจัดการ		318,553,333	300,000,000	947,873,855	786,014,648
ต้นทุนจากการขาย		(22,631,090,675)	(12,515,796,524)	-	-
ต้นทุนค่าบริการจัดการ		(159,958,902)	(164,957,852)	(425,879,305)	(363,218,417)
กำไรขั้นต้น		7,248,618,452	4,500,361,962	521,994,550	422,796,231
รายได้อื่น		14,274,774	9,427,830	19,204,893	38,807,452
ดอกเบี้ยรับ		188,886,742	181,226,784	221,218,372	232,198,476
เงินปันผลรับ		100,534,563	107,238,331	3,519,198,659	3,480,671,999
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ		1,003,475,651	134,761,530	(86,674,426)	(16,903,757)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(1,713,102,133)	(1,489,591,382)	(841,308,421)	(701,433,206)
ต้นทุนทางการเงิน	25	(2,895,735,498)	(1,938,329,381)	(260,602,279)	(210,229,257)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	11.2, 11.3	3,205,443,006	2,615,462,294	-	-
กำไรก่อนผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล		7,152,395,557	4,120,557,968	3,093,031,348	3,245,907,938
ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	26	13,676,629	20,630,193	6,969,561	(735,889)
กำไรสำหรับปี		7,166,072,186	4,141,188,161	3,100,000,909	3,245,172,049
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล					
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน					
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		(8,085,674)	(27,895,638)	(15,052,952)	(17,371,264)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
ของบริษัทร่วมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย		8,428,109	(6,340,903)	-	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน					
ในภายหลัง					
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย		108,204,327	(333,870,531)	49,183	536,947
การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่					
เข้ากำไรขาดทุนของเงินลงทุนเพื่อขาย		(266,509)	(5,962,707)	-	(1,145,143)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		(585,679,366)	66,851,030	-	-
การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่เข้าที่ดิน					
อาคาร และอุปกรณ์ และเงินจ่ายล่วงหน้าตาม					
สัญญาบริการของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		20,721,477	90,281,855	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(96,460,199)	(6,403,963)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วม					
โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย		(43,653,818)	13,725	-	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล		(596,791,653)	(223,327,132)	(15,003,769)	(17,979,460)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		6,569,280,533	3,917,861,029	3,084,997,140	3,227,192,589

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	4,886,563,655	3,028,134,959	3,100,000,909	3,245,172,049
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	2,279,508,531	1,113,053,202	-	-
	7,166,072,186	4,141,188,161	3,100,000,909	3,245,172,049
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	4,450,053,757	2,768,115,278	3,084,997,140	3,227,192,589
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	2,119,226,776	1,149,745,751	-	-
	6,569,280,533	3,917,861,029	3,084,997,140	3,227,192,589
กำไรต่อหุ้นส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่				
กำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน	27	2.29	1.42	1.45

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

หมายเหตุประกอบงบการเงินและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ก้าว เอนเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบประมาณพิเศษเฉพาะกิจการ

பலா

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น									
		กำไรสะสม			กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น			รวม	
		จัดสรรแล้ว -	ขาดทุนจากการประมาณการ	เงินลงทุน	องค์ประกอบอื่น				
		สำรองตาม	ผลประโยชน์พนักงานตาม	เงินลงทุน	องค์ประกอบอื่น				
		ยังไม่ได้จัดสรร	หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	เพื่อขาย	ของส่วนของผู้ถือหุ้น				
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	กฎหมาย						เจ้าของ
20	10,666,500,000	20,889,295,058	86,512,524	2,371,169,838	-	652,030	652,030	34,014,129,450	
	-	-	-	(17,371,264)	17,371,264	-	17,371,264	-	
	-	-	162,258,603	(162,258,603)	-	-	-	-	
	-	-	-	(853,316,960)	-	-	-	(853,316,960)	
	-	-	-	3,245,172,049	(17,371,264)	(608,196)	(17,979,460)	3,227,192,589	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		20,889,295,058	248,771,127	4,583,395,060	-	43,834	43,834	36,388,005,079	
2062	10,666,500,000	20,889,295,058	248,771,127	4,583,395,060	-	43,834	43,834	36,388,005,079	
	-	-	-	(15,052,952)	15,052,952	-	15,052,952	-	
	-	-	155,000,045	(155,000,045)	-	-	-	-	
	-	-	-	(2,559,889,644)	-	-	-	(2,559,889,644)	
	-	-	-	3,100,000,909	(15,052,952)	49,183	(15,003,769)	3,084,997,140	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		20,889,295,058	403,771,172	4,953,453,328	-	93,017	93,017	36,913,112,575	

หมายเหตุประกอบการเงินรวมและการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ทำไว้ก่อนผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	7,152,395,557	4,120,557,968	3,093,031,348	3,245,907,938
ปรับกระทบทำไว้ก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล				
นิติบุคคลเป็นเงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน				
- ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	1,171,570
- กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเมื่อขาย	(333,136)	(6,422,094)	-	(1,431,429)
- ดอกเบี้ยรับ	(188,886,742)	(181,226,784)	(221,218,372)	(232,198,476)
- เงินปันผลรับ	(100,534,563)	(107,238,331)	(3,519,198,659)	(3,480,671,999)
- กลับรายการจากการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	-	(3,255,450)
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	12, 13	2,433,921,620	1,391,656,087	6,104,154
- ขาดทุนจากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายสินทรัพย์	12	57,096	-	14,852
- ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		55,026,188	23,495,841	42,211,537
- ต้นทุนทางการเงิน	25	2,895,735,498	1,938,329,381	260,602,279
- ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	11.2, 11.3	(3,205,443,006)	(2,615,462,294)	-
- ขาดทุนทางบัญชีที่เกิดจากการรวมธุรกิจ	24, 29	81,961,726	-	-
- (กำไร) ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินสุทธิ		(1,009,888,503)	(25,119,716)	86,674,426
				16,214,679
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน	8,114,011,735	4,538,570,058	(251,778,435)	(224,232,358)
(ไม่รวมผลกระทบจากการซื้อและการจำหน่ายบริษัทย่อย)				
- ลูกหนี้การค้า	(1,634,282,817)	(1,852,540,215)	-	-
- รายได้ค่าบริการค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(22,531,034)	69,068,000
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(18,386,040)	19,744,665
- ลูกหนี้อื่น	2,559,819	(3,800,373)	3,629,639	(3,680,713)
- ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	(25,875,272)	(29,987,621)	(4,662,538)	1,299,319
- เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการ	(47,290,594)	(293,928,625)	-	-
- วัสดุสำรองคลัง	(106,869,860)	(48,834,729)	-	-
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,369,919,099	(807,637,643)	(170,230)	5,701,930
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	147,183,215	(234,229,115)	140,470	(796,441)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,305,474	(1,281,397)	(3,553,908)	(2,239,663)
- เจ้าหนี้การค้า	511,468,904	672,707,266	-	-
- เจ้าหนี้อื่น	210,877,482	86,308,598	9,536,952	(18,284,120)
- เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	344,255	(4,950,568)	369,103	(4,040,728)
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(424,141,317)	187,949,321	15,532,854	115,125,937
- ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	(13,372)	-	-	-
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(46,221,814)	236,111,458	(8,582,020)	(2,221,921)
- จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(8,004,453)	(12,371,400)	(7,363,733)	(10,180,500)
- รับชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจากการโอนพนักงาน	3,150,890	-	-	-
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน				
- จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	8,070,121,374	2,432,085,015	(287,818,920)	(54,736,593)
- รับคืนภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	(31,083,571)	(30,400,807)	(29,490,504)	(28,791,890)
	9,399,064	-	8,713,821	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน				
	8,048,436,867	2,401,684,208	(308,595,603)	(83,528,483)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเงินลงทุนระยะสั้น	(2,000,000,000)	(7,000,000,000)	(2,000,000,000)	(7,000,000,000)
เงินสดรับเงินลงทุนระยะสั้น	2,000,000,000	7,000,000,000	2,000,000,000	7,000,000,000
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	-	(178,691,076)	-	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	8	1,674,770,027	(1,918,096,713)	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ	189,081,106	185,098,791	203,912,990	262,519,584
เงินสดรับจากเงินปันผล	2,337,054,563	3,225,210,331	3,519,198,659	3,480,671,999
เงินสดรับจากเงินลงทุนเพื่อขาย	22,000,000	845,452,330	-	370,000,000
เงินสดจ่ายเงินลงทุนเพื่อขาย	(400,341,712)	-	-	-
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	11.1	-	(3,872,110,105)	(6,461,699,945)
เงินสดจ่ายชำระค่าหุ้น	(49,710,017)	-	-	(3,255,450)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	11.1	-	-	2,083,880
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	11.3	(27,075,000)	(27,075,000)	(126,822,487)
เงินสดจ่ายล่วงหน้าแก่บริษัทย่อย	-	-	(304,132)	(3,722,872)
เงินสดรับจากเงินจ่ายล่วงหน้าแก่บริษัทย่อย	-	-	1,506,314	29,494,317
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	30	-	(4,983,119,286)	(2,826,004,757)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	30	-	2,446,531,308	2,631,720,723
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	30	-	(395,230,931)	(758,100,000)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	-	-	-	51,572,486
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่กิจการร่วมค้า	30	(2,403,271,481)	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการร่วมค้า	-	37,485,000	-	37,485,000
เงินสดจ่ายจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จ				
จากการทยอยซื้อ	29	(265,800,639)	-	-
เงินสดจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	(235,957,795)	(6,341,234,197)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(12,504,938,579)	(11,029,347,005)	(38,879,137)	(10,044,210)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,000	-	1,000	-
เงินสดจ่ายต้นทุนการกู้ยืมที่รวมอยู่ในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(830,289,939)	(1,178,018,383)	-	-
เงินสดจ่ายเงินประกันผลงาน	(53,018,634)	(27,905,309)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(25,151,982)	(9,417,467)	(18,207,156)	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(12,572,649,082)	(18,061,919,458)	(3,163,775,476)	(3,324,101,732)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16	2,932,000,000	1,930,000,000	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16	(3,744,000,000)	(1,622,000,000)	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	17	11,197,213,205	18,142,931,536	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน	17	(4,282,772,938)	(5,974,495,056)	(1,000,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	-	924,900,000	-	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้ระยะสั้น	-	(600,000,000)	-	-
เงินปันผลจ่าย	21	(2,559,889,644)	(853,316,960)	(853,316,960)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	-	7,500,000,000	-	-
เงินสดจ่ายจากการชำระหุ้นกู้	-	(6,000,000,000)	-	-
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยจ่าย	-	(2,648,279,297)	(1,554,116,159)	(179,545,588)
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะสั้น	-	(49,037,404)	(463,515,255)	-
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้ระยะสั้น	-	(7,500,000)	(72,599,177)	(72,599,177)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนและเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	-	1,153,451,115	2,712,172,920	-
เงินสดจ่ายสำหรับต้นทุนทางการเงินอื่น ๆ	-	(155,492,555)	(96,894,576)	(6,262,084)
เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อยให้แก่ส่วนได้เสีย	-	-	-	-
ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	22	(1,115,151,848)	(336,721,599)	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	-	2,220,540,634	12,136,345,674	(1,253,197,316)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	-	(2,303,671,581)	(3,523,889,576)	(4,725,568,395)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	-	16,698,463,911	20,222,174,961	9,275,392,742
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและ	-	-	-	-
รายการเทียบเท่าเงินสด	-	(4,997,071)	178,526	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	-	14,389,795,259	16,698,463,911	4,549,824,347

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายการที่มีใช้เงินสด				
รายการที่มีใช้เงินสดที่มีสาระสำคัญสำหรับปี				
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย				
การเพิ่มขึ้นของค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาวที่ค้างจ่าย	-	33,350,520	-	-
การเพิ่มขึ้นของงานระหว่างก่อสร้างจากเงินจ่ายล่วงหน้า				
สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	2,633,696,863	2,741,556,557	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	2,772,552,618	5,504,032,594	-	-
การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์จากเจ้าหนี้อื่น	15,301,621	-	7,639,728	-
เงินประกันผลงาน	347,840	48,826,863	-	-
การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์จากการประมาณการหนี้สินค่ารถถอน	251,198,793	195,316,398	-	-
การเพิ่มขึ้นของงานระหว่างก่อสร้างจากการตัดจำหน่าย				
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาวที่ค้างจ่าย	15,736,113	34,069,611	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าค้างจ่าย	-	95,827,140	-	-
การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ				
จากเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	178,691,076	-	-	-
การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อค้างจ่าย	46,117,123	-	-	-
การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ที่เกิดจากการรวมธุรกิจ				
ที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	3,230,923,540	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

1 ข้อมูลทั่วไป

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

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อดำเนินการประกอบธุรกิจในการรายงานข้อมูล จึงเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า กลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ และธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้กลุ่มกิจการใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ โดยกลุ่มกิจการได้เปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาที่แตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ในหรือตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 และเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ โดยการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ยกเว้นการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (IFRS 15) เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้ามาถือปฏิบัติมีผลกระทบที่มีสาระต่อนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการในเรื่องดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้

ตามนโยบายการรับรู้รายได้เดิม กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าความพร้อมจ่ายตามอัตราที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ภายใต้ IFRS 15 รายได้ค่าความพร้อมจ่ายซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าตามที่ตกลงกับกฟผ. และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า จะรับรู้ตลอดช่วงเวลาที่เป็นไปตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time) เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าตามสัญญา ในกรณีที่ได้รับชำระเงินเกินกว่าบริการที่ให้ จะต้องรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินตามสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกัน ถ้าได้รับชำระเงินน้อยกว่าบริการที่ให้ จะต้องรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ตามสัญญากับลูกค้า

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ในหรือตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการยังไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

ก) เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ได้แก่

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิใน หน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 19	เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินกลุ่มนี้กล่าวถึงการจัดประเภทรายการ การวัดมูลค่าและการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน การบัญชีป้องกันความเสี่ยง การแสดงรายการ และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

ทั้งนี้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท ก้าว เ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ส่งผลให้กลุ่มกิจการในฐานะผู้เช่ารับรู้สัญญาเช่าเกือบทั้งหมดในงบแสดงฐานะการเงิน โดยไม่ต้องจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินอีกต่อไป กลุ่มกิจการต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า เว้นแต่เป็นสัญญาเช่าระยะสั้น และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

ทั้งนี้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้

2.3 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

โดยต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อเงินลงทุนจะถูกรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนเริ่มแรกของเงินลงทุน

ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วมเงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ค) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ง) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อพร้อมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

จ) การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือครองกิจการ

กลุ่มกิจการปฏิบัติตามรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับผู้เป็นเจ้าของของกลุ่มกิจการในกรณีที่กลุ่มกิจการยังมีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อหรือราคาขายจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัทย่อย กับราคาตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป จะถูกรับรู้ในส่วนของผู้เจ้าของ

ถ้าสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง แต่กลุ่มกิจการยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือยังคงมีการควบคุมร่วม กำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงจะถูกโอนไปยังกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนจากการลดสัดส่วนการถือครองในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม การควบคุมร่วม หรือการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในเงินลงทุนนั้น เงินลงทุนที่เหลืออยู่จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจะกลายเป็นมูลค่าเริ่มแรกในการบันทึกบัญชีเงินลงทุนและจะจัดประเภทใหม่ตามสัดส่วนการถือครองที่เหลืออยู่เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้า หรือ สินทรัพย์ทางการเงิน

ฉ) รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.4 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกรวบรวมมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของผู้ถูกซื้อ

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรม ของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากผลรวมดังกล่าวมีมูลค่าน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา กลุ่มกิจการจะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจ จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับ

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายและ/หรือได้รับที่รับรู้ไว้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของเจ้าของจะไม่มี การวัดมูลค่าใหม่

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ หรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ หากเกิดขึ้นหลังจากวันต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบ

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน เป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่หายไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวม แสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไปโดยโอนไปยังกำไรสะสม

2.5 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกิจการและกลุ่มกิจการ

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหารายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

การรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินจะไปตามลักษณะรายการที่เกิดขึ้นว่ารายการที่ไม่เป็นตัวเงินนั้นถูกบันทึกครั้งแรกในกำไรหรือขาดทุน หรืองบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

2.7 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้านำมาชำระสำหรับการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติธุรกิจ

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ในกรณีที่มีส่วนประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

2.8 วัสดุสำรองคลัง

วัสดุสำรองคลังแสดงด้วยราคาทุนหลังหักค่าเผื่อวัสดุสำรองคลังล้าสมัย

ราคาทุนของวัสดุสำรองคลังคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเคลื่อนที่ ต้นทุนของวัสดุสำรองคลังประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อ หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด วัสดุสำรองคลัง ได้แก่ วัสดุสำรองทั่วไป และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการล้าสมัยหรือเสื่อมคุณภาพ

กลุ่มกิจการรับรู้ค่าเผื่อการล้าสมัยหรือเสื่อมคุณภาพตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

2.9 เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน

เงินลงทุนอื่นนอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า รับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายทางตรงอื่น ๆ

เงินลงทุนเพื่อค่าและเงินลงทุนเพื่อขาย

เงินลงทุนเพื่อค่าและเงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขายนั้นออกไป

การจำหน่ายเงินลงทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นรวมถึงผลสะสมของรายการกำไรและขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้สะสมไว้ในส่วนของเจ้าของ จะบันทึกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน กรณีที่กลุ่มกิจการมีการจำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.10 เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าก่อนเริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าโดยจะถูกโอนไปเป็น
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ตามสัดส่วนของการเรียกชำระเงินตามสัญญาจ้างออกแบบวิศวกรรมจัดหาและก่อสร้างโรงไฟฟ้า

2.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการคือที่ดิน ซึ่งกลุ่มกิจการถือไว้เพื่อหาประโยชน์จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของ
สินทรัพย์ และไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มกิจการ

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนในการกู้ยืม

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อ
ผลขาดทุนจากการด้อยค่า

ที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา

2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงรายการด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) โดยราคา
ทุนของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รวมถึง ราคาซื้อ อกรหาเช่า ภาษีซื้อที่เรียกคืนไม่ได้ (หลังหักส่วนลดการค้า และ
จำนวนที่ได้รับคืนจากผู้ขาย) และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และ
สภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณที่ดีที่สุดสำหรับการรื้อ การขนย้าย และ
การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันของกลุ่มกิจการที่เกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้สินทรัพย์นั้นมาหรือเป็นผล
จากการใช้สินทรัพย์นั้นในช่วงเวลาหนึ่ง

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม
เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการและต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่า
ได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ
กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาทุน ตลอดอายุการให้
ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
โรงไฟฟ้าและระบบผลิตไฟฟ้าแผงพลังงานแสงอาทิตย์	10 ถึง 25 ปี
เครื่องมือ อุปกรณ์และยานพาหนะ	5 ปี

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์
ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดินและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการ
จำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และกลุ่มกิจการจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสุทธิในกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.13 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจมีการด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

2.14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

การซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้รับมาอย่างเป็นเอกเทศจะวัดมูลค่าด้วยราคาทุน

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่จำกัด จะวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัด จะวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง ตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์

การซื้อสิทธิบัตรโปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ซื้อจะถูกบันทึกด้วยราคาทุน และจะถูกตัดจำหน่ายตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้มาจากการซื้อบริษัทย่อยจะถูกบันทึกด้วยมูลค่ายุติธรรม และจะถูกตัดจำหน่ายตลอดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายในระยะเวลาไม่เกิน 20 ปี

2.15 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึง จำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.16 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

ในการรับรู้เมื่อเริ่มแรกของสัญญาเช่าทางการเงินกลุ่มกิจการจะบันทึกมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้าง โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าจะบันทึกหักจากค่าใช้จ่ายทางการเงิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า

สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยวิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ทุกงวด ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า

2.17 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้ยืมมาจะรับรู้เป็นค่าธรรมเนียมรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน ซึ่งจะนำไปรวมคำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หากมีความเป็นไปได้ที่จะไม่ถอนเงิน ค่าธรรมเนียมนี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าและตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มกิจการจะตัดรายการเงินกู้ยืมออกจากงบแสดงฐานะการเงินเมื่อภาระผูกพันตามสัญญานั้นได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้ถูกยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลง ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่สิ้นสุดลงหรือที่ได้โอนให้กับกิจการอื่น และสิ่งตอบแทนที่จ่ายซึ่งรวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดที่โอนไปหรือหนี้สินที่รับมา จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงิน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.18 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทำให้พร้อมใช้หรือพร้อมขายได้ตามประสงค์) ต้องนำมารวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จะสิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

2.19 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มีการนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับการตีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มกิจการจะรับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทรวม และส่วนได้เสียในการรวมค่าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันกันเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน ซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.20 ผลประโยชน์พนักงาน

ก) ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เช่น ค่าจ้าง เงินเดือน วันลาประจำปี และวันลาป่วยที่มีการจ่ายค่าแรง ส่วนแบ่งกำไรและโบนัส และค่ารักษาพยาบาลของพนักงานปัจจุบันที่รับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ข) โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมเมื่อได้จ่ายเงินสมทบแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ

ค) ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยจะขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ

ภาระผูกพันผลประโยชน์นี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินประมาณการกระแสเงินสด และวันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาล มีระยะเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการจะรับรู้กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ไปยังส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และรวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2.21 ประมาณการหนี้สิน

ก) ประมาณการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

ข) ประมาณการหนี้สินค้ำเรือถอน

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินค้ำเรือถอนด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำเรือถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาของโครงการ หนี้สินค้ำเรือถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค้ำเรือถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่าง ๆ เช่น ระยะเวลาเรือถอนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำเรือถอนโรงไฟฟ้าคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหาร และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนโรงไฟฟ้า

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.22 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญที่กิจการสามารถกำหนดการจ่ายเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสิทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของผู้ถือหุ้น

2.23 การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องบันทึกรายได้โดยแยกแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามจากกัน และต้องบันทึกส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามแยกต่างหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว

กลุ่มกิจการมีการรับรู้รายได้แต่ละประเภท ดังนี้

รายได้จากการให้บริการและให้คำปรึกษา

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการและให้คำปรึกษาที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่อง ตามสัดส่วนของการให้บริการจริงจนถึงวันสิ้นรอบระยะเวลาการรายงานจากบริการทั้งสิ้นตามสัญญา

รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ก) รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ไม่ได้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่า

- กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าพลังไฟฟ้าหรือค่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าซึ่งเป็นรายได้สำหรับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าตามที่ตกลงกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม (over time) เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าตามสัญญาแล้ว ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินตามสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ตามสัญญากับลูกค้า
- กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้รับไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากค่าพลังงานไฟฟ้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ข) รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่จัดประเภทเป็นสัญญาเช่า

- รายได้จากสัญญาเช่าการเงินภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารับรู้โดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตามระยะเวลาของสัญญา
- รายได้จากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าบางสัญญาจะรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้วตามสัญญา โดยรายได้ค่าบริการประกอบด้วยรายได้สำหรับการดำเนินการในการรักษา ระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าที่ได้รับจากลูกค้าที่สัญญาเช่าการเงินที่เกี่ยวข้องกับการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว

รายได้จากสัญญาซื้อขายไอน้ำ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าขายไอน้ำ ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกิจกรรมได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้ค่าขายไอน้ำในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับ สุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้ดอกเบี้ยรับ

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาที่หนึ่งจนถึงวันครบอายุและพิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มกิจการ

รายได้เงินปันผล

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

รายได้อื่น

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

2.24 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

2.25 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของราคาดอลลาร์สหรัฐและราคาดอลลาร์ตราสารหนี้ การเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นการจัดการความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ กลุ่มกิจการจึงใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน ตัวอย่างเช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการเป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้ เพื่อครอบคลุมความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงการให้สินเชื่ออย่างเจาะจง การใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน และใช้การลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

3.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยเฉพาะสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ดอลลาร์สหรัฐ) เยนญี่ปุ่น (เยน) โครนสวีเดน (โครน) และยูโรเปียน ยูโร (ยูโร) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

3.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ นโยบายของกลุ่มกิจการคือ การเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของจำนวนเงินดอกเบี้ยที่จะต้องจ่ายในอนาคต โดยการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้กลายเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการสามารถระดมทุนโดยการกู้ยืมระยะยาวด้วยอัตราดอกเบี้ยลอยตัวและเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยให้กลายเป็นอัตราคงที่ การทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการตกลงกับคู่สัญญาที่จะแลกเปลี่ยนผลต่างระหว่างจำนวนเงินตามอัตราดอกเบี้ยคงที่กับตามอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ โดยอ้างอิงจากจำนวนฐานที่ใช้เป็นเกณฑ์คำนวณเงินต้นตามที่ติดตกลงกันไว้ และรับรู้ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือจะได้รับตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยไว้เป็นส่วนประกอบของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดระยะเวลาตามข้อตกลง ธุรกรรมทั้งหมดที่ใช้อนุพันธ์ด้านอัตราดอกเบี้ยต้องได้รับอนุมัติจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารก่อนเข้าทำรายการ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

3.1.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของกลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่อและมีระดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับที่เหมาะสม ในการเข้าทำสัญญากับคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องกับอนุพันธ์ทางการเงินและรายการเงินสด กลุ่มกิจการเลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือสูง

3.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเป็นความเสี่ยงจากการที่กลุ่มกิจการไม่สามารถจัดหาเงินทุนมาใช้ในการดำเนินธุรกิจได้ ทั้งนี้ จำนวนเงินสดที่มีอยู่เพียงพอและเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบสำหรับการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนของกลุ่มกิจการแสดงให้เห็นได้จากการที่กลุ่มกิจการมีวงเงินในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ

3.2 การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาในอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินซึ่งส่วนมากจะประกอบด้วยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย โดยกลุ่มกิจการเลือกปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเฉพาะสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ในขณะที่สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยไม่รับรู้ในงบการเงินในวันเริ่มแรก

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

กลุ่มกิจการรับรู้อนุพันธ์ทางการเงินเมื่อเริ่มแรกตามมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ในสัญญา และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมเป็นกำไร (ขาดทุน) จากอนุพันธ์ทางการเงินในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการเลือกปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยง โดยมีนโยบายและเอกสารเพื่อให้เป็นไปตามหลักการป้องกันความเสี่ยง ผลของการบันทึกรายการป้องกันความเสี่ยงจะถูกหักกลบกกันสำหรับการป้องกันความเสี่ยงที่มีประสิทธิผล หากกลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ผลกำไรหรือขาดทุนส่วนที่มีประสิทธิผลของตราสารป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นโดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก และจะทยอยรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนเมื่อรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงมีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน ผลกำไรหรือขาดทุนส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลของตราสารป้องกันความเสี่ยงรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดรายการ

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยช่วยป้องกันกลุ่มกิจการจากความเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือที่จะได้รับจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยรับรู้เป็นส่วนประกอบของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดอายุของสัญญารายการกำไรและรายการขาดทุนจากการเลิกสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยก่อนกำหนดหรือจากการจ่ายชำระหนี้กู้ยืมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

รายละเอียดของอนุพันธ์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 28

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

3.3 มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับชั้นตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1: ได้แก่ ราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สิน
อย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2: ได้แก่ ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1 ทั้งที่สามารถสังเกตได้โดยตรง
(ได้แก่ ข้อมูลราคา) หรือโดยอ้อม (ได้แก่ ข้อมูลที่คำนวณจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น
- ข้อมูลระดับ 3: ได้แก่ ข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้จากตลาด (ข้อมูล
ที่ไม่สามารถสังเกตได้)

3.3.1 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	งบการเงินรวม			
	ข้อมูลระดับ 1	ข้อมูลระดับ 2	ข้อมูลระดับ 3	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกัน				
ความเสี่ยง				
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	3,949,499	-	3,949,499
สินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย				
ตราสารทุน				
กองทุนเปิดตราสารตลาดเงิน	12,374,415	-	-	12,374,415
หุ้นสามัญในอุตสาหกรรมพลังงาน	2,102,934,065	-	-	2,102,934,065
สินทรัพย์รวม	2,115,308,480	3,949,499	-	2,119,257,979
หนี้สิน				
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกัน				
ความเสี่ยง				
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	476,773,219	-	476,773,219
หนี้สินรวม	-	476,773,219	-	476,773,219

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	งบการเงินรวม			
	ข้อมูลระดับ 1	ข้อมูลระดับ 2	ข้อมูลระดับ 3	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท

สินทรัพย์

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกัน

ความเสี่ยง

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	1,628,710,537	122,690,048	-	1,751,400,585
---------------------	----------------------	--------------------	----------	----------------------

หนี้สิน

ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกัน

ความเสี่ยง

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	29,928,726	-	29,928,726
----------------------------------	---	------------	---	------------

หนี้สินรวม	-	29,928,726	-	29,928,726
-------------------	----------	-------------------	----------	-------------------

กลุ่มกิจการไม่มีรายการโอนระหว่างระดับของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ข้อมูลระดับ 1	ข้อมูลระดับ 2	ข้อมูลระดับ 3	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท

สินทรัพย์

สินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย

ตราสารทุน

กองทุนเปิดตราสารตลาดเงิน	4,787,077	-	-	4,787,077
--------------------------	-----------	---	---	-----------

สินทรัพย์รวม	4,787,077	-	-	4,787,077
---------------------	------------------	----------	----------	------------------

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ข้อมูลระดับ 1	ข้อมูลระดับ 2	ข้อมูลระดับ 3	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย				
ตราสารทุน				
กองทุนเปิดตราสารตลาดเงิน	4,725,597	-	-	4,725,597
สินทรัพย์รวม	4,725,597	-	-	4,725,597

บริษัทไม่มีรายการโอนระหว่างระดับของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

3.3.2 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม

ก) รายการที่มูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ซึ่งได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนระยะสั้น ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้น และหุ้นกู้แบบมีหลักประกันมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินกลุ่มนี้มีระยะเวลาครบกำหนดสั้น ส่วนเงินกู้ยืมระยะยาวมีมูลค่าใกล้เคียงมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากการใช้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว

ข) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและหุ้นกู้

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและหุ้นกู้ อัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงิน และวัดมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ข้อมูลระดับที่ 2

มูลค่าตามสัญญาและมูลค่ายุติธรรม มีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	งบการเงินรวม	
	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท
สินทรัพย์		
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,324,077,623	2,791,019,542
สินทรัพย์รวม	2,324,077,623	2,791,019,542
หนี้สิน		
หุ้นกู้	7,500,000,000	9,821,585,720
หนี้สินรวม	7,500,000,000	9,821,585,720

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

สินทรัพย์
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
สินทรัพย์รวม

หนี้สิน
หุ้นกู้
หนี้สินรวม

งบการเงินรวม	
มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
บาท	บาท
-	-
-	-
-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

สินทรัพย์
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
สินทรัพย์รวม

หนี้สิน
หุ้นกู้
หนี้สินรวม

งบการเงินเฉพาะกิจการ	
มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
บาท	บาท
-	-
7,500,000,000	9,821,585,720
7,500,000,000	9,821,585,720

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

สินทรัพย์
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
สินทรัพย์รวม

หนี้สิน
หุ้นกู้
หนี้สินรวม

งบการเงินเฉพาะกิจการ	
มูลค่าตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
บาท	บาท
-	-
-	-
-	-

ค) ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการได้ใช้มาตรฐานบัญชีการป้องกันความเสี่ยงสำหรับสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องได้เปิดเผยในหมายเหตุฯ ข้อ 3.2 กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้มาตรฐานบัญชีการป้องกันความเสี่ยงสำหรับสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ดังนั้น มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย จึงไม่รับรู้ในงบการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนดอกเบี้ยคำนวณด้วยข้อมูลระดับ 2

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
สินทรัพย์		
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	193,179,491
สินทรัพย์รวม	-	193,179,491
หนี้สิน		
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	9,763,071,297	3,794,343,977
หนี้สินรวม	9,763,071,297	3,794,343,977

3.3.3 เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรม

ก) เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 1

เงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรมตามราคาล่าสุดที่เผยแพร่ต่อสาธารณะ ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นสุดระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาปิดจากตลาดหลักทรัพย์ไทยและลาวสำหรับตราสารทุนในหุ้นสามัญในอุตสาหกรรมพลังงาน และราคาเสนอซื้อล่าสุดจากสถาบันการเงินสำหรับตราสารทุนในกองทุนเปิดตราสารหนี้ระยะสั้น รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของผู้ขาย

ข) เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2 และระดับ 3

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

ถ้าข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญข้อใดข้อหนึ่งหรือมากกว่าไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ในตลาด เครื่องมือนั้นจะรวมอยู่ในระดับ 3

เทคนิคเฉพาะในการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินรวมถึงรายการดังต่อไปนี้

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินและทบทวนอย่างต่อเนื่อง โดยอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินอื่น

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการ และตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานรายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุฯ ข้อ 3

ประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

กลุ่มกิจการประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อโดยใช้วิธีคิดลดกระแสเงินสด ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก เช่น กำลังการผลิตและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า เป็นต้น อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหาร ในการประเมินความเป็นไปได้ของกระแสเงินสดในอนาคต และอัตราคิดลดที่ใช้ในการคำนวณ (หมายเหตุฯ ข้อ 29)

ประมาณการการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีตามนโยบายการบัญชีที่ได้กล่าวในหมายเหตุฯ ข้อ 2.13 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินที่ครอบคลุมระยะเวลาคงเหลือของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของกลุ่มกิจการ และประมาณการกำลังการผลิตตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ส่วนอัตราคิดลด คำนวณตามอัตราถ่วงน้ำหนักของต้นทุนทางการเงินก่อนภาษี (หมายเหตุฯ ข้อ 14) โดยหากประมาณการอัตราคิดลด ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 ต่อปี กลุ่มกิจการยังคงไม่มีค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยม ที่ต้องรับรู้ในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนลงทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการ เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการมีแนวทางในการปฏิบัติหลายประการ เช่น การปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งคือประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสามส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจพลังงาน ส่วนงานธุรกิจให้คำปรึกษาโดยเฉพาะธุรกิจพลังงาน และส่วนงานธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน

ข้อมูลบางรายการที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับรายได้และกำไรของข้อมูลตามส่วนงานของกลุ่มกิจการ มีดังต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ก้าว เ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

รายได้จากการขาย
รายได้ค่าบริการจัดการ
ต้นทุนจากการขาย
ต้นทุนค่าบริการจัดการ
กำไรขั้นต้น
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)
ดอกเบี้ยรับ
เงินปันผลรับ
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
กำไรจากการดำเนินงานก่อนต้นทุนทางการเงินและ
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล

รายได้ก่อน
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ
ต้นทุนทางการเงิน
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล
กำไรสุทธิ
จึงหะเวลาการรับรู้รายได้
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามวิธีสรุณ (point in time)
ตลอดช่วงเวลาที่ใช้ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม (over time)
รายได้รวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

สินทรัพย์ของส่วนงาน
สินทรัพย์ที่ไม่สามารถปันส่วนได้
สินทรัพย์รวม

ส่วนงานธุรกิจพลังงาน		ส่วนงานธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน		ส่วนงานธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน		การตัดรายการ	
ประเทศไทย	อื่น ๆ	ประเทศไทย	อื่น ๆ	ประเทศไทย	อื่น ๆ	รวม	รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
30,102,589,774	210,101,519	-	-	-	-	(591,576,597)	29,721,114,696
-	-	947,873,855	6,818,700	-	-	(636,139,222)	318,553,333
(23,234,429,395)	(79,371,153)	-	-	-	-	682,709,873	(22,631,090,675)
-	-	(425,879,305)	(3,891,316)	-	-	269,811,719	(159,958,902)
6,868,160,379	130,730,366	521,994,550	2,927,384	-	-	(275,194,227)	7,248,618,452
23	62	55	43	-	-	24	24
81,270,711	20,098,219	282,747,839	62,654,176	1,124,772	-	(259,008,975)	188,886,742
-	-	5,484,020,954	100,534,563	-	-	(5,484,020,954)	100,534,563
(787,425,739)	(112,116,925)	(891,292,881)	(28,678,725)	(150,025)	(1,819,664,295)	106,562,162	(1,713,102,133)
6,162,005,351	38,711,660	5,397,470,462	137,437,398	974,747	11,736,599,618	(5,911,661,994)	5,824,937,624
						14,274,774	14,274,774
						1,003,475,651	1,003,475,651
						(2,895,735,498)	(2,895,735,498)
						3,205,443,006	3,205,443,006
						13,676,629	13,676,629
						7,166,072,186	7,166,072,186
24,992,708,257	210,101,519	-	-	-	-	(591,576,597)	24,611,233,179
5,109,881,517	-	947,873,855	6,818,700	-	-	(636,139,222)	5,428,434,850
30,102,589,774	210,101,519	947,873,855	6,818,700	-	-	(1,227,715,819)	30,039,668,029
80,669,570,726	2,958,161,963	50,218,536	-	53,780,316	83,731,731,541	(2,770,998,308)	80,960,733,233
						53,316,810,195	53,316,810,195
						134,277,543,428	134,277,543,428

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ส่วนงานธุรกิจพลังงาน	ส่วนงานธุรกิจให้คำปรึกษา		การตัดรายการ	
	ประเทศไทย	อื่น ๆ	รวม	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561				
รายได้จากการขาย	17,361,499,424	-	17,361,499,424	16,881,116,338
รายได้ค่าบริการจัดการ	-	786,014,648	786,014,648	300,000,000
ต้นทุนจากการขาย	(13,071,411,165)	-	(13,071,411,165)	(12,515,796,524)
ต้นทุนค่าบริการจัดการ	-	(363,218,417)	(363,218,417)	(164,957,852)
กำไรขั้นต้น	4,290,088,259	422,796,231	4,712,884,490	4,500,361,962
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	25	54	26	26
ดอกเบี้ยรับ	41,226,939	287,329,697	328,564,217	181,226,784
เงินปันผลรับ	-	4,024,458,256	4,131,696,588	107,238,331
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(791,535,123)	(727,205,910)	(1,530,151,368)	(1,489,591,382)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนต้นทุนทางการเงินและผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล	3,539,780,075	4,007,378,274	7,642,993,927	3,299,235,695
รายได้อื่น				9,427,830
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ				134,761,530
ต้นทุนทางการเงิน				(1,938,329,381)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า				2,615,462,294
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล				20,630,193
กำไรสำหรับปี				4,141,188,161
จังหวัดเวลาการรับรู้รายได้				
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม (point in time)	14,385,138,524	-	14,385,138,524	13,904,755,438
ตลอดช่วงเวลาที่ใช้ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม (over time)	2,976,360,900	786,014,648	3,762,375,548	3,276,360,900
รายได้รวม	17,361,499,424	786,014,648	18,147,514,072	17,181,116,338
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561				
สินทรัพย์ของส่วนงาน	70,218,900,932	9,680,455	70,228,581,387	67,664,244,826
สินทรัพย์ที่ไม่สามารถปันส่วนได้				56,004,412,747
สินทรัพย์รวม				123,668,657,573

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีลูกค้าย่อยใหญ่จำนวน 1 ราย ซึ่งมียอดขายและให้บริการจำนวน 22,568.89 ล้านบาท สำหรับรายได้จากการขายไฟ โดยคิดเป็นร้อยละ 74.45 ของรายได้จากการขายและให้บริการรวม (สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีลูกค้าย่อยใหญ่จำนวน 1 ราย ซึ่งมียอดขายและให้บริการจำนวน 12,680 ล้านบาท สำหรับรายได้จากการขายไฟ โดยคิดเป็นร้อยละ 73.80 ของรายได้จากการขายและให้บริการรวม)

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	2,296,939	755,110	60,000	40,000
เงินฝากธนาคารบัญชี - กระแสรายวัน	487,947,225	69,272,827	555,166	325,755
- ออมทรัพย์	11,311,739,838	14,478,435,974	4,549,209,181	7,775,026,987
- ฝากประจำอายุไม่เกิน 3 เดือน	2,587,811,257	2,150,000,000	-	1,500,000,000
รวม	14,389,795,259	16,698,463,911	4,549,824,347	9,275,392,742

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เงินฝากธนาคารบัญชีออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงอยู่ที่ร้อยละ 0 ถึงร้อยละ 1.30 ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ร้อยละ 0.01 ถึงร้อยละ 1.46 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เงินฝากประจำอายุไม่เกิน 3 เดือนมีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงอยู่ที่ร้อยละ 1 ถึงร้อยละ 5 ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ร้อยละ 1.20 ถึงร้อยละ 1.45 ต่อปี) และมีระยะเวลาครบกำหนดโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 90 วัน

8 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีเงินฝากสถาบันการเงิน จำนวน 420.30 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 2,095.07 ล้านบาท) ซึ่งใช้เป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุฯ ข้อ 16 และ 17)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

9 เงินลงทุนเพื่อขาย

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561		
ราคาทุน	2,891,038,727	373,239,377
<u>บวก</u> 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
<u>หัก</u> 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
<u>บวก</u> กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่รับรู้	(423,297,954)	54,792
มูลค่ายุติธรรม	1,628,710,537	4,725,598
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		
ราคาตามบัญชีต้นปี	1,628,710,537	4,725,598
ซื้อเงินลงทุน	400,341,712	-
จำหน่ายเงินลงทุน	(21,666,864)	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	107,923,095	61,479
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,115,308,480	4,787,077
<u>หัก</u> เงินลงทุนเพื่อขายส่วนที่คาดว่าจะจำหน่ายภายในหนึ่งปี	(12,374,415)	(4,787,077)
เงินลงทุนเพื่อขาย	2,102,934,065	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		
ราคาทุน	2,430,683,339	4,670,806
<u>บวก</u> กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่รับรู้	(315,374,859)	116,271
มูลค่ายุติธรรม	2,115,308,480	4,787,077

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการได้จำหน่ายเงินลงทุนจำนวน 21.67 ล้านบาท โดยกลุ่มกิจการรับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขาย จำนวน 0.33 ล้านบาท เป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนอ้างอิงจากราคาล่าสุดที่เผยแพร่ต่อสาธารณะชน ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นสุดระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาปิดจากตลาดหลักทรัพย์ไทยและลาวสำหรับตราสารทุนในหุ้นสามัญในอุตสาหกรรมพลังงาน และราคาเสนอซื้อล่าสุดจากสถาบันการเงินสำหรับตราสารทุนในกองทุนเปิดตราสารตลาดเงิน โดยมูลค่ายุติธรรมนี้ถูกจัดอยู่ในระดับที่ 1 ของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

10 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	5,199,007,555	3,512,039,678	-	-
ค้างชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 6 เดือน	-	13,498	-	-
- มากกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	-	-	-	-
รวม	5,199,007,555	3,512,053,176	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

11.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินลงทุนในบริษัทย่อยของกิจการแสดงดังต่อไปนี้

บริษัทย่อยได้รับมอຍในการจัดทำงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญและหุ้นบริมสิทธิ สัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียง
ในบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการ ยกเว้นการถือสัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของในบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (IPD) จำนวนร้อยละ 75 แต่กลุ่มกิจการมีสิทธิในการออกเสียง
ใน IPD ร้อยละ 70

จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ประเภทธุรกิจ	ชื่อ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทย่อย (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
ไทย	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (IPD)	70.00	70.00	-	-	30.00	30.00
		บริษัทย่อยของ IPD:						
ไทย	ผลิตไฟฟ้า	- บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์วี จำกัด	-	-	99.99	99.99	-	-
		- บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	-	-	99.99	99.99	-	-
ไทย	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด (กัลฟ์ เอ็มพี)	70.00	70.00	-	-	30.00	30.00
		บริษัทย่อยของ กัลฟ์ เอ็มพี:						
ไทย	ผลิตไฟฟ้า	- บริษัท กัลฟ์ รีทีฟ จำกัด	-	-	74.99	74.99	-	-
		- บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	-	-	74.99	74.99	-	-
ไทย	ผลิตไฟฟ้า	- บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	-	-	74.99	74.99	-	-
		- บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	-	-	74.99	74.99	-	-
ไทย	ผลิตไฟฟ้า	- บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	-	-	74.99	74.99	-	-
		- บริษัท กัลฟ์ เอ็นวี จำกัด	-	-	99.99	99.99	-	-
ไทย	ผลิตไฟฟ้า	- บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	-	-	75.00	75.00	-	-
		- บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	-	-	75.00	75.00	-	-
ไทย	ผลิตไฟฟ้า	- บริษัท กัลฟ์ เอ็มแอลเอส2 จำกัด	-	-	74.99	74.99	-	-
		- บริษัท กัลฟ์ เอ็มพีเอ็ม จำกัด	-	-	99.99	99.99	-	-
ไทย	ผลิตไฟฟ้า	- บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด	-	-	99.99	99.99	-	-
		- บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด	-	-	99.99	99.99	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ชื่อ		ประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
				สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทย่อย (ร้อยละ)	
				พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด (กัลฟ์ โซลาร์)		ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	ไทย	74.99	74.99	-	-
บริษัทย่อยของ กัลฟ์ โซลาร์:							
- บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด		ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	99.99
- บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด		ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	99.99
- บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเอส จำกัด		ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	99.99
- บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด		ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	99.99
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ต เนชั่น จำกัด *		ให้บริการด้านบริหาร ด้านเทคนิค และการให้บริการสนับสนุน	ไทย	99.99	99.99	-	-
บริษัทย่อยของ กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ต เนชั่น จำกัด:							
- Gulf International Holding Pte. Ltd.		ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	สิงคโปร์	-	-	100.00	100.00
- Gulf Energy Maurilius Company Limited		ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	มอริเชียส	-	-	100.00	100.00
- Gulf Energy (Vietnam) Limited Liability Company		ให้บริการด้านบริหาร ด้านเทคนิค และการให้บริการสนับสนุน	เวียดนาม	-	-	100.00	100.00
บริษัทย่อยของ Gulf International Holding Pte. Ltd.:							
- TTC Green Energy Investment Joint Stock Company **		ผลิตไฟฟ้า	เวียดนาม	-	-	90.00	-
- TTC Energy Development Investment Joint Stock Company **		ผลิตไฟฟ้า	เวียดนาม	-	-	90.00	-
- Mekong Wind Power Joint Stock Company **		ผลิตไฟฟ้า	เวียดนาม	-	-	95.00	-

* เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2562 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ต เนชั่น จำกัด ได้รับการอนุมัติจากกรมสรรพากรให้เป็นศูนย์กลางธุรกิจระหว่างประเทศ

** ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 TTC Green Energy Investment Joint Stock Company และ Mekong Wind Power Joint Stock Company ได้ถูกเปลี่ยนสถานะจากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย จากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ตามรายละเอียดที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 29

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

		งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ชื่อ	ประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทย่อย (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
Kolpos Pte. Ltd.	ธุรกิจการค้า	สิงคโปร์	100.00	100.00	-	-	-	-
บริษัท กัลฟ์ บัตตานี กรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	-	0.01	0.01
บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	-	0.01	0.01
บริษัท เอสบีวาย โปโลแมส จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	-	0.01	0.01
บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	-	0.01	0.01
Gulf International Investment (Hong Kong) Limited	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	ฮ่องกง	100.00	100.00	-	-	-	-
บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	เก็บรักษาและแปรสภาพ	ไทย	70.00	-	-	-	30.00	-
ก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ								

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่เป็นอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยมสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

ดูหมายเหตุฯ ข้อ 22 สำหรับรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หมุนเวียน						
สินทรัพย์	146,462,576	161,946,180	1,211,706,060	1,353,516,261	1,321,520,643	1,536,411,887
หนี้สิน	(6,279,744)	(5,591,434)	(562,756,944)	(740,997,220)	(711,134,775)	(847,176,214)
สินทรัพย์หมุนเวียน สุทธิ	140,182,832	156,354,746	648,949,116	612,519,041	610,385,868	689,235,673
ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์	15,350,713,312	12,621,445,948	5,222,883,323	5,425,230,656	5,618,288,242	5,816,606,196
หนี้สิน	(4,390)	(48,481)	(3,976,472,307)	(4,176,977,050)	(4,147,862,462)	(4,442,528,262)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ	15,350,708,922	12,621,397,467	1,246,411,016	1,248,253,606	1,470,425,780	1,374,077,934
สินทรัพย์ สุทธิ	15,490,891,754	12,777,752,213	1,895,360,132	1,860,772,647	2,080,811,648	2,063,313,607
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,942,640,598	3,551,838,395	742,315,639	657,127,208	825,587,887	528,546,515

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและการเงินเฉพาะกิจการ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หมุนเวียน						
สินทรัพย์	1,232,746,262	1,406,777,260	1,102,178,910	1,263,643,117	1,150,829,504	1,263,192,919
หนี้สิน	(606,744,714)	(755,474,411)	(499,206,350)	(574,060,536)	(582,786,285)	(750,091,297)
สินทรัพย์หมุนเวียน สุทธิ	626,001,548	651,302,849	602,972,560	689,582,581	568,043,219	513,101,622
ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์	5,673,099,108	5,914,458,962	5,062,992,193	5,262,512,225	4,972,714,442	5,182,369,532
หนี้สิน	(4,262,942,979)	(4,557,381,069)	(3,798,744,941)	(4,064,343,502)	(3,631,096,070)	(3,892,444,724)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ	1,410,156,129	1,357,077,893	1,264,247,252	1,198,168,723	1,341,618,372	1,289,924,808
สินทรัพย์ สุทธิ	2,036,157,677	2,008,380,742	1,867,219,812	1,887,751,304	1,909,661,591	1,803,026,430
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	806,000,401	711,950,724	751,096,405	642,275,486	779,415,452	633,202,988

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด				บริษัท กอล์ฟ บีพี จำกัด				บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด			
	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2561	
	บาท		บาท		บาท		บาท		บาท		บาท	
หมุนเวียน												
สินทรัพย์	1,282,262,697		1,258,376,244		1,262,078,073		1,153,435,893		1,229,644,950		1,220,374,781	
หนี้สิน	(629,199,019)		(789,397,959)		(609,964,404)		(949,679,949)		(1,147,117,914)		(1,109,708,937)	
สินทรัพย์หมุนเวียน สุทธิ	653,063,678		468,978,285		652,113,669		203,755,944		82,527,036		110,665,844	
ไม่หมุนเวียน												
สินทรัพย์	5,179,562,213		5,340,867,153		5,193,746,595		5,362,334,069		3,101,149,951		3,101,149,951	
หนี้สิน	(3,990,558,747)		(4,397,852,450)		(3,983,720,278)		(4,415,313,169)		(34,095)		(17,023)	
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ	1,189,003,466		943,014,703		1,210,026,317		947,020,900		3,101,115,856		3,101,132,928	
สินทรัพย์ สุทธิ	1,842,067,144		1,411,992,988		1,862,139,986		1,150,776,844		3,183,642,892		3,211,798,772	
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	875,129,259		670,809,629		884,665,465		546,711,062		955,092,867		831,608,032	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ รีลตี้ จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	-	-	2,822,419,728	2,694,160,923	3,016,798,608	2,938,707,995
รายได้อื่น	1,968,621,910	552,277,234	94,274,682	20,248,574	98,635,492	28,502,734
ค่าใช้จ่าย	(25,406,732)	(23,116,077)	(2,237,095,483)	(2,072,596,617)	(2,398,486,056)	(2,250,090,252)
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	(225,456,448)	(232,043,745)	(241,842,292)	(245,665,832)
กำไรก่อนผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล	1,943,215,178	529,161,157	454,142,479	409,769,135	475,105,752	471,454,645
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	-	655,006	1,120,847	712,288	1,096,014
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	1,943,215,178	529,161,157	454,797,485	410,889,982	475,818,040	472,550,659
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	1,943,215,178	529,161,157	454,797,485	410,889,982	475,818,040	472,550,659
กำไรเบ็ดเสร็จส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	582,964,553	158,748,348	216,092,477	195,201,504	226,080,184	224,494,647
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	549,184,071	155,442,858	105,094,521	53,151,255	114,625,832	48,463,130

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

รายได้จากการขาย

รายได้

ค่าใช้จ่าย

ต้นทุนทางการเงิน

กำไรก่อนผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล

ผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล

กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง

กำไรเบ็ดเสร็จรวม

กำไรเบ็ดเสร็จส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

บริษัท กัลฟ์ ที่เอส2 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
3,006,883,276	2,927,249,106	2,899,536,900	2,713,159,166	3,065,929,097	2,850,314,855
88,830,480	17,924,854	90,700,060	22,603,682	73,189,601	17,906,727
(2,391,617,850)	(2,232,328,536)	(2,277,407,006)	(2,061,449,433)	(2,384,986,350)	(2,148,837,445)
(246,016,833)	(252,174,161)	(220,263,366)	(235,323,165)	(210,107,688)	(229,683,519)
458,079,073	460,671,263	492,566,588	438,990,250	544,024,660	489,700,618
647,860	690,233	661,920	957,318	670,502	327,332
458,726,933	461,361,496	493,228,508	439,947,568	544,695,162	490,027,950
458,726,933	461,361,496	493,228,508	439,947,568	544,695,162	490,027,950
217,959,515	219,179,010	234,352,593	209,005,896	258,806,459	232,797,584
107,780,595	53,678,966	128,491,376	7,603,040	109,558,806	18,382,350

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

รายได้จากการขาย
รายได้อื่น
ค่าใช้จ่าย
ต้นทุนทางการเงิน
กำไร (ขาดทุน) ก่อนผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้บุคคล
ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้บุคคล
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด		บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด		บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
2,688,010,680	920,061,900	2,911,708,454	448,514,064	-	-
66,643,303	3,237,648	68,086,894	4,282,169	23,212,634	47,133,250
(2,142,483,044)	(763,543,187)	(2,255,654,490)	(402,042,188)	(18,946,800)	(2,243,584)
(226,794,036)	(83,977,018)	(233,384,189)	(46,060,634)	(32,490,000)	(48,534,000)
385,376,903	75,779,343	490,756,669	4,693,411	(28,224,166)	(3,644,334)
697,253	(6,091,133)	606,473	(4,197,677)	-	-
386,074,156	69,688,210	491,363,142	495,734	(28,224,166)	(3,644,334)
386,074,156	69,688,210	491,363,142	495,734	(28,224,166)	(3,644,334)
183,416,110	33,107,475	233,436,802	235,513	(8,467,250)	(742,176)
-	-	-	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

งบกระแสเงินสดโดยสรุป

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินและการเทียบเท่าเงินสด
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี

บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
(19,318,193)	(15,720,238)	860,489,204	719,971,274	1,066,921,316	824,790,212
(746,034,362)	(4,087,279,841)	194,267,481	(50,493,889)	196,409,290	(18,692,036)
770,100,729	4,181,857,143	(923,639,395)	(984,403,507)	(1,056,079,583)	(869,869,242)
4,748,174	78,857,064	131,117,290	(314,926,122)	207,251,023	(63,771,066)
133,955,088	55,098,024	553,226,195	868,138,229	538,466,936	602,133,987
-	-	(109,060)	14,088	(901,971)	104,015
138,703,262	133,955,088	684,234,425	553,226,195	744,815,988	538,466,936

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัท กัลฟ์ ที่เอส2 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ที่เอส3 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1,022,777,686	867,746,430	1,009,863,325	836,998,746	912,128,669	676,581,563
236,899,076	(11,191,276)	184,358,583	(242,376,718)	237,285,975	(119,270,300)
(1,030,029,254)	(862,169,887)	(1,007,777,281)	(959,547,514)	(994,927,486)	(823,338,524)
229,647,508	(5,614,733)	186,444,627	(364,925,486)	154,487,158	(266,027,261)
426,638,641	432,247,096	363,913,051	728,816,326	446,022,975	712,036,948
(54,440)	6,278	(171,924)	22,211	(102,856)	13,288
656,231,709	426,638,641	550,185,754	363,913,051	600,407,277	446,022,975

เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ใน กิจกรรมลงทุน
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินและรายการเทียบเท่าเงินสด
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ใน กิจกรรมดำเนินงาน
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ใน กิจกรรมจัดหาเงิน
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินและการเทียบเท่าเงินสด
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี

บริษัท กัลฟ์ ปีแอล จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ปี จำกัด		บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
802,465,124	(118,536,818)	1,001,825,108	(272,990,055)	(14,383,637)	72,462,872
(34,276,739)	(1,057,902,364)	(90,317,402)	(1,497,691,298)	(306,418,941)	(2,065,993,193)
(633,406,073)	1,434,175,662	(652,712,973)	2,073,857,370	-	2,257,520,558
134,782,312	257,736,480	258,794,733	303,176,017	(320,802,578)	263,990,237
562,242,474	304,505,295	444,120,882	140,944,462	842,471,409	578,481,172
(654,390)	699	(723,978)	403	-	-
696,370,396	562,242,474	702,191,637	444,120,882	521,668,831	842,471,409

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาตามบัญชีต้นปี
เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุนและเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อย
ราคาตามบัญชีปลายปี

งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	บาท
	12,353,413,978
	3,872,110,105
	16,225,524,083

การเพิ่มทุนและเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อย

บริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด

เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 13,314 ล้านบาทเป็นจำนวน 13,515 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 20.07 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน รวมเป็นจำนวน 200.71 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 70 เป็นจำนวน 140.50 ล้านบาท ในวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 บริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 180 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 0.56 บาท รวมเป็นจำนวน 100 ล้าน โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 70 เป็นจำนวน 70 ล้านบาท ในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 720 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 0.03 บาท รวมเป็นจำนวน 20 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 180 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 5.44 บาท รวมเป็นจำนวน 980 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,000 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 70 เป็นจำนวน 700 ล้านบาท ในวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 11,514 ล้านบาทเป็นจำนวน 13,314 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 180 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นจำนวนหุ้นละ 4 บาท รวมเป็นจำนวน 720 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 70 เป็นจำนวน 504 ล้านบาท ในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2562 ทั้งนี้บริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 720 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 0.81 บาท รวมเป็นจำนวน 580 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 70 เป็นจำนวน 406 ล้านบาท ในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บริษัท กอล์ฟ โซลาร์ จำกัด

เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กอล์ฟ โซลาร์ จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 14.63 ล้านบาทเป็นจำนวน 35.44 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 2.08 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน รวมเป็นจำนวน 20.81 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 74.99 เป็นจำนวน 15.61 ล้านบาท ในวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ทั้งนี้บริษัท กอล์ฟ โซลาร์ จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2562

Kolpos Pte. Ltd.

เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ Kolpos Pte. Ltd. ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 73,000 ดอลลาร์สหรัฐ เป็นจำนวน 250,000 ดอลลาร์สหรัฐ โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 177,000 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน รวมเป็นจำนวน 177,000 ดอลลาร์สหรัฐ เทียบเท่า 5.50 ล้านบาท

บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 2,755 ล้านบาทเป็นจำนวน 3,562 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 80.70 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นจำนวนหุ้นละ 9.18 บาท บริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นจำนวน 741.20 ล้านบาท ในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 180 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 2.07 บาท รวมเป็นจำนวน 371.80 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นจำนวน 371.80 ล้านบาท ในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 180 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 0.31 บาท รวมเป็นจำนวน 55 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นจำนวน 55 ล้านบาท ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 520 ล้านบาทเป็นจำนวน 585 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 6.50 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้น หุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นจำนวน 16.25 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นจำนวน 16.25 ล้านบาท ในวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2562 บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ได้จัดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 0.10 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 7.50 บาท รวมเป็นจำนวน 0.75 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 51.90 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 4.49 บาท รวมเป็นจำนวน 233 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 233.75 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นจำนวน 233.75 ล้านบาท ในวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2562

บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินัล จำกัด

เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติจัดตั้ง บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินัล จำกัด มีหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 350 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท รวมเป็นจำนวน 3,500 ล้านบาท สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 350 ล้านหุ้น บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้น หุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นจำนวน 875 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 70 เป็นจำนวน 612.50 ล้านบาท ในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2562

การเพิ่มทุนและเรียกชำระค่าหุ้นของบริษัทย่อยทางอ้อม

บริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 บริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนรวมจำนวนเป็น 2,731.24 ล้านบาท

บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนรวมจำนวนเป็น 37.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 39,865.44 ล้านบาทเทียบเท่า 1,198.24 ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

11.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	19,940,410,349	17,687,559,481
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม	3,196,834,661	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วม	(35,225,709)	-
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	(2,236,520,000)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	20,865,499,301	17,687,559,481

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินลงทุนในบริษัทร่วมของกลุ่มกิจการแสดงดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	สถานที่ประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนการลงทุน	
		พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2561 ร้อยละ
บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด	ไทย	40	40

กลุ่มกิจการไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม

บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในกิจการด้านพลังงานโดยเฉพาะธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและการให้บริการด้านการบริหารจัดการแก่ธุรกิจพลังงาน

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลทางการเงินที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและบริษัทร่วม

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	23,267,343,694	22,950,074,823
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	101,385,503,997	105,741,141,378
หนี้สินหมุนเวียน	(8,285,786,399)	(8,454,678,943)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(66,941,451,387)	(72,983,322,738)
สินทรัพย์ สุทธิ	49,425,609,905	47,253,214,520

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

รายได้
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
กำไรเบ็ดเสร็จรวม

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท
47,358,973,854	39,086,631,695
7,914,579,749	6,508,286,139
(92,386,975)	(15,656,300)
7,822,192,774	6,492,629,839

การกระทบยอดไปยังมูลค่าตามบัญชี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

สินทรัพย์สุทธิต้นปี
กำไรสำหรับปี
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
เงินปันผลจ่าย
สินทรัพย์สุทธิปลายปี

ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทรวม (ร้อยละ)
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทรวม (บาท)

ค่าความนิยม
มูลค่าตามบัญชีของบริษัทรวม

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท
46,874,562,035	48,262,585,420
7,843,621,186	6,422,724,559
(88,064,273)	(15,817,944)
(5,591,300,000)	(7,794,930,000)
49,038,818,948	46,874,562,035
40*	40*
19,207,966,373	18,282,877,421
1,657,532,928	1,657,532,928
20,865,499,301	19,940,410,349

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

11.3 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	1,718,517,632	132,824,980
เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุนและเรียกชำระค่าหุ้นของกิจการร่วมค้า	27,075,000	27,075,000
ส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้า	8,608,345	-
ลดลงจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	(1,256,968,058)	-
ลดลงของสิ่งตอบแทนที่จ่ายก่อนวันรวมธุรกิจ		
ที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	(46,117,123)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากการแปลงค่างบการเงิน	(69,433,283)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	381,682,513	159,899,980

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า ของกลุ่มกิจการแสดงดังต่อไปนี้

ชื่อ	ประเภทธุรกิจ	ในประเทศ
บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด	ลงทุนในโครงการจัดจำหน่ายและขนส่งก๊าซ	ไทย
Duqm Power Company L.L.C.	ผลิตไฟฟ้าและน้ำจืด	โอมาน
บริษัท แบงค็อก สมาร์ท เอ็นเนอร์จี จำกัด	ลงทุนในโครงการระบบจำหน่าย	ไทย
	กระแสไฟฟ้าและระบบผลิตน้ำเย็น	
	แบบรวมศูนย์	

การเพิ่มทุนและเรียกชำระค่าหุ้นของกิจการร่วมค้า

บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด

เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 436 ล้านบาทเป็นจำนวน 454 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 1.80 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน รวมเป็นจำนวน 18 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 35 เป็นจำนวน 6.30 ล้านบาท ในวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2562 บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 30.96 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 1.82 บาท รวมเป็นจำนวน 56.50 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 35 เป็นจำนวน 19.78 ล้านบาท ในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บริษัท แบล็คค็อก สมาร์ท เอ็นเนอร์จี จำกัด

เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562 บริษัทได้เข้าลงทุนในบริษัท แบล็คค็อก สมาร์ท เอ็นเนอร์จี จำกัด และผู้บริหารของกลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า

เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 บริษัทได้เข้าทำสัญญาผู้ถือหุ้นกับ Mitsui & Co., Ltd. และ Tokyo Gas Engineering Solutions Corporation โดยทั้ง 2 บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศญี่ปุ่น โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท แบล็คค็อก สมาร์ท เอ็นเนอร์จี จำกัด เป็นร้อยละ 33.33 ต่อร้อยละ 33.33 ต่อร้อยละ 33.33 ตามลำดับ บริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 33.33 เป็นจำนวน 1 ล้านบาท

กิจการร่วมค้าแต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียรวมของกลุ่มกิจการในกิจการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญทั้งหมดซึ่งถูกบันทึกโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้า

กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง

รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
	8,055,057	(33,548,908)
	8,055,057	(33,548,908)

กลุ่มกิจการไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในกิจการร่วมค้า

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ

งบการเงินรวม									
งบ	วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	เครื่องมือ อุปกรณ์		สินทรัพย์ระหว่าง		ระบบผลิตไฟฟ้า			
		ที่ดิน	และยานพาหนะ	โรงไฟฟ้า	ก่อสร้าง	แผงพลังงาน	แสงอาทิตย์	รวม	
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
งบ	วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	3,314,108,701	51,203,902	22,378,077,797	25,132,896,980	43,437,732		50,919,725,112	
		-	(5,950,738)	(361,291,559)	-	(5,349,275)		(372,591,572)	
		3,314,108,701	45,253,164	22,016,786,238	25,132,896,980	38,088,457		50,547,133,540	
งบ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	3,314,108,701	45,253,164	22,016,786,238	25,132,896,980	38,088,457		50,547,133,540	
		5,000,000	105,503,635	6,362,813	18,192,170,423	-		18,309,036,871	
		-	-	195,316,398	-	-		195,316,398	
งบ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	-	8,505,072	20,221,586,762	(20,230,091,834)	-		-	
		-	(19,938,007)	(1,365,561,062)	-	(1,742,914)		(1,387,241,983)	
		3,319,108,701	139,323,864	41,074,491,149	23,094,975,569	36,345,543		67,664,244,826	
งบ	วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	3,319,108,701	165,212,609	42,801,343,770	23,094,975,569	43,437,732		69,424,078,381	
		-	(25,888,745)	(1,726,852,621)	-	(7,092,189)		(1,759,833,555)	
		3,319,108,701	139,323,864	41,074,491,149	23,094,975,569	36,345,543		67,664,244,826	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ
ซื้อสินทรัพย์
การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ที่เกิดจากต้นทุนค่ารั่วถอน
การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการ
สำเร็จจากการทยอยซื้อ
โอนสินทรัพย์เข้า (ออก)
จำหน่ายสินทรัพย์สุทธิ
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์สุทธิ
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงต่างประเทศเงิน
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาทุน
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม
ราคาตามบัญชี สุทธิ

				ระบบผลิตไฟฟ้า				งบการเงินรวม
เครื่องมือ อุปกรณ์		สินทรัพย์ระหว่าง		แสงพลังงาน		แสงอาทิตย์		รวม
ที่ดิน	และยานพาหนะ	โรงไฟฟ้า	ก่อสร้าง	บาท	บาท	บาท	บาท	
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
3,319,108,701	139,323,864	41,074,491,149	23,094,975,569	36,345,543				67,664,244,826
23,408,240	81,210,630	41,791,679	13,121,418,550	-				13,267,829,099
-	-	251,198,793	-	-				251,198,793
-	930,389	47,997,101	576,791,721	1,610,736,291				2,236,455,502
102,532,366	-	19,997,509,489	(21,392,871,249)	1,292,829,394				-
-	(15,852)	-	-	-				(15,852)
-	(42,244)	-	-	-				(42,244)
-	(41,427,164)	(2,303,190,240)	-	(65,617,794)				(2,410,235,198)
-	(17,018)	(772,466)	(15,382,496)	(32,529,713)				(48,701,693)
3,445,049,307	179,962,605	59,109,025,505	15,384,932,095	2,841,763,721				80,960,733,233
3,445,049,307	246,907,147	63,140,691,297	15,384,932,095	2,972,197,502				85,189,777,348
-	(66,944,542)	(4,031,665,792)	-	(130,433,781)				(4,229,044,115)
3,445,049,307	179,962,605	59,109,025,505	15,384,932,095	2,841,763,721				80,960,733,233

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	อุปกรณ์ สำนักงาน	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561			
ราคาทุน	2,564,802	-	2,564,802
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(636,023)	-	(636,023)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,928,779	-	1,928,779
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,928,779	-	1,928,779
ซื้อสินทรัพย์	8,908,610	-	8,908,610
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(1,287,745)	-	(1,287,745)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	9,549,644	-	9,549,644
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
ราคาทุน	11,473,412	-	11,473,412
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,923,768)	-	(1,923,768)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	9,549,644	-	9,549,644
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	9,549,644	-	9,549,644
ซื้อสินทรัพย์	28,290,237	17,161,838	45,452,075
จำหน่ายสินทรัพย์ สุทธิ	(15,852)	-	(15,852)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(4,767,333)	-	(4,767,333)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	33,056,696	17,161,838	50,218,534
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ราคาทุน	39,741,649	17,161,838	56,903,487
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(6,684,953)	-	(6,684,953)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	33,056,696	17,161,838	50,218,534

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 832.59 ล้านบาท (สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 1,212.09 ล้านบาท) เกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเฉพาะเพื่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ กลุ่มกิจการใช้อัตราตั้งขึ้นเป็นทุนถัวเฉลี่ยตามยอดเงินกู้ยืมคงเหลือของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ ที่อัตราร้อยละ 4.06 ถึงร้อยละ 5.19 ต่อปี (สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ร้อยละ 3.38 ถึงร้อยละ 5.92 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์โดยรวมอยู่ในรายการซื้อสินทรัพย์ระหว่างปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการได้นำที่ดิน สิ่งปลูกสร้างในอนาคต โรงไฟฟ้า เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโรงไฟฟ้า ซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิ จำนวน 77,978.16 ล้านบาท ไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินตามหมายเหตุฯ ข้อ 16 และ ข้อ 17 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 66,338.54 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีรายจ่ายฝ่ายทุนที่เกี่ยวกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและซื้ออุปกรณ์สำหรับโรงไฟฟ้าที่ถือเป็นภาระผูกพันที่เป็นสาระสำคัญ แต่ยังไม่รับรู้ในงบการเงินรวมตามหมายเหตุฯ ข้อ 33

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	รวม
	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561			
ราคาทุน	27,362,390	-	27,362,390
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,953,304)	-	(4,953,304)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	22,409,086	-	22,409,086
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	22,409,086	-	22,409,086
ซื้อสินทรัพย์	9,417,467	-	9,417,467
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4,414,104)	-	(4,414,104)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	27,412,449	-	27,412,449
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
ราคาทุน	36,779,857	-	36,779,857
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(9,367,408)	-	(9,367,408)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	27,412,449	-	27,412,449
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	27,412,449	-	27,412,449
ซื้อสินทรัพย์	26,218,772	-	26,218,772
การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	1,292,013	993,176,025	994,468,038
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(9,470,062)	(14,216,360)	(23,686,422)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากการแปลงค่างบการเงิน	(32,269)	(20,956,044)	(20,988,313)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	45,420,903	958,003,621	1,003,424,524
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ราคาทุน	64,614,973	972,027,374	1,036,642,347
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(19,194,070)	(14,023,753)	(33,217,823)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	45,420,903	958,003,621	1,003,424,524

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์
	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	
ราคาทุน	681,402
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(162,753)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	518,649
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	518,649
ซื้อสินทรัพย์	-
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(66,215)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	452,434
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	
ราคาทุน	681,402
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(228,968)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	452,434
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	452,434
ซื้อสินทรัพย์	19,273,946
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,336,821)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	18,389,559
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	
ราคาทุน	19,955,348
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(1,565,789)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	18,389,559

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

14 ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม
	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	
ราคาทุน	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	-
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	
ราคาตามบัญชีต้นปี	-
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (หมายเหตุฯ ข้อ 29)	125,875,963
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(16,795,970)
ราคาตามบัญชีปลายปี	109,079,993
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	
ราคาทุน	109,079,993
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	109,079,993

ค่าความนิยมจำนวน 125.88 ล้านบาทเกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อเงินลงทุนใน TTC Green Energy Investment Joint Stock Company (TTCIZ-01) และ TTC Energy Development Investment Joint Stock Company (TTCIZ-02) ซึ่งดำเนินธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม (หมายเหตุฯ ข้อ 29)

ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (CGU) ที่ถูกกำหนดตามส่วนงานธุรกิจ

การปันส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
การปันส่วนค่าความนิยมไปยัง		
ส่วนงานธุรกิจพลังงาน – อื่น ๆ	109,079,993	-
รวม	109,079,993	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี โดยกลุ่มกิจการได้เปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนตามส่วนงานธุรกิจซึ่งพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินที่ครอบคลุมระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และประมาณการกำลังการผลิตตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร โดยใช้อัตราเงินเพื่อและอัตราคิดลดตามอัตราถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนมีรายละเอียดต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	พ.ศ. 2562
	ส่วนงานธุรกิจ
	พลังงาน - อื่น ๆ
	ร้อยละ
อัตราเงินเพื่อ	3.00
อัตราคิดลด	11.20

15 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	-	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	585,315,680	478,799,139	38,795,488	28,062,689
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	585,315,680	478,799,139	38,795,488	28,062,689
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(619,673)	(777,217)	(23,254)	(10,958)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(402,062,696)	(128,602,125)	-	-
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(402,682,369)	(129,379,342)	(23,254)	(10,958)
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	182,633,311	349,419,797	38,772,234	28,051,731

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้เงินได้รับจัดบัญชีมีดังนี้

งบการเงินรวม									
		ขาดทุนที่ยัง				ไม่เกิดขึ้นจริงจาก			
		อัตราแลกเปลี่ยน				ของเงินกู้ยืม			
		ระยะยาว				ขาดทุนยกมา			
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
		รวม							
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม		29,393,511	332,869,404	3,615,582	81,562,912	2,385,583	28,972,147	478,799,139	
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน		9,404,349	41,803,892	-	53,286,882	-	-	104,495,123	
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		2,021,418	-	-	-	-	-	2,021,418	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		40,819,278	374,673,296	3,615,582	134,849,794	2,385,583	28,972,147	585,315,680	
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม		20,194,713	306,344,210	4,266,672	40,749,626	2,399,837	22,367,353	396,322,411	
เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน		2,224,888	26,525,194	(651,090)	40,813,286	(14,254)	6,604,794	75,502,818	
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		6,973,910	-	-	-	-	-	6,973,910	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		29,393,511	332,869,404	3,615,582	81,562,912	2,385,583	28,972,147	478,799,139	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ
ที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ
(เพิ่ม) ลด ในกำไรหรือขาดทุน
ลดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน
จากการแปลงค่าเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561
(เพิ่ม) ลด ในกำไรหรือขาดทุน
ลดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

งบการเงินรวม									
การเปลี่ยนแปลง		ต้นทุนใน		ดอกเบี้ยจ่ายและ		ค่าธรรมเนียมในการจัดหา		สิทธิในสัญญา	
ในมูลค่าสุทธิ	การทดสอบ	เครื่องจักร	ต้นทุน	การป้องกัน	ความเสียหาย	เงินกู้ยืมรอตัดบัญชีจากการคิด	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	ซื้อขายไฟฟ้า	รวม
ของเงินลงทุน	และอุปกรณ์	ค่าเสื่อม	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
(76,462)	(61,165,406)	(75,988,868)	(700,755)	8,552,149	-	(129,379,342)			
-	-	-	-	-	(194,405,475)	(194,405,475)			
-	(25,073,482)	(44,986,954)	-	(11,799,411)	2,843,273	(79,016,574)			
14,723	-	-	142,821	-	-	157,544			
-	-	-	-	-	(38,522)	(38,522)			
(61,739)	(86,238,888)	(120,975,822)	(557,934)	(3,247,262)	(191,600,724)	(402,682,369)			
(273,215)	(30,880,963)	(39,450,209)	(2,060,535)	(3,595,877)	-	(76,260,799)			
-	(30,284,443)	(36,538,659)	-	12,148,026	-	(54,675,076)			
196,753	-	-	1,359,780	-	-	1,556,533			
(76,462)	(61,165,406)	(75,988,868)	(700,755)	8,552,149	-	(129,379,342)			

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ดอกเบี้ยค้างจ่าย และค่าธรรมเนียม ในการจัดหาเงินกู้ยืม			รวม
	ภาระผูกพัน ผลประโยชน์ พนักงาน	ค่าเผื่อการ ด้อยค่า	รอดัตตบัญญัติจากการคิด อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	
	บาท	บาท	บาท	
				บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอดัตตบัญญัติ				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	24,447,108	3,615,581	-	28,062,689
เพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	6,969,561	-	-	6,969,561
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	3,763,238	-	-	3,763,238
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	35,179,907	3,615,581	-	38,795,488
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	18,450,874	4,266,672	1,738,217	24,455,763
เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	1,653,418	(651,091)	(1,738,217)	(735,890)
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4,342,816	-	-	4,342,816
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	24,447,108	3,615,581	-	28,062,689

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เงินลงทุนเพื่อขาย	รวม
	บาท	บาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอดัตตบัญญัติ		
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	(10,958)	(10,958)
เพิ่มในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(12,296)	(12,296)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	(23,254)	(23,254)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	(163,008)	(163,008)
ลดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	152,050	152,050
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	(10,958)	(10,958)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอดัตตบัญญัติสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการมีรายการขาดทุนทางภาษีจำนวน 3,080.04 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 2,988.86 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต ซึ่งบริษัทไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอดัตตบัญญัติจำนวน 614.31 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 597.77 ล้านบาท) โดยรายการขาดทุนทางภาษีจำนวน 414.23 ล้านบาท จะหมดอายุภายในวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 234.98 ล้านบาท) จะหมดอายุภายในวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

16 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	880,000,000	-
กระแสเงินสด		
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,932,000,000	-
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(3,744,000,000)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	68,000,000	-

วงเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 10,239.23 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 9,427.23 ล้านบาท)

17 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันและประกอบด้วยเงินกู้ยืมที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ
สกุลเงินบาท และสกุลเงินเวียดนามดอง

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	62,335,426,944	-
กระแสเงินสด		
เงินสตรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	11,197,213,205	-
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(4,282,772,938)	-
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด		
การเพิ่มขึ้นของหนี้สินที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนิน		
การสำเร็จจากการทยอยซื้อ	1,242,048,748	-
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมที่เพิ่มขึ้น	(130,237,785)	-
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	61,033,149	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(1,148,807,317)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	24,000	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	69,273,928,006	-
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	(2,821,239,128)	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	66,452,688,878	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,874,149,752	2,507,834,845	-	-
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รอตัดบัญชีภายในหนึ่งปี	(52,910,624)	(54,941,084)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	2,821,239,128	2,452,893,761	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	67,124,390,967	60,483,000,176	-	-
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รอตัดบัญชีเกินกว่าหนึ่งปี	(671,702,089)	(600,466,993)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	66,452,688,878	59,882,533,183	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	69,273,928,006	62,335,426,944	-	-

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยเป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน โดยมีวงเงินที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 31,607.53 ล้านบาท และสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 1,039.47 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 31,528.48 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 จำนวน 15,060.70 ล้านบาท และสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 512.37 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 16,710.85 ล้านบาท) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท

ลำดับที่	จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 (ล้านบาท)	จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	กำหนดการ จ่ายชำระดอกเบี้ย
1	5,413.90	13,983.70	THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระทุกสามเดือน
2	26,022.23	-	THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระทุกสามเดือน
3	171.40	1,077.00	THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระทุกสามเดือน
รวม	31,607.53	15,060.70		

เงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

ลำดับที่	จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	กำหนดการ จ่ายชำระดอกเบี้ย
1	512.37	512.37	LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระทุกสามเดือน
2	527.10	-	LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระทุกสามเดือน
รวม	1,039.47	512.37		

เงินกู้ยืมระยะยาวนี้เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันโดยการจดจำนองที่ดินรวมถึงสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินในอนาคต เครื่องจักรหลัก และอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโรงไฟฟ้าในอนาคตตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 12 นอกจากนี้บริษัทยังได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้า บัญชีเงินฝาก กรมธรรม์ประกันภัย เงินลงทุน หุ้นกู้ และหุ้นสามัญของบริษัทย่อยให้กับเจ้าหนี้เงินกู้เพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อ อีกทั้ง ยังต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบางประการที่ได้รับระบุไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาสินเชื่อ ทางสถาบันการเงินได้กำหนดให้บริษัทย่อยนี้มีการจัดทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาว เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินโครน สกุลเงินยูโร สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินเยน และจัดทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัว เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ เพื่อป้องกันความเสี่ยงทางด้านกระแสเงินสดของบริษัทย่อย และต้องชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

18 หุ้นกู้ สุทธิ

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ

กระแสเงินสด

เงินสตรับจากการออกหุ้นกู้

เงินสดจ่ายจากการชำระหุ้นกู้

เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมการค้ำประกันหุ้นกู้

การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด

การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมการค้ำประกันหุ้นกู้

ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ

หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ

หุ้นกู้ สุทธิ

งบการเงินรวมและ

งบการเงินเฉพาะกิจการ

บาท

5,991,388,533

7,500,000,000

(6,000,000,000)

(7,500,000)

10,059,712

7,493,948,245

-

7,493,948,245

งบการเงินรวมและ

งบการเงินเฉพาะกิจการ

พ.ศ. 2562

พ.ศ. 2561

บาท

บาท

หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ

หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

หัก ค่าธรรมเนียมการค้ำประกันรอตัดบัญชีภายในหนึ่งปี

หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ

6,000,000,000

(8,611,467)

5,991,388,533

หุ้นกู้ สุทธิ

หุ้นกู้

7,500,000,000

-

หัก ค่าธรรมเนียมการค้ำประกันรอตัดบัญชีเกินกว่าหนึ่งปี

(6,051,755)

-

หุ้นกู้ สุทธิ

7,493,948,245

-

รวมหุ้นกู้ สุทธิ

7,493,948,245

5,991,388,533

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกัน ในสกุลเงินบาท จำนวน 7,500 ล้านบาท และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ หุ้นกู้มีอายุการไถ่ถอนระหว่าง 3 ปี ถึง 10 ปี ทั้งนี้บริษัทต้องดำรงอัตราส่วนของหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

19 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	407,296,432	203,074,716	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	251,198,793	195,316,398	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	15,142,046	8,905,318	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	673,637,271	407,296,432	-	-

20 สรรองตามกฎหมาย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	248,771,127	86,512,524
จัดสรรสำรองตามกฎหมาย	155,000,045	162,258,603
ยอดคงเหลือปลายปี	403,771,172	248,771,127

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

21 เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ในอัตราหุ้นละ 1.20 บาท เป็นจำนวนเงิน 2,559.89 ล้านบาท โดยได้จ่ายแก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

22 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

การเปลี่ยนแปลงสำหรับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	8,251,304,992	4,783,436,398
การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย	1,153,451,115	2,712,172,920
การเพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (หมายเหตุฯ ข้อ 29)	204,008,344	-
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	-	(57,328,478)
เงินปันผลจ่ายจากบริษัทย่อย	(1,115,151,848)	(336,721,599)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทย่อย	2,119,226,776	1,149,745,751
ราคาตามบัญชีปลายปี	10,612,839,379	8,251,304,992

การเพิ่มทุนและเรียกชำระค่าหุ้นในบริษัทย่อย

สัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมภายใต้กลุ่มกิจการถือโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด และผู้ถือหุ้นรายย่อย เป็นจำนวนร้อยละ 47 ร้อยละ 47 ร้อยละ 30 ร้อยละ 47 ร้อยละ 30 และร้อยละ 5 ตามลำดับ

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ได้ทำการโอนหุ้นสามัญทั้งหมดในบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด ให้แก่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญใหม่คิดเป็นจำนวน 14.70 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 147 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด เป็นจำนวน 36.76 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญใหม่คิดเป็นจำนวน 26.40 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 264 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เป็นจำนวน 66 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวน 2,600.71 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่คิดเป็นจำนวน 200.07 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 920.71 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 1,680 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นจำนวน 780.21 ล้านบาท

บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญใหม่คิดเป็นจำนวน 2.08 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 20.81 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด เป็นจำนวน 5.20 ล้านบาท

บริษัทและบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ได้จัดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลเฉพาะกิจภายใต้ชื่อ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 350 ล้านหุ้น โดยเรียกชำระค่าหุ้นบางส่วนจำนวนหุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นจำนวน 875 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด เป็นจำนวน 262.50 ล้านบาท

Mekong Wind Power Joint Stock Company เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญใหม่คิดเป็นจำนวน 4.20 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 41,963.62 ล้านบาท เวียดนามดอง เทียบเท่า 55.35 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยผู้ถือหุ้นรายย่อยเป็นจำนวน 2.77 ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ก้าว เ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

23 องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เป็นดังนี้

งบการเงินรวม				
บาท				
ขาดทุนจากการ				
ประมาณการ	ผลต่างของอัตรา	ส่วนแบ่ง		
ผลประโยชน์พนักงาน	แลกเปลี่ยนจาก	การป้องกัน	ขาดทุน	องค์ประกอบ
ตามหลักคณิตศาสตร์	การแปลงค่า	ความเสี่ยง	เบ็ดเสร็จอื่น	อื่นของ
ประกันภัย	งบการเงิน	กระแสเงินสด	จากบริษัทร่วม	ส่วนของผู้ถือหุ้น
-	(6,322,535)	73,281,371	(8,597,374)	(365,088,154)
-	-	(417,118,256)	-	(308,817,228)
-	-	3,115,293	-	3,054,430
-	-	-	-	(333,136)
-	-	66,627	-	66,627
-	-	15,639,762	-	15,639,762
-	-	(3,127,952)	-	(3,127,952)
-	-	-	(35,225,709)	(35,225,709)
-	(96,460,199)	-	-	(96,460,199)
(11,306,493)	-	-	-	(11,306,493)
11,306,493	-	-	-	11,306,493
-	(102,782,734)	(328,209,782)	(43,823,083)	(790,291,559)

ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 สุทธิจากภาษีเงินได้บุคคล

การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสุทธิ

ภาษีเงินได้ (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ

หัก การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับ

กำไร (ขาดทุน) เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ภาษีเงินได้ (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ

หัก การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่เข้าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และ

เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

ภาษีเงินได้ (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ

ส่วนแบ่งจากกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน

ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

โอนขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน

ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 สุทธิจากภาษีเงินได้บุคคล

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบอื่นของเจ้าของส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เป็นดังนี้

งบการเงินรวม									
บาท									
ขาดทุนจากการ		ผลต่างของอัตรา		ส่วนแบ่ง		รวม			
ประมาณการ		แลกเปลี่ยนจาก		ขาดทุน		องค์ประกอบ			
ผลประโยชน์พนักงาน		การแปลงค่า		การป้องกัน		อื่นของ			
ตามหลักคณิตศาสตร์		งบการเงิน		ความเสี่ยง		ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ประกันภัย				การแสวงหา		จากบริษัทร่วม			
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 สรุปรายการการเงินได้บุคคล		81,428		(83,673,425)		(2,270,196)		(128,716,475)	
การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสุทธิ		-		(333,536,588)		-		(292,178,468)	
ภาษีเงินได้กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ		-		(276,896)		-		15,409,672	
หัก การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับ		-		-		-		-	
กำไร (ขาดทุน) เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน		-		(6,422,093)		-		(6,422,093)	
ภาษีเงินได้กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ		-		459,386		-		459,386	
หัก การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่เข้าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และ		-		-		-		-	
เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		-		-		73,863,705		73,863,705	
ภาษีเงินได้กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ		-		-		(14,772,740)		(14,772,740)	
ส่วนแบ่งจากงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ		-		-		-		(6,327,178)	
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		-		(6,403,963)		-		(6,403,963)	
ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		(23,648,002)		-		-		(23,648,002)	
โอนขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน		23,648,002		-		-		23,648,002	
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		-		(6,322,535)		73,281,371		(365,088,154)	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 สรุปรายการการเงินได้บุคคล		-		(423,449,616)		(8,597,374)		(365,088,154)	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เป็นดังนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ			
บาท			
ขาดทุนจากการ ประมาณการ ผลประโยชน์พนักงาน ตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	รวมองค์ประกอบ		
	เงินลงทุน เพื่อขาย	อื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 สุทธิ			
จากภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	43,834	43,834
การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรม	-	61,479	61,479
ภาษีบันทึกในงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	-	(12,296)	(12,296)
หัก การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับ กำไร (ขาดทุน) เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	-
ภาษีบันทึกในงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	-	-	-
ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	15,052,952	-	15,052,952
โอนขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(15,052,952)	-	(15,052,952)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	93,017	93,017

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับผู้ถือหุ้นปีสิ้นสุดวันที่ 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

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

24 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่รวมอยู่ในการคำนวณกำไรสุทธิสามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนการผลิต	18,944,215,403	10,592,670,709	-	-
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	719,333,969	241,128,359	1,945,610	95,135
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	1,310,930,946	1,120,717,861	882,924,333	808,722,765
ค่าที่ปรึกษา	165,058,280	103,010,407	85,524,044	60,521,696
ค่าธรรมเนียม	60,304,997	64,485,952	5,838,378	10,931,310
ค่าเช่าจ่าย	86,429,480	67,922,072	52,096,960	41,731,464
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,433,921,620	1,391,656,087	6,104,154	1,353,960
ค่ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า	90,154,092	52,299,875	-	-
ค่าเบี้ยประกัน	80,119,503	47,420,546	419,668	453,536
ค่าโฆษณาและประชาสัมพันธ์	79,929,510	220,788,363	62,973,964	28,988,853
ขาดทุนทางบัญชีที่เกิดจากการรวมธุรกิจ	81,961,726	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	42,082,710	32,975,625	31,792,752	26,583,847
ค่าใช้จ่ายนิคมอุตสาหกรรม	44,537,456	13,420,982	-	-
อื่น ๆ	365,172,018	221,848,920	137,567,863	85,269,057

25 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่าย	2,681,588,801	1,719,819,943	242,581,205	115,085,794
ค่าธรรมเนียมการค้าประกัน	38,870,711	103,265,068	9,816,412	80,446,190
ค่าธรรมเนียมผูกพันหนี้	94,538,213	54,915,886	-	-
อื่น ๆ	80,737,773	60,328,484	8,204,662	14,697,273
รวม	2,895,735,498	1,938,329,381	260,602,279	210,229,257

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

26 ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้นิติบุคคล

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	(11,801,920)	(197,550)	-	-
รวมภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	(11,801,920)	(197,550)	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
เพิ่ม (ลด) ในสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
(หมายเหตุ 15)	104,495,123	75,502,819	6,969,561	(735,889)
เพิ่มในหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 15)	(79,016,574)	(54,675,076)	-	-
รวมภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25,478,549	20,827,743	6,969,561	(735,889)
รวมผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	13,676,629	20,630,193	6,969,561	(735,889)

ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชี
 ควบกับอัตราภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	7,152,395,557	4,120,557,968	3,093,031,348	3,245,907,938
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	1,430,479,111	824,111,593	618,606,270	649,181,588
ผลกระทบ				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(938,990,687)	(536,855,292)	(703,839,732)	(696,134,400)
รายได้ที่ให้ถือเป็นรายได้ตามประมวลรัษฎากร	44,935	98,494	38,740	98,494
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	193,465,020	106,959,639	25,649,347	13,916,155
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักภาษีได้เพิ่ม	(28,632,339)	(65,966,781)	(8,428,304)	918,380
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	(641,088,601)	(523,092,459)	-	-
ขาดทุนทางภาษีสำหรับรอบบัญชีก่อนที่ไม่ได้บันทึก	(27,370,747)	(10,330,048)	-	-
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็น			-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	132,016,931	139,097,372	61,004,118	32,755,672
ผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(117,886,798)	36,324,915	-	-
ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศที่กลุ่มกิจการดำเนิน				
กิจการอยู่	217,437	(1,090,664)	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอ				
ตัดบัญชี	-	14,254	-	-
อื่น ๆ	(15,930,891)	10,098,784	-	-
ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(13,676,629)	(20,630,193)	(6,969,561)	735,889

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลที่แท้จริงถัวเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการ คือ อัตราร้อยละ 0.19 (พ.ศ. 2561 อัตราร้อยละ 0.50) ภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่ม (ลด) ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2561		
	ก่อนภาษี	ภาษีเพิ่ม (ลด)	หลังภาษี	ก่อนภาษี	ภาษีเพิ่ม (ลด)	หลังภาษี
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน						
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(10,107,092)	2,021,418	(8,085,674)	(34,869,548)	6,973,910	(27,895,638)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	107,923,095	14,723	107,937,818	(340,029,991)	196,753	(339,833,238)
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(565,100,710)	142,821	(564,957,889)	155,773,105	1,359,780	157,132,885
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(96,460,199)	-	(96,460,199)	(6,403,963)	-	(6,403,963)
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
จากบริษัทร่วมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย	(35,225,709)	-	(35,225,709)	(6,327,178)	-	(6,327,178)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(598,970,615)	2,178,962	(596,791,653)	(231,857,575)	8,530,443	(223,327,132)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2561		
	ก่อนภาษี	ภาษีเพิ่ม (ลด)	หลังภาษี	ก่อนภาษี	ภาษีเพิ่ม (ลด)	หลังภาษี
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน						
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(18,816,190)	3,763,238	(15,052,952)	(21,714,080)	4,342,816	(17,371,264)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	61,479	(12,296)	49,183	(760,246)	152,050	(608,196)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(18,816,190)	3,750,942	(15,003,769)	(22,474,326)	4,494,866	(17,979,460)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ในปัจจุบัน	(11,801,920)	(197,550)	-	-
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (หมายเหตุฯ ข้อ 15)	25,478,549	20,827,743	6,969,561	(735,889)
รวมผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	13,676,629	20,630,193	6,969,561	(735,889)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

27 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่คำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ (บาท)	4,886,563,655	3,028,134,959	3,100,000,909	3,245,172,049
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	2,133,300,000	2,133,300,000	2,133,300,000	2,133,300,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ (บาทต่อหุ้น)	2.29	1.42	1.45	1.52

กิจการไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีที่สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

28 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

(หน่วย : บาท/เงินตราต่างประเทศ)				
สกุลเงิน	สินทรัพย์ ทางการเงิน	หนี้สิน ทางการเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน	
			ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	
			อัตราซื้อ	อัตราขาย
ดอลลาร์สหรัฐ	84,314,866	499,028,821	29.98 - 30.15	30.33
เยน	-	53,163,774	-	0.28
ยูโร	-	2,254,993	-	34.08
โครน	-	73,198,496	-	3.27
กีบลาว	26,251,331,080	-	0.003	-
เวียดนามดอง	646,993,856,148	965,844,685,094	0.001	0.001

(หน่วย : บาท/เงินตราต่างประเทศ)				
สกุลเงิน	สินทรัพย์ ทางการเงิน	หนี้สิน ทางการเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน	
			ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	
			อัตราซื้อ	อัตราขาย
ดอลลาร์สหรัฐ	2,767,289	509,050,262	32.28 - 32.45	32.61
เยน	-	49,173,097	-	0.30
ยูโร	-	1,965,479	-	37.49
ดอลลาร์สิงคโปร์	11,561	-	23.42	-
โครน	-	79,040,515	-	3.64
กีบลาว	30,678,330,700	-	0.003	-
เวียดนามดอง	327,496,498	69,243,891,729	0.001	0.001

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

(ข) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า วันครบกำหนดชำระหนี้ของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เปิดสถานะไว้มีอายุระหว่าง 1 เดือน ถึง 60 เดือน จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศที่จะต้องชำระและอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเป็นดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
สกุลเงินเยน		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (เยน/บาท)	0.31	0.30
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (เยน)	11,750,180,000	109,342,776
- จำนวนเงินในสกุลเงินอ้างอิง (บาท)	3,605,347,754	32,408,197
สกุลเงินเยน		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (เยน/ดอลลาร์สหรัฐ)	0.01	0.01
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (เยน)	43,192,650,000	22,820,437,500
- จำนวนเงินในสกุลเงินอ้างอิง (ดอลลาร์สหรัฐ)	407,168,678	213,439,627
สกุลเงินโครน		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (โครน/บาท)	3.60	3.77
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (โครน)	422,268,575	269,289,946
- จำนวนเงินในสกุลเงินอ้างอิง (บาท)	1,519,377,609	1,011,636,510
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (ดอลลาร์สหรัฐ/บาท)	30.34	33.12
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (ดอลลาร์สหรัฐ)	79,305,000	3,696,078
- จำนวนเงินในสกุลเงินอ้างอิง (บาท)	2,406,011,473	122,420,160
สกุลเงินยูโร		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (ยูโร/บาท)	39.39	40.52
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (ยูโร)	3,030,000	533,171
- จำนวนเงินในสกุลเงินอ้างอิง (บาท)	119,356,245	21,603,939
สกุลเงินยูโร		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (ยูโร/ดอลลาร์สหรัฐ)	1.21	1.21
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (ยูโร)	15,150,000	15,150,000
- จำนวนเงินในสกุลเงินอ้างอิง (ดอลลาร์สหรัฐ)	18,323,789	18,323,789

(ค) มูลค่ายุติธรรมสุทธิ

มูลค่ายุติธรรมเปิดเผยตามหมายเหตุฯ ข้อ 3.3

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

29 การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

TTC Energy Development Investment Joint Stock Company (TTCIZ-02)

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการซื้อส่วนได้เสียร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของ TTCIZ-02 ซึ่งลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม เป็นจำนวน 275,184 ล้านเวียดนามดอง เทียบเท่า 395.22 ล้านบาท ต่อมา เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมของ TTCIZ-02 จำนวน 12.79 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10,000 เวียดนามดอง คิดเป็นร้อยละ 41 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ด้วยราคาจ่ายซื้อเป็นจำนวน 255,712 ล้านเวียดนามดอง เทียบเท่า 355.82 ล้านบาท ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นใน TTCIZ-02 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 90 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ดังนั้น ผู้บริหารของกลุ่มกิจการจึงพิจารณาว่ากลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุม TTCIZ-02 และจัดประเภทของเงินลงทุนใน TTCIZ-02 จากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ดังกล่าว การเปลี่ยนสถานะของ TTCIZ-02 จากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยถือว่าเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ดังนั้นกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนที่จะมีอำนาจควบคุม TTCIZ-02 โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และรับรู้กำไร (ขาดทุน) ที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่ายุติธรรมในกำไรขาดทุน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	มูลค่า ณ วันรวมธุรกิจ ที่ดำเนินการสำเร็จ จากการทยอยซื้อ
	บาท
มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียใน TTCIZ-02 ซึ่งถืออยู่ก่อนวันรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (สัดส่วนร้อยละ 49)	356,322,852
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียใน TTCIZ-02 ซึ่งถืออยู่ก่อนวันรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (สัดส่วนร้อยละ 49)	383,850,170
ขาดทุนทางบัญชีที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	(27,527,318)

สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่มีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มีดังต่อไปนี้

	บาท
มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่จ่าย	355,824,958
มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียใน TTCIZ-02 ซึ่งถืออยู่ก่อนวันรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	356,322,852
	712,147,810

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

รายละเอียดของมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับมา ณ วันที่มีอำนาจควบคุม รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม
ใน TTCIZ-02 ณ วันดังกล่าว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	บาท
มูลค่าธุรกรรมที่รับรู้ ณ วันที่มีอำนาจควบคุมสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา (สัดส่วนร้อยละ 100)	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	151,365,277
ลูกหนี้อื่น	4,671,951
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	10,356,451
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,843
เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	49,023,615
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ	553,516,689
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	369,106,122
เจ้าหนี้การค้า	(2,497,896)
เจ้าหนี้อื่น	(1,083,842)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(333,454,491)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(73,821,224)
มูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์ที่สุทธิที่ได้รับมา	727,189,495
มูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับมา (ร้อยละ 90)	654,470,546
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ 10)	72,718,949

ค่าความนิยม

	บาท
สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่มีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	712,147,810
มูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์ที่สุทธิที่ได้รับมา (ร้อยละ 90)	(654,470,546)
ค่าความนิยม	57,677,264

ค่าความนิยมจะไม่มีการตัดจำหน่าย แต่จะทำการทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี

กลุ่มกิจการได้คำนวณหามูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิในส่วนได้เสียที่ได้มาของ TTCIZ-02 ที่กลุ่มกิจการถืออยู่ก่อนที่จะมีการรวม
ธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ รวมถึงค่าความนิยม และการปันส่วนต้นทุนของ TTCIZ-02 แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี
พ.ศ. 2562

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมใน TTCIZ-02 ถูกบันทึกโดยใช้วิธีมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิของ TTCIZ-02 ตามสัดส่วนของหุ้น
ที่ถือโดยผู้ที่ไม่อำนาจควบคุม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดจากการที่มูลค่าธุรกรรมที่เกิดจากสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับมาจากการซื้อ ซึ่งจะถูกตัดจำหน่ายตาม
อายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

Mekong Wind Power Joint Stock Company (Mekong Wind)

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการซื้อส่วนได้เสียร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของ Mekong Wind ซึ่งลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม เป็นจำนวน 308,700 ล้านเวียดนามดอง เทียบเท่า 436.34 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มูลค่าเงินลงทุนได้เปลี่ยนเป็นจำนวน 274,400 ล้านเวียดนามดอง เทียบเท่า 387.87 ล้านบาท ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายหุ้น) ต่อมาเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมของ Mekong Wind จำนวน 16.10 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 10,000 เวียดนามดอง คิดเป็นร้อยละ 46 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ด้วยราคาจ่ายซื้อเป็นจำนวน 161,000 ล้านเวียดนามดอง เทียบเท่า 219.04 ล้านบาท ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นใน Mekong Wind เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 95 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ดังนั้น ผู้บริหารของกลุ่มกิจการจึงพิจารณาว่ากลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุม Mekong Wind และจัดประเภทของเงินลงทุนใน Mekong Wind จากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ดังกล่าว การเปลี่ยนสถานะของ Mekong Wind จากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยถือว่าเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ดังนั้นกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนที่จะมีอำนาจควบคุม Mekong Wind โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และรับรู้กำไร (ขาดทุน) ที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่ายุติธรรมในกำไรขาดทุน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

งบการเงินรวม	
มูลค่า ณ วันรวมธุรกิจ ที่ดำเนินการสำเร็จ จากการทยอยซื้อ	
บาท	
มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียใน Mekong Wind ซึ่งถืออยู่ก่อนวันรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (สัดส่วนร้อยละ 49)	274,126,118
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียใน Mekong Wind ซึ่งถืออยู่ก่อนวันรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (สัดส่วนร้อยละ 49)	373,192,224
ขาดทุนทางบัญชีที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	(99,066,106)

สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่มีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มีดังต่อไปนี้

บาท	
มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่จ่าย	219,040,500
มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียใน Mekong Wind ซึ่งถืออยู่ก่อนวันรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	274,126,118
	493,166,618

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

รายละเอียดของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับมา ณ วันที่มีอำนาจควบคุม รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมใน Mekong Wind ณ วันดังกล่าว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	บาท
มูลค่ายุติธรรมที่รับรู้ ณ วันที่มีอำนาจควบคุมสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา (สัดส่วนร้อยละ 100)	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	426,887,888
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	39,114
วัสดุสำรองคลัง	323,282
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,765,872
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	37,249,250
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ	25,260,202
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	81,761,286
เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	2,556,544
เจ้าหนี้อื่น	(63,508)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(16,338,874)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับมา	559,441,056
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับมา (ร้อยละ 95)	531,469,003
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ 5)	27,972,053

กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ

	บาท
สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่มีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ	493,166,618
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับมา (ร้อยละ 95)	(531,469,003)
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	(38,302,385)

กลุ่มกิจการได้คำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิในส่วนได้เสียที่ได้มาของ Mekong Wind ที่กลุ่มกิจการถืออยู่ก่อนที่จะมีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ และการปันส่วนต้นทุนของ Mekong Wind แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2562

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมใน Mekong Wind ถูกบันทึกโดยใช้วิธีมูลค่าของสินทรัพย์ยุติธรรมสุทธิของ Mekong Wind ตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยผู้ที่ไม่มีอำนาจควบคุม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดจากการตีมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับมาจากการซื้อ ซึ่งจะถูกตัดจำหน่ายตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

TTC Green Energy Investment Joint Stock Company (TTCIZ-01)

เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการซื้อส่วนได้เสียร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของ TTCIZ-01 ซึ่งลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม เป็นจำนวน 362,502 ล้านเวียดนามดอง เทียบเท่า 519.47 ล้านบาท ต่อมาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมของ TTCIZ-01 จำนวน 16.85 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 10,000 เวียดนามดอง คิดเป็นร้อยละ 41 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ด้วยราคาจ่ายซื้อเป็นจำนวน 370,722 ล้านเวียดนามดอง เทียบเท่า 491.80 ล้านบาท ส่งผลให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นใน TTCIZ-01 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 90 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ดังนั้น ผู้บริหารของกลุ่มกิจการจึงพิจารณาว่ากลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุม TTCIZ-01 และจัดประเภทของเงินลงทุนใน TTCIZ-01 จากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ดังกล่าว การเปลี่ยนแปลงสถานะของ TTCIZ-01 จากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยถือว่าเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ ดังนั้นกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ถืออยู่ก่อนที่จะมีอำนาจควบคุม TTCIZ-01 โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และรับรู้กำไร (ขาดทุน) ที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่ายุติธรรมในกำไรขาดทุน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียใน TTCIZ-01

ซึ่งถืออยู่ก่อนวันรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (สัดส่วนร้อยละ 49)

506,254,977

มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียใน TTCIZ-01

ซึ่งถืออยู่ก่อนวันรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ (สัดส่วนร้อยละ 49)

499,925,664

กำไรทางบัญชีที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

6,329,313

สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่มีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มีดังต่อไปนี้

มูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่จ่าย

491,799,805

มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียใน TTCIZ-01

ซึ่งถืออยู่ก่อนวันรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

506,254,977

998,054,782

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

รายละเอียดของมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับมา ณ วันที่มีอำนาจควบคุม รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม
ใน TTCIZ-01 ณ วันดังกล่าว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	บาท
มูลค่าธุรกรรมที่รับรู้ ณ วันที่มีอำนาจควบคุมสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา (สัดส่วนร้อยละ 100)	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	43,920,383
ลูกหนี้การค้า	52,671,562
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,054,223
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	78,423,077
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,824,206
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ	1,657,678,611
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	543,600,630
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	16,752,810
เจ้าหนี้อื่น	(648,922)
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	(1,628,965)
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	(10,430,608)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(1,506,355)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	(90,358,800)
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	(13,372)
เงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(1,151,689,948)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(108,475,107)
มูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์ที่สุทธิที่ได้รับมา	1,033,173,425
มูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับมา (ร้อยละ 90)	929,856,083
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ 10)	103,317,342

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ค่าความนิยม

สิ่งตอบแทนที่จ่าย ณ วันที่มีการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่สุทธิที่ได้รับมา (ร้อยละ 90)
ค่าความนิยม

บาท
998,054,782
(929,856,083)
68,198,699

ค่าความนิยมจะไม่มีการตัดจำหน่าย แต่จะทำการทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี

กลุ่มกิจการได้คำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิในส่วนได้เสียที่ได้มาของ TTCIZ-01 ที่กลุ่มกิจการถืออยู่ก่อนที่จะมีการรวม
ธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ รวมถึงค่าความนิยม และการปันส่วนต้นทุนของ TTCIZ-01 แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 4 ของปี
พ.ศ. 2562

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมใน TTCIZ-01 ถูกบันทึกโดยใช้วิธีมูลค่าของสินทรัพย์ยุติธรรมสุทธิของ TTCIZ-01 ตามสัดส่วนของหุ้น
ที่ถือโดยผู้ที่ไม่อำนาจควบคุม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดจากการตีมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ได้รับมาจากการซื้อ ซึ่งจะถูกตัดจำหน่ายตาม
อายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

30 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุม
โดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทร่วม การร่วมค้า และบุคคลหรือ
กิจการซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือบริษัท ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิด
กับบุคคลเหล่านั้น และกิจการที่ถูกควบคุมหรือถูกควบคุมร่วมโดยบุคคลเหล่านั้น ถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์
มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

คุณสาริทธิ์ รัตนาวะดี ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท เป็นบุคคลที่มีอำนาจควบคุมสูงสุดในบริษัท

อัตราร้อยละของหุ้นที่ถือทางตรง

- คุณสาริทธิ์ รัตนาวะดี

35.44

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่ บุคคลหรือบริษัทต่าง ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการและบริษัทโดยการเป็นผู้ถือหุ้นหรือมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือมีการรวมกัน เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าที่สำคัญได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 11 ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่

ความสัมพันธ์	
คุณสาริทธิ์ รัตนาวะดี กลุ่มบริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด Mitsui & Co., Ltd.	ถือหุ้นสามัญร้อยละ 35.44 และดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน ถือหุ้นสามัญทางอ้อมในบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการร่วมกัน

ลักษณะรายการค้า	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตามที่ตั้งกลงร่วมกันในสัญญา
ค่าบริการ	ราคาตามที่ตั้งกลงร่วมกันในสัญญา
ดอกเบี้ยรับ	อัตราดอกเบี้ยตามที่ตั้งกลงร่วมกันในสัญญา
รายได้อื่น	ราคาตามที่ตั้งกลงร่วมกันในสัญญา
เงินกู้ยืม	วงเงินและอัตราดอกเบี้ยตามที่ตั้งกลงในสัญญา
เงินปันผลรับ	ตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	ตามที่ได้รับอนุมัติจากกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

รายการต่อไปนี้ เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตามประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้ค่าบริหารจัดการ				
บริษัทย่อย	-	-	629,320,522	486,014,648
บริษัทร่วม	309,900,000	300,000,000	309,900,000	300,000,000
	309,900,000	300,000,000	939,220,522	786,014,648
ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	147,140,752	99,218,545
กิจการร่วมค้า	-	369,715	-	369,715
	-	369,715	147,140,752	99,588,260
ดอกเบี้ยรับจากเงินย่ำล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	2,209,380	6,125,285
	-	-	2,209,380	6,125,285
เงินปันผลรับ				
บริษัทย่อย	-	-	1,282,678,659	362,699,999
บริษัทร่วม	-	-	2,236,520,000	3,117,972,000
	-	-	3,519,198,659	3,480,671,999
รายได้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	13,125,000	34,017,545
	-	-	13,125,000	34,017,545
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
บริษัทร่วม	16,825,365	13,775,170	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้นร่วมกัน	5,851,165	5,182,585	5,785,528	5,025,334
	22,676,530	18,957,755	5,785,528	5,025,334
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	108,002,000	127,437,409	108,002,000	127,437,409
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	29,551,521	3,766,266	29,551,521	3,766,266
	137,553,521	131,203,675	137,553,521	131,203,675

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

รายได้ค่าบริการดำรงรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
บริษัทย่อย

ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทย่อย - ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี
- ที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่าหนึ่งปี

เงินจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทย่อย - ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี
- ที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่าหนึ่งปี

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทย่อย - เงินให้กู้ยืมระยะสั้น
- เงินให้กู้ยืมระยะยาว
ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี
- เงินให้กู้ยืมระยะยาว

กิจการร่วมค้า - เงินให้กู้ยืมระยะยาว

ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทย่อย - ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี
- ที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่าหนึ่งปี

เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทร่วม
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้นร่วมกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้นทางอ้อมร่วมกัน

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บาท	บาท	บาท	บาท
-	-	151,831,034	129,300,000
-	-	151,831,034	129,300,000
-	-	5,099,199	227,375
-	-	68,621,686	55,107,470
-	-	73,720,885	55,334,845
-	-	-	605,560
-	-	79,014,301	79,610,923
-	-	79,014,301	80,216,483
-	-	2,628,613,924	178,046,290
-	-	758,100,000	-
-	-	2,381,455,462	2,744,324,531
2,324,077,623	-	-	-
2,324,077,623	-	5,768,169,386	2,922,370,821
-	-	57,144,852	74,186
-	-	77,233,754	116,606,396
-	-	134,378,606	116,680,582
300,000	300,000	300,000	300,000
1,398,764	1,054,509	1,374,178	1,005,075
1,698,764	1,354,509	1,674,178	1,305,075
324,900,000	324,900,000	-	-
324,900,000	324,900,000	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	178,046,290
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	4,983,119,286
เงินสดรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	(2,446,531,308)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(86,020,344)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	2,628,613,924

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่ Gulf International Holding Pte. Ltd. และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน 968.57 ล้านบาท และ 1,660.04 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่ Gulf International Holding Pte. Ltd. จำนวน 178.05 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี)

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	2,744,324,531
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	-	395,230,931
ยอดคงเหลือปลายปี	-	3,139,555,462

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited และบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวน 2,381.45 ล้านบาท และ 758.10 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited และบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวน 1,986.22 ล้านบาท และ 758.10 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมแก่กิจการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่กิจการร่วมค้า	2,403,271,481	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าข้อมูลทางการเงิน	(79,193,858)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	2,324,077,623	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่ Duqm Power Company L.L.C. จำนวน 2,324.08 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ไม่มี)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก Mitsui & Co., Ltd. จำนวน 324.90 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี

31 คดีความ

ในระหว่างปี พ.ศ. 2557 คณะกรรมการติดตามและตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐ (คตร.) ได้มีมติให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ดำเนินการตรวจสอบการประมูลโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producers (IPP)) ปี พ.ศ. 2555 เนื่องจากมีการกล่าวอ้างว่าการประมูลดังกล่าวไม่ได้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย และระเบียบของ กกพ. ที่เกี่ยวข้อง กกพ. จึงได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบการประมูลและส่งผลการตรวจสอบให้ คตร. และต่อมา คตร. ได้มอบหมายให้กระทรวงพลังงานดำเนินการตรวจสอบเพิ่มเติม ซึ่งกระทรวงพลังงานได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหากรณีการดำเนินการประมูลโครงการรับซื้อไฟฟ้าจาก IPP เพื่อตรวจสอบ (คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง) เพื่อดำเนินการตรวจสอบในเรื่องนี้ ซึ่งในภายหลังกระทรวงพลังงานได้ส่งหนังสือเชิญกลุ่มกิจการเพื่อขอเจรจาเลิกโครงการโรงไฟฟ้าที่ชนะการประมูล 1 โครงการที่ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแล้ว และต่อมาได้มีหนังสือแจ้งไปยังคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้ชะลอการสนับสนุนการลงทุนของโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มกิจการที่ชนะการประมูลทั้ง 2 โครงการ

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

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

ต่อมาเมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2560 กระทรวงพลังงานได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาศาลปกครองสูงสุด โดยผู้ฟ้องคดีจะต้องยื่นคำแก้อุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุดภายในวันที่ 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. 2562 กลุ่มกิจการไม่ได้ตั้งสำรองเกี่ยวกับคดีความนี้ในงบการเงินรวม เนื่องจากฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการเชื่อว่าจะไม่มีความเสี่ยงที่เป็นสาระสำคัญที่เกิดจากคดีความดังกล่าว

32 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า โดยบริษัทย่อยหลายแห่งได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่าง ๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม บริษัทย่อยทั้งหมดนี้จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

33 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญที่ทำในระหว่างปี

ภาระผูกพัน

บริษัททำสัญญาเช่าเพื่อเช่าพื้นที่สำนักงานและยานพาหนะ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ภาระผูกพันเกี่ยวกับค่าเช่าตามสัญญาที่ต้องจ่ายในภายหน้ามีดังต่อไปนี้

ถึงกำหนดชำระ

ภายใน 1 ปี

เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี

(หน่วย : บาท)	
พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
45,665,760	30,422,240
33,092,280	43,026,910
78,758,040	73,449,150

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยสถาบันการเงิน จำนวน 400 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวน 6,064 ล้านบาท) และบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยสถาบันการเงินเกี่ยวเนื่องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ที่เกี่ยวเนื่องกับการค้ำประกันการใช้ไฟฟ้าในโครงการ และที่เกี่ยวเนื่องกับสัญญาร่วมลงทุนกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งหนังสือค้ำประกันดังกล่าวเป็นจำนวนเงินจำนวนดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	(หน่วย : ล้านบาท)	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	1,250	2,500
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	2,500	1,250
บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด	229	235
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	241	231
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	239	231
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	229	233
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	228	233
บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด	238	237
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	234	233
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	234	726
บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด	234	734
บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด	234	501
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด	230	501
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด	230	501
บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	7	4
บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด	2,400	-

สัญญาที่สำคัญ

(ก) สัญญาให้บริการการบริหารจัดการบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562 บริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการการบริหารจัดการแก่บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ที่ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในกิจการด้านพลังงานโดยเฉพาะ ธุรกิจพลังงานไฟฟ้า เพื่อให้บริการในด้านการให้คำปรึกษาทางธุรกิจและความช่วยเหลือด้านการบริหารจัดการอื่น ๆ ภายใต้ สัญญาดังกล่าวบริษัทย่อยต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นรายเดือนด้วยอัตราค่าบริการและเงื่อนไขตามที่ระบุในสัญญา สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดเมื่อมีหนังสือบอกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไปยังบริษัทเนื่องจากมีการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา โดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

(ข) สัญญาให้บริการพัฒนาโครงการ

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2562 บริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการการพัฒนาโครงการร่วมกับบริษัท มิตรชัยแอนด์คัมปะนี ลิมิเต็ด แก่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่ดำเนินกิจการ เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ โดยสัญญาดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือในด้านการดำเนินการพัฒนาโครงการและสัญญาที่สำคัญต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการจัดหาแหล่งเงินทุนและการระดมทุนสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า สัญญาดังกล่าวมีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 500 ล้านบาท และสัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดเมื่อมีหนังสือบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไปยังคู่สัญญา เนื่องจากมีการผิดเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

(ค) สัญญาบริการ

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เข้าทำสัญญาบริการกับบริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด สำหรับการบริการในด้านการให้คำปรึกษาทางธุรกิจ การให้คำปรึกษาด้านข้อมูล และการให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรมและด้านเทคนิค ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทย่อยดังกล่าวต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นรายเดือนด้วยอัตราค่าบริการและเงื่อนไขตามที่ระบุในสัญญา

(ง) สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้ากับกฟผ. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและนำส่งพลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี

บริษัทย่อยดังกล่าวมีวันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	วันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
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

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้ากับกฟผ. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและนำส่งพลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี ภายใต้สัญญาดังกล่าว ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนบางส่วนได้รับชดเชยจากค่าพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บจากกฟผ. ทุกเดือน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

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 ฟิตี 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. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและส่งพลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 5 ปี โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา และหากอายุสัญญาจะสิ้นสุดลง คู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญานั้นออกไป จะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดอายุสัญญาและให้สามารถต่ออายุได้อีกคราวละ 5 ปี โดยมีกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า คือ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2563

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด

บริษัทย่อยของบริษัทกัลฟ์ โซลาร์ จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มซื้อขายไฟฟ้า โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทย่อยดังกล่าวมีวันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	วันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	23 มิถุนายน พ.ศ. 2557
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	26 ธันวาคม พ.ศ. 2557
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด	27 สิงหาคม พ.ศ. 2557
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด	8 มกราคม พ.ศ. 2558

บริษัทย่อยของ Gulf International Holding Pte. Ltd.

บริษัทย่อยของ Gulf International Holding Pte. Ltd. ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าเวียตนาม (EVN) เพื่อผลิตและส่งพลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มซื้อขายไฟฟ้า โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

บริษัทย่อยดังกล่าวมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	วันที่กำหนดให้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
TTC Green Energy Investment Joint Stock Company	6 มีนาคม พ.ศ. 2562
TTC Energy Development Investment Joint Stock Company	19 เมษายน พ.ศ. 2562
Mekong Wind Power Joint Stock Company	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

(จ) สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ การก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เข้าทำสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 424.30 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 83,317.90 ล้านบาท 40.40 ล้านยูโร และ 27,834.82 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มูลค่าคงเหลือของสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า เท่ากับ 402.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 78,969.95 ล้านบาท 38.38 ล้านยูโร และ 15,582 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มูลค่าคงเหลือของสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า เท่ากับ 402.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 78,969.95 ล้านบาท 38.38 ล้านยูโร และ 20,896.05 ล้านบาท)

บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มูลค่าคงเหลือของสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า เท่ากับ 60 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มูลค่าคงเหลือ 630 ล้านบาท)

บริษัทย่อยของ Gulf International Holding Pte. Ltd.

บริษัทย่อยของ Gulf International Holding Pte. Ltd. ได้เข้าทำสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม และระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 518.22 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 99,300 ล้านเวียดนามดอง ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มูลค่าคงเหลือของสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม สัญญาจัดหา และสัญญาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม และระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า เท่ากับ 518.22 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 72,116 ล้านเวียดนามดอง ตามลำดับ (31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ไม่มี)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

(จ) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินโครน, สกุลเงินยูโร, สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินเยน โดยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ามีรายละเอียดดังต่อไปนี้

อัตราแลกเปลี่ยน			
สกุลเงิน	สกุลเงิน	จำนวน	อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญา
บาท	โครน	422.25 ล้านโครน	3.44 ถึง 3.74 บาท ต่อ โครน
บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	79.31 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	29.56 ถึง 31.41 บาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐ
บาท	เยน	11,750.18 ล้านเยน	0.30 ถึง 0.32 บาท ต่อ เยน
บาท	ยูโร	3.03 ล้านยูโร	39.22 ถึง 39.56 บาท ต่อ ยูโร
ดอลลาร์สหรัฐ	เยน	43,192.65 ล้านเยน	0.01 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อ เยน
ดอลลาร์สหรัฐ	ยูโร	15.15 ล้านยูโร	1.18 ถึง 1.24 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อ ยูโร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินโครน, สกุลเงินยูโร, สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินเยน โดยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ามีรายละเอียดดังต่อไปนี้

อัตราแลกเปลี่ยน			
สกุลเงิน	สกุลเงิน	จำนวน	อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญา
บาท	โครน	269.29 ล้านโครน	3.65 ถึง 4.26 บาท ต่อ โครน
บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	3.70 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	32.68 ถึง 33.39 บาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐ
บาท	เยน	109.34 ล้านเยน	0.29 ถึง 0.33 บาท ต่อ เยน
บาท	ยูโร	0.54 ล้านยูโร	39.30 ถึง 40.65 บาท ต่อ ยูโร
ดอลลาร์สหรัฐ	เยน	22,820.44 ล้านเยน	0.01 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อ เยน
ดอลลาร์สหรัฐ	ยูโร	15.15 ล้านยูโร	1.18 ถึง 1.24 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อ ยูโร

(ข) สัญญาบริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ระยะยาว

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้ทำสัญญาบริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ระยะยาว (Long-Term Service Agreement) ซึ่งเป็นสัญญาเพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine) และเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันลม (Wind Turbine) ซึ่งใช้ในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยบริการดังกล่าวรวมถึงการเปลี่ยนแทนชิ้นส่วนของเครื่องจักรหลักตามที่ระบุไว้ในสัญญาด้วย สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับสัญญาของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ และมีระยะเวลา 10 ปี โดยสามารถต่ออายุสัญญาได้ถึง 20 ปี สำหรับสัญญาของเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันลม ซึ่งจะมีการปรับเพิ่มราคาในแต่ละปีตามเงื่อนไขในสัญญา

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

(ข) สัญญาร่วมลงทุนโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3

ในระหว่างปี พ.ศ. 2562 บริษัทร่วมกับบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด จัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ บริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียน 3,500 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 70 เพื่อเข้าลงนามในสัญญาร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชนสำหรับโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ซึ่งมีอายุสัญญา 30 ปี โครงการดังกล่าว มีมูลค่าโดยประมาณ 40,900 ล้านบาท ซึ่งแบ่งเป็น งานออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) และสิทธิในการก่อสร้างท่าเทียบเรือก๊าซและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (Superstructure) เพื่อรองรับปริมาณการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว โดยท่าเทียบเรือก๊าซส่วนแรกคาดว่าจะเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2568

(ฅ) สัญญาบริการการบริหารจัดการการยกเลิกดำเนินงาน

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 บริษัทได้เข้าทำสัญญาบริการการบริหารจัดการการยกเลิกดำเนินงานกับบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการของบริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน) ได้แก่ บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เพื่อให้บริการการบริหารจัดการการยกเลิกดำเนินงานภายหลังสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยขอบเขตการบริการและค่าบริการเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญามีระยะเวลา 28 เดือนนับจากวันสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ของแต่ละบริษัท

34 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้บริษัท แวงค็อก สมาร์ท เอ็นเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าแห่งหนึ่งของบริษัท เข้าร่วมจัดตั้งบริษัท Bangkok Smart DCS Company Limited และบริษัท Bangkok Smart Power Company Limited เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และดำเนินโครงการระบบผลิตน้ำเย็นแบบรวมศูนย์ บริษัท Bangkok Smart DCS Company Limited มีทุนจดทะเบียนจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และบริษัท Bangkok Smart Power Company Limited มีทุนจดทะเบียนจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้วตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49 และร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดตามลำดับ รวมเป็นจำนวน 890,000 บาท ในวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2563

เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้บริษัทซื้อหุ้นสามัญของบริษัท หินกองเพาเวอร์โฮลดิ้ง จำกัด จากบริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนร้อยละ 49 เป็นจำนวน 196,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้ว รวมเป็นจำนวน 1.96 ล้านบาทในวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2563 บริษัท หินกองเพาเวอร์โฮลดิ้ง จำกัด ลงทุนในบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เพื่อพัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าหินกองขนาดกำลังการผลิต 1,400 เมกะวัตต์

เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้บริษัทซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บุรพา พาวเวอร์โฮลดิ้ง จำกัด จากบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนร้อยละ 35 เป็นจำนวน 12.08 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเต็มจำนวนแล้ว รวมเป็นจำนวน 120.75 ล้านบาทในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2563 บริษัท บุรพา พาวเวอร์โฮลดิ้ง จำกัด ลงทุนในบริษัท บุรพา พาวเวอร์เจเนอเรชั่น จำกัด เพื่อพัฒนาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ จำนวน 540 เมกะวัตต์

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2563 เพื่อพิจารณาจ่ายเงินปันผล ในอัตราหุ้นละ 1.30 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล โดยบริษัทจะนำเสนอเพื่อการอนุมัติจ่ายเงินปันผลดังกล่าว ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

สัญญาเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2563 TTC Energy Development Investment Joint Stock Company ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งของ บริษัท ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินทั้งในและต่างประเทศ ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ เป็นวงเงินกู้ยืม 37.80 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็นระยะเวลา 15 ถึง 17 ปี

การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี อินเทอร์เน็ต จำกัด มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 3,562 ล้านบาท เป็นจำนวน 3,957.50 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 39.55 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้นสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 80.70 ล้านหุ้น หุ้นละ 0.82 บาท รวมเป็นจำนวน 65.80 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 39.55 ล้านหุ้น หุ้นละ 8.34 บาท รวมเป็นจำนวน 329.70 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 395.50 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นจำนวน 395.50 ล้านบาท ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อยทางอ้อม

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,740 ล้านบาทเป็นจำนวน 3,740 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 200 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท บริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้น หุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นจำนวน 500 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นจำนวน 500 ล้านบาท ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ Mekong Wind Power Joint Stock Company ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 391,963.62 ล้านบาทเป็นจำนวน 700,170.94 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 30.82 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10,000 บาท บริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้ว เป็นจำนวน 308,207.32 ล้านบาท ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ Gulf International Holding Pte. Ltd. ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 84.95 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็นจำนวน 97.71 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 12.76 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ บริษัทได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน เป็นจำนวน 12.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นจำนวน 12.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 51.90 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 3.01 บาท รวมเป็นจำนวน 155.25 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 6.50 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 7.50 บาท รวมเป็นจำนวน 48.75 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 205 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นจำนวน 205 ล้านบาทซึ่งได้รับชำระแล้วในวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2563

เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2563 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 254 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 1.93 บาท รวมเป็นจำนวน 489.80 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 198.87 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 1.56 บาท รวมเป็นจำนวน 310.20 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 800 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 70 เป็นจำนวน 560 ล้านบาท ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

การเพิ่มทุนจดทะเบียนของกิจการร่วมค้า

เมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2563 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท แวงค็อก สมาร์ท เอ็นเนอร์จี จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 3 ล้านบาท เป็นจำนวน 36 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 3.30 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน เป็นจำนวน 33 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 33.33 เป็นจำนวน 11 ล้านบาท ในวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2563



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

87 อาคาร เอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ

แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์: +662-080-4499

โทรสาร: +662-080-4455

อีเมล: contact@gulf.co.th

