

สร้างพลังงาน สร้างความเป็นไปได้



POWERING
THE FUTURE AND BEYOND



รายงานประจำปี
2560

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ด้วยประสบการณ์ยาวนานกว่าสองทศวรรษของทีมผู้บริหาร
กับความสำเร็จในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า จนสามารถเปิดดำเนินการ
เชิงพาณิชย์ได้ตรงเวลาเป็นโรงที่ 17 ในพ.ศ. 2560 และอีกหลายโครงการ
ที่อยู่ในระหว่างดำเนินการต่อไปในอนาคต

กัลฟ์เดินหน้าสู่เป้าหมายการเป็นหนึ่งในผู้นำด้านธุรกิจพลังงานของประเทศ
เรามุ่งมั่นที่จะผลิตและพัฒนาพลังงานที่มีเสถียรภาพสูงสุด

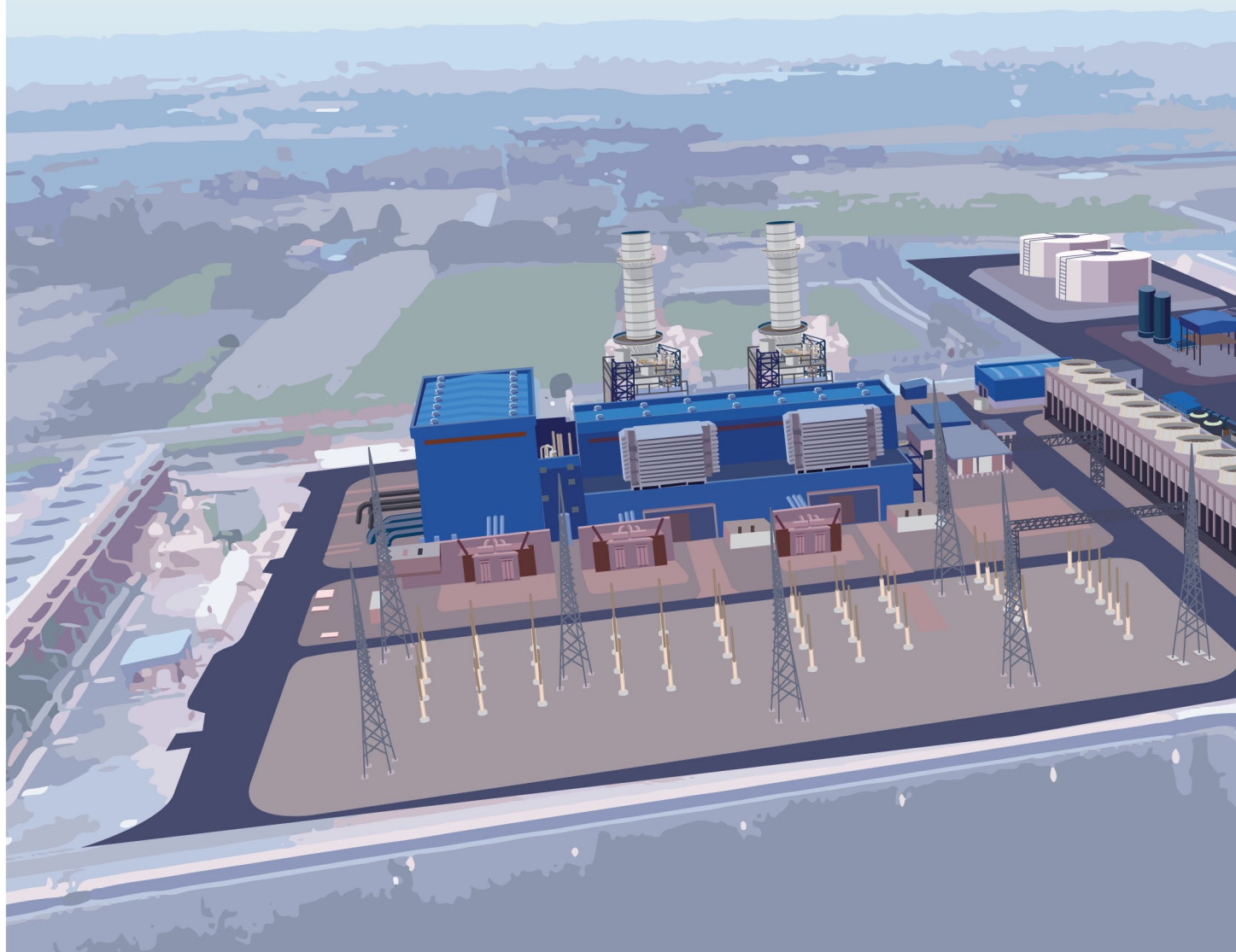
**โดยมีหัวใจสำคัญในการดำเนินธุรกิจคือ การคิดนอกกรอบ
และด้วยแนวคิดนี้ กัลฟ์จึงสร้างการเติบโตอย่างต่อเนื่อง**

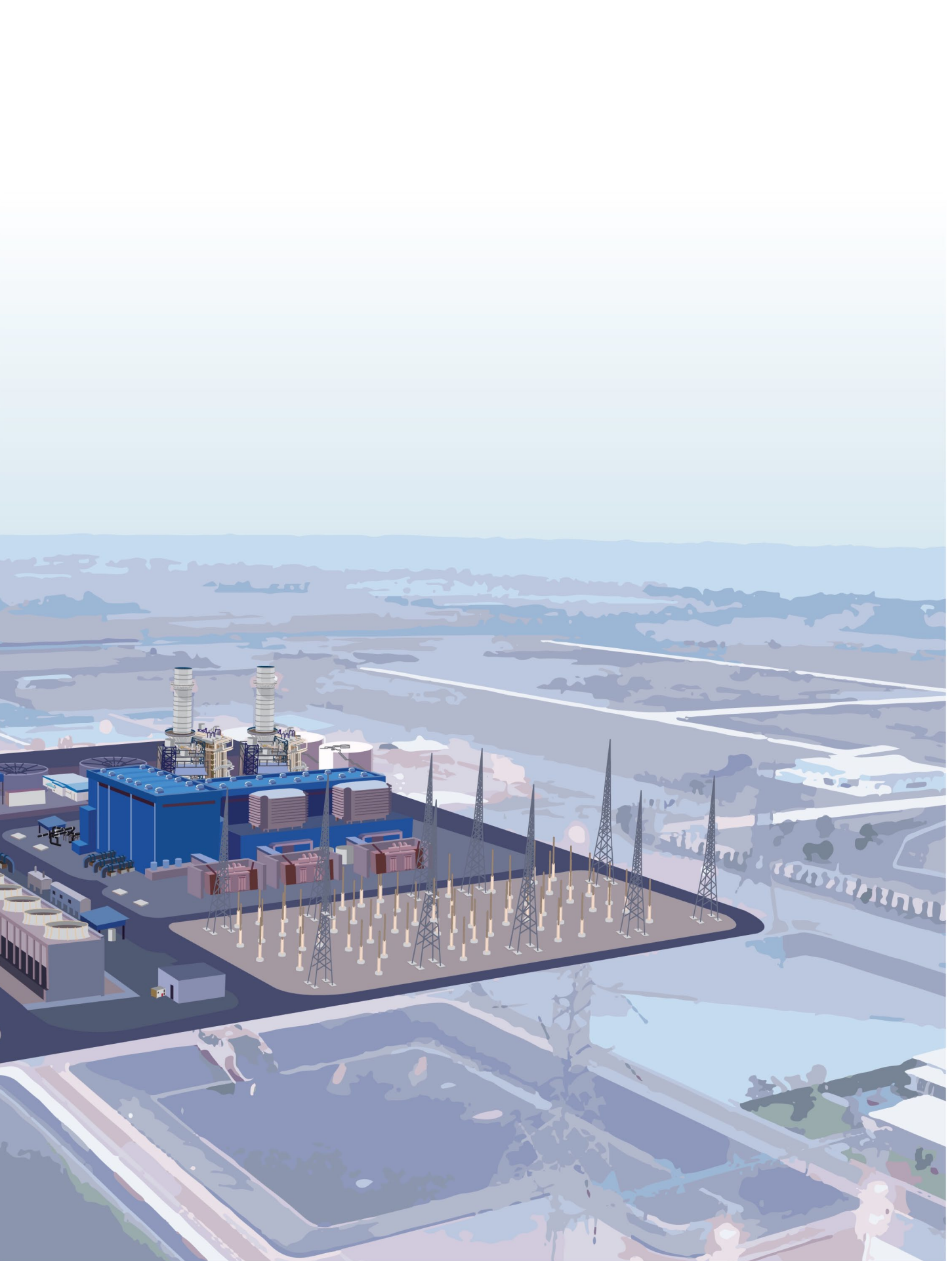
จากความสำเร็จของก้าวแรก สู่การเป็นบริษัทมหาชนจำกัดในปีที่ผ่านมา
ทุกๆ ก้าวของเราต่อจากนี้จะสะท้อนถึงพันธสัญญาในการส่งมอบ
ทางออกด้านพลังงานและการมีความรับผิดชอบต่อสังคม
เพื่อการสร้างความเป็นไปได้ที่ยั่งยืน

เอาชนะอุปสรรคด้วยวิธีคิดนอกกรอบ



เพื่อมอบพลังงานที่มีเสถียรภาพสูงสุด







สารบัญ

006	วิสัยทัศน์และพันธกิจ	021	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
008	สารจากประธานกรรมการ	027	ภาพรวมอุตสาหกรรม
010	สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	030	ปัจจัยความเสี่ยง
012	สรุปเหตุการณ์สำคัญในปี 2560	033	ข้อมูลหลักทรัพ์และผู้ถือหุ้น
014	จุดเด่นทางการเงิน	034	นโยบายการจ่ายเงินปันผล
018	ประวัติความเป็นมาและการพัฒนาที่สำคัญ	035	การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน
020	โครงสร้างการลงทุน	042	รายการระหว่างกัน



045	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	099	รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน
047	โครงสร้างการจัดการ	100	รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
056	การกำกับดูแลกิจการ	104	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
072	การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง	110	งบการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงิน
074	คณะกรรมการและผู้บริหาร	248	คำนิยาม
093	การพัฒนาอย่างยั่งยืน		
096	ความรับผิดชอบต่อสังคม		

วิสัยทัศน์และพันธกิจ





วิสัยทัศน์

เป็นบริษัทพลังงานที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล
คิดค้นวิธีใหม่ เพื่อผลิตและพัฒนาพลังงานที่มีคุณภาพ
อย่างไร้ขอบเขต

พันธกิจ

กลุ่มบริษัทฯ จะใช้กลยุทธ์ธุรกิจแนวคิดใหม่ ผสานรวมเข้ากับ
ทรัพยากรที่มีคุณภาพ เทคโนโลยีชั้นนำ และวัฒนธรรม
การทำงานที่มุ่งมั่น เพื่อให้ได้พลังงานที่เชื่อถือได้สูงสุด



สารจากประธานกรรมการ

“

ผมขอให้ความเชื่อมั่นว่า
บริษัทฯ จะยังคง รักษาแนวทาง
ในการดำเนินธุรกิจให้เติบโต
อย่างต่อเนื่อง และมีเสถียรภาพ
เพื่อสร้างคุณค่าให้กับ
ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย
และสังคมอย่างยั่งยืนต่อไป

”

วิเศษ จูภิบาล
กรรมการอิสระและประธานกรรมการ





เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในระยะเวลาที่ผ่านมา เศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในประเทศไทยได้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ความต้องการใช้ไฟฟ้าจึงมีการเติบโตที่สูงขึ้นตามการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และด้วยเศรษฐกิจไทยอยู่ในช่วงฟื้นตัวจากวิกฤตการณ์ทางการเงินของโลก รวมถึงประเทศไทยในแถบภูมิภาคอาเซียนมีการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว ประกอบกับการดำเนินโครงการระเบียงเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งเป็นแผนยุทธศาสตร์ต่างประเทศภายใต้ประเทศไทย 4.0 นั้น นอกจากจะมุ่งเน้นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตอุตสาหกรรมสำคัญในเอเชียแล้ว ยังเป็นแผนพัฒนาเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของประชาชนไทยไปพร้อมๆ กัน ปัจจุบันดังกล่าวข้างต้นล้วนแต่จะส่งผลต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าและพลังงานของประเทศไทยให้เติบโตอย่างต่อเนื่องต่อไป อย่างไรก็ตาม รัฐบาลไทยมีความตระหนักถึงยุทธศาสตร์การใช้ทรัพยากรในการผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยที่ยังคงต้องพึ่งพาการใช้และนำเข้าก๊าซธรรมชาติจากต่างประเทศเป็นหลัก ดังนั้น ภายใต้แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยปี 2558 (PDP 2015) จะลดสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าและจะเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนและถ่านหินคุณภาพดีเข้ามาด้วย บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) มีโรงไฟฟ้าในเครือซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นหลัก บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญต่อการปรับตัวในการทำธุรกิจ เพื่อให้สอดคล้องกับกระแสการเปลี่ยนแปลงของภาคอุตสาหกรรมพลังงานดังกล่าว

ผมมีความภาคภูมิใจยิ่งที่ได้เห็นบริษัทฯ มีศักยภาพและความสามารถที่จะรับมือกับความท้าทายในอุตสาหกรรมพลังงาน จากการที่ธุรกิจของบริษัทฯ มีการเติบโตอย่างรวดเร็วจนกระทั่งบริษัทฯ ได้ประสบความสำเร็จในการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเดือนธันวาคม 2560 ที่ผ่านมา ผมเชื่อว่าความสำเร็จที่ผ่านมานั้นมาจากกลยุทธ์ที่โดดเด่นและทิศทางที่ชัดเจนของผู้บริหารระดับสูง รวมถึงการมีบุคลากรที่มีคุณภาพ มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ และความเข้าใจในธุรกิจอย่างลึกซึ้ง และบริษัทฯ ยังมีวัฒนธรรมองค์กรที่แข็งแกร่ง มีความสามัคคี มุ่งมั่นทุ่มเท ฮึดถือคำมั่นสัญญาต่อความสำเร็จร่วมกันเพื่อช่วยกันนำพาองค์กรไปข้างหน้า

ตลอดเส้นทางแห่งการเติบโตที่ผ่านมา นอกจากความเป็นมืออาชีพในธุรกิจที่บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นถึงการผลิตผลงานคุณภาพสู่ภาคอุตสาหกรรมแล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืนไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากัน จากการพิจารณาและตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้าที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเชื่อมั่นว่า บริษัทฯ ดำเนินการด้วยหลักธรรมาภิบาลที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงและระบบการตรวจสอบภายในที่รอบคอบรัดกุม นอกจากความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ แล้ว บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอีกด้วย ดังนั้นเราจึงมีโครงการและกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนมากมาย อาทิ โครงการด้านการศึกษาโดยการมอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียนให้แก่เยาวชน โครงการด้านสาธารณสุขและการแพทย์ โครงการด้านการพัฒนาอาชีพและเผยแพร่ความรู้ด้านการเกษตร และโครงการนักสืบสายน้ำสายลม มุ่งอบรมวิธีการตรวจสอบและเฝ้าระวังแหล่งน้ำ และคุณภาพอากาศในชุมชน เป็นต้น ด้วยปรัชญาในการดำเนินธุรกิจดังกล่าว ผู้ถือหุ้นจึงสามารถมั่นใจได้ว่า บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจด้วยการเป็นบริษัทภิบาลที่ดี มีความโปร่งใส มีความมุ่งมั่นที่จะรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีแผนที่จะขยายการลงทุนไปในธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน ทั้งในและต่างประเทศ ด้วยแนวโน้มการเติบโตในกลุ่มอาเซียนโดยเฉพาะกลุ่มประเทศกัมพูชา ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม (CLMV) ตลอดจนการพัฒนาระเบียงเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออกของประเทศไทยและการเติบโตของธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในอนาคต บริษัทฯ มองเห็นโอกาสทางธุรกิจมากมายที่จะเติบโตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งไม่เพียงแต่จะเพิ่มมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้น แต่ยังช่วยสนับสนุนการเติบโตของเศรษฐกิจไทยในภาพรวม

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ผมขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นที่ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนบริษัทฯ และผมขอให้ความเชื่อมั่นว่า บริษัทฯ จะยังคงรักษาแนวทางในการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างต่อเนื่องและมีเสถียรภาพ เพื่อสร้างคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมอย่างยั่งยืนต่อไป



สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

“

ในการที่จะก้าวต่อไป
สู่ความสำเร็จข้างหน้า
เราจะเน้นย้ำคำมั่นสัญญาที่จะเป็น
ผู้นำด้านพลังงานที่น่าเชื่อถือ
มากที่สุดทั้งในประเทศไทย
และต่างประเทศ ด้วยการวางแผน
ที่สร้างสรรค์และทรัพยากร
ที่มีคุณภาพ

”

สาริษฐ์ รัตนาวะดี
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร





เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ผมรู้สึกเป็นเกียรติที่จะได้กล่าวถึงความสำเร็จในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ซึ่งนับเป็นก้าวสำคัญของ กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ และขอเสนอกลยุทธ์การเติบโตของเราต่อไปในอนาคต ปี 2560 นับเป็นปีที่บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเดือนธันวาคม 2560 ทั้งนักลงทุนรายย่อยและนักลงทุนสถาบันต่างให้ความสนใจในการลงทุนกับบริษัทฯ อย่างเกินความคาดหมาย นับเป็นแรงผลักดันที่จะช่วยขับเคลื่อนให้บริษัทฯ ก้าวสู่ความสำเร็จร่วมกันกับผู้ถือหุ้น และลูกค้า ต่อไปในอนาคต

ปัจจุบัน เรามีโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าแล้วประมาณ 20 โครงการ และโครงการโรงไฟฟ้าอีกส่วนหนึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาและก่อสร้าง โดยจะสามารถทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ครบทั้งหมดในอีกหนึ่งถึงสองปี สิ่งหนึ่งที่เรให้ความสำคัญคือการเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตควบคู่ไปกับการดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพสูงด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดและการบริหารจัดการอย่างมืออาชีพ ทั้งนี้จากความไว้วางใจของลูกค้าต่อมาตรฐานของเราทำให้สามารถทำสัญญาระยะยาวเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อจำหน่ายต่อให้ลูกค้าภาคครัวเรือนรวมทั้งทำสัญญาระยะยาวเพื่อจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็นให้แก่กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมโดยตรง ด้วยความมุ่งมั่นที่จะเติบโต เรายังเปิดกว้างที่จะมองหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ และพร้อมที่จะก้าวข้ามขีดจำกัดของอุตสาหกรรมด้วยการหลอมรวมองค์ความรู้และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในองค์กรเพื่อจะเพิ่มมูลค่าให้แก่การลงทุนและต่อยอดธุรกิจต่อไปในระดับโลก

เราตระหนักดีว่าในการที่จะเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมพลังงานนั้น นอกจากการมุ่งเน้นที่จะให้ธุรกิจเติบโตและพัฒนาอย่างต่อเนื่องแล้ว เรายังต้องให้ความสนใจต่อการพัฒนาประเทศของเราด้วย เนื่องจากเรามองพลังงานเป็นสาธารณูปโภคอย่างหนึ่ง ดังนั้น ขณะที่การรักษาความสามารถทางการเงินถือเป็นความรับผิดชอบแก่ผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินธุรกิจแล้ว

เราจะไม่ละทิ้งความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ความเป็นมิตรต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และความรับผิดชอบต่อสังคมโดยรวม เพื่อช่วยหนุนเสริมการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน ตลอดจนการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ผ่านมา เรายึดมั่นในการพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนผ่านโครงการต่างๆ ทั้งในด้านการส่งเสริมสุขภาพและกีฬา การส่งเสริมด้านการศึกษาของเด็กและเยาวชนทั่วไป ตลอดจนการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากภารกิจทั้งหมดนี้ทำให้เราได้รับการยอมรับจากชุมชนรอบโรงไฟฟ้าว่าเป็นองค์กรที่สามารถดูแลสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้าอย่างสมดุล ด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาธุรกิจและองค์กรของเราอย่างยั่งยืน เราได้มีการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทิศทางของอุตสาหกรรมพลังงาน เราตระหนักถึงความสำคัญของพลังงานหมุนเวียนและพลังงานทางเลือกที่จะเข้ามามีบทบาทเพิ่มมากขึ้นในอนาคต เรายังแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเพื่อจะลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลและพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยและในภูมิภาคเอเชียและภูมิภาคอื่นๆ เราไม่เพียงแต่จะวางรากฐานในการเป็นผู้นำของธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ ธุรกิจของเรายังมีความยืดหยุ่นสามารถปรับตัวเพื่อพร้อมรับทุกความท้าทายในอนาคต ในขณะที่บริษัทของเรายังคงเติบโตต่อไป เรายังคงมุ่งมั่นรักษาจุดยืนที่แข็งแกร่งในตลาดพลังงาน และคงเป็นแบบอย่างที่ดีของบริษัทที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม

สิ่งเหล่านี้จะไม่สามารถเกิดขึ้นได้หากปราศจากความทุ่มเทในการทำงานของพนักงาน GULF ของเรา ในการที่จะก้าวต่อไปสู่ความสำเร็จข้างหน้า เรายืนยันคำมั่นสัญญาที่จะเป็นผู้นำด้านพลังงานที่น่าเชื่อถือมากที่สุดทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศด้วยการวางแผนที่สร้างสรรค์และทรัพยากรที่มีคุณภาพตลอดจนนโยบายความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ชัดเจน ในฐานะพนักงานและผู้บริหารของกัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ ผมขอขอบคุณสำหรับความไว้วางใจและการสนับสนุนของทุกท่านตลอดสองทศวรรษที่ผ่านมา และหวังที่จะได้เห็นถึงการเติบโตอย่างยั่งยืนของเราต่อไปในอีกหลายทศวรรษข้างหน้า



สรุปเหตุการณ์สำคัญในปี 2560



มกราคม

- Gulf WHA MT จัดตั้ง WHA NGD4 เพื่อดำเนินธุรกิจ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 4

กุมภาพันธ์

- บริษัทฯ โอนหุ้นร้อยละ 51.0 ใน Gulf WHA MT ให้แก่ Hemaraj ซึ่งเป็นไปตามแผนการพัฒนารัฐกิจในนิคมอุตสาหกรรมร่วมกัน ต่อมาในเดือนตุลาคม ปี 2560 Hemaraj ได้โอนหุ้นในส่วนนี้ให้แก่ WHAUP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ Hemaraj

เมษายน

- บริษัทฯ ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การศึกษา การวิจัย และการบริหารจัดการองค์ความรู้ร่วมกัน

มีนาคม

- คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้มีมติอนุมัติการส่งเสริมการลงทุน (BOI) แก่โครงการโรงไฟฟ้า GSRC และโครงการโรงไฟฟ้า GPD

มิถุนายน

- บริษัทฯ ได้รับเงินปันผลระหว่างกาลจากบริษัทร่วม GJP จำนวน 658 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินปันผลงวดแรกของบริษัทฯ ที่ได้รับจาก GJP

พฤษภาคม

- บริษัทฯ จัดทะเบียนแปลงสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด
- บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จาก 10.0 บาท ต่อหุ้น เป็น 5.0 บาทต่อหุ้น และเพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 3,100.0 ล้านบาท เป็น 10,666.5 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,513.3 ล้านหุ้น
- โครงการโรงไฟฟ้า GVTP ภายใต้บริษัทย่อย GMP ได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์





สิงหาคม

- บริษัทฯ ได้รับเงินจากการเพิ่มทุนจำนวน 4,900.0 ล้านบาท โดยเป็นการออกและเสนอขายหุ้นสามัญให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 980.0 ล้านบาท ในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5.0 บาท

ตุลาคม

- โครงการโรงไฟฟ้า GSRC และโครงการโรงไฟฟ้า GPD ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน
- โครงการโรงไฟฟ้า GPD ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- บริษัทฯ และ Mitsui & Co. ลงนามในสัญญาแนบท้ายสัญญาร่วมทุน โดยตกลงให้บริษัทฯ มีสิทธิที่จะเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นใน IPD เป็นร้อยละ 70.0 ในขณะที่มีสิทธิได้รับเงินปันผลจาก IPD ร้อยละ 75.0

ธันวาคม

- หุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนและเริ่มการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นวันแรกในวันที่ 6 ธันวาคม 2560
- บริษัทฯ ได้นำเงินที่ได้รับจากการ IPO ไปชำระหนี้ให้แก่สถาบันการเงิน เป็นหนี้เงินต้นจำนวน 10,200 ล้านบาท

กรกฎาคม

- โครงการโรงไฟฟ้า GTS1 ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

กันยายน

- โครงการโรงไฟฟ้า GTS2 ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

พฤศจิกายน

- โครงการโรงไฟฟ้า GTS3 ภายใต้บริษัทย่อย GMP เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- IPD เพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 198.9 ล้านบาท ในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.0 บาท ทั้งนี้ Mitsui & Co. ได้สละสิทธิการจองซื้อหุ้นใหม่ จึงทำให้บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นใน IPD เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 51.0 เป็นร้อยละ 70.0
- บริษัทฯ ได้เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ให้แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรกจำนวน 533.3 ล้านบาท ที่ราคาเสนอขายหุ้นละ 45.0 บาท





จุดเด่นทางการเงิน

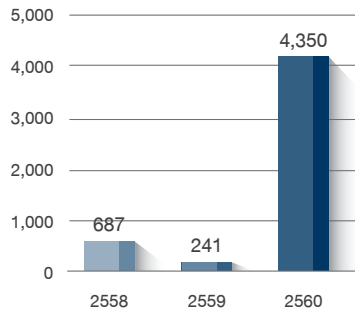
	2560	2559	2558
งบกำไรขาดทุนรวม (ล้านบาท)			
รายได้จากการขายและบริการรวม	4,350	241	687
ต้นทุนขายและบริการรวม	(3,286)	(235)	(466)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	995	(32)	(83)
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	3,982	1,437	78
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	3,907	221	(1,079)
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	3,451	418	(811)
งบแสดงฐานะการเงินรวม (ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	100,652	59,816	20,822
หนี้สินรวม	61,304	56,033	18,327
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	39,348	3,782	2,495
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	34,565	2,321	1,693
อัตราส่วนทางการเงิน			
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท)	16.2	4.2	3.6
กำไรต่อหุ้นเฉลี่ย (บาท)	3.2	0.8	(1.7)
กำไรต่อหุ้นปรับลด (บาท)	1.6	0.8	(1.7)
อัตรากำไรสำหรับปีต่อรายได้รวม* (%)	46.9%	13.2%	-141.0%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	18.1%	7.0%	-35.1%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	4.9%	0.5%	-6.9%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.6	14.8	7.3

หมายเหตุ

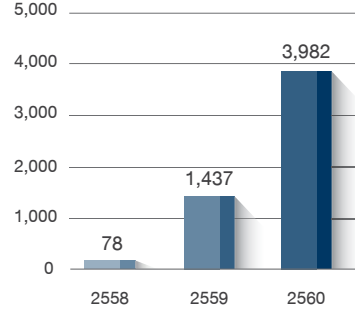
*รายได้รวม หมายถึง รายได้จากการขายและบริการ และส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า



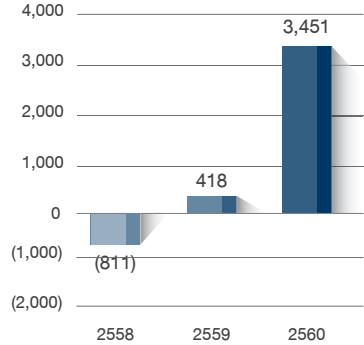
รายได้จากการขายและบริการ
(ล้านบาท)



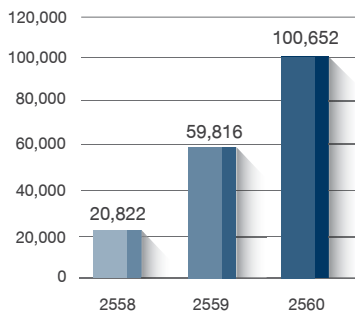
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม
และกิจการร่วมค้า (ล้านบาท)



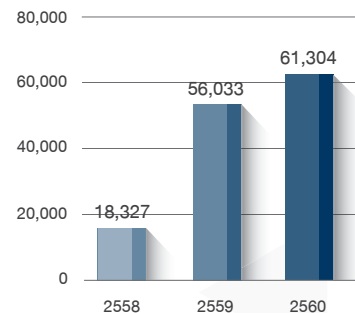
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้น
ของบริษัทใหญ่ (ล้านบาท)



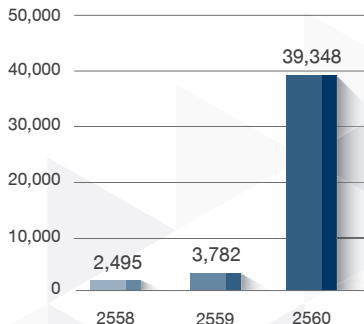
สินทรัพย์รวม
(ล้านบาท)



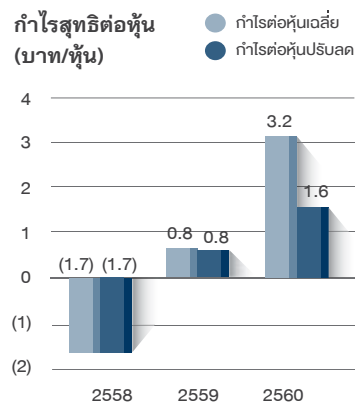
หนี้สินรวม
(ล้านบาท)



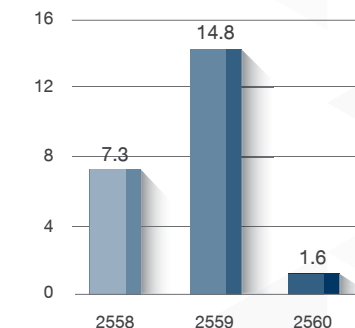
ส่วนของผู้ถือหุ้น
(ล้านบาท)



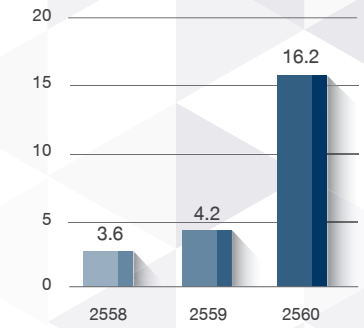
กำไรสุทธิต่อหุ้น
(บาท/หุ้น)



อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
(เท่า)



มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น
(บาท/หุ้น)



จุดเด่นปี

2560



01

4 SPPs

เปิดดำเนินการ
เชิงพาณิชย์ในปี

✓Gulf VTP



✓Gulf TS1



✓Gulf TS2



✓Gulf TS3



02

มูลค่าการระดมทุน IPO ภาคเอกชน
สูงสุดในประเทศไทยในรอบ 13 ปีที่ผ่านมา

2.4 หมื่นล้านบาท



✓Gulf WHA MT

03

ธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อ
เริ่มก่อสร้างโครงการแรก

เพิ่มสัดส่วนการถือหุ้น
ใน IPD เป็น

70%

04



โรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทกัลฟ์ ได้รับรางวัลด้าน
สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจาก
หน่วยงานรัฐ เอกชน และองค์กรอิสระต่างๆ ถึง

32 รางวัล



05

หมายเหตุ : รางวัลทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (EHS awards) ที่โรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทกัลฟ์ได้รับในปี 2560

- EIA Monitoring Award ได้แก่ GNLL
- โครงการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมมีความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR DIW), กรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม ได้แก่ GCRN
- โครงการลดก๊าซเรือนกระจก ดำเนินการพัฒนาระบบขององค์กร, องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) ได้แก่ GNLL GCRN GNK2 GKP1 GKP2
- ธรรมชาติบาลสิ่งแวดล้อม/รางวัลธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย, กระทรวงอุตสาหกรรม ได้แก่ GNS
- อุตสาหกรรมสีเขียว, กระทรวงอุตสาหกรรม ได้แก่ GNLL GCRN GNK2 GKP1 GKP2 GTLC
- กิจกรรมการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์, กระทรวงแรงงาน ได้แก่ GNLL GCRN GNS GNK2 GKP1 GKP2 GTLC GNNK
- สถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ระดับจังหวัด) โดยกระทรวงแรงงาน ได้แก่ GNNK
- มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ, กระทรวงแรงงาน ได้แก่ GCRN GNK2
- สถานประกอบการปลอดโรค ปลอดภัย ภายใจเป็นสุข, กระทรวงสาธารณสุข ได้แก่ GNK2 GTLC
- โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ, กระทรวงอุตสาหกรรม ได้แก่ GNS
- มาตรฐานแรงงานไทย ความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจไทย (มรท.8001-2553), กระทรวงแรงงาน ได้แก่ GTLC
- โครงการโรงงานสีขาว, กระทรวงแรงงาน ได้แก่ GUT
- โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับดูแลโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม "อ่าวหวาดขาวเขียว", การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แก่ GKP1 GKP2

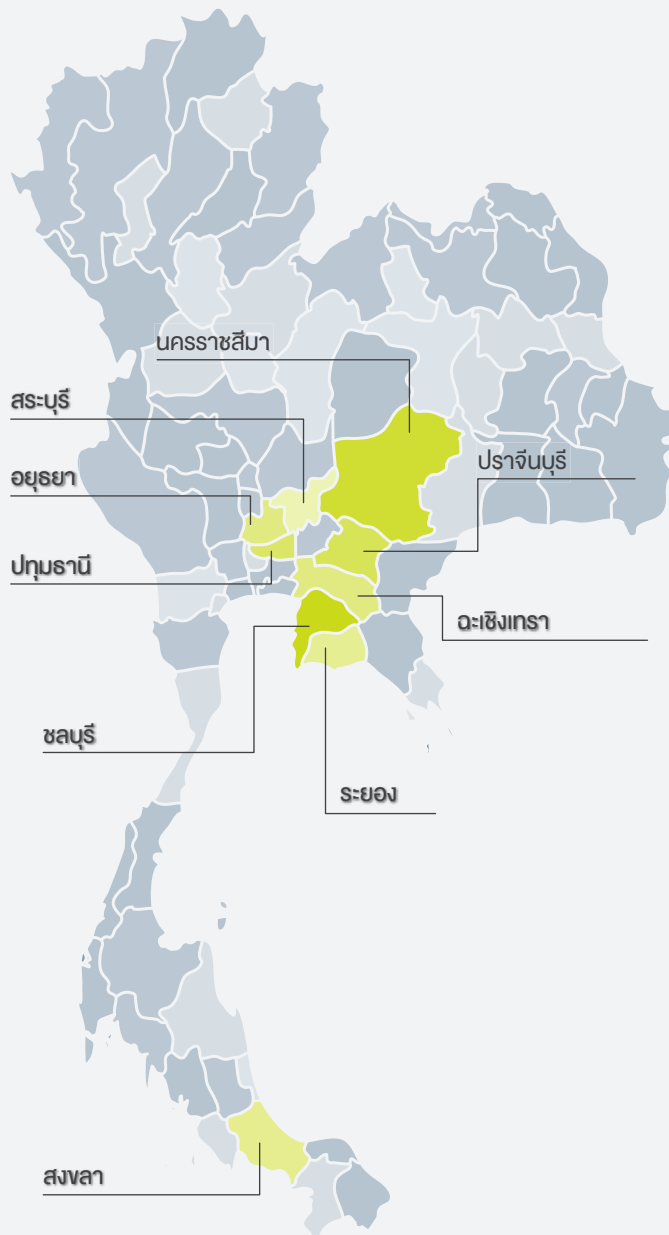
*** การจัดประชุมสีเขียว โดยสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย: โรงไฟฟ้าทั้งหมดได้รับรางวัล

28 โครงการ โรงไฟฟ้า

9 จังหวัด



โครงการจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ครบทั้งหมด ภายในปี 2567



ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน
รายใหญ่ (IPP) 4 โครงการ

อยุธยา

- GULF JP UT*

สระบุรี

- GULF JP NS*

ระยอง

- GULF PD

ชลบุรี

- GULF SRC



โคเจนเนอเรชั่น (SPP)
19 โครงการ

ปทุมธานี

- GULF JP CRN*

ฉะเชิงเทรา

- GULF JP NNK*

สระบุรี

- GULF JP KP1*
- GULF JP KP2*
- GULF JP TLC*
- GULF JP NK2*
- GULF NPM

ระยอง

- GULF JP NLL*
- GULF VTP*
- GULF TS1*
- GULF TS2*
- GULF TS3*
- GULF TS4
- GULF NLL2

ปราจีนบุรี

- GULF NC

อยุธยา

- GULF BL
- GULF BP

นครศรีธรรมราช

- GULF NRV1
- GULF NRV2



พลังงานแสงอาทิตย์
ที่ติดตั้งบนหลังคา 4 โครงการ

ชลบุรี

- GULF SOLAR BV*
- GULF SOLAR KKS*

ระยอง

- GULF SOLAR TS1*
- GULF SOKAR TS2*



ชีวมวล 1 โครงการ

สงขลา

- GULF CHANA GREEN

*โครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว



ประวัติความเป็นมาและการพัฒนาที่สำคัญ

2554

- นายสาธิต รัตนาวะดี จัดตั้งบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 100.0
- บริษัทฯ ได้รับโอนหุ้นโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 12 โครงการ จาก GHC
- โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 12 โครงการ ภายใต้ GHC ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

2555

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

2551

- โครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ ภายใต้ GJP ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

2553

- GHC ได้รับสิทธิพัฒนาโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 12 โครงการ

2552

2552

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

2550

- นายสาธิต รัตนาวะดี จัดตั้ง GHC โดยถือหุ้นร้อยละ 100.0
- J-Power จัดตั้ง GJP เป็นบริษัทย่อย โดยถือหุ้นร้อยละ 100.0
- GJP ได้รับสิทธิในการพัฒนาโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 7 โครงการและเป็นผู้ชนะประมูลโครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ



2556

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

2557

- WHA Energy บริษัทย่อยของ WHAUP เข้าถือหุ้นร้อยละ 25.0 ใน Gulf Solar
- บริษัทฯ จัดตั้ง GCG โดยถือหุ้นร้อยละ 100.0
- บริษัทฯ จัดตั้ง Gulf HK เพื่อเข้าถือหุ้นร้อยละ 9.1 ใน SPCG

2558

- บริษัทฯ จัดตั้ง Gulf WHA MT
- MIT-Power (บริษัทย่อยของ Mitsui & Co.) เข้าถือหุ้นร้อยละ 30.0 ใน GMP
- บริษัทฯ จำหน่ายเงินลงทุนใน Pomodoro ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ไม่ได้ประกอบธุรกิจไฟฟ้า
- Gulf HK ซื้อหุ้นสามัญ ของ EDL-Gen ร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว

2559

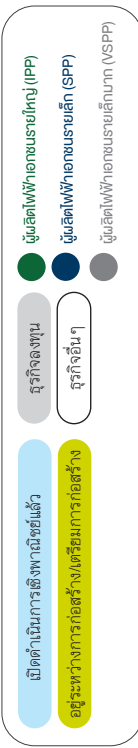
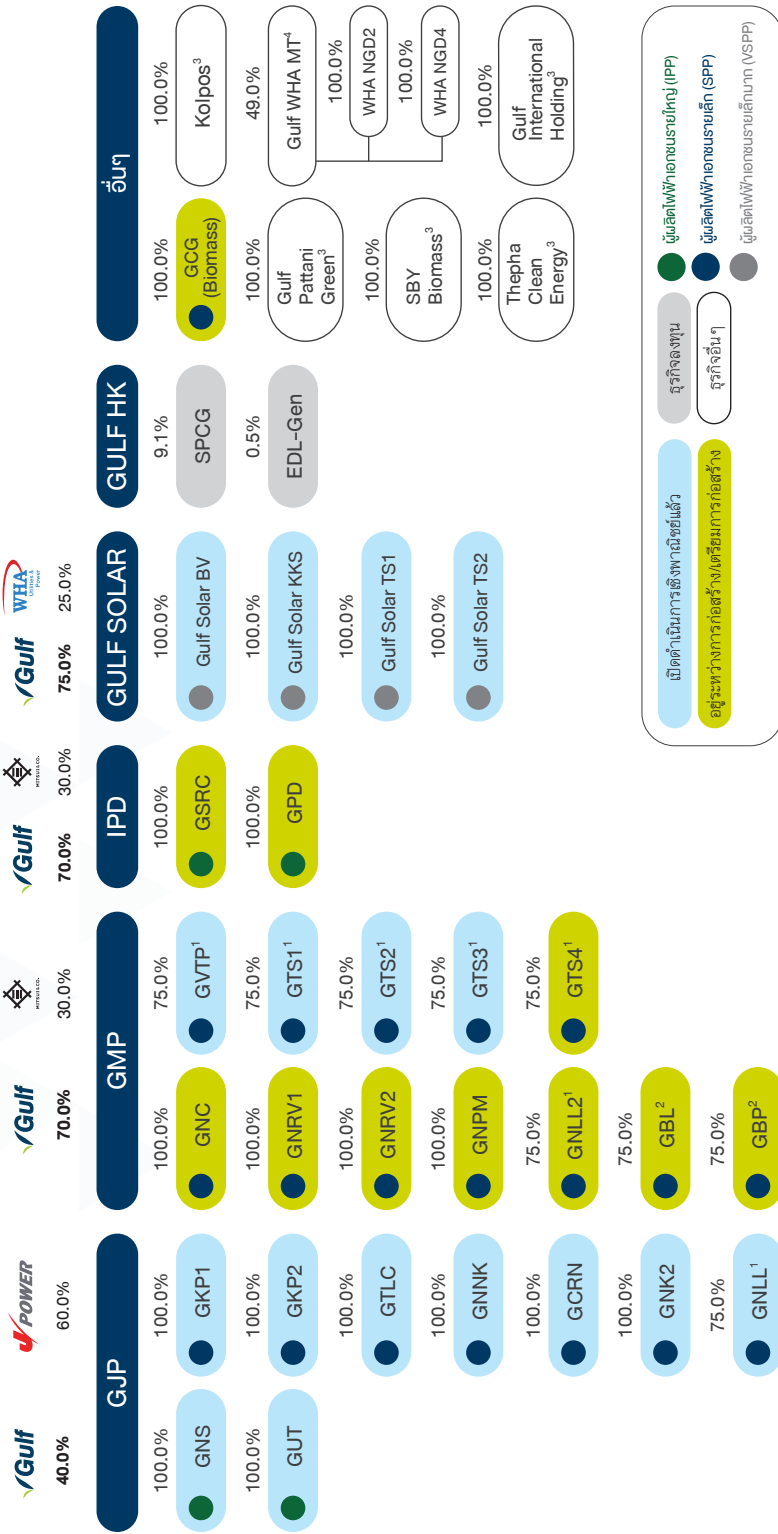
- บริษัทฯ ได้รับสิทธิพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล GCG
- บริษัทฯ ซื้อหุ้นร้อยละ 30.0 ใน GJP จาก J-Power ทำให้มีสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 40.0
- บริษัทฯ จำหน่ายเงินลงทุนใน Gulf Sport ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ไม่ได้ประกอบธุรกิจไฟฟ้า
- Gulf WHA MT จัดตั้ง WHA NGD2

2560

- Gulf WHA MT จัดตั้ง WHA NGD4
- บริษัทฯ โอนหุ้นร้อยละ 51.0 ใน Gulf WHA MT ให้แก่ Hemaraj¹
- บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรรูปเป็นบริษัทมหาชนจำกัด
- โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ 4 โครงการ ภายใต้บริษัทย่อย GMP เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์
- หุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้เข้าจดทะเบียนและเริ่มการซื้อขาย ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นวันแรก ในวันที่ 6 ธันวาคม 2560

¹ ต่อมา Hemaraj โอนหุ้นให้แก่ WHAUP ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ Hemaraj

โครงสร้างการลงทุน



หมายเหตุ :

1. WHA Energy ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ WHAUP ถือหุ้นร้อยละ 25.0 ใน GNLL, GVTP, GTS1, GTS2, GTS3, GTS4 และ GNLL2
2. บริษัท ไทยอินดีสเทรียล เอสเตท จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 25.0 ใน GBL และ GBP
3. Gulf Pattani Green, SBY Biomass, Thepha Clean Energy, Kolpos และ Gulf International Holding เป็นบริษัทที่ไม่มีการประกอบกิจการ
4. ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ และ WHAUP ถือหุ้นร้อยละ 49.0 และร้อยละ 51.0 ใน Gulf WHA MT ตามลำดับ บริษัทฯ, WHAUP และ MITG ถือหุ้นร้อยละ 35.0, ร้อยละ 35.0 และ ร้อยละ 30.0 ใน Gulf WHA MT ตามลำดับ ทั้งนี้ Gulf WHA MT มีบริษัทย่อย 2 บริษัทซึ่ง Gulf WHA MT ถือหุ้นร้อยละ 100.0 ได้แก่ WHA NGD2 และ WHA NGD4



ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็น และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดของประเทศไทย ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง (Installed Capacity) ของทั้งโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วและโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา ซึ่งจะทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในปี 2567 รวมทั้งหมด 11,125.6 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 6,329.2 เมกะวัตต์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 4,772.1 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 1,963.5 เมกะวัตต์

โครงสร้างธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และธุรกิจอื่น

1. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ



โครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 25 ปี ในขณะที่โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าประมาณร้อยละ 70.0 ถึง 80.0 ของกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งให้แก่ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งมีกำหนดระยะเวลา 25 ปี นับจากวันเปิดดำเนินการ

เชิงพาณิชย์ โดยไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ กฟผ. จะถูกส่งผ่านระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งมีโครงข่ายครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้านี้ต่อไปให้กับ กฟภ. และ กฟน. ซึ่งจะจัดส่งไฟฟ้านี้ต่อไปยังผู้บริโภคทั่วประเทศ นอกจากนี้ โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติยังผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็นให้แก่กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเย็น

บริษัทฯ ลงทุน พัฒนา และดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติผ่านบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1) กลุ่ม GJP

บริษัทฯ ถือหุ้นผ่านบริษัทร่วม GJP ร้อยละ 40.0 เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 9 โครงการ ประกอบด้วยโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติ 2 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า GNS ตั้งอยู่ที่จังหวัดสระบุรี และโครงการโรงไฟฟ้า GUT ตั้งอยู่ที่จังหวัดอยุธยา และโครงการโรงไฟฟ้า SPP ก๊าซธรรมชาติ 7 โครงการ ตั้งอยู่ที่จังหวัดสระบุรี อยุธยา ฉะเชิงเทรา ระยอง และปทุมธานี มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมทั้งสิ้น 4,236.6 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 1,682.3 เมกะวัตต์ โดยโครงการทั้งหมดเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วระหว่างปี 2556-2558

2) กลุ่ม GMP

บริษัทฯ ถือหุ้นผ่านบริษัทย่อย GMP ร้อยละ 70.0 เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า SPP ก๊าซธรรมชาติจำนวน 12 โครงการ ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง ปราจีนบุรี อยุธยา สระบุรี และนครราชสีมา มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 1,563.4 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 911.4 เมกะวัตต์ โดยคาดว่าจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี 2560-2562

3) กลุ่ม IPD

บริษัทฯ ถือหุ้นผ่านบริษัทย่อย IPD ร้อยละ 70.0 เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติจำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า GSRC ตั้งอยู่ที่จังหวัดชลบุรี และโครงการโรงไฟฟ้า GPD ตั้งอยู่ที่จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 5,300.0 เมกะวัตต์ คิดเป็น



กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 3,710.0 เมกะวัตต์ ปัจจุบันโครงการเหล่านี้ได้รับใบอนุญาตที่สำคัญทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี 2564-2567

2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน



โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

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

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.0 ใน GCG ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า SPP ชีวมวล จำนวน 1 โครงการ ตั้งอยู่ที่จังหวัดสงขลา โดยโครงการดังกล่าวได้รับส่วนเพิ่มอัตราซื้อไฟฟ้า (Adder) พิเศษอีก 1.0 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง สำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลา เป็นระยะเวลา 7 ปี จึงได้รับส่วนเพิ่มอัตราซื้อไฟฟ้ารวม 1.3 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ปัจจุบันโครงการโรงไฟฟ้า GCG ได้รับใบอนุญาตที่สำคัญทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี 2561 และเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2563

3. ธุรกิจอื่น

ธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อ

บริษัทฯ อยู่ในขั้นตอนพัฒนาธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA ผ่าน Gulf WHA MT ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้า โดย ณ สิ้นปี 2560 บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 49.0 ปัจจุบันได้ปรับลดสัดส่วนการถือหุ้นเป็นร้อยละ 35.0 WHAUP ถือหุ้นร้อยละ 35.0 และ MITG ถือหุ้นร้อยละ 30.0 ทั้งนี้ Gulf WHA MT ถือหุ้นร้อยละ 100.0 ในบริษัทย่อย 2 บริษัท ได้แก่ WHA NGD2 และ WHA NGD4 ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ปัจจุบันโครงการเหล่านี้ได้รับใบอนุญาตที่สำคัญทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี 2561-2562



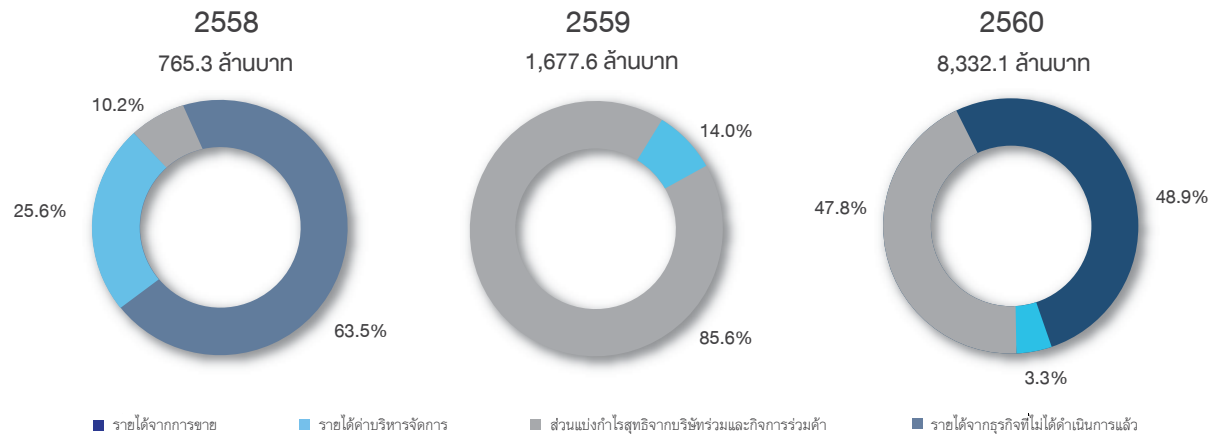
ธุรกิจให้บริการบริหารจัดการโครงการโรงไฟฟ้า

บริษัทฯ ให้บริการบริหารจัดการแก่โครงการโรงไฟฟ้าภายในกลุ่ม เริ่มตั้งแต่กระบวนการพัฒนาและก่อสร้างโครงการ ไปจนถึงการบริหารจัดการโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ซึ่งได้แก่ การวางแผนงาน นโยบายในด้าน การเดินเครื่องและซ่อมบำรุง บัญชี การเงิน และงานธุรการอื่นๆ แก่โครงการโรงไฟฟ้า เป็นต้น



โครงสร้างรายได้

ในปี 2560 รายได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทฯ เกิดจากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ ผ่านทางรายได้จากการขายของกลุ่ม GMP และส่วนแบ่งกำไรจากกลุ่ม GJP



ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ในปัจจุบัน ซึ่งแสดงข้อมูลแยกตามสถานะการดำเนินงานของโครงการออกเป็นโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง ภายใต้กลุ่มต่างๆ คือ กลุ่ม GMP กลุ่ม IPD กลุ่ม Gulf Solar และกลุ่ม GJP (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภทของโครงการ	กำลังการผลิตติดตั้งรวมของไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น	สัดส่วนการลงทุนโดยตรงและโดยอ้อม	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ รวม	วันเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์/วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า
กลุ่ม GMP :							
<u>เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว:</u>							
GVTP	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 137.0MW ST: 20.0TPH	52.5%	EE: 71.9MW ST: 10.5TPH	16 พ.ค. 2560
GTS1	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 134.0MW ST: 30.0TPH	52.5%	EE: 70.3MW ST: 15.7TPH	8 ก.ค. 2560
GTS2	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 134.0MW ST: 30.0TPH	52.5%	EE: 70.3MW ST: 15.7TPH	1 ก.ย. 2560
GTS3	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 129.9MW ST: 25.0TPH	52.5%	EE: 68.2MW ST: 13.1TPH	1 พ.ย. 2560
<u>อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง:</u>							
GTS4	SPP	ระยอง	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 129.9MW ST: 25.0TPH	52.5%	EE: 68.2MW ST: 13.1TPH	1 ม.ค. 2561
GNC	SPP	ปราจีนบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CG)	EE: 126.5MW ST: 20.0TPH	70.0%	EE: 88.5MW ST: 14.0TPH	1 มี.ค. 2561



ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภท ของ โครงการ	กำลังการผลิต ติดตั้งรวมของ ไฟฟ้า/ไอน้ำ/ น้ำเย็น	สัดส่วน การถือหุ้น โดยตรง และโดยอ้อม	กำลังการผลิต ติดตั้งตามสัดส่วน ความเป็นเจ้าของ ของบริษัทฯ รวม	วันเปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์/ วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า
GBL	SPP	อุตุธยา	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 126.8MW ST: 10.0TPH	52.5%	EE: 66.6MW ST: 5.3TPH	ประมาณ ก.ย. 2561
GBP	SPP	อุตุธยา	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 126.8MW ST: 10.0TPH	52.5%	EE: 66.6MW ST: 5.3TPH	ประมาณ พ.ย. 2561
GNLL2	SPP	ระยอง	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 126.9MW ST: 10.0TPH	52.5%	EE: 66.6MW ST: 5.2TPH	ประมาณ ม.ค. 2562
GNPM	SPP	สระบุรี	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 135.2MW ST: 25.0TPH	70.0%	EE: 94.7MW ST: 17.5TPH	ประมาณ มี.ค. 2562
GNRV1	SPP	นครราชสีมา	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 128.2MW ST: 10.0TPH	70.0%	EE: 89.8MW ST: 7.0TPH	ประมาณ พ.ค. 2562
GNRV2	SPP	นครราชสีมา	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 128.2MW ST: 10.0TPH	70.0%	EE: 89.8MW ST: 7.0TPH	ประมาณ ก.ค. 2562
รวมกลุ่ม GMP :				EE: 1,563.4 MW ST: 225.0TPH		EE: 911.4 MW ST: 129.5TPH	
กลุ่ม IPD : อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง							
GSRC	IPP	ชลบุรี	ก๊าซ ธรรมชาติ(CCGT)	EE: 2,650.0MW	70.0%	EE: 1,855.0MW	หน่วยที่ 1 และ 2: ประมาณปี 2564 หน่วยที่ 3 และ 4: ประมาณปี 2565
GPD	IPP	ระยอง	ก๊าซ ธรรมชาติ(CCGT)	EE: 2,650.0MW	70.0%	EE: 1,855.0MW	หน่วยที่ 1 และ 2: ประมาณปี 2566 หน่วยที่ 3 และ 4: ประมาณปี 2567
รวมกลุ่ม IPD :				EE: 5,300.0MW		EE: 3,710.0MW	
กลุ่ม Gulf Solar : เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว							
Gulf Solar BV	VSPP	ชลบุรี	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 0.1MW	75.0%	EE: 0.1MW	23 มี.ย. 2557
Gulf Solar TS1	VSPP	ระยอง	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 0.1MW	75.0%	EE: 0.1MW	27 ส.ค. 2557
Gulf Solar KKS	VSPP	ชลบุรี	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 0.3MW	75.0%	EE: 0.2MW	26 ธ.ค. 2557
Gulf Solar TS2	VSPP	ระยอง	พลังงาน แสงอาทิตย์	EE: 0.1MW	75.0%	EE: 0.1MW	8 ม.ค. 2558
รวมกลุ่ม Gulf Solar				EE: 0.6MW		EE: 0.5MW	



ชื่อโครงการ	ประเภท	ที่ตั้ง	ประเภท ของ โครงการ	กำลังการผลิต ติดตั้งรวมของ ไฟฟ้า/ไอน้ำ/ น้ำเย็น	สัดส่วน การถือหุ้น โดยตรง และโดยอ้อม	กำลังการผลิต ติดตั้งตามสัดส่วน ความเป็นเจ้าของ ของบริษัทฯ รวม	วันเปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์/ วันกำหนดเริ่มต้น ซื้อขายไฟฟ้า
GCG : อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง							
GCG	SPP	สงขลา	ชีวมวล	EE: 25.0MW	100.0%	EE: 25.0MW	ประมาณปี 2563
รวม GCG				EE: 25.0MW		EE: 25.0MW	
กลุ่ม GJP (บริษัทร่วม) : เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว							
GNS	IPP	สระบุรี	ก๊าซธรรมชาติ (CCGT)	EE: 1,653.2MW	40.0%	EE: 661.3MW	หน่วยที่ 1: 1 มิ.ย. 2557 หน่วยที่ 2: 1 ธ.ค. 2557
GUT	IPP	อุตรดิตถ์	ก๊าซ ธรรมชาติ(CCGT)	EE: 1,752.4MW	40.0%	EE: 701.0MW	หน่วยที่ 1: 1 มิ.ย. 2558 หน่วยที่ 2: 1 ธ.ค. 2558
GKP1	SPP	สระบุรี	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 114.0MW ST: 22.0TPH	40.0%	EE: 45.6MW ST: 8.8TPH	5 ม.ค. 2556
GKP2	SPP	สระบุรี	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 114.0MW ST: 22.0TPH	40.0%	EE: 45.6MW ST: 8.8TPH	1 ก.พ. 2556
GTLC	SPP	สระบุรี	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 114.0MW ST: 15.0TPH	40.0%	EE: 45.6MW ST: 6.0TPH	1 มี.ค. 2556
GNNK	SPP	ฉะเชิงเทรา	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 114.0MW CW: 3,200.0RT	40.0%	EE: 45.6MW CW: 1,280.0RT	1 เม.ย. 2556
GNLL	SPP	ระยอง	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 123.0MW ST: 8.0TPH CW: 4,600.0RT	30.0%	EE: 36.9MW ST: 2.4TPH CW: 1,379.8RT	1 พ.ค. 2556
GCRN	SPP	ปทุมธานี	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 119.0MW ST: 15.0TPH	40.0%	EE: 47.6MW ST: 6.0TPH	1 ก.ค. 2556
GNK2	SPP	สระบุรี	ก๊าซ ธรรมชาติ(CG)	EE: 133.0MW ST: 10.0TPH	40.0%	EE: 53.2MW ST: 4.0TPH	1 ต.ค. 2556
รวมกลุ่ม GJP :				EE: 4,236.6MW ST: 92.0TPH CW: 7,800.0RT		EE: 1,682.3MW ST: 36.0TPH CW: 2,659.8RT	



	กำลังการผลิตติดตั้งรวมของ ไฟฟ้า/ไอน้ำ/น้ำเย็น	กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วน ความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ รวม
รวมโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิง พาณิชย์แล้วทั้งหมด	EE: 4,772.1MW ST: 197.0TPH CW: 7,800.0RT	EE: 1,963.5MW ST: 91.1TPH CW: 2,659.8RT
รวมโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่าง ก่อสร้าง / เตรียมการก่อสร้างทั้งหมด	EE: 6,353.6MW ST: 120TPH	EE: 4,365.7MW ST: 74.4TPH
รวมทั้งสิ้น	EE: 11,125.6 MW ST: 317.0TPH CW: 7,800.0RT	EE: 6,329.2MW ST: 165.5TPH CW: 2,659.8RT



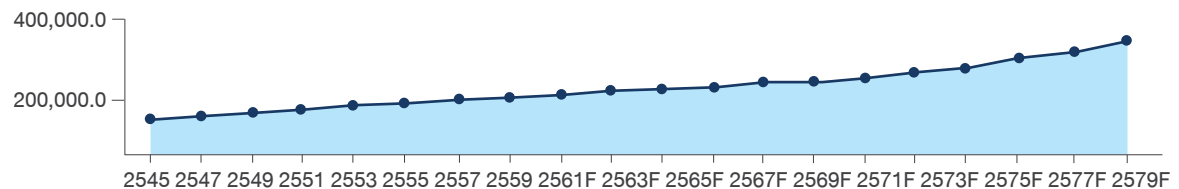
ภาพรวมอุตสาหกรรม

ภาวะอุปสงค์

ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยมีแนวโน้มที่จะปรับตัวสูงขึ้นตามการเติบโตของเศรษฐกิจ จากประมาณการปริมาณการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยตามข้อมูลที่ปรากฏในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (“PDP”) ปี 2558 การใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยจะเพิ่มขึ้นในอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีในอีก 5 ปีหน้า (ระหว่างปี 2561-2565) ที่ร้อยละ 3.2 จาก 196,359.3 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2561 เป็น 222,931.0 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2565 นอกจากนี้ แนวโน้มของการใช้ไฟฟ้าในระยะยาวจะเติบโตขึ้นด้วยอัตราการเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 2.6 จาก 185,124.1 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2560 เป็น 301,326.9 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ในปี 2579

ตารางแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยปี 2545-2579

หน่วย: กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง

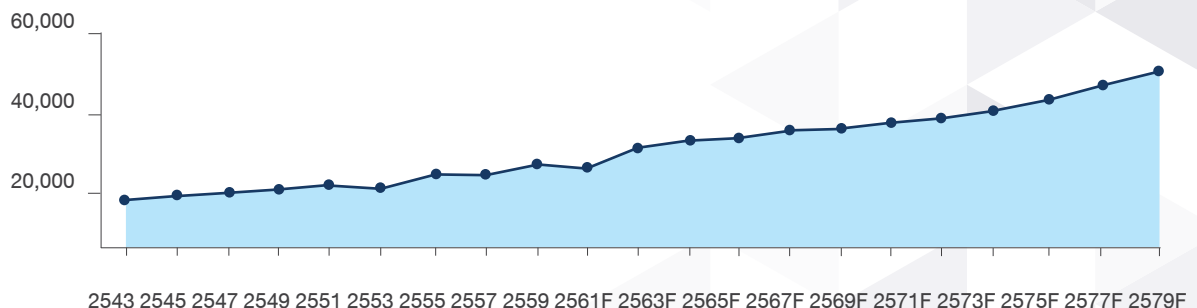


ที่มา: สกพ. กระทรวงพลังงาน และฟรอสต์ แอนด์ ซัลลิวน

ในช่วงสองทศวรรษที่ผ่านมา ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Peak Power Demand) เพิ่มขึ้นด้วยอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 3.9 โดยความต้องการไฟฟ้าสูงสุดได้เพิ่มขึ้นเป็น 28,578.0 เมกะวัตต์ในปี 2560 ทั้งนี้ ข้อมูลประมาณการใน PDP ปี 2558 ได้ระบุว่าความต้องการไฟฟ้าสูงสุดมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 2.4 จาก 32,429.0 เมกะวัตต์ ในปี 2561 เป็น 49,655.0 เมกะวัตต์ ในปี 2579 โดยความต้องการไฟฟ้าสูงสุดมักจะเพิ่มขึ้นเมื่อสภาพอากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้นในเดือนเมษายนหรือพฤษภาคมเนื่องจากเป็นช่วงที่มีอากาศร้อน ประสิทธิภาพภัยแล้ง และผู้บริโภคมีการใช้เครื่องปรับอากาศมากขึ้น ซึ่งในอดีตพบว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดมักจะเพิ่มขึ้นหลังจากเทศกาลสงกรานต์ ทั้งในภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ และภาคครัวเรือน

ตารางแสดงความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดในประเทศไทยปี 2543-2579

หน่วย: เมกะวัตต์



ที่มา: PDP ปี 2551-2564 PDP ปี 2555-2573 และ PDP ปี 2558-2579 กระทรวงพลังงาน และฟรอสต์ แอนด์ ซัลลิวน

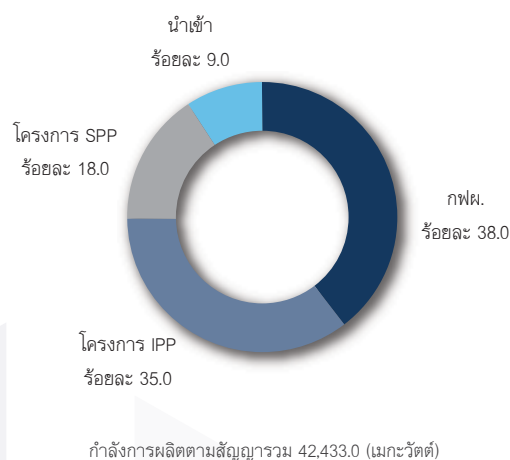


สถานะอุปทาน

จากสถิติด้านพลังงานของ สนพ. พบว่า ณ เดือนธันวาคม ปี 2560 กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาในระบบไฟฟ้าของประเทศไทยทั้งหมดเท่ากับ 42,433.0 เมกะวัตต์ โดยเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาของ กฟผ. จำนวน 16,071.0 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 38.0 ของกำลังการผลิตทั้งหมด และเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาของโครงการ IPP และโครงการ SPP จำนวน 14,949.0 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 35.0 และ 7,536.0 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 18.0 ของกำลังการผลิตทั้งหมดตามลำดับ

นอกจากนี้ประเทศไทยยังมีการนำเข้าพลังงานไฟฟ้าจากประเทศลาวและประเทศมาเลเซียจำนวน 3,878.0 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 9.0 ของกำลังการผลิตตามสัญญาทั้งหมด

แผนภูมิแสดงกำลังการผลิตตามสัญญา แบ่งตามประเภทผู้ผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย ปี 2560



หมายเหตุ: ข้อมูลข้างต้นเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาเฉพาะที่ส่งเข้าระบบจ่ายไฟฟ้าของ กฟผ. และภาคอุตสาหกรรมโดยตรง แต่ไม่รวมกำลังการผลิตจาก VSPP เนื่องจากไม่มีข้อมูล

ที่มา: สถิติด้านพลังงานของ สนพ.

กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาในประเทศไทยในช่วงปี 2554 ถึง 2560 ส่วนใหญ่มาจาก กฟผ. และโครงการ IPP ทั้งนี้ กฟผ. มีสัดส่วนกำลังการผลิตตามสัญญามากที่สุดในสัดส่วนร้อยละ 47.7 หรือ 14,998.0 เมกะวัตต์ ในปี 2554 และร้อยละ 38.0 หรือ 16,071.0 เมกะวัตต์ในปี 2560 คิดเป็นอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 1.2 ซึ่งเป็นอัตราที่ต่ำที่สุดในผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งหมด นอกจากนี้ โครงการ IPP มีสัดส่วนกำลังการผลิตตามสัญญาเป็นอันดับที่สองในสัดส่วนร้อยละ 38.4 หรือ 12,082.0 เมกะวัตต์ในปี 2554 และร้อยละ 35.0 หรือ 14,949.0 เมกะวัตต์ในปี 2560 คิดเป็นอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 3.6

กำลังการผลิตตามสัญญาของโครงการ SPP และการนำเข้าพลังงานไฟฟ้าจากต่างประเทศได้เพิ่มขึ้นระหว่างปี 2554-2560 โดยที่กำลังการผลิตตามสัญญาของโครงการ SPP มีอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีสูงที่สุดที่ร้อยละ 22.9 เพิ่มขึ้นจาก 2,182.0 เมกะวัตต์ในปี 2554 เป็น 7,536.0 เมกะวัตต์ในปี 2560 โดยสาเหตุของการเติบโตหลักของโครงการ SPP มาจากมาตรการสนับสนุนภายใต้ PDP เพื่อส่งเสริมเสถียรภาพของระบบผลิตไฟฟ้าของไทย



ทั้งนี้ ในช่วงระยะเวลาเดียวกัน กำลังการผลิตตามสัญญาของพลังงานไฟฟ้าที่นำเข้าจากประเทศลาวและประเทศมาเลเซีย มีอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปีที่ร้อยละ 10.0 โดยเพิ่มขึ้นจาก 2,185.0 เมกะวัตต์ ในปี 2554 เป็น 3,878.0 เมกะวัตต์ ในปี 2560 ทั้งนี้กำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นนั้นมีสาเหตุหลักมาจากกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าหงสาในประเทศลาวที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ซึ่งมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 1,878.0 เมกะวัตต์

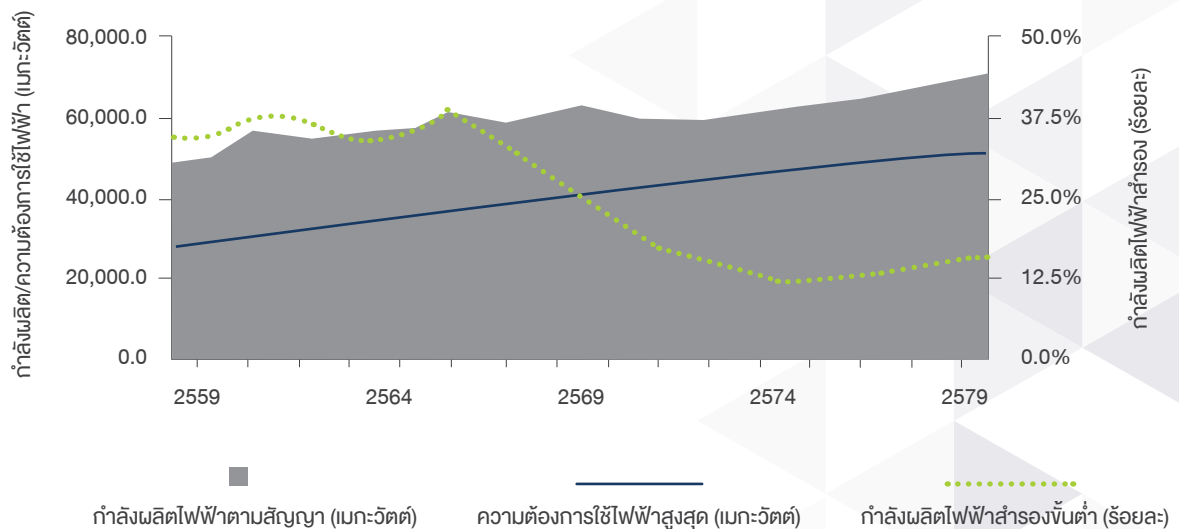
ตามข้อมูลที่ปรากฏใน PDP ปี 2558 ในปี 2561-2567 ประเทศไทยจะมีกำลังการผลิตตามสัญญาจากโรงไฟฟ้าเข้าใหม่ และโรงไฟฟ้าที่จะสร้างมาทดแทนโรงเดิมบางแห่ง คิดเป็นกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 16,541.0 เมกะวัตต์ โดยเป็นโครงการโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัท จำนวน 10 โครงการ รวมกำลังการผลิตตามสัญญาเท่ากับ 5,720.0 เมกะวัตต์

กำลังผลิตไฟฟ้าสำรอง

PDP ปี 2558 ได้กำหนดเป้าหมายกำลังผลิตไฟฟ้าสำรองขั้นต่ำไว้ที่ร้อยละ 15.0 เพื่อความต้องการไฟฟ้าสูงสุด เพื่อให้การจัดหาไฟฟ้าภายในประเทศหยุดชะงักน้อยที่สุด

ประมาณการของกำลังผลิตไฟฟ้าสำรองขั้นต่ำในประเทศไทยอยู่ที่ร้อยละ 33.9 ในปี 2560 และคาดการณ์ว่าจะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 39.4 ในปี 2567 ก่อนที่จะคงที่ประมาณร้อยละ 15.0 หลังจากปี 2576 เป็นต้นไป การเพิ่มขึ้นของกำลังผลิตไฟฟ้าสำรองขั้นต่ำในประเทศไทย มีสาเหตุสำคัญจากกำลังการผลิตไฟฟ้าเพิ่มเติมจำนวน 14,878.0 เมกะวัตต์จากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนรวมในระหว่างปี 2558 ถึงปี 2569 และ 10,644.0 เมกะวัตต์จากโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดใหญ่) ในช่วงเวลาเดียวกัน

แผนภูมิแสดงกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา (เมกะวัตต์) ความต้องการการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์) และกำลังผลิตไฟฟ้าสำรองขั้นต่ำ (ร้อยละ) ในประเทศไทยปี 2559-2579 ตาม PDP ปี 2558



ที่มา: PDP ปี 2558 และการวิเคราะห์ของฟรอสต์ แอนด์ ซัลลิแวน



ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน

ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงการรับซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรม

ปัจจุบัน กฟผ. เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าเพียงรายเดียวของโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ และเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้ารายใหญ่จากโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ ประมาณร้อยละ 70.0 ถึงร้อยละ 80.0 ของกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งของแต่ละโครงการ ดังนั้น ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ จึงต้องพึ่งพิง กฟผ. เป็นหลัก

นอกจากนี้ โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ ยังผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็น ประมาณร้อยละ 20.0 ถึงร้อยละ 30.0 ของกำลังการผลิตติดตั้งของแต่ละโครงการให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมหรือบริเวณใกล้เคียงซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ จึงต้องพึ่งพิงลูกค้าอุตสาหกรรมบางกลุ่มในฐานะผู้รับซื้อรายใหญ่ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีมาตรการและเกณฑ์ที่ชัดเจนในการประเมินความน่าเชื่อถือของผู้สัญญา โดยจะพิจารณาถึงสถานะทางการเงินและประวัติการชำระเงินของลูกค้าอุตสาหกรรมแต่ละรายก่อนเข้าทำสัญญา เพื่อลดความเสี่ยงจากปัจจัยดังกล่าว

ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงการจัดหาและการจัดส่งก๊าซธรรมชาติจากผู้ประกอบการเพียงรายเดียว

ปตท. ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจ เป็นผู้ประกอบการเพียงรายเดียวที่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้โครงการโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติในประเทศไทยภายใต้โครงสร้างอุตสาหกรรม การจัดหาเชื้อเพลิงของประเทศไทยในปัจจุบัน ดังนั้น โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ แต่ละโครงการ จึงได้เข้าทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับ ปตท. ซึ่งมีอายุสัญญาครอบคลุมตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ส่วนใหญ่ใช้ ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ทำให้กลุ่มบริษัทฯ ต้องพึ่งพิงการจัดหาและการจัดส่งก๊าซธรรมชาติจาก ปตท. อย่างมาก

ทั้งนี้ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างโครงการ IPP และ SPP ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัทฯ กับ กฟผ. มีความแตกต่างกัน โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโครงการ IPP ก๊าซธรรมชาติ มีข้อกำหนดให้ กฟผ. ต้องชำระค่าความพร้อมจ่าย

(Availability Payment) ในทุกกรณีหาก ปตท. ไม่สามารถจัดหาก๊าซธรรมชาติในปริมาณที่เพียงพอหรือมีคุณสมบัติที่เหมาะสม อย่างไรก็ตาม ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่ ปตท. ไม่สามารถจัดหาก๊าซธรรมชาติในปริมาณที่เพียงพอหรือมีคุณภาพที่เหมาะสม กฟผ. ไม่มีหน้าที่ต้องชำระค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payment) ดังกล่าว ยกเว้นในบางกรณีที่เหตุการณ์สุดวิสัย บริษัทฯ จะได้รับค่าพลังไฟฟ้าบางส่วนจาก กฟผ. ตามสูตรคำนวณที่กำหนดไว้ในสัญญา ขณะที่ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเย็นกับลูกค้าอุตสาหกรรม บริษัทฯ จะไม่ได้รับค่าชดเชยใดๆ ทั้งนี้ ในกรณีที่คุณสมบัติก๊าซธรรมชาติจาก ปตท. เปลี่ยนแปลงไป โครงการ SPP ก๊าซธรรมชาติ อาจปรับเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าให้เหมาะสมกับคุณสมบัติของก๊าซธรรมชาติด้วยต้นทุนที่สามารถยอมรับได้

ความเสี่ยงจากการไม่สามารถพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือการมีต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายสูงกว่าประมาณที่คาดการณ์ไว้

โครงการของกลุ่มบริษัทฯ ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างหรือพัฒนาอาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยต่างๆ เช่น ความล่าช้าของการออกใบอนุญาตต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การดำเนินคดีหรือข้อพิพาทใดๆ การยกเลิกสัญญาเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการที่สำคัญ การเปลี่ยนแปลงของกฎหมายและระเบียบต่างๆ ที่ไม่เอื้อประโยชน์ต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ก๊าซธรรมชาติ อุบัติเหตุ ความล่าช้าในการจัดส่งเชื้อเพลิงหรืออุปกรณ์ที่สำคัญ ความบกพร่องในการออกแบบหรือก่อสร้าง และการขาดแคลนหรือการเพิ่มราคาของอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น

ปัจจัยข้างต้นอาจทำให้กลุ่มบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จ หรือทำให้การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการล่าช้ากว่ากำหนด หรือทำให้ผลตอบแทนจากการลงทุนของโครงการนั้นลดลง ซึ่งรวมถึงต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่สูงกว่าประมาณที่คาดการณ์ไว้ (Cost Overrun) การสูญเสียรายได้ และการเรียกร้องเบี้ยปรับและค่าเสียหายอื่นตามสัญญาที่เกี่ยวข้อง หรืออาจนำไปสู่การบอกเลิกสัญญาได้ อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมามีโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว มีค่าใช้จ่ายของโครงการอยู่ภายใน



งบประมาณที่คาดการณ์ไว้มาโดยตลอด เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ ได้ทำสัญญาจ้างผู้รับเหมาซึ่งมีการระบุมูลค่าก่อสร้างของโครงการและระยะเวลาการดำเนินการไว้อย่างชัดเจน รวมถึงมีข้อสัญญาให้โครงการโรงไฟฟ้าสามารถเรียกเบี้ยปรับจากผู้รับเหมาซึ่งคาดว่าจะครอบคลุมภาระจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความล่าช้าในการก่อสร้างโครงการด้วย

ความเสี่ยงด้านการเงิน

ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ต้นทุนโครงการและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเนื่องจาก (ก) มีการจัดหาเงินกู้ยืมบางส่วนในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ (ข) มีภาระในการชำระเงินตามสัญญาจ้างเหมา EPC บางส่วนในสกุลเงินต่างประเทศ เช่น ดอลลาร์สหรัฐ โครนสวีเดน ยูโร และ/หรือเยนญี่ปุ่น เป็นต้น (ค) มีภาระในการชำระเงินตามสัญญาบริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ระยะยาวของโครงการโรงไฟฟ้าในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ โครนสวีเดน และ/หรือเยนญี่ปุ่น เป็นต้น และ (ง) รายได้จากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าบางส่วนเชื่อมโยงกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ (ประมาณร้อยละ 50 ของความพร้อมจ่ายไฟฟ้า (Availability Payment) และค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payment) จะได้รับผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ เทียบกับสกุลเงินบาท)

กลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารกระแสเงินสดรับและกระแสเงินสดจ่ายให้มีความสอดคล้องกันในด้านสกุลเงิน (Natural Hedge) ทั้งในช่วงขั้นตอนก่อสร้าง โดยกระแสเงินสดรับจากเงินกู้ยืมบางส่วนในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ จะสอดคล้องกับภาระในการชำระเงินตามสัญญาจ้างเหมา EPC ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และในช่วงหลังเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ กระแสเงินสดรับจากรายได้จากการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ บางส่วนซึ่งเชื่อมโยงกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ จะสอดคล้องกับภาระในการชำระคืนเงินกู้และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าในสกุลเงินเดียวกันอย่างใดก็ได้ กระบวนการ Natural Hedge ดังกล่าวไม่สามารถป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนได้ทั้งหมด กลุ่มบริษัทฯ จึงได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Currency Forward Contract) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินส่วนที่เหลือ

เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนให้ได้มากที่สุด

ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

ต้นทุนโครงการและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีความจำเป็นที่จะต้องกู้เงินจำนวนมากในการพัฒนาและก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งที่ผ่านมาเงินกู้ยืมดังกล่าวมักมีอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวอ้างอิงกับ LIBOR MLR หรือ THBFX กลุ่มบริษัทฯ จึงได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Swap) เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยให้ได้มากที่สุด

ความเสี่ยงจากความสามารถในการจัดหาแหล่งเงินทุนภายใต้ข้อตกลงที่ยอมรับได้

กลุ่มบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องใช้เงินจำนวนมากเพื่อลงทุนในการพัฒนาและก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า และอาจมีความจำเป็นที่จะต้องใช้เงินลงทุนเพิ่มเติมจากการขยายกิจการในอนาคต เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันธุรกิจโดยบริษัทฯ คาดว่าจะใช้เงินที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ให้แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) และสินเชื่อจากแหล่งเงินทุนภายนอก เช่น เงินกู้ยืมจากธนาคาร หุ้นกู้ ตัวแลกเปลี่ยนและแหล่งเงินทุนอื่นๆ เพื่อการขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้ ความสามารถของบริษัทฯ ในการจัดหาแหล่งเงินทุนจากภายนอกภายใต้ข้อตกลงที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับปัจจัยที่มีความไม่แน่นอนหลายประการ เช่น ฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต สภาวะทั่วไปของตลาดเงินและตลาดทุนทั่วโลก ความผันผวนของค่าเงินบาทและอัตราดอกเบี้ยในประเทศไทยและต่างประเทศ นโยบายสนับสนุนจากภาครัฐและกฎระเบียบที่เอื้ออำนวยในรูปแบบของมาตรการจูงใจทางด้านภาษี เป็นต้น บริษัทฯ จึงเตรียมความพร้อมโดยการจัดหาทีมงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์ผลกระทบจากปัจจัยเหล่านี้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งศึกษาการระดมทุนรูปแบบใหม่และสรรหาพันธมิตรทางธุรกิจที่มีฐานะทางการเงินที่มั่นคงและมีความน่าเชื่อถือเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับโอกาสในการลงทุนและพัฒนาธุรกิจในอนาคต

โรงไฟฟ้าอุทัย หรือ กัลฟ์ เจพี ยูที
หนึ่งในโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่
Independent Power Plant
ของกลุ่มบริษัทกัลฟ์





ข้อมูลหลักทรัพ์และผู้ถือหุ้น

1. จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 10,666,500,000 บาท เรียกชำระแล้ว 10,666,500,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 2,133,300,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 5.0 บาท

2. ผู้ถือหุ้น

2.1 กลุ่มผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ที่มีชื่อปรากฏตามทะเบียนบัญชีผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560

ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. กลุ่มนายสาริษฐ์ รัตนาวะดี	1,539,500,000	72.2
1.1 นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี	755,999,994	35.4
1.2 นางนลินี รัตนาวะดี ¹	3,500,000	0.2
1.3 บริษัท กัลฟ์ โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ²	100,000,002	4.7
1.4 Gulf Capital Holdings Limited ³	476,000,002	22.3
1.5 Gulf Investment and Trading Pte. Ltd. ⁴	204,000,002	9.6
2. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	64,000,000	3.0
3. EUROCLEAR NOMINEES LIMITED	64,000,000	3.0
4. บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	40,000,000	1.9
5. UBS AG Singapore Branch	34,577,000	1.6
6. บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)	20,000,000	0.9
7. กองทุนเปิดบัวหลวงหุ้นระยะยาว	15,687,900	0.7
8. กองทุนเปิดไทยพาณิชย์หุ้นระยะยาวปันผล 70/30	8,302,700	0.4
9. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพทีเอสไทม์สเตอร์ร่วมทุน ซึ่งจดทะเบียนแล้ว	5,924,900	0.3
10. บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	5,500,000	0.3
รวมทั้งหมด	1,797,492,500	84.3

หมายเหตุ

- (1) นางนลินี รัตนาวะดี เป็นคู่สมรสของนายสาริษฐ์ รัตนาวะดี
- (2) เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายไทยถือหุ้นโดยนายสาริษฐ์ รัตนาวะดี ร้อยละ 100.0
- (3) เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายฮ่องกง โดยนายสาริษฐ์ รัตนาวะดี เป็นผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary)
- (4) เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายสิงคโปร์ โดยนายสาริษฐ์ รัตนาวะดี เป็นผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary)

2.2 สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อย (Free Float) เท่ากับร้อยละ 27.7 (ข้อมูล ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560)

2.3 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่มีบุคคลที่เกี่ยวข้องกันเข้าร่วมในการบริหารจัดการบริษัทฯ คือ นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี ถือหุ้นในบริษัทฯ จำนวน 755,999,994 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 35.4 (ข้อมูล ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560)

2.4 ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholders Agreement) ที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ หรือ ผู้ถือหุ้นรายอื่น - ไม่มี -

3. หลักทรัพ์อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีตราสารหนี้ประเภทหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีหลักประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ซึ่งออกโดยบริษัทฯ และยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอนเป็นจำนวน 6,000 ล้านบาท ทั้งนี้ หุ้นกู้ดังกล่าวจะครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 15 สิงหาคม 2562 โดยมีสถาบันการเงินสองรายเป็นผู้ค้ำประกัน



นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ หลังหักภาษี ทนสำรองตามที่กฎหมายกำหนด และภาระผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ ทั้งนี้ อัตราการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้โดยขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน กระแสเงินสด ความจำเป็นในการลงทุน เงื่อนไขและข้อจำกัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืม และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคตของบริษัทฯ โดยเมื่อคณะกรรมการบริษัทฯ มีมติเห็นชอบให้จ่ายเงินปันผลประจำปีแล้ว จะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลได้และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป



นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยของบริษัทฯ จะเป็นไปตามที่คณะกรรมการของบริษัทย่อยจะพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของแต่ละบริษัทพิจารณาอนุมัติในแต่ละปี โดยการจ่ายเงินปันผลจากเงินกำไรสุทธิตามงบการเงินของบริษัทย่อยหลังหักภาษี ทนสำรองตามที่กฎหมายกำหนด และภาระผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้แล้ว ทั้งนี้ อัตราการจ่ายปันผลจะพิจารณาจากผลการดำเนินงาน กระแสเงินสด ความจำเป็นในการลงทุน เงื่อนไขและข้อจำกัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืม และความเหมาะสมอื่นๆ ของบริษัทย่อย ทั้งนี้ คณะกรรมการของบริษัทย่อยมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

อนึ่ง ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 มีมติอนุมัติให้เสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ในวันที่ 23 เมษายน 2561 พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผล สำหรับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ในอัตรา 0.4 บาท ต่อหุ้น หรือคิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 853.3 ล้านบาท



การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน

ภาพรวม

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็น และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นหนึ่งในผู้ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดของประเทศไทย โดยปัจจุบันบริษัทฯ มีการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการร่วมค้าที่สำคัญ ได้แก่

การลงทุนใน GMP ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 70.0 GMP เป็นบริษัทที่ลงทุนถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้า SPP ก๊าซธรรมชาติจำนวน 12 โครงการ โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 1,563.4 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำรวม 225.0 ตันต่อชั่วโมง ซึ่งคิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของจำนวน 991.4 เมกะวัตต์ และ 129.5 ตันต่อชั่วโมง ตามลำดับ โดย ณ สิ้นปี 2560 ได้มีโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 4 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า GVTP, GTS1, GTS2 และ GTS3 โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 534.9 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำรวม 105.0 ตันต่อชั่วโมง และอยู่ในระหว่างก่อสร้าง 8 โครงการ โดยจะเริ่มทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2561 จำนวน 4 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำติดตั้งรวม 510.0 เมกะวัตต์ และ 65.0 ตันต่อชั่วโมง ตามลำดับ และอีก 4 โครงการ ในปี 2562 กำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำติดตั้งรวม 518.6 เมกะวัตต์ และ 55.0 ตันต่อชั่วโมง ตามลำดับ

การลงทุนใน IPD ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 70.0 เกิดจากการเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นจากร้อยละ 51.0 เป็นร้อยละ 70.0 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 ซึ่ง IPD ได้เพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญตามมูลค่าที่ตราไว้ และบริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนทั้งจำนวน IPD เป็นบริษัทที่ลงทุนถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติ จำนวน 2 โครงการ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 5,300.0 เมกะวัตต์ และคิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของจำนวน 3,710.0 เมกะวัตต์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง

นอกจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติแล้ว บริษัทฯ ยังมีโครงการโรงไฟฟ้า VSPP พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 4 โครงการ ดำเนินธุรกิจภายใต้ Gulf Solar ซึ่งเป็นบริษัท

ย่อย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 75.0 มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมทั้งสิ้น 598.3 กิโลวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ 448.6 กิโลวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ดำเนินธุรกิจภายใต้ GCG ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.0 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 GCG อยู่ระหว่างพัฒนา โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 25.0 เมกะวัตต์

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนใน GJP ซึ่งเป็นบริษัทร่วม โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40.0 ซึ่งเกิดจากการเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นจากร้อยละ 10.0 เป็นร้อยละ 40.0 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 โดยการซื้อหุ้นจาก JPHT ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่ม J-Power ในมูลค่ารวม 14,398.6 ล้านบาท บริษัทฯ ได้บันทึกเงินลงทุนใน GJP ตามหลักการบันทึกบัญชีโดยวิธีส่วนได้เสีย (Equity Method) และรับรู้เป็นส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากบริษัทร่วม ตามสัดส่วนการถือหุ้นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมของบริษัทฯ ซึ่งส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าที่ถือโดยบริษัทย่อย เพิ่งทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2560 ปัจจุบัน GJP ประกอบธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติ จำนวน 2 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 3,405.6 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้า SPP อีก 7 โครงการ โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 831.0 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไอน้ำรวม 92.0 ตันต่อชั่วโมง และกำลังการผลิตน้ำเย็น รวม 7,800.0 ตันต่อชั่วโมง ซึ่งทั้งหมดคิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็นตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของจำนวน 1,682.3 เมกะวัตต์และ 36.0 ตันต่อชั่วโมง และ 2,659.8 ตันต่อชั่วโมง ซึ่งทั้ง 9 โครงการ เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ทั้งหมดแล้ว

หากโครงการโรงไฟฟ้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวมาข้างต้นเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ครบทุกโครงการ กลุ่มบริษัทฯ จะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง (Installed Capacity) รวมทั้งสิ้น 11,125.6 เมกะวัตต์ คิดเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งตามสัดส่วนความเป็นเจ้าของของบริษัทฯ ทั้งสิ้น 6,329.2 เมกะวัตต์

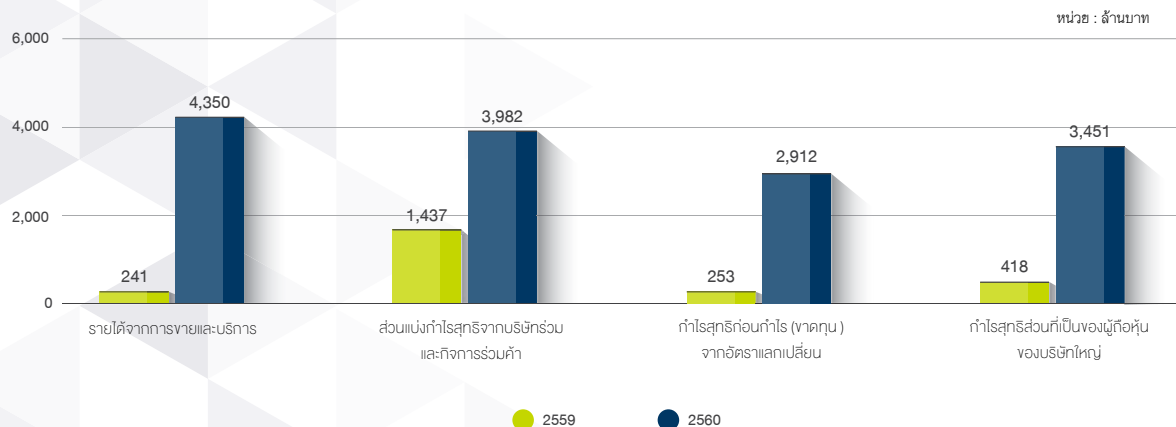


นอกเหนือจากโครงการลงทุนดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้มีการลงทุนในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจไฟฟ้า โดยเป็นการถือหุ้นผ่าน Gulf HK ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.0 Gulf HK ได้ถือหุ้นใน SPCG ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใหญ่ที่สุดของประเทศไทยในสัดส่วนร้อยละ 9.1 และ EDL-Gen ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในประเทศลาวในสัดส่วนร้อยละ 0.5 นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนใน Gulf WHA MT ซึ่งดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA จำนวน 2 โครงการ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างและคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2561 และปี 2562 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561 MITG ได้เข้ามาร่วมถือหุ้นใน Gulf WHA MT ส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นใน Gulf WHA MT ของบริษัทฯ ลดลงจากร้อยละ 49.0 เป็นร้อยละ 35.0

สำหรับนโยบายบัญชีที่สำคัญของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย และได้เลือกปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเฉพาะสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งเป็นสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงของกระแสเงินสด โดยจะบันทึกบัญชีการรับรู้เมื่อเริ่มแรกตามมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ทางการเงิน ณ วันที่ในสัญญา และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า

ยุติธรรมเป็นกำไร (ขาดทุน) จากอนุพันธ์ทางการเงินตามสัดส่วนความมีประสิทธิภาพของอนุพันธ์ทางการเงิน ซึ่งก็คือการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมหรือกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง (hedge instrument) หักกลบกับการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมหรือกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง (hedge item) โดยส่วนที่มีประสิทธิภาพจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก และส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพจะรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนทันที นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการนำเอาการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าการเงินหรือไม่ ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้า IPP ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งอยู่ภายใต้กลุ่ม GJP จำนวน 2 โครงการ ได้รับผลกระทบ โดยมีการเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีที่สำคัญ คือ (1) เปลี่ยนการบันทึกรายได้ค่าความพร้อมจ่ายที่ได้รับจาก กฟผ. เป็นการบันทึกรายได้จากสัญญาเช่าการเงิน และค่าตัดจำหน่ายลูกหนี้เช่าการเงิน (2) เปลี่ยนการบันทึกสินทรัพย์ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เป็นการบันทึกลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน และไม่มีการบันทึกค่าเสื่อมราคาเป็นค่าใช้จ่าย แต่ทั้งนี้ในส่วน of ค่าเชื้อเพลิง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น ๆ รวมถึงค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นในภายหลังจะยังคงถูกบันทึกบัญชีด้วยวิธีการเดิม

สรุปผลการดำเนินงานเปรียบเทียบปี 2559 และ 2560





บริษัทฯ ได้เริ่มมีผลประกอบการจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าอย่างมีนัยสำคัญ ในปี 2559 ซึ่งผลประกอบการหลักของกลุ่มบริษัทฯ มาจากส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม GJP โดยในปี 2559 เป็นปีแรกที่โครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GJP ทุกโครงการดำเนินการเชิงพาณิชย์เต็มปี โดยในช่วงก่อนวันที่ 15 สิงหาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจาก GJP ในสัดส่วนร้อยละ 10.0 และตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2559 เป็นต้นมา บริษัทฯ ได้รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจาก GJP ในสัดส่วนร้อยละ 40.0 ทำให้กลุ่มบริษัทฯ ได้รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจาก GJP เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ ปี 2560 เป็นปีที่กลุ่มบริษัทฯ ได้เริ่มมีการรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำจากโครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้บริษัทย่อย GMP ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์จำนวน 4 โครงการ ทำให้ในปี 2560 กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่จำนวน 3,451.4 ล้านบาท เมื่อเทียบกับกำไรสุทธิในปี 2559 ที่จำนวน 417.6 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นร้อยละ 726.6 ซึ่งได้เติบโตเพิ่มขึ้นมากโดยมีสาเหตุหลัก ดังนี้

1) ในปี 2560 กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้เพิ่มจากการขายไฟฟ้าและไอน้ำจากโครงการโรงไฟฟ้า SPP จำนวน 4 โครงการ ภายใต้บริษัทย่อย GMP ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า GVTP,

GTS1, GTS2 และ GTS3 ซึ่งเริ่มทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤษภาคม, กรกฎาคม, กันยายน และพฤศจิกายน 2560 ตามลำดับ ในขณะที่ปี 2559 บริษัทฯ มีเพียงรายได้จากการขายไฟฟ้าจากกลุ่ม Gulf Solar เท่านั้น

2) ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น เนื่องจากในปี 2560 เป็นปีที่กลุ่มบริษัทฯ ได้รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจาก GJP ในสัดส่วนร้อยละ 40 เต็มปี ผลการดำเนินงานของกลุ่ม GJP ดีขึ้น เนื่องจากโดยรวมโรงไฟฟ้ามีค่าความพร้อมจ่ายที่ดีขึ้นและอัตราการใช้ความร้อนเฉลี่ย (Heat Rate) ที่ดีขึ้น เนื่องจากมีการขายไฟฟ้าให้กับลูกค้าทั้ง กฟผ. และกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมได้มากขึ้น นอกจากนี้ GJP ยังมีผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนอีกด้วย

3) กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้น เนื่องจากการที่สกุลเงินบาทแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ โดยผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวโดยส่วนใหญ่เกิดจากการปรับมูลค่าหนี้สินตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ สิ้นปีบัญชี เนื่องจากกลุ่มบริษัทภายใต้ GMP และ GJP มีหนี้เงินกู้ยืมที่เป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐ จึงต้องบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงค่าเงินดังกล่าวเป็นกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ตารางแสดงรายได้จากการขายและบริการ สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2560

	สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				การเปลี่ยนแปลง	
	2560		2559			
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. กับ กฟภ.	3,050.0	70.1	5.3	2.2	3,044.7	57,509.6
รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	931.0	21.4	-	0.0	931.0	N.A.
รายได้จากการขายไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	97.4	2.2	-	0.0	97.5	N.A.
รายได้ค่าบริการจัดการ	272.0	6.3	235.7	97.8	36.3	15.4
รวม	4,350.4	100.0	241.0	100.0		

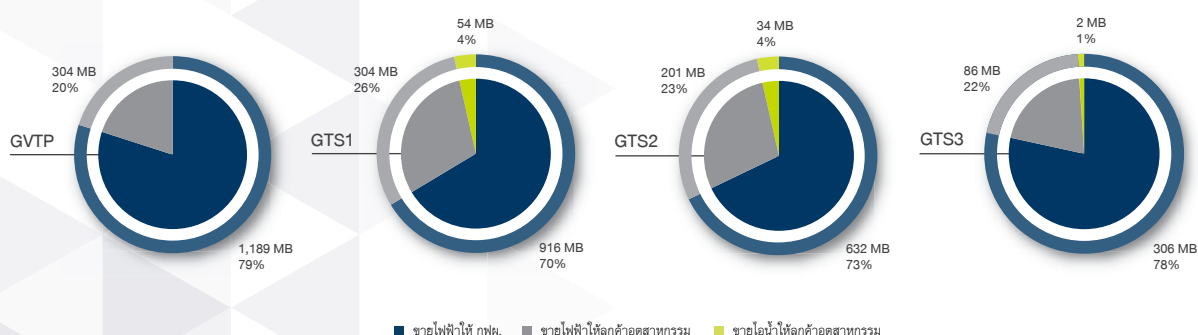


ตารางแสดงปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้บริษัทย่อย GMP สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

โครงการโรงไฟฟ้า	วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์	ปริมาณการขายไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)		ปริมาณการขายไอน้ำ (ตัน)
		กฟผ.	ลูกค้าอุตสาหกรรม	ลูกค้าอุตสาหกรรม
GVTP	16 พฤษภาคม 2560	408.1	89.5	8,469.0
GTS1	8 กรกฎาคม 2560	315.5	96.8	67,764.4
GTS2	1 กันยายน 2560	218.5	61.9	41,355.6
GTS3	1 พฤศจิกายน 2560	106.2	21.1	2,689.9
รวม		1,048.3	269.3	120,278.8

รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายปี 2560 เท่ากับ 4,078.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4,073.1 ล้านบาท จากการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์และเริ่มรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และรายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของโครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 4 โครงการ ภายใต้กลุ่ม GMP ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้า GVTP, GTS1, GTS2 และ GTS3



รายได้ค่าบริการจัดการ

รายได้ค่าบริการจัดการปี 2560 เท่ากับ 272.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 36.3 ล้านบาท หรือร้อยละ 15.4 เนื่องจากในปี 2560 บริษัทฯ และ GJP ได้มีการตกลงปรับโครงสร้างสัญญาจัดหาบุคลากร (Secondment Agreement) โดยการจัดทำสัญญาบริการบำรุงรักษาหลักให้กับกลุ่มโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GJP เพิ่มเติมอีก 1 สัญญา ทำให้รายได้ค่าบริการจัดการรวมเพิ่มขึ้น



ตารางแสดงต้นทุนขายและบริการ สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2560

	สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				การเปลี่ยนแปลง	
	2560		2559			
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนจากการขาย	3,096.9	94.2	2.6	1.1	3,094.3	119,260.2
ต้นทุนค่าบริหารจัดการ	189.3	5.8	232.4	98.9	(43.1)	(18.6)
รวม	3,286.2	100.0	235.0	100.0	3,051.2	1,298.0

ต้นทุนขายและบริการ

ต้นทุนขายและบริการปี 2560 เท่ากับ 3,286.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3,051.2 ล้านบาท โดยมีสาเหตุมาจากการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการขายไฟฟ้าและไอน้ำ เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 4 โครงการ ภายใต้กลุ่ม GMP เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยร้อยละ 76.3 ของต้นทุนการขายไฟฟ้าและไอน้ำทั้งหมดมาจากต้นทุนเชื้อเพลิง ซึ่งราคาก๊าซธรรมชาติของโครงการโรงไฟฟ้า SPP เฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 235.0 บาท/ล้านบีทียู

ต้นทุนค่าบริหารจัดการ ซึ่งเป็นต้นทุนค่าบริหารจัดการให้แก่กลุ่ม GJP ในปี 2560 เท่ากับ 189.3 ล้านบาท ลดลงจาก 232.4 ล้านบาทในปี 2559 การปรับลดลงของต้นทุนดังกล่าวมีสาเหตุมาจากการที่บริษัทฯ สามารถจัดสรรบุคลากรในการบริหารจัดการให้แก่บริษัทในกลุ่ม GJP ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงทำให้ต้นทุนค่าบริหารจัดการในส่วนของกลุ่ม GJP ลดลง

กำไรขั้นต้น

กำไรขั้นต้นปี 2560 เท่ากับ 1,064.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,058.3 ล้านบาท จากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายเนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 4 โครงการ ภายใต้บริษัทย่อย GMP เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์และเริ่มรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำ

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารปี 2560 เท่ากับ 957.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 363.7 ล้านบาท หรือร้อยละ 61.3 โดยมีสาเหตุหลัก

มาจากการที่โครงการโรงไฟฟ้าภายใต้กลุ่ม GMP จำนวน 12 โครงการ ได้ทยอยเข้าสู่ขั้นตอนการก่อสร้างในปี 2560 จึงทำให้โครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวมีค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้น ประกอบกับบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากการเสนอขายหุ้น IPO และนำบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ด้วย ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการ IPO บางส่วนถูกบันทึกโดยการหักออกจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ และอีกส่วนหนึ่งถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าได้ปรับปรุงตามมาตรฐานบัญชี TFRIC 4 แล้ว โดยปี 2560 เท่ากับ 3,981.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2,545.1 ล้านบาท หรือร้อยละ 177.2 การเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญดังกล่าวเป็นผลจากส่วนแบ่งกำไรของ GJP ในปี 2560 จำนวน 3,984.7 ล้านบาท เทียบกับจำนวน 1,436.6 ล้านบาทในปี 2559 ส่วนหนึ่งของการเพิ่มขึ้นเป็นเพราะปี 2560 เป็นปีที่บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจาก GJP ในสัดส่วนร้อยละ 40.0 เต็มปี และโครงการโรงไฟฟ้ามีความพร้อมจ่ายที่ติดตั้งและอัตราการใช้ความร้อนเฉลี่ย (Heat Rate) ที่ดีขึ้น เนื่องจากมีการขายไฟฟ้าให้กับลูกค้าทั้ง กฟผ. และกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมได้มากขึ้น จึงทำให้ผลการดำเนินงานปรับตัวดีขึ้น นอกจากนี้ ปี 2560 ยังเป็นปีที่กลุ่ม GJP รับรู้ผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2559 และสำหรับส่วนแบ่งกำไรส่วนที่เหลือเป็นส่วนแบ่งขาดทุนจาก Gulf WHA MT จำนวน 3.0 ล้านบาท เนื่องจากโครงการต่างๆ ภายใต้บริษัทร่วมดังกล่าวยังอยู่ในช่วงของการก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง



ตารางแสดงปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า ใอน้ำ และน้ำเย็นของโครงการโรงไฟฟ้า IPP และ SPP ภายใต้บริษัทร่วม GJP สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2560

โครงการโรงไฟฟ้า IPP

ปริมาณการขายไฟฟ้า (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)

GNS

GUT

รวม

โครงการโรงไฟฟ้า SPP

ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ กฟผ. (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)

ปริมาณการขายไฟฟ้าให้ลูกค้าอุตสาหกรรม (กิกะวัตต์-ชั่วโมง)

ปริมาณการขายใอน้ำ (ตัน)

ปริมาณการขายน้ำเย็น (ตันความเย็น)

สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2560	2559
6,208.5	4,524.7
4,139.6	4,925.4
10,348.0	9,450.1
4,521.7	4,296.8
937.7	933.1
285,849.8	257,593.5
29,039,291.0	24,784,881.1

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินปี 2560 เท่ากับ 1,427.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 635.4 ล้านบาท หรือร้อยละ 80.2 การเพิ่มขึ้นดังกล่าวมีสาเหตุหลักมาจาก

- การที่บริษัทฯ มีหนี้สินที่ภาระดอกเบี้ยจ่ายเพิ่มขึ้น หลังจากการเข้าซื้อหุ้นบริษัทร่วม GJP จำนวนร้อยละ 30.0 ในเดือนสิงหาคม ปี 2559 ทำให้บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้น 286.2 ล้านบาท
- การที่โครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 4 โครงการภายใต้ GMP เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2560 ทำให้บริษัทที่ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าต้องบันทึกดอกเบี้ยจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน ในขณะที่ช่วงระหว่างการก่อสร้างกลุ่มบริษัทเหล่านี้จะบันทึกดอกเบี้ยจ่ายเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ จึงทำให้ต้นทุนทางการเงินที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนปี 2560 เพิ่มขึ้น 358.5 ล้านบาทจากปี 2559

กำไรสุทธิก่อนกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

กำไรสุทธิก่อนกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ปี 2560 เท่ากับ 2,912.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2,659.4 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักส่วนหนึ่งมาจากการเพิ่มขึ้นของส่วนแบ่ง

กำไรจาก GJP และอีกส่วนหนึ่งมาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรขั้นต้นจากการเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้ GMP ในปี 2560

กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ

ปี 2559 กลุ่มบริษัทฯ มีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเท่ากับ 32.0 ล้านบาท และปี 2560 มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ เท่ากับ 994.9 ล้านบาท เกิดจากการที่สกุลเงินบาทแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และกลุ่มบริษัทฯ มีเงินกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศเพิ่มขึ้น ในปี 2560 เพื่อใช้ชำระต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า

กำไรสุทธิและกำไรสุทธิในส่วนของบริษัทใหญ่

กำไรสุทธิปี 2560 เท่ากับ 3,906.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3,686.3 ล้านบาท แบ่งเป็นกำไรสุทธิในส่วนของบริษัทใหญ่ เท่ากับ 3,451.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3,033.9 ล้านบาท หรือร้อยละ 726.6



การวิเคราะห์ฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 100,651.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2559 40,836.3 ล้านบาท หรือร้อยละ 68.3 ซึ่งการเพิ่มขึ้นดังกล่าวมีสาเหตุหลักมาจากปัจจัย ดังนี้

- การเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด 17,461.1 ล้านบาท ซึ่งสาเหตุหลักมาจากเงินสดที่บริษัทฯ ได้รับจากการเสนอขายหุ้น IPO
- การเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ 20,634.2 ล้านบาท จากโครงการโรงไฟฟ้า SPP ภายใต้กลุ่ม GMP ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ซึ่งได้มีการทยอยเข้าสู่ขั้นตอนการก่อสร้างอย่างต่อเนื่องในปี 2560 ตามแผนการก่อสร้างของกลุ่มบริษัทฯ

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 61,303.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2559 5,270.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 9.4 การเพิ่มขึ้นดังกล่าวมีสาเหตุหลักมาจากในระหว่างปี 2560 โครงการโรงไฟฟ้า SPP จำนวน 12 โครงการ ภายใต้กลุ่ม GMP ได้เบิกเงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อใช้ชำระต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า จำนวนสุทธิ 15,888.6 ล้านบาท และบริษัทฯ มีการชำระคืนหุ้นกู้และตัวแลกเงินระหว่างปีจำนวน 12,500.0 ล้านบาท

ตารางแสดงข้อมูลการถึงกำหนดชำระหนี้สินระยะยาวที่มีการดอกเบี้ยจ่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

กำหนดชำระ:	หนี้สินระยะยาวที่มีการดอกเบี้ยจ่าย					สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)
	สกุลเงินบาท (ล้านบาท)					
	บริษัทฯ	IPD	GMP	Gulf Solar	รวม	
ไม่เกิน 1 ปี	-	1,200.0	923.6	2.5	2,126.2	10.5
1 – 5 ปี	7,000.0	1,083.1	6,444.9	11.0	14,539.0	70.5
เกิน 5 ปี	-	-	27,621.8	11.1	27,632.9	302.1
รวม	7,000.0	2,283.1	34,990.3	24.6	44,298.0	383.0

ส่วนของเจ้าของ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 39,348.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 35,565.8 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่เท่ากับ 34,564.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 32,243.8 ล้านบาท โดยการเพิ่มขึ้นดังกล่าวมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของทุนที่ออกและชำระแล้ว ส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการเสนอขายหุ้น IPO และการเพิ่มขึ้นของกำไรสะสม ส่งผลให้อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้เป็นเจ้าของได้ลดลงอย่างมากภายหลังจากที่บริษัทฯ ระดมทุนจากการเสนอขายหุ้น IPO แล้ว โดยลดลงจาก 14.8 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็น 1.6 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 แสดงให้เห็นถึงความแข็งแกร่งทางการเงิน และโอกาสในการที่บริษัทฯ จะสามารถขยายธุรกิจในอนาคตได้อย่างมั่นคง



รายการระหว่างกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการระหว่างกันกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตามที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ข้อ 13 โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1.รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท) สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
1. บริษัท โฟโมโดโร กรุ๊ป จำกัด <u>ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัทฯ</u> มี นาย สาริษฐ์ รัตนาวะดี เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน	<ul style="list-style-type: none"> ค่าบริการ เช่าพื้นที่ 	1,575,781.93 186,716.60	บริษัทฯ และบริษัทย่อยซื้ออาหารและเครื่องดื่มจากบริษัท โฟโมโดโร กรุ๊ป จำกัด โดยมีราคาและเงื่อนไขการชำระเงินเป็นไปตามที่ผู้ขายขายให้กับบุคคลอื่น นอกจากนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้บริการสถานที่เพื่อจัดเลี้ยงและสัมมนาจากบริษัท โฟโมโดโร กรุ๊ป จำกัด โดยราคาและเงื่อนไขที่บริษัทฯ ได้รับ จากบริษัท โฟโมโดโร กรุ๊ป จำกัด สามารถเทียบเคียงได้กับที่บริษัทฯ จัดหาได้จากผู้ให้บริการรายอื่น
2. บริษัท อมตะสปริง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด <u>ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัทฯ</u> มี นาย สาริษฐ์ รัตนาวะดี เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน	<ul style="list-style-type: none"> ค่าเลี้ยงรับรอง ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ 	389,182.14 36,416.82	บริษัทฯ จ่ายค่าเลี้ยงรับรองลูกค้าและค่าสมาชิกสนามกอล์ฟรายปีให้กับบริษัท อมตะ สปริง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เพื่อใช้ในการรับรองกิจกรรมของบริษัทฯ โดยราคาและเงื่อนไขที่บริษัทฯ ได้รับ จาก บริษัท อมตะ สปริง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นไปตามราคาที่ผู้ให้บริการให้บริการแก่บุคคลอื่น

2.รายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทย่อย

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของ บริษัทย่อย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท) สำหรับปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
1. กลุ่มบริษัท มิตซูซุ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเตด <u>ลักษณะความสัมพันธ์กับบริษัทย่อย</u> เป็นผู้ถือหุ้นของ GMP และ IPD ซึ่งเป็นบริษัทย่อย	<ul style="list-style-type: none"> ค่าใช้จ่ายในการบริหาร 	4,200,000	GMP มีค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับค่าปรึกษาในการดำเนิน ธุรกิจ การจัดหา และการรับบริการทางด้านวิศวกรรมจากกลุ่มบริษัท มิตซูซุ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเตดเป็นไปตามสัญญาให้บริการระหว่าง GMP และบริษัทมิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืม 	22,282,783.56	กลุ่มบริษัท มิตซูซุ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเตด ให้เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่ IPD เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจซึ่งเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้น อย่างไรก็ดี IPD ได้ชำระคืนเงินกู้ยืมทั้งจำนวนพร้อมดอกเบี้ยดังกล่าวภายในปี 2560 แล้ว
	<ul style="list-style-type: none"> ต้นทุนทางการเงิน งานระหว่างก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย 	21,074,529.01 347,661,629.83 353,931,207.56	โครงการ SPP ภายใต้ GMP และโครงการ IPP ภายใต้ IPD มีค่าธรรมเนียมการค้าประกัน ซึ่งถูกบันทึกเป็นต้นทุนทางการเงินและงานระหว่างก่อสร้างของโครงการโดยจ่ายชำระให้แก่กลุ่มบริษัทมิตซูซุ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเตด เนื่องจาก Mitsui & Co Ltd ค่าประกันเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นภายใต้สัญญาสินเชื่อสำหรับโครงการ SPP และค่าประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินตามสัดส่วนการถือหุ้นให้แก่โครงการ IPP ภายใต้สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น



บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้งของ บริษัทย่อย	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ (บาท) สำหรับบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ความจำเป็นและความสมเหตุผลของรายการ
2. กลุ่มบริษัทเหมราช พัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) <u>ลักษณะความสัมพันธ์กับ บริษัทย่อย</u> เป็นผู้ถือหุ้นในโครงการ SPP ที่เป็นบริษัทย่อยของ GMP	<ul style="list-style-type: none"> • ต้นทุนจากการขายไฟฟ้า • ค่าใช้จ่ายในการบริหาร • เจ้าหนี้การค้า • เจ้าหนี้อื่น • ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย 	<p>46,134,967.22</p> <p>18,010,471.83</p> <p>11,629,941.71</p> <p>1,381,771.96</p> <p>12,283,068.66</p>	โครงการ SPP ภายใต้ GMP มีการใช้สาธารณูปโภค ค่าเช่า ค่าสิทธิในการใช้ทาง (right of way) ซึ่งบันทึกเป็น ต้นทุนจากการขายไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการบริหาร ซึ่งชำระให้กับกลุ่มบริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นอัตราที่กลุ่มบริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) เรียกเก็บจาก ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมรายอื่น

การค้าประกันและการจำนอง

การค้าประกันและการให้หลักประกัน

รายการค้าประกันและการให้หลักประกันระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 สรุปได้ดังนี้

ผู้ค้าประกัน/ ผู้ให้หลักประกัน	ผู้ได้รับ สินเชื่อ	รายละเอียดวงเงิน สินเชื่อ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		รายละเอียดหลักประกัน
			วงเงินสินเชื่อ (ล้านบาท)	วงเงินสิน เชื่อที่ใช้ไป (ล้านบาท)	
นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี	GSRC	วงเงินกู้ยืมระยะยาว จำนวน 1,200.0 ล้านบาท	1,200.0	1,200.0	<ul style="list-style-type: none"> • นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี ได้จำนำหุ้นบริษัทฯ จำนวน 210.8 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 5.0 บาท เพื่อประกันหนี้วงเงินกู้ยืมระยะยาวและวงเงินหนังสือค้ำประกันหนี้ของ GSRC และ GPD โดยผู้ให้สินเชื่อจะปลดการจำนำหุ้น ภายหลังบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ • ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 อยู่ระหว่างดำเนินการปลดจำนำหุ้นดังกล่าว และเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ได้ทำการปลดจำนำหุ้นดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
		วงเงินหนังสือค้ำประกัน จำนวน 1,250.0 ล้านบาท	1,250.0	1,250.0	
	GPD	วงเงินกู้ยืมระยะยาว จำนวน 1,100.0 ล้านบาท	1,100.0	1,083.1 ¹	
		วงเงินหนังสือค้ำประกัน จำนวน 1,250.0 ล้านบาท	1,250.0	1,250.0	
บริษัทฯ		วงเงินกู้ยืมระยะยาว และ วงเงินค้ำประกันหุ้นกู้มี ประกัน และค้ำประกัน อวัลตัวแลกเงิน ของบริษัทฯ จำนวน 15,000.0 ล้านบาท	15,000.0	7,000.0	<ul style="list-style-type: none"> • นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี จำนำหุ้นบริษัทฯ จำนวน 480.0 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้จากหุ้นละ 5.0 บาท โดยผู้ให้สินเชื่อจะปลดการจำนำหุ้น ภายหลังบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ • ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 อยู่ระหว่างการปลดจำนำหุ้น และเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2561 ได้ทำการปลดจำนำหุ้นดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

¹ ผู้กู้ไม่ประสงค์จะขอรับเงินกู้ในส่วนที่เหลือ เนื่องจากผู้กู้ได้ซื้อที่ดินครบถ้วนตามวัตถุประสงค์เงินกู้ยืมแล้ว



ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นรายการที่เป็นไปเพื่อการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งมีเงื่อนไขการค้าทั่วไป ในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสถานะเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (Arm's Length Basis)

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน

การเข้าทำรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.21/2551 เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบกับประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน รวมทั้งกฎเกณฑ์ต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีและแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ด้วย

ในกรณีที่กฎหมายกำหนดให้บริษัทฯ ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันในเรื่องใด บริษัทฯ จะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบตรวจสอบและให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการดังกล่าว และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบจะถูกนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการตามที่เสนอนั้นเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

กรณีที่มิมีรายการที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้นๆ โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการค้าดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และมีการเปรียบเทียบกับราคาของบุคคลภายนอกหรือราคาตลาด หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี โดยกรรมการ หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ผู้มีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงในรายการดังกล่าว อีกทั้งจะมีการเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ตรวจสอบ หรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทฯ และบริษัทย่อยอาจยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ ในอนาคต ซึ่งเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติที่มีราคาและเงื่อนไขทั่วไปเสมือนกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.21/2551 เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบกับประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูล และการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกันกฎเกณฑ์ต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวข้อง



ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัทภาษาไทย	:	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	:	Gulf Energy Development Public Company Limited
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107560000231
ประเภทธุรกิจ	:	ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอ้่น้ำ และน้ำเย็น และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เฟลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
หมายเลขโทรศัพท์	:	02-080-4499
โทรสาร	:	02-080-4455
Website	:	www.gulf.co.th
ทุนจดทะเบียน	:	10,666,500,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	:	10,666,500,000 บาท
ประเภทและจำนวนหุ้นทั้งหมด	:	หุ้นสามัญ จำนวน 2,133,300,000 หุ้น
จำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด	:	2,133,300,000 หุ้น
ของบริษัทย	:	
มูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทย	:	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



บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

1. นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 02-009-9000
โทรสาร : 02-009-9991
Website : www.set.or.th/tsd

2. ผู้สอบบัญชี

บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด

ที่อยู่ : 179/74-80 ชั้น 15 ตึกบางกอก ซิตี้ ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 02-344-1000
โทรสาร : 02-286-5050
Website : www.pwc.com

3. ที่ปรึกษาทางการเงิน

บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 400/22 อาคารธนาคารกสิกรไทย ชั้นที่ 1, 3, 11 และ 19 ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 02-696-0000
โทรสาร : 02-696-0099
Website : www.kasikornsecurities.com

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 02-544-1000
โทรสาร : 02-544-2185
Website : www.scb.co.th

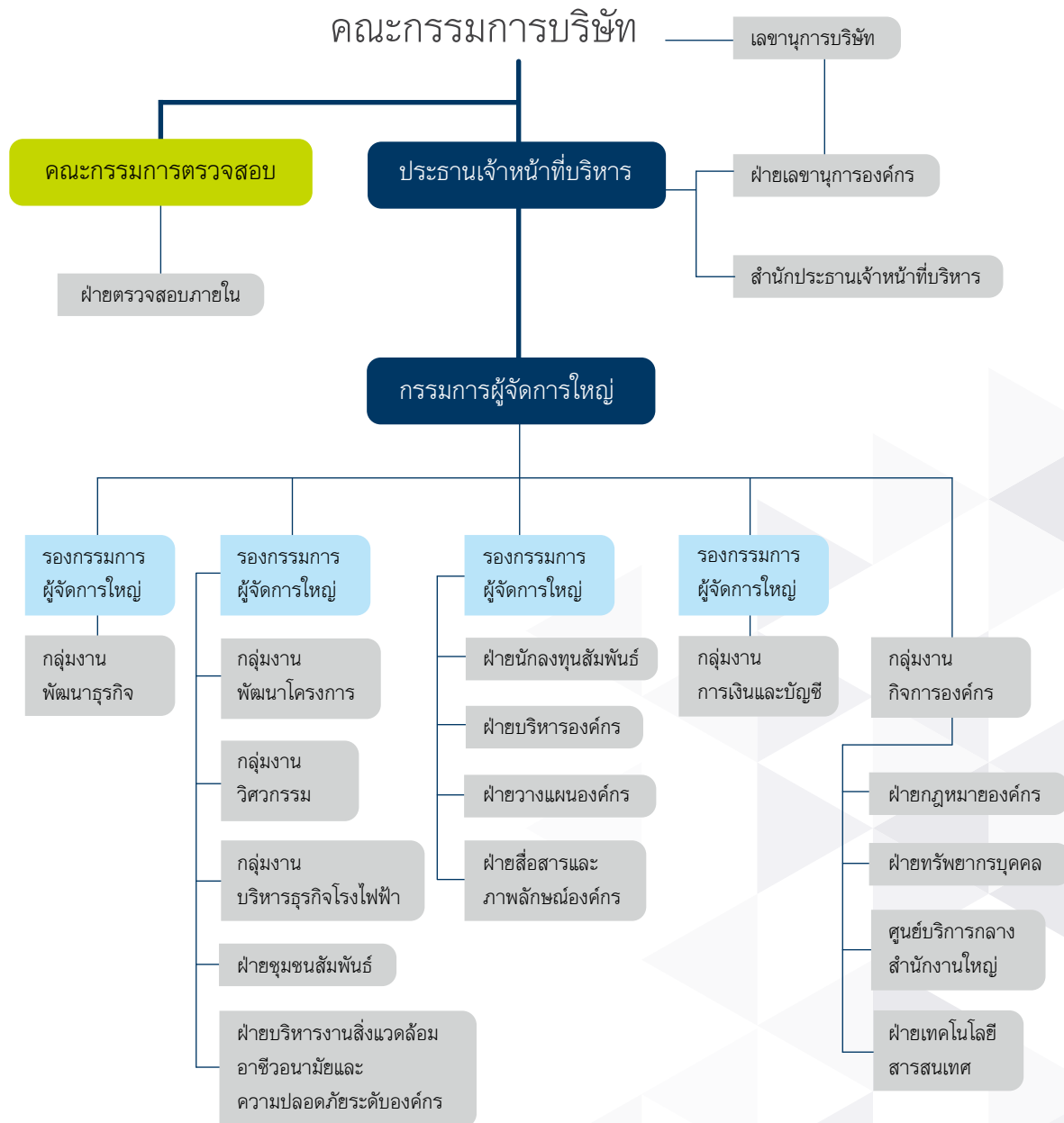
บริษัทหลักทรัพย์ บัวหลวง จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 191 อาคารสีลมคอมเพล็กซ์ ชั้นที่ 10, 12, 19, 23, 29-32 ถนนสีลม
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์ : 02-618-1000
โทรสาร : 02-618-1469
Website : www.bualuang.co.th



โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ และผู้บริหาร ดังนี้





1. คณะกรรมการชุดต่างๆ

1.1 คณะกรรมการและการประชุมคณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 10 ท่าน และในปี 2560 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทั้งสิ้น 10 ครั้ง โดยมีกรรมการบริษัทฯ ร่วมประชุมดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการ 1 ม.ค. – 31 ธ.ค. 2560
1. นายวิเศษ จูภิบาล*	ประธานกรรมการ/กรรมการอิสระ	9/10
2. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา*	กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการตรวจสอบกรรมการอิสระ/	8/10
3. นายสมหมาย ภาษี**	กรรมการตรวจสอบ	3/3
4. ดร. รวีพร คูหิรัญ	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	10/10
5. นายวินิจ แดงน้อย	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	10/10
6. นายสันติ บุญประคับ	กรรมการอิสระ	10/10
7. นายสารัชต์ รัตนาวะดี*	กรรมการ	9/10
8. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	กรรมการ	10/10
9. นายบุญชัย ถิราติ	กรรมการ	10/10
10. นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม*	กรรมการ	9/10

หมายเหตุ

* คณะกรรมการไม่ได้เข้าร่วมประชุม เนื่องจากติดภารกิจสำคัญที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว

** นายสมหมาย ภาษี ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2560 ให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยบุคคลผู้มีความรู้ความสามารถ มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ และความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 6 คน และกรรมการที่มาจากฝ่ายบริหาร จำนวน 4 คน

กรรมการอิสระ จำนวน 6 คน ได้แก่ นายวิเศษ จูภิบาล นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา นายสมหมาย ภาษี ดร. รวีพร คูหิรัญ นายวินิจ แดงน้อย และนายสันติ บุญประคับ ซึ่งมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยกรรมการอิสระทั้ง 6 คน มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดคุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

ประกอบด้วย นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี หรือนางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์ หรือนายบุญชัย ถิราติ หรือนางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม กรรมการสองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

1.2 คณะกรรมการตรวจสอบและการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบ 4 ท่าน และในปี 2560 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทั้งสิ้น 7 ครั้ง โดยมีกรรมการตรวจสอบร่วมประชุมดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 1 ม.ค. – 31 ธ.ค. 2560
1. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา*	ประธานกรรมการตรวจสอบ	6/7
2. นายสมหมาย ภาชี**	กรรมการตรวจสอบ	2/2
3. ดร. รวิพร คูหิรัญ**	กรรมการตรวจสอบ	7/7
4. นายวินิจ แดงน้อย	กรรมการตรวจสอบ	7/7

หมายเหตุ

* กรรมการไม่ได้เข้าร่วมประชุม เนื่องจากติดภารกิจสำคัญที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว

** เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้งนางสาวโชติรส ลิขิตเจริญพาณิชย์ ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ





2. ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผู้บริหารของบริษัทฯ ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสารสิทธิ์ รัตนาวะดี	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	กรรมการผู้จัดการใหญ่
3. นายบุญชัย ถิราติ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านปฏิบัติการ
4. นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารสายงานพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร
5. นางสาวยุพาพิน วังวิวัฒน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการบริหารองค์กร
6. นางสาวบิ่งอร สุทธิพัฒน์กิจ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน
7. นางสุกัญญา วรกุลลัญญานิช	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและงบประมาณ

3. เลขาการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้มีมติแต่งตั้งให้นางสาวฉัตรตะวัน ไชยะกุล เป็นเลขานุการบริษัท มีหน้าที่จัดทำและเก็บรักษาเอกสารของบริษัทฯ ตามที่กฎหมายกำหนด เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารควรรับทราบ จัดอบรมและปฐมนิเทศแก่กรรมการที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ ดูแล และประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ และดำเนินการอื่นๆ ตามที่ พ.ร.บ.หลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

4. คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารในระดับที่เหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ และประสบการณ์ โดยเปรียบเทียบอ้างอิงทั้งจากบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ระดับรายได้ ระดับมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาดในช่วงเวลาเดียวกัน รวมถึงผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

4.1 คำตอบแทนกรรมการ

4.1.1 คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 และที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2560 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2560 ได้มีมติกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ และค่าตอบแทนของคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2560 ในรูปแบบค่าตอบแทนรายเดือน โดยไม่มีเบี้ยประชุม ดังนี้

	คณะกรรมการบริษัท (บาท/เดือน)	คณะกรรมการตรวจสอบ (บาท/เดือน)
ประธาน	100,000	30,000
กรรมการ	65,000	20,000

หมายเหตุ บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนเฉพาะกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารเท่านั้น



ตารางต่อไปนี้แสดงค่าตอบแทนกรรมการและกรรมการตรวจสอบที่เป็นตัวเงินสำหรับรอบบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อ	ค่าตอบแทนรายเดือน (บาท) ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2560		
	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	รวม
1. นายวิเศษ จูภิบาล	1,200,000	-	1,200,000
2. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	780,000	270,000	1,050,000
3. นายสมหมาย ภาชี	231,833	71,333	303,166
4. ดร. รวีพร คูทธิฤ	780,000	180,000	960,000
5. นายวินิจ แดงน้อย	780,000	180,000	960,000
6. นายสันติ บุญประคับ	780,000	-	780,000
7. นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี	-	-	-
8. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์	-	-	-
9. นายบุญชัย ธีราติ	-	-	-
10. นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม	-	-	-

หมายเหตุ บริษัทฯ เริ่มจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนให้แก่กรรมการตรวจสอบตั้งแต่เดือนเมษายน 2560 ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560

4.1.2) ค่าตอบแทนอื่น

เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560 บริษัทฯ ได้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่กรรมการบริษัทฯ เป็นจำนวนไม่เกิน 800,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 0.04 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด (ไม่รวมกรรมการที่เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ) ซึ่งกันส่วนมาจากจำนวนหุ้นที่เสนอขายต่อประชาชนทั่วไป โดยได้เสนอขายพร้อมกับการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ประชาชนในราคาเท่ากับที่เสนอขายต่อประชาชนทั่วไป ซึ่งการเสนอขายดังกล่าวได้เสร็จสิ้นลงแล้ว

4.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

4.2.1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ข้อมูลสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ โดยไม่รวมถึงผู้จัดการฝ่ายบัญชีหรือการเงินในรูปแบบของเงินเดือน โบนัสประจำปี และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นจำนวนรวม 93.48 ล้านบาท

4.2.2) ค่าตอบแทนอื่น

เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560 บริษัทฯ จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้บริหารของบริษัทฯ เป็นจำนวนไม่เกิน 1,724,700 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 0.08 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด (ไม่รวมผู้บริหารที่เป็นผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ประชาชน) โดยไม่รวมถึงผู้จัดการฝ่ายบัญชีหรือการเงิน ซึ่งกันส่วนมาจากจำนวนหุ้นที่เสนอขายต่อประชาชนทั่วไป โดยได้เสนอขายพร้อมกับการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ประชาชนในราคาเท่ากับที่เสนอขายต่อประชาชนทั่วไป ซึ่งการเสนอขายดังกล่าวได้เสร็จสิ้นลงแล้ว



5. บริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บุคคลที่บริษัทฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ และผู้บริหารในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลักเป็นดังนี้

รายชื่อบริษัท	รายชื่อผู้บริหาร	ชื่อย่อบริษัท	รายชื่อผู้บริหารในบริษัทย่อย									
			นางพรทิพา ชินเวงกิจวานิชย์	นายบุญชัย ภิราตี	นางสาวพภาพิน วัฒนวัฒน์	นายรัฐพล ชื่นสนธิรัตน์	นายธวัช ภูมะระโสฬส	นายไกรยชัย สันดานเสถียร	นายจิรภัทร อางละกะ	นางสาวธรรณีพิศา เดวีชัยพงศ์	นายธนญ ต้นตูลบุตร	
กลุ่มบริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด												
- บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ⁽¹⁾	IPD	X	/									
- บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ⁽²⁾	GSRC	X	/									
- บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ⁽²⁾	GPD	X	/									
กลุ่มบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด												
- บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ⁽¹⁾	GMP	X	/	/	/	/	/					
- บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด	GVTP	X,Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/		
- บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	GTS1	X,Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/		
- บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	GTS2	X,Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/		
- บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	GTS3	X,Δ	/, //	/, //	//			/, //	/	/		
- บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ⁽²⁾	GTS4	X	/	/				/	/	/		
- บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ⁽²⁾	GNC	X	/	/								
- บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด ⁽²⁾	GNPM	X	/	/								
- บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด ⁽²⁾	GNRV1	X	/	/								
- บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด ⁽²⁾	GNRV2	X	/	/								
- บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ⁽²⁾	GBL	X	/	/				/	/	/		
- บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ⁽²⁾	GBP	X	/	/				/	/	/		
- บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด ⁽²⁾	GNLL2	X	/	/				/	/	/		
กลุ่มบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด												
- บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด ⁽¹⁾	Gulf Solar	X		/	/	/	/	/			/	
- บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	Gulf Solar BV	X,Δ	//	/, //	/, //	/	/, //				/	
- บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	Gulf Solar KKS	X,Δ	//	/, //	/, //	/	/, //				/	
- บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด	Gulf Solar TS1	X,Δ	//	/, //	/, //	/	/, //				/	
- บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด	Gulf Solar TS2	X,Δ	//	/, //	/, //	/	/, //				/	
บริษัทย่อยอื่นๆ												
บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ⁽²⁾	GCG	X		/	/							

หมายเหตุ

สัญลักษณ์ X = ประธานกรรมการ / = กรรมการ Δ = กรรมการผู้จัดการ // = ผู้บริหาร

(1) เป็นบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทอื่น และไม่มีการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าเป็นของตนเอง จึงไม่มีการกำหนดโครงสร้างองค์กร

(2) เป็นบริษัทที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง/เตรียมการก่อสร้าง จึงยังไม่มีกำหนดโครงสร้างองค์กร



6. บุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก

6.1 จำนวนบุคลากร

สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก มีจำนวนบุคลากรทั้งหมดเท่ากับ 570 คน โดยพนักงานของบริษัทฯ จะแสดงรวมอยู่ในฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

สายงาน	สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560 (คน)
ฝ่ายบริหารและเลขานุการ	30
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและโครงการ	52
ฝ่ายการเงินและบัญชี	59
ฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า	308
ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	18
ฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ	15
ฝ่ายกฎหมายองค์กร	6
ฝ่ายกิจการองค์กร	82
รวม	570

6.2 ค่าตอบแทนพนักงาน

สำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลักจ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) จำนวน 712.9 ล้านบาท โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือน โบนัส และค่าตอบแทนอื่นๆ เช่น ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าทำงานกะ ค่าเสี่ยงภัย ค่าอยู่เวรประจำการ เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และเงินได้ประจำอื่นๆ ของพนักงาน เป็นต้น

6.3 นโยบายพัฒนามูลค่า

บริษัทฯ ตระหนักในการให้ความสำคัญกับการพัฒนากรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน บริษัทฯ จึงมีแนวทางพัฒนามูลค่าของบริษัทฯ ดังนี้

6.3.1 การพัฒนากรรมการบริษัทฯ

- (1) บริษัทฯ จัดให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรที่ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเพื่อเป็นการพัฒนา สนับสนุน และส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ
- (2) บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลการเข้ารับการพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการในปีที่ผ่านมา
- (3) บริษัทฯ ส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการได้รับการอบรมและเสริมสร้างความรู้อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของคณะกรรมการ เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้น
- (4) บริษัทฯ ส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการได้รับการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของคณะกรรมการ
- (5) บริษัทฯ จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการใหม่ และจัดทำเอกสารปฐมนิเทศและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติ



หน้าที่เพื่อส่งมอบให้กรรมการใหม่ ตลอดจนจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้แก่กรรมการใหม่อีกด้วย

ทั้งนี้ ในปี 2560 มีการเข้าร่วมสัมมนาและเข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ ดังนี้

กรรมการ	ตำแหน่ง	การอบรมปี 2560	ระยะเวลา อบรม (วัน)
1. นายสารัชต์ รัตนาวะดี	กรรมการและ ประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร	หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 138/2560 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	1
2. นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม	กรรมการ	หลักสูตร Smart Disclosure Program ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	1

6.3.2) การพัฒนาผู้บริหาร

(1) บริษัทฯ กำหนดให้มีสมรรถนะสำหรับผู้บริหาร (Managerial Competency) เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาผู้บริหาร ให้มีทักษะ ความรู้ ความสามารถในการทำงานให้ประสบความสำเร็จ

(2) บริษัทฯ จัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรมและแนวทางการพัฒนาอื่นๆ ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสมรรถนะสำหรับผู้บริหาร ให้กับผู้บริหารของบริษัทฯ

(3) บริษัทฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศผู้บริหารที่เข้าดำรงตำแหน่งใหม่ เพื่อสนับสนุนให้ผู้บริหารสามารถปรับตัวเข้ากับบทบาท ความรับผิดชอบ และความคาดหวังของตำแหน่งใหม่ได้อย่างเหมาะสม

(4) บริษัทฯ ส่งเสริมให้ผู้บริหารแบ่งปันประสบการณ์ในการทำงานแก่ผู้บริหารและพนักงานในบริษัทฯ เพื่อสร้างบรรยากาศในการเรียนรู้และการพัฒนาภายในองค์กร

6.3.3) การพัฒนาพนักงาน

(1) บริษัทฯ กำหนดให้มีสมรรถนะเฉพาะสายงาน (Functional Competency) สำหรับพนักงานในแต่ละบทบาทงาน เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาพนักงานให้มีทักษะ ความรู้ ความสามารถในการทำงานให้ประสบความสำเร็จ

(2) บริษัทฯ จัดให้มีแนวทางการพัฒนาพนักงานที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสมรรถนะเฉพาะสายงาน (Functional Competency) ที่กำหนดไว้

(3) บริษัทฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ เพื่อให้พนักงานใหม่มีความเข้าใจในวิสัยทัศน์ ค่านิยม จรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ นโยบาย และทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

(4) บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานทุกคนจัดทำแผนพัฒนาบุคคล (Individual Development Plan: IDP) ประจำปี และกำหนดให้มีกระบวนการติดตามการพัฒนาตามแผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

ทั้งนี้ ในปี 2560 ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจหลัก มีจำนวนชั่วโมงการอบรม โดยเฉลี่ย 24.4 ชั่วโมงต่อคน



7. การจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์

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

- (1) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องตัดสินใจทางธุรกิจโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ มากกว่าผลประโยชน์ส่วนตน
- (2) บุคลากรของบริษัทฯ ที่มีส่วนได้เสียในการประชุมในวาระหนึ่งวาระใด จะต้อง disclosing ผลประโยชน์หรือไม่เข้าร่วมการประชุมในวาระที่พิจารณาเรื่องที่ตนมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และไม่นำข้อมูลใดที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไปใช้
- (3) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องจัดทำเอกสารรายงานเปิดเผยการมีส่วนได้เสียของตนทั้งโดยตรงและโดยอ้อม รวมทั้งรายงานตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
- (4) กรรมการของบริษัทฯ จะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้แจ้งให้ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนมีมติแต่งตั้ง
- (5) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องไม่แสวงหาผลประโยชน์จากข้อมูลภายในที่ได้รับรู้อันเนื่องมาจากตำแหน่งหน้าที่และความรับผิดชอบ
- (6) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องไม่รับตำแหน่งในหน่วยงานภายนอกหรือองค์กรไม่แสวงหากำไร เว้นแต่จะแจ้งหรือได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด
- (7) บุคลากรของบริษัทฯ จะต้องไม่เข้าไปมีบทบาทในการตัดสินใจเกี่ยวกับการรับบุคลากรใหม่ที่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับตนเอง เพื่อให้การพิจารณารับบุคลากรเป็นไปอย่างโปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างเดียวกัน
- (8) การพิจารณาการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ จะใช้เกณฑ์ราคาและข้อตกลงทางการค้าเช่นเดียวกับที่ใช้กับลูกค้าทั่วไป ส่วนรายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินจะต้องเป็นไปด้วยความจำเป็นสมเหตุสมผล และต้องมีข้อตกลงและเงื่อนไขที่เป็นธรรม ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ
- (9) ในกรณีที่เข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน ภายใต้ประกาศที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ ก.ล.ต. ให้บุคลากรของบริษัทฯ ดังกล่าวมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด



การกำกับดูแลกิจการ

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ยึดมั่นและให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยถือเป็นส่วนสำคัญในการบริหารจัดการของบริษัทฯ ในการนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ คณะผู้บริหาร และพนักงานคำนึงถึงบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเพื่อก่อให้เกิดการบริหารจัดการที่มีระบบ โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกิจการ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยยึดแนวทางหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนซึ่งประกอบด้วยหลักการ 5 หมวด ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ดังนี้

1.1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการสนับสนุน ส่งเสริม และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกราย โดยได้รับสิทธิพื้นฐานต่างๆ ของผู้ถือหุ้นด้วยวิธีการและมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับ เชื้อถือได้ โปร่งใส และเป็นธรรม โดยให้สิทธิในการได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันแก่ผู้ถือหุ้นในการซื้อ ขายหรือโอนหุ้น การได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทฯ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น การได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเป็นอิสระ และการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทฯ การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิออกเสียงตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่ แต่ละหุ้นมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียง

นอกจากสิทธิดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทฯ หรือคณะกรรมการบริษัทฯ ที่ดำเนินการในนามของบริษัทฯ ต้องตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น ไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยกำหนดแนวนโยบายในการสนับสนุน ส่งเสริม และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(ก) การประชุมผู้ถือหุ้น

(1) บริษัทฯ จะดำเนินการเปิดเผยนโยบายในการสนับสนุน และส่งเสริมผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มให้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น

(2) บริษัทฯ จะดูแลให้มีการให้ข้อมูลวัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม โดยมีคำชี้แจงและเหตุผลประกอบตามวาระหรือมติที่ขอตามที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุมหรือในเอกสารแนบวาระการประชุมและจะเว้นจากการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้นในการศึกษาสารสนเทศของบริษัทฯ

(3) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง บริษัทฯ เปิดโอกาสให้สามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้

(4) บริษัทฯ จะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมแต่ละครั้งหรือข้อมูลอื่นๆ ของบริษัทฯ ผ่านอีเมล cs@gulf.co.th หรือตามที่อยู่ของ บริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด

(5) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางลงคะแนนเสียงได้ และเสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คนเป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้น

(ข) การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้น

(1) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้ส่งเสริมให้นำเทคโนโลยี เช่น บาร์โค้ด บัตรลงคะแนน หรืออื่นๆ มาใช้กับการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงคะแนนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถกระทำได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยจะจัดให้มีการเปิดเผยผลการลงคะแนนไว้ในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งคะแนนเสียงที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และการออกเสียงในแต่ละวาระที่มีการลงคะแนนเสียงในกรณีที่วาระการประชุมประกอบไปด้วยรายการที่ต้องมีการลงคะแนนเสียง บริษัทฯ จะดำเนินการให้มีการลงมติแต่ละรายการในวาระนั้นๆ ทีละรายการเพื่อให้เกิดความโปร่งใส

(2) บริษัทฯ จะสนับสนุนให้กรรมการทุกคนเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้นสามารถซักถามประธานคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ และกรรมการทุกคนในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้ตามความเหมาะสม

(3) บริษัทฯ จะจัดให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นสักขีพยานในการนับคะแนนเสียง หรือเป็นผู้นับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุม เช่น ผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทฯ หรือ



ที่ปรึกษากฎหมาย และเปิดเผยผลการนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงดังกล่าวให้ที่ประชุมทราบพร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุมด้วย

(4) บริษัทฯ จะจัดการประชุมให้เหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสในการแสดงความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวกับบริษัทฯ ได้

(ค) การจัดทำรายงานการประชุม และการเปิดเผยมติการประชุมผู้ถือหุ้น

(1) รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นจะบันทึกการชี้แจงขั้นตอนการลงคะแนนเสียงและวิธีการแสดงผลคะแนนให้ที่ประชุมทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งการเปิดโอกาสให้มีการซักถาม และจะบันทึกคำถาม คำตอบประเด็นสำคัญ ผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระ รวมถึงจะมีการบันทึกรายชื่อกรรมการทั้งที่เข้าร่วมประชุมและลาประชุมด้วย

(2) บริษัทฯ จะเปิดเผยให้สาธารณชนทราบถึงผลการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระของการประชุมภายในวันทำการถัดไปผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ

(3) บริษัทฯ จะทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้แล้วเสร็จภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม และส่งให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด และเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ต่อไป

1.2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียม ทั้งที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นส่วนน้อย นักลงทุนสถาบัน รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติ เพื่อทำให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม

(ก) การให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น

(1) บริษัทฯ จะแจ้งกำหนดการประชุมพร้อมระเบียบวาระและความเห็นของคณะกรรมการต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ อย่างน้อย 28 วัน ก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น

(2) บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียงลงมติ และสิทธิการออกเสียงลงคะแนนตามแต่ละประเภทของหุ้น

(3) บริษัทฯ จะทำหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(ข) การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

(1) บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางแก่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยให้สามารถเสนอแนะ แสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนยังกรรมการอิสระ ผ่านอีเมล id@gulf.co.th ซึ่งกรรมการอิสระจะเป็นผู้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมในแต่ละเรื่อง

(ค) การป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน (Insider Trading)

(1) บริษัทฯ กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการใช้ข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งให้บุคคลที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติ

(2) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยจะมีการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวในรายงานประจำปี รวมทั้งรายงานการถือหลักทรัพย์ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบเป็นประจำทุกไตรมาส

(3) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี/การเงินที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ต้องไม่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 30 วันก่อนที่จะเผยแพร่งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีต่อสาธารณชนและควรรออย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว

(ง) การมีส่วนได้เสียของกรรมการบริษัทฯ

(1) บริษัทฯ จะเปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยไว้ในรายงานประจำปี

(2) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง โดยรายงานต่อเลขานุการบริษัท และเลขานุการบริษัทจะต้องนำเสนอรายงานการมีส่วนได้เสียนี้ให้แก่ประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่ได้รับรายงาน

(3) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ รายงานการมีส่วนได้เสียอย่างน้อยก่อนการพิจารณาและบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

(4) บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ ที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระจะต้องงดออกเสียง



ลงคะแนน หรือไม่เข้าร่วมการประชุมในวาระที่พิจารณา เรื่องที่ตนมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และไม่นำข้อมูลใด ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ไปใช้

1.3 บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจที่มีความโปร่งใส เป็นธรรม และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมทั้งส่งเสริม ร่วมมือในการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ในการทำธุรกิจ

(ก) การกำหนดนโยบายต่อผู้มีส่วนได้เสีย

(1) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม เท่าเทียม และคำนึงถึงสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น แบ่งปันผลประโยชน์ อย่างเป็นธรรมและสม่ำเสมอ มีความโปร่งใสในการบริหารจัดการ และสามารถตรวจสอบได้ โดยมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจ ให้มีผลประโยชน์ตอบแทนที่ดี สามารถสร้างผลกำไรให้เติบโตขึ้น อย่างต่อเนื่องและมั่นคง

(2) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อลูกค้าด้วยความเต็มใจ เต็มกำลังความสามารถ ด้วยความเสมอภาคเป็นธรรม และยึดมั่นในหลักจริยธรรมที่พึงมี โดยไม่เปิดเผยข้อมูลหรือ ความลับของลูกค้าและมุ่งมั่นรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับ ลูกค้า

(3) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อคู่ค้าตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริต โดยยึดถือการปฏิบัติตามสัญญา จรรยาบรรณ และจริยธรรมธุรกิจ และคำมั่นที่ให้ไว้กับคู่ค้าอย่างเคร่งครัด รวมทั้งสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ สร้างห่วงโซ่ อุปทาน และห่วงโซ่คุณค่าเพื่อผลประโยชน์สูงสุดร่วมกัน

(4) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อคู่แข่งตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริต โดยยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรมภายใต้กรอบของกฎหมายและจรรยาบรรณและ จริยธรรมธุรกิจ

(5) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อชุมชนรอบสถานที่สถาน ประกอบการตั้งอยู่ด้วยความรับผิดชอบ โดยมุ่งเน้นที่จะ ส่งเสริมกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ทั้งด้านการศึกษา อาชีพ ศิลปะและเทคโนโลยี รวมทั้งช่วยเหลือบรรเทาสาธารณภัยต่างๆ เมื่อจำเป็น

(6) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อเจ้าหนี้อย่างมีจริยธรรม โดยจะปฏิบัติตามข้อตกลงหรือสัญญาที่ตกลงกันไว้ และตั้งอยู่บนพื้นฐาน ของความเป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ได้ จะต้องรีบแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า

เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข และจะไม่เรียกหรือรับ ผลประโยชน์ใดๆ ที่เป็นการทุจริตอีกด้วย

(7) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อภาครัฐและหน่วยงานราชการ ต่างๆ อย่างมีความเป็นกลางทางการเมืองตามที่ได้กำหนดไว้ในจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจและนโยบายต่อต้านการ ทุจริตคอร์รัปชัน

(8) บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและ มีการพัฒนาความรู้และศักยภาพของพนักงาน มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และมีการกำหนดมาตรฐานความ ปลอดภัยตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

(9) บริษัทฯ ปฏิบัติต่อสิ่งแวดล้อมตามนโยบายความ รับผิดชอบต่อสังคม ร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อความ ยั่งยืน รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนโครงการด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วย

(ข) การเปิดเผยการปฏิบัติตามนโยบาย และการจัดทำ รายงานความรับผิดชอบต่อสังคม

(1) บริษัทฯ จะเปิดเผยกิจกรรมต่างๆ ที่แสดงให้เห็นถึง การดำเนินการตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม และ บริษัทฯ จะเปิดเผยกลไกในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ พนักงานในการปฏิบัติตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

(2) บริษัทฯ ดูแลให้มีการจัดทำรายงานด้านความ รับผิดชอบต่อสังคมของกิจการโดยรวมไว้ในรายงานประจำปี หรือทำเป็นฉบับแยกต่างหาก

1.4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลที่มีสาระสำคัญอย่างถูกต้อง เพียงพอ เชื่อถือได้ ทันเวลา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับการปฏิบัติโดยเท่าเทียมผ่านช่องทาง ต่างๆ ที่เหมาะสม

(ก) การเปิดเผยข้อมูล

(1) บริษัทฯ จะจัดทำกลไกดูแลการเปิดเผยข้อมูลให้ ถูกต้อง เพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน และไม่ทำให้เกิดความสำคัญผิดในสาระสำคัญของข้อมูล

(2) ข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ ในที่นี้ หมายถึง ข้อมูล ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่ต้องมีการเปิดเผยโดยวิธีการที่เหมาะสมเพราะมีผลกระทบต่ออันยสำคัญ ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ต่อราคาหลักทรัพย์ หรืออาจ ส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุน



(3) บริษัทฯ กำหนดให้บุคคลที่ได้รับมอบหมายมีสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่ยังไม่ได้เปิดเผยสู่สาธารณะเท่านั้น

(4) บริษัทฯ ห้ามมิให้มีการเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะในช่วง 2 สัปดาห์ก่อนวันที่กำหนดไว้ว่าจะให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญ

(5) บริษัทฯ จะรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงและนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม และผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวผ่านช่องทางต่างๆ เช่น รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัทฯ เป็นต้น

(6) คณะกรรมการบริษัทฯ จะสนับสนุนให้บริษัทฯ จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกเหนือจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว

(7) บริษัทฯ จะกำหนดให้มีการเปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการของผู้สอบบัญชี

(8) บริษัทฯ จะเปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมถึงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของคณะกรรมการในรายงานประจำปี

(9) บริษัทฯ จะเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารตามที่กฎหมายกำหนด โดยนโยบายดังกล่าวนี้จะสะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบต่อของแต่ละคน รวมทั้งรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทนด้วย ทั้งนี้ จำนวนค่าตอบแทนที่เปิดเผยจะรวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละท่านได้รับจากการเป็นกรรมการของบริษัทฯ ด้วย

(10) บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น และ/หรือต่อสาธารณะอย่างเท่าเทียมกัน

(ข) ข้อมูลขั้นต่ำที่จะมีการเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

(1) บริษัทฯ เปิดเผยกิจกรรมต่างๆ ที่แสดงให้เห็นถึง

การดำเนินการตามนโยบายของบริษัทฯ 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 การถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมของกรรมการผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้บริหารตามที่กฎหมายกำหนด
- 2.9 หนังสือเชิญประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น
- 2.10 ข้อบังคับบริษัทฯ และหนังสือบริคณห์สนธิ
- 2.11 นโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ
- 2.12 นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง
- 2.13 กฎบัตร หรือหน้าที่รับผิดชอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริษัทฯ
- 2.14 กฎบัตร หรือหน้าที่รับผิดชอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ
- 2.15 จรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจ
- 2.16 ข้อมูลติดต่อหน่วยงาน หรือบุคคลที่รับผิดชอบต่อนักลงทุนสัมพันธ์
- 2.17 ข้อมูลหรือเอกสารอื่นใดที่บริษัทฯ นำเสนอต่อนักวิเคราะห์ ผู้จัดการกองทุน หรือสื่อต่างๆ

1.5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

(ก) โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทฯ

(1) องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการ



บริษัทฯ โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ 3.1 “คณะกรรมการบริษัทฯ”

(2) คุณสมบัติของคณะกรรมการอิสระให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ 3.2 “คณะกรรมการอิสระ”

(3) การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดโดยสรุปตามที่ปรากฏในหัวข้อ 3.1 “คณะกรรมการบริษัทฯ”

(4) การแต่งตั้งเลขานุการบริษัท และการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัทรวมถึงเงื่อนไขในการให้พ้นจากหน้าที่และการแต่งตั้งเลขานุการบริษัท คนใหม่ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ และกฎบัตรเลขานุการบริษัท ซึ่งมีรายละเอียดที่สำคัญ ดังนี้

4.1 เลขานุการบริษัท ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่ในนามบริษัทฯ หรือคณะกรรมการ

- จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานประจำปีของบริษัทฯ

- เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร

- ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น

- ให้คำแนะนำเกี่ยวกับข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารควรรับทราบ

- จัดอบรมและปฐมนิเทศ ตลอดจนให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่แก่กรรมการปัจจุบัน และกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งใหม่

- ดูแล และประสานงานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ

- ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ พ.ร.บ. หลักทรัพย์ฯ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

4.2 เลขานุการบริษัท ต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ

ของบริษัทฯ มติคณะกรรมการบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

4.3 คณะกรรมการบริษัทฯ อาจมีมติพิจารณาให้เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่ง

4.4 ในกรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ และให้คณะกรรมการมีอำนาจมอบหมายให้กรรมการคนใดคนหนึ่งปฏิบัติหน้าที่แทนในช่วงเวลาดังกล่าว และให้ประธานกรรมการบริษัทฯ แจ้งชื่อเลขานุการบริษัท ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ทราบภายใน 14 วัน นับแต่วันที่จัดให้มีผู้รับผิดชอบในตำแหน่งดังกล่าว

(ข) คณะกรรมการชุดย่อย

(1) คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) และ/หรือคณะกรรมการชุดอื่นตามความเหมาะสม

(2) คณะกรรมการบริษัทฯ จะสนับสนุนให้การทำงานของคณะกรรมการชุดย่อยมีความอิสระและเป็นกลาง

(3) คณะกรรมการบริษัทฯ จัดทำกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการชุดย่อยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ต่อหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย

(ค) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ

(1) คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ ในด้านต่างๆ โดยมีรายละเอียดตามที่ปรากฏในหัวข้อ 2.1 “ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2560 ประชุมเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2560”

(ง) การจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

(1) กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง

(2) ให้คณะกรรมการบริษัทฯ เลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริษัทฯ ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการบริษัทฯ ก็ได้

(3) ให้ประธานกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการ ทั้งนี้ กรรมการตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปมีสิทธิ



เรียกร้องขอให้เรียกประชุมเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริษัทฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะต้องกำหนดวันประชุมภายใน 14 วัน นับแต่วันที่ได้รับการร้องขอ

(4) ให้ประธานกรรมการบริษัทฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ จะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมเร็วกว่านั้นก็ได้อีก

(5) เลขานุการบริษัท ต้องจัดทำรายงานการประชุมให้เสร็จภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม

(จ) องค์ประชุม

(1) การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริษัทฯ จะทำหน้าที่เป็นประธานในการประชุม หากในการประชุมคราวใดประธานกรรมการบริษัทฯ ไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ามีรองประธานกรรมการให้รองประธานกรรมการบริษัทฯ เป็นประธาน ถ้าไม่มีรองประธานกรรมการบริษัทฯ หรือมีแต่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

(2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ถือเสียงข้างมากโดยกรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน และถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด ทั้งนี้ กรรมการที่มีส่วนได้เสียในวาระใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในวาระนั้น

(ฉ) การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ

(1) มีการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยรวมของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย (As a Whole) และการประเมินตนเองเป็นรายบุคคล (Self Assessment) เป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาเพื่อการปรับปรุงแก้ไข

(2) บริษัทฯ อาจจัดให้มีที่ปรึกษาภายนอกมาช่วยในการกำหนดแนวทาง และเสนอประเด็นในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทุกๆ 3 ปี และเปิดเผยการดำเนินการดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปี

(ซ) คำตอบแทน

(1) คำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายการสรรหาและกำหนดคำตอบแทนของกรรมการบริษัทฯ และนโยบายการกำหนดคำตอบแทนของผู้บริหารและพนักงานที่บริษัทฯ กำหนดไว้

(ช) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร

(1) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารให้เป็นไปตามนโยบายการพัฒนากรรมการ และนโยบายการพัฒนาผู้บริหารและพนักงานที่บริษัทฯ กำหนดไว้

2. โครงสร้างกรรมการของบริษัทฯ

โครงสร้างกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีขอบเขตอำนาจหน้าที่โดยสรุปดังนี้

2.1 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ

(ก) ด้านนโยบายและการกำกับดูแล

(1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุม ผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ

(2) กำหนดนโยบาย และให้ความเห็นชอบในเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ในภาพรวม เช่น วิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินธุรกิจ กลยุทธ์ รวมถึงอนุมัติแผนธุรกิจงบประมาณประจำปี แผนการลงทุน และการตัดสินใจทางการเงิน เป็นต้น

(3) ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและแผนงานที่กำหนดไว้

(4) จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่เหมาะสมกับบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร และเปิดเผยนโยบายนั้นให้ผู้ถือหุ้นรับทราบในรายงานประจำปีด้วย ทั้งนี้ คณะกรรมการควรทบทวนนโยบายดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(5) จัดให้มีจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานของ



กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการควรติดตามให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจดังกล่าวอย่างจริงจัง

(6) สนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานบริษัท ปฏิบัติตามนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ และปฏิบัติตามจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัท

(7) จัดให้มีระบบการเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการแสดงข้อมูล รวมทั้งดูแลให้มีการเก็บรักษาเอกสารหรือหลักฐานดังกล่าวให้ถูกต้องครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับแต่วันที่มีการจัดทำเอกสารหรือข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้ การเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานนั้น ให้หมายความรวมถึงการเก็บรักษาด้วยระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบอื่นใดที่สามารถเรียกดูได้โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อความ

(8) จัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อทำหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะ พิจารณาเรื่องต่างๆ รวมถึงทำหน้าที่ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัท กำหนดและเห็นสมควร

(9) ในกรณีที่คณะกรรมการมีการมอบหมายให้ผู้บริหารหรือพนักงานบริษัทปฏิบัติแทนคณะกรรมการในเรื่องใด การมอบหมายดังกล่าวต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร หรือบันทึกเป็นมติคณะกรรมการในรายงานการประชุมกรรมการอย่างชัดเจน

(ข) ด้านการเงิน

(1) จัดให้มีการทำและเก็บรักษาบัญชี ตลอดจนการสอบบัญชีตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

(2) จัดให้มีการทำงบดุล และบัญชีกำไรขาดทุน อย่างน้อย 1 ครั้งในรอบปีปฏิทิน ซึ่งเป็นรอบปีบัญชีของบริษัท

(3) จัดให้มีการทำงบดุล และบัญชีกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดของรอบปีปฏิทินซึ่งเป็นรอบปีของบริษัท เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีเพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ คณะกรรมการต้องจัดให้ผู้สอบบัญชีตรวจสอบงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนนั้นให้เสร็จก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(ค) ด้านการควบคุม และการตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยง

(1) จัดให้มีการตรวจสอบอย่างน้อย 3 คน เป็นคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ซึ่งต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

1.1 ได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ให้เป็นกรรมการตรวจสอบ

1.2 เป็นกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม และไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทรวม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีส่วนควบคุมของบริษัท 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) จัดให้มีการแสวงหาและกลั่นกรองบุคคลที่เหมาะสม และเพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลที่จะเข้ามาเป็นกรรมการหรือผู้บริหารที่จะดำรงตำแหน่งที่สำคัญ เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์เหมาะสม

(2) จัดให้มีการกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมของกรรมการและผู้บริหารที่จะดำรงตำแหน่งที่สำคัญ โดยค่าตอบแทนนั้นจะต้องเหมาะสมกับอำนาจ หน้าที่ และปริมาณความรับผิดชอบ และสะท้อนถึงความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่

(3) ให้ความเห็นชอบแผนการสืบทอดตำแหน่งผู้บริหาร (Succession Plan) สำหรับการหาผู้บริหารมาสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญ

(จ) ด้านการจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์

(1) ห้ามมิให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดออกเสียง



ลงคะแนนในที่ประชุมในเรื่องนั้น

(2) ห้ามมิให้กรรมการประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตน หรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนมีมติแต่งตั้ง

(3) ห้ามมิให้บริษัทฯ ให้อำนาจเงิน ค่าประกันการรับซื้อ หรือซื้อลดตัวเงิน และให้หลักประกันเกี่ยวกับเงินที่กู้ยืมแก่กรรมการ คู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ เว้นแต่เป็นไปตามระเบียบการสงเคราะห์พนักงานและลูกจ้าง

(4) ห้ามมิให้บริษัทฯ จ่ายเงินหรือทรัพย์สินอื่นใดให้แก่กรรมการ เว้นแต่จ่ายเป็นค่าตอบแทนตามข้อบังคับบริษัทฯ ในกรณีที่ข้อบังคับของบริษัทฯ มิได้กำหนดไว้ การจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นไปตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุม

(5) กรรมการคนใดซื้อทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือขายทรัพย์สินให้แก่บริษัทฯ หรือกระทำการธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งกับบริษัทฯ ไม่ว่าจะกระทำในนามของตนหรือของบุคคลอื่น ต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการก่อน ไม่เช่นนั้นการซื้อขายหรือกระทำการธุรกิจนั้นไม่มีผลผูกพันบริษัทฯ

(6) ให้กรรมการแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมีหลักฐานเมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

6.1 มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัทฯ ทำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี โดยระบุข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลักษณะของสัญญา ชื่อของคู่สัญญาและส่วนได้เสียของกรรมการในสัญญานั้น (ถ้ามี)

6.2 ถือหุ้นหรือหุ้นกู้ในบริษัทฯ และบริษัทในเครือ โดยระบุจำนวนทั้งหมดที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงในระหว่างรอบปีบัญชี (ถ้ามี)

(จ) ด้านการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

(1) จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัทฯ การประชุมคราวอื่น นอกจากนั้นให้เรียกว่า

การประชุมวิสามัญ

(2) จัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่สำคัญต่อผู้ถือหุ้นในงบการเงินและรายงานต่างๆ ที่จัดทำต่อผู้ถือหุ้น โดยข้อมูลเหล่านั้นควรให้เผยแพร่ผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ฯ ก่อน และอาจเผยแพร่เพิ่มเติมผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมทั้งจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการให้ข้อมูลแก่ผู้ลงทุน (Investor Relations) ด้วย

(ข) ด้านอื่นๆ

(1) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในประกาศข้อกำหนดพระราชบัญญัติ หรือกฎหมายอื่นใดที่กำกับดูแลบริษัทฯ

2.2 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

(1) คณะกรรมการตรวจสอบสามารถจัดหารายงานจากผู้มีวิชาชีพอิสระ หรือคำแนะนำสำหรับเรื่องที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตอำนาจหน้าที่ของตนตามแต่ที่จำเป็นได้ โดยบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้

(2) คณะกรรมการตรวจสอบอาจเชิญให้กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมเพื่อปรึกษา หรือชี้แจงเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และโครงการของบริษัทฯ ย่อย กิจการร่วมค้า และคู่ค้า ซึ่งอยู่ในหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

(3) คณะกรรมการตรวจสอบสามารถพิจารณาและตรวจสอบเรื่องใดๆ ที่จำเป็นต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

(4) พิจารณาและสอบทานความถูกต้องและความเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูลของรายงานทางการเงินประจำปี หรือระหว่างกาลของบริษัทฯ เพื่อให้เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี โดยติดต่อประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมรายงานทางการเงินประจำปีและประจำไตรมาส ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจให้ผู้สอบบัญชีภายนอกสอบทานหรือตรวจสอบธุรกรรมใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและสำคัญในระหว่างการจัดทำงบบัญชีของบริษัทฯ ก็ได้

(5) พิจารณาและสอบทานเพื่อให้เป็นที่แน่ใจว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ รวมถึงระบบควบคุมความปลอดภัยของสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ

(6) ศึกษาและทำความเข้าใจ ขอบเขตของการสอบทาน



ระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่เกี่ยวกับการรายงานข้อมูลทางการเงินโดยผู้สอบบัญชีภายในและผู้สอบบัญชีภายนอก และดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งรายงานสรุปผลการตรวจสอบที่สำคัญ ข้อเสนอแนะหรือข้อแนะนำ พร้อมทั้งความคิดเห็นจากผู้บริหาร

(7) พิจารณาและสอบทานประสิทธิภาพของระบบติดตามดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์

(8) สอบทานและติดตามดูแลระบบการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ

(9) จัดทำรายงานประจำปีของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งต้องได้รับการลงลายมือชื่อรับรองโดยประธานกรรมการตรวจสอบ

(10) เสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ ให้แก่คณะกรรมการ รวมถึงขอขอบเขตการดำเนินงานตรวจสอบและคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีภายนอก

(11) พิจารณาและอนุมัติกฎบัตรหน่วยงานตรวจสอบภายใน แผนการตรวจสอบภายในประจำปีและการปรับปรุงแก้ไข

(12) ดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัฏบัตรนี้ ตามแต่ที่คณะกรรมการบริษัทฯ ร้องขอ

(13) พิจารณาและจัดให้มีการประเมินความเพียงพอของกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบในทุกปี พร้อมทั้งเสนอเรื่องการแก้ไขกฎบัตรต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณามติต่อไป

(14) ควบคุมดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กฎของตลาดหลักทรัพย์ และกฎของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่เกี่ยวกับบริษัทจดทะเบียน รวมถึงกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

2.3 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจการงานต่างๆ ของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะต้องบริหารบริษัทฯ ตามแผนงานหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวัง รวมทั้ง

รักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น โดยอำนาจ หน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้รวมถึงเรื่องหรือกิจการต่างๆ ดังต่อไปนี้ด้วย

(1) ดำเนินกิจการประจำวันของบริษัทฯ

(2) จัดทำนโยบายธุรกิจ แผนกลยุทธ์ และแผนงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการจัดการนำเสนอเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณามติต่อไป

(3) แต่งตั้ง และถอดถอนกรรมการจัดการและคณะกรรมการจัดการ เพื่อให้ดูแลการดำเนินการด้านต่างๆ เกี่ยวกับการบริหารบริษัทฯ และขึ้นตรงกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

(4) กำหนดขอบเขตหน้าที่ของกรรมการจัดการและคณะกรรมการจัดการ

(5) ดำเนินการตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ

(6) จัดทำรายงานและงบการเงินของบริษัทฯ เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ทุกไตรมาส

(7) จัดทำนโยบายและเข้าทำหรือยกเลิกสัญญาหรือข้อผูกพันใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในนามบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและอนาคตภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณากำหนดไว้

(8) เข้าทำหรือยกเลิกสัญญาหรือข้อผูกพันใดๆ นอกเหนือไปจากตามที่ระบุไว้ในข้อ (5) ข้างต้นภายใต้ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณากำหนดไว้

(9) ว่าจ้าง แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เลื่อน ลด ตัดเงินเดือน หรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัย หรือเลิกจ้างพนักงานในนามของบริษัทฯ รวมถึงทำการแต่งตั้งและกำหนดคำตอบแทนเจ้าหน้าที่อื่นใดในคณะผู้บริหารและผู้อยู่ภายใต้บังคับบัญชาทั้งหมดที่มีตำแหน่งต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงมา ตลอดจนมอบอำนาจและหน้าที่ที่ตนได้รับมอบหมายให้แก่เจ้าหน้าที่ดังกล่าวตามที่ตนอาจพิจารณาเห็นสมควร

(10) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมายเป็นคราวๆ ไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบอำนาจในการบริหารจัดการบริษัทฯ ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยมีหลักการและขอบเขตอำนาจ ดังต่อไปนี้

(ก) เป็นผู้มีอำนาจในการบริหารกิจการของบริษัทฯ



ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ทุกประการ

(ข) เป็นผู้มีอำนาจในการบังคับบัญชา ติดตาม สั่งการ และดำเนินการ ตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรม สัญญา เอกสารคำสั่ง หนังสือแจ้งหรือหนังสือใดๆ ที่ใช้ติดต่อกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และบุคคลอื่น ตลอดจนให้มีอำนาจกระทำการใดๆ ที่จำเป็นและตามสมควร เพื่อให้การดำเนินการข้างต้นสำเร็จลุล่วง

(ค) ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นใดหนึ่งคนหรือหลายคนปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ภายใต้การควบคุมของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจดังกล่าว และ/หรือให้เป็นไปตามข้อบังคับระเบียบข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือบริษัทฯ กำหนดไว้

3. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3.1 คณะกรรมการบริษัทฯ

องค์ประกอบและคุณสมบัติของกรรมการของบริษัทฯ นั้น ถูกกำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัทฯ 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) ให้คณะกรรมการเลือกตั้งกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริษัทฯ และอาจเลือกตั้งรองประธาน

กรรมการบริษัทฯ และตำแหน่งอื่นตามที่เห็นสมควร

(2) คุณสมบัติของกรรมการ

(ก) กรรมการต้องเป็นบุคคลธรรมดา และบรรลุนิติภาวะ

(ข) กรรมการต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(ค) กรรมการต้องไม่เคยรับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินที่ได้กระทำโดยทุจริต และไม่เคยถูกลงโทษไล่ออกหรือปลดออกจากราชการหรือองค์การหรือหน่วยงานของรัฐบาลทุจริตต่อหน้าที่

(ง) กรรมการต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด

(จ) กรรมการควรมีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ความหลากหลายของทักษะ และประสบการณ์ในการทำงานที่เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัทฯ และสามารถใช้เวลาได้อย่างเต็มที่

(ฉ) กรรมการต้องไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเพื่อประโยชน์ตน หรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

(3) การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่ง

(ก) ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ โดยบุคคลซึ่งได้คะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาได้คะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ให้เลือกโดยวิธีจับสลากเพื่อให้ได้จำนวนกรรมการที่จะพึงมี

(ข) ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้งให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ให้ออกโดย



จำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออก จากตำแหน่งนั้นให้พิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่ง นานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการที่ ออกไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งอีกได้

(ค) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออก จากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียง ไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมี สิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของ จำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

(ง) ให้กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

- ตาย
- ลาออก
- ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย

กำหนด

- ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก

- ศาลมีคำสั่งให้ออก

(จ) กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออก ต่อบริษัทฯ การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ

3.2 กรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทฯ จะร่วมกันพิจารณาคุณสมบัติของ บุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระโดยพิจารณา จากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตาม พ.ร.บ. บริษัทมหาชน พ.ร.บ. หลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการ กำกับตลาดทุน รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ จะพิจารณา คัดเลือกกรรมการอิสระจากผู้ทรงคุณวุฒิประสบการณ์ การทำงานและความเหมาะสมด้านอื่นๆ ประกอบกัน จากนั้น จะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็น กรรมการของบริษัทฯ ต่อไป บริษัทฯ มีนโยบายการแต่งตั้ง กรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการ ทั้งหมดและต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่าสามท่าน ทั้งนี้ คณะ กรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระดังนี้

(1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออก เสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระ รายนั้นๆ ด้วย

(2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหาร

งาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัท ร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มี อำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะ ดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคย เป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้น รายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ

(3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือ โดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการ รายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือ บุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มี อำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

(4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการ ชัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มี ความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการ ทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือ ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับ หรือให้กู้ยืม ค้ำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกัน หนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้ บริษัทฯ หรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทฯ หรือ ตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณ มูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการ กำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้อง กันโดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าวให้นับรวม ภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทาง ธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

(5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัท



ใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง

(6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงินซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้ง

(7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

(8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยหรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงานลูกจ้างพนักงานที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำหรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

(9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

3.3 คณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ นั้นถูกกำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

(1) คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งรวมถึงประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการตรวจสอบในองค์คณะ โดยจะต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ กฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

บริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์ฯ และของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับของบริษัทฯ

(2) ให้หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ

(3) กรรมการตรวจสอบแต่ละคนมีวาระดำรงตำแหน่ง 3 ปี ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบที่พ้นตำแหน่งออกไปแล้วมีสิทธิได้รับเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกได้ อย่างไรก็ตาม การเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งดังกล่าวจะไม่เป็นไปโดยอัตโนมัติ

(4) วาระดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบจะสิ้นสุดลงโดยทันที เมื่อมีกรรมการตรวจสอบนั้นๆ พ้นจากการดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทฯ

3.4 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

วิธีการสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารนั้นถูกกำหนดไว้ในกฎบัตรของประธานเจ้าหน้าที่บริหารกล่าวคือ คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้แต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยให้อำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการกิจการงานต่างๆ ของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย ดังที่ได้ระบุไว้ในหัวข้อ 2.3 “ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร”

4. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการกำกับดูแลและบริหารกิจการบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ประกอบธุรกิจหลัก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดมาตรการและกลไกทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อให้บริษัทฯ สามารถกำกับดูแลและบริหารจัดการกิจการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (แล้วแต่กรณี) รวมถึงการติดตามดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม (แล้วแต่กรณี) มีการปฏิบัติตามมาตรการและกลไกต่างๆ ที่กำหนดไว้และเป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ รวมถึงกฎหมายบริษัทมหาชน ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องตลอดจนประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ฯ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อรักษาผลประโยชน์ในเงิน



ลงทุนของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังกล่าว บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมไว้ รวมทั้งได้กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือ พนักงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทฯ ไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะต้องลงนามรับทราบถึงนโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

5. การประเมินผลการปฏิบัติงาน

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยรวมของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย

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

โดยกระบวนการในการประเมินตนเองของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยนั้น เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบจะจัดส่งแบบประเมินดังกล่าวข้างต้น ให้กรรมการทุกท่านทำการประเมินและส่งกลับมายังเลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำการประมวลผลและสรุปผลคะแนนรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ

หัวข้อหลักในการประเมินผลการปฏิบัติงาน สามารถสรุปได้ดังนี้

	การประเมินตนเองแบบทั้งคณะ		การประเมินตนเองแบบรายบุคคล	
	คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ
(1) โครงสร้างและคุณสมบัติของ คณะกรรมการ	•	•	•	•
(2) การประชุมคณะกรรมการ	•	•	•	•
(3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการ	•	•	•	•
(4) เรื่องอื่นๆ เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างคณะ กรรมการและฝ่ายจัดการ การพัฒนาตนเอง ของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร	•			



ในปี 2560 ผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบสรุปได้ดังนี้

	การประเมินตนเองแบบทั้งคณะ (ร้อยละ)	การประเมินตนเองแบบรายบุคคล (ร้อยละ)
คณะกรรมการบริษัท	95	99
คณะกรรมการตรวจสอบ	97	93

การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการบริษัท 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. ระเบียบอำนาจอนุมัติและดำเนินการในการเข้าทำธุรกรรมต่างๆ

บริษัทฯ ได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัท มีอำนาจอนุมัติเรื่องต่างๆ ของบริษัทฯ ตามขอบเขตหน้าที่ที่กำหนดโดยกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทฯ กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทฯ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงกลยุทธ์ในการดำเนินงาน และแก้ไขแผนงาน งบประมาณประจำปี แผนการลงทุน ค่าใช้จ่ายการลงทุนรายครั้ง รวมทั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายบริหารของ บริษัทฯ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ การอนุมัติรายการระหว่างกันที่สำคัญ ในขณะที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีหน้าที่บริหารกิจการงานต่างๆ ของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย และมีอำนาจอนุมัติการลงทุนจากงบลงทุนที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว หรืออนุมัติธุรกรรมที่อยู่ในงบประมาณ

7. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตระหนักถึงความสำคัญของการเก็บรักษาความลับของบริษัทฯ บริษัทย่อยและลูกค้า ซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญต่อการดำเนินงานและยังเป็นปัจจัยที่แสดงถึงความน่าเชื่อถือของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ จึงได้จัดทำนโยบายการเก็บรักษาความลับของบริษัทฯ และลูกค้า เพื่อเป็นการกำหนดแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายใน ซึ่งมีผลใช้บังคับกับบุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยทุกคน ได้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานประจำ พนักงานชั่วคราว พนักงานสัญญาจ้าง โดยบริษัทฯ จะจัดให้มีการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลหรือข้อมูลความลับที่ได้รับอนุญาตเฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้เท่านั้น บริษัทฯ จะจำแนกข้อมูลที่เป็นความลับไว้โดยเฉพาะ และจำกัดการเข้าถึงเฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตหรือผู้ที่มีอำนาจตามที่บริษัทฯ กำหนดเท่านั้น ซึ่งบุคลากรที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลดังกล่าวจะต้องใช้ข้อมูลเท่าที่ได้รับอนุญาตอย่างซื่อสัตย์และยุติธรรมเท่านั้น

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

บริษัทฯ มีนโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในเพิ่มเติม โดยการกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินของบริษัทฯ ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลง



ราคาหลักทรัพย์ ต้องไม่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ภายใน 30 วัน ในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่การเงินรายไตรมาสและการเงินประจำปีต่อสาธารณชน และควรน้อยกว่า 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยการเงินดังกล่าว

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหน้าที่ปฏิบัติตามแนวทางการใช้ข้อมูลภายในของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 รวมถึงกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง

8. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีที่ผ่านมาเป็นจำนวนเงินรวม 11,450,600 บาท ประกอบด้วยค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ จำนวน 3,900,000 บาท และค่าสอบบัญชีของบริษัทย่อยที่แต่ละบริษัทย่อยรับภาระเองจำนวน 7,550,600 บาท โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยมิได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ผู้สอบบัญชี และบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา

ค่าบริการอื่น (Non-Audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ว่าจ้างสำนักงานสอบบัญชีและกิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดให้บริการอื่นโดยมีค่าตอบแทน จำนวนเงินรวม 39,290,000 บาท ซึ่งได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทางบัญชีในระหว่างปีครบทั้งจำนวนแล้ว ประกอบด้วย

1. สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีค่าบริการการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน ค่าที่ปรึกษาด้านบัญชี ในการปรับปรุงการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2559 พ.ศ. 2558 และ พ.ศ.2557 จากที่ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในการยื่นแบบคำขอและแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขาย

หลักทรัพย์ รวมถึงค่าตอบแทนเกี่ยวกับการจัดเตรียมข้อมูลทางการเงินในการเสนอขายหุ้นครั้งแรกทั้งในตลาดหุ้นไทยและต่างประเทศ จำนวนเงินรวม 31,840,000 บาท

2. กิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีค่าบริการที่ปรึกษาด้านโครงสร้างการลงทุน และสัญญาทางการเงินในประเทศ จำนวนเงินรวม 7,450,000 บาท

ฝ่ายบริหารได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การจ้างสำนักงานสอบบัญชีและกิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดให้บริการอื่นนอกเหนือจากงานสอบบัญชี ไม่ก่อให้เกิดการขัดกันในด้านผลประโยชน์ (Conflict of Interest) และไม่มีตรวจสอบงานของตนเอง จึงไม่ทำให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระและขาดความเป็นกลางในการปฏิบัติงานสอบบัญชี ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว

ทั้งนี้ สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดและผู้สอบบัญชีไม่มีความสัมพันธ์หรือส่วนได้เสียกับบริษัทฯ/บริษัทย่อย/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่/ผู้บริหารหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวแต่อย่างใด จึงมีความเป็นอิสระในการตรวจสอบและแสดงความคิดเห็นต่อการเงินของบริษัทฯ

9. การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

การร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิด

บริษัทฯ ตระหนักถึงการทุจริตและการกระทำผิดที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานและการติดต่อกับผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและการดำเนินงานทางธุรกิจของบริษัทฯ จึงได้จัดทำนโยบายการรับเรื่องร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิด ช่องทางการร้องเรียน การดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน และการคุ้มครองผู้ร้องเรียน โดยผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน หมายถึง พนักงาน บุคลากรของบริษัทฯ ลูกค้า บุคคลที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัทฯ รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ซึ่งได้ร้องเรียนการทุจริตหรือกระทำผิดใดๆ ที่เกิดขึ้นในบริษัทฯ โดยบุคคลดังกล่าวจะได้รับการปกป้องและคุ้มครองสิทธิตามกฎหมาย และตามแนวทางดำเนินการและมาตรการคุ้มครองที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้



9.1 ช่องทางการร้องเรียน

ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิด พร้อมส่งหลักฐานต่างๆ โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มจากเว็บไซต์ www.gulf.co.th พร้อมยื่นแบบฟอร์มผ่านช่องทางต่างๆ ตามที่เห็นว่าเหมาะสมดังนี้

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

9.2 การดำเนินการของบริษัทฯ หลังได้รับเรื่องร้องเรียน

หน่วยงานตรวจสอบภายในจะดำเนินการตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนทุจริตและการกระทำผิดด้วยความเป็นอิสระและเที่ยงธรรม เพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่สามารถใช้ยืนยันหรือโต้แย้งกับข้อมูลที่ได้รับ รวมทั้งดำเนินการลงโทษทางวินัยและ/หรือดำเนินคดีทางกฎหมายกับผู้กระทำผิด หน่วยงานตรวจสอบภายในมีหน้าที่แจ้งความคืบหน้าและผลการพิจารณาเรื่องร้องเรียนทุจริตและการกระทำผิดให้กับผู้ร้องเรียนที่ได้เปิดเผยชื่อและช่องทางติดต่อไว้ ยกเว้นในบางกรณีที่มีความจำเป็นเรื่องข้อมูลส่วนบุคคลและรักษาความลับ บริษัทฯ อาจไม่สามารถให้ข้อมูลในรายละเอียดของความคืบหน้าและผลการพิจารณาให้กับผู้ร้องเรียนได้อย่างครบถ้วน ทั้งนี้ คณะทำงานหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องดังกล่าวจะรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประธานกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ ทราบ แล้วแต่กรณี หนึ่งในกรณีที่ผลการสอบสวนพบว่าการร้องเรียนมีเจตนาให้ร้ายหรือจงใจให้เกิดผลเสียหายต่อบริษัทฯ หรือบุคคลใด หรือให้ข้อมูลเท็จ หากเป็นพนักงานของบริษัทฯ บริษัทฯ จะดำเนินการลงโทษทางวินัยตามข้อบังคับของบริษัทฯ หากเป็นบุคคลภายนอกและการกระทำนั้นทำให้

บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย บริษัทฯ จะพิจารณาดำเนินคดีตามกฎหมายกับบุคคลดังกล่าวด้วย

9.3 การคุ้มครองผู้ร้องเรียน

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือข้อมูลอื่นใดที่สามารถระบุตัวผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือตรวจสอบข้อเท็จจริงได้ บริษัทฯ จะเก็บรักษาข้อมูลเป็นความลับและจะเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง นอกจากนี้ ในกรณีที่ผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนเห็นว่าตนอาจได้รับความไม่ปลอดภัยหรือความเดือดร้อนเสียหาย ผู้ร้องเรียนสามารถร้องขอให้บริษัทฯ กำหนดมาตรการคุ้มครองที่เหมาะสมหรือบริษัทฯ อาจกำหนดมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนโดยไม่ต้องร้องขอได้ ทั้งนี้ ผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนที่ได้รับความเดือดร้อนเสียหายจะได้รับการบรรเทาความเสียหายด้วยกระบวนการที่เหมาะสมและเป็นธรรม นอกจากนี้ บริษัทฯ จะไม่กระทำการใดอันไม่เป็นธรรมต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนไม่ว่าโดยการเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง ลักษณะงาน สถานที่ทำงาน พักงาน ชุมชน ครอบคลุมการปฏิบัติงาน ให้ออกจากงาน หรือกระทำการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน ทั้งนี้ ในปี 2560 บริษัทฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนหรือข้อพิพาทใดๆ



การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตระหนักและให้ความสำคัญแก่การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงเพื่อจัดการระบบการทำงานภายในองค์กรและลดความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการบรรลุวัตถุประสงค์หรือกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ของบริษัทฯ ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการก้าวไปสู่ระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี



การประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน

บริษัทฯ มีแนวทางในการประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในตามหลักการควบคุมภายในที่ดี ประกอบด้วย

1. สภาพแวดล้อมของการควบคุม (Control Environment)

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

2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

บริษัทฯ จัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงโดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่ในการกำหนดกรอบนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยง โดยให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของ COSO และมีหน้าที่ในการพิจารณาแนวทาง

และมาตรการในการจัดการความเสี่ยงเพื่อจำกัดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ภายในระดับที่สามารถยอมรับได้ รวมทั้งมีหน้าที่ด้านการส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร

3. กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

บริษัทฯ จัดให้มีระเบียบกรอบอำนาจดำเนินการในการอนุมัติรายการที่ชัดเจนและเป็นลายลักษณ์อักษร โดยมีการแบ่งแยกหน้าที่ที่เหมาะสมและมีการสอบทานระหว่างกัน บริษัทฯ มีการกำหนดวิธีปฏิบัติในการทำธุรกรรมที่เข้าเงื่อนไขเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และให้หน่วยงานตรวจสอบภายในตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับ

4. ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication)

บริษัทฯ จัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศที่ต่อเนื่องและจัดให้มีช่องทางในการติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีข้อมูลสำคัญเพียงพอที่จะใช้สนับสนุนการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร มีการจัดเก็บเอกสารข้อมูลรวมทั้งกำหนดระยะเวลาในการจัดเก็บที่เหมาะสมเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย มีการสอบทานและตรวจสอบงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและทันต่อเวลาเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้น นักลงทุนและผู้ใช้งบการเงินโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และมีระบบการสื่อสารภายในและภายนอกเพื่อให้บุคลากรได้รับทราบข้อมูลสารสนเทศที่ใช้สำหรับการปฏิบัติงานได้



อย่างครบถ้วน ตลอดจนจัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการให้ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ตามช่องทางที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

5. การติดตามและประเมินผล (Monitoring)

บริษัทฯ มีการติดตามผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมายธุรกิจหรือตัวชี้วัด (KPI) และรายงานผลพร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุของผลต่างเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขภายในระยะเวลาที่เหมาะสมต่อผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัท สำหรับด้านระบบการควบคุมภายในบริษัทฯ กำหนดให้หน่วยงานตรวจสอบภายในรับผิดชอบในการตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอในระยะเวลาที่เหมาะสม

การตรวจสอบและสอบทานระบบควบคุมภายในและ การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทจะมีหน้าที่มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทฯ มีความเหมาะสม เพียงพอ และเป็นไปตามหลักการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Tread way Commission) ทั้งนี้การสอบทานจะครอบคลุมการควบคุมภายในด้านการบริหาร (Management Control) การดำเนินงาน (Operation Control) การบัญชีและการเงิน (Accounting and Financial Control) การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (Compliance Control) การพิจารณาผลการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และการพิจารณาความเห็นของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบจะประเมินระบบการควบคุมภายในโดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ สอบทานรายงานการตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และรับทราบผลการบริหารจัดการความเสี่ยงประจำปี ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นตรงกันว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสม มีการจัดหา

ให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอเพื่อที่จะสามารถดำเนินการตามระบบการควบคุมภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการติดตาม ควบคุม ดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอแล้ว

สำหรับการบริหารความเสี่ยงองค์กร คณะกรรมการตรวจสอบมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา สอบทาน และกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงองค์กรเพื่อให้มั่นใจว่าการบริหารความเสี่ยงองค์กรดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลโดยมีการพิจารณาทั้งแผนการบริหารความเสี่ยงองค์กรและผลการดำเนินการตามแผนการบริหารความเสี่ยง

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารทำหน้าที่ในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ภายในบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยเพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานเหล่านั้นมีการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่บริษัทฯ กำหนดไว้

การแต่งตั้งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มีฝ่ายตรวจสอบภายในซึ่งขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อบริหารการกำกับดูแลการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในให้มีความเป็นอิสระ มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2560 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งนางสาวโชติรส ลิขิตเจริญพาณิชย์ เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เนื่องจากคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วมีความเห็นว่าผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีคุณสมบัติเหมาะสม มีประสบการณ์ในด้านการตรวจสอบภายใน มีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ และสามารถดำเนินการติดตามและประเมินผลระบบการควบคุมภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ การแต่งตั้ง ถอดถอนและโยกย้าย รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ



คณะกรรมการบริษัท





01. นายวิเศษ จูภิบาล

กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ

02. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา

กรรมการอิสระ
และประธานกรรมการตรวจสอบ

03. นายสมหมาย ภาษี

กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

04. ดร.วีพร คูศิริธู

กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

05. นายวินิจ แดงน้อย

กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

06. นายสันติ บุญประดับ

กรรมการอิสระ

07. นายสารัชต์ รัตนาวะดี

กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

08. นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์

กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่

09. นายบุญชัย ถิราติ

กรรมการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านปฏิบัติการ

10. นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม

กรรมการ



คณะผู้บริหาร



นายบุญชัย ธีรatici

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ด้านปฏิบัติการ

นายสาริทธิ์ รัตนาวะดี

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์

กรรมการผู้จัดการใหญ่



นางสาวอุพาพิน วัังวิวัฒน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ด้านการบริหารองค์กร

นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
สายงานพัฒนารุรกิจ
และกลยุทธ์องค์กร

นางสาวบังอร สุทธิพัฒน์กิจ
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ด้านการเงิน

นางสุกัญญา วรกุลลัญฐานิย์
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและ
งบประมาณ



นายวิเศษ จูภิบาล

กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

72 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตกิตติมศักดิ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาไฟฟ้า
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้า
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรม

หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอกชน (ปรอ.)
รุ่นที่ 8 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปีย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

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



การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ
และกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทน บริษัท อาร์ ซี แอล จำกัด
(มหาชน)

• กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2543 - ปัจจุบัน กรรมการ มูลนิธิเพื่อสถาบันปิโตรเลียม
แห่งประเทศไทย
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ที ไอ พี เอส จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

- ของตนเอง ร้อยละ 0.007
- ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา

กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

79 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท เศรษฐศาสตรบัณฑิต Williams College รัฐแมสซาชูเซตส์ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์และคณิตศาสตร์ (เกียรตินิยม) Sir John Cass College, London University ประเทศอังกฤษ

การอบรม

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 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

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



การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

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

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.007

ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นายสมหมาย ภาษี

กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

14 กันยายน 2560

อายุ

73 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการวางแผนและพัฒนา (Planning and Development) มหาวิทยาลัยแวนเดอร์บิลท์ (Vanderbilt University) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมดี) สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรม

- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง (นบส.) หลักสูตรที่ 1 รุ่นที่ 11 วิทยาลัยนักบริหาร สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงาน ก.พ.
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 37 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

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

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/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/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อรุณสม จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไส้науเย็น จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อันดามัน บีช สวีท จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



ดร. รวิพร คุุธิริญ

กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

74 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโทบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยเซ็นทรัลมิชิแกน (Central Michigan University) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- บัณฑิตบัณฑิต สาขาบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นิติศาสตรบัณฑิต สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การอบรม

- ปริญญาบัตร หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 38 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 14 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 4 (TEPCoT) หอการค้าแห่งประเทศไทย ร่วมกับกระทรวงพาณิชย์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 7 สถาบันวิทยาการ ตลาดทุน
- หลักสูตรการตรวจเงินแผ่นดิน (The International Auditor's Fellowship Program) สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Audit of Computer System, Kingston Polytechnic ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตรการตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตรการตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้าง สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ประเทศเกาหลี

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- 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 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

2559 - 2560 กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



- 2554 - 2557 กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท ฟิทท์ โกลบอล เดมคอลล จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2558 ที่ปรึกษาคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2556 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการคดีพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ
- 2543 - 2549 กรรมการตรวจเงินแผ่นดิน (คตง.) สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

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

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นายวินิจ แตงน้อย

กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

67 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเท็กซัส (University of Texas at Arlington) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การอบรม

- Certificate of Senior Executive Development Program-1, GE Co., Ltd. ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Certificate of Advanced Management Program, โรงเรียนธุรกิจมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด (Harvard Business School) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (Senior Executive Program) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 8 สถาบันวิชาการตลาดทุน
- หลักสูตรหลักประจำวิทยาลัยการทัพบก สถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

Director Certification Program (DCP) รุ่น 67/2548
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2557 - 2560 กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2552 - 2554 ประธานคณะกรรมการ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)



- 2551 - 2554 กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2554 กรรมการ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
- 2550 - 2551 รองผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 2549 - 2551 กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นายสันติ บุญประคับ

กรรมการอิสระ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

65 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการภาครัฐและเอกชน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสถิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การอบรม

- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง: ผู้บริหารส่วนราชการ (นบส.2) สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.)
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง(นบส.): ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.)
- หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่น 3 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร Economics for Natural Resource Management มหาวิทยาลัยแห่งรัฐโอเรกอน (Oregon State University) ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 131/2559
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

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



การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2560 - ปัจจุบัน อนุกรรมการในคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล สำนักงานกองทุนวิจัยทางการเกษตร
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นายสาริทธิ์ รัตนาวะดี

กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมศาสตรมหาวิททยาลัยเซาเทิร์นแคลิฟอร์เนีย (University of Southern California) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรม

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิชาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิชาการพลังงาน
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บขป.) รุ่นที่ 1 วิทยาลัยการยุติธรรมทางการปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 7 สถาบันวิชาการตลาดทุน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 138/2560 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

2554 - 2560	กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2551 - 2560	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
2555 - 2557	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
2547 - 2558	ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
2547 - 2558	ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ โอพีพี จำกัด
2546 - 2560	กรรมการ บริษัท โฟโมโดโร กรุ๊ป จำกัด
2545 - 2558	ประธานกรรมการ บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
2545 - 2558	ประธานกรรมการ บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
2540 - 2558	ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด
2539 - 2558	ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด



2539 - 2558	ประธานกรรมการ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
2537 - 2559	กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์โอเล็คทริก จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ Gulf Capital Holdings Limited
2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ Gulf Investment and Trading Pte. Ltd.
2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ สปอร์ตส์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
2549 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โฟโมโดโร โฮลดิ้ง จำกัด
2549 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โฟโม แอท สยาม จำกัด
2544 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โฟโมโดโร ไฟว์ จำกัด
2543 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท รัชคาร โฮลดิ้ง จำกัด
2542 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โฟโมโดโร จำกัด
2539 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท อาครา เค ที เอส จำกัด
2537 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท รัชคาร จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง: ร้อยละ 35.438
 ของคู่สมรส: ร้อยละ 0.164
 ของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ: - ไม่มี -
 นิติบุคคลที่ตนเองถือหุ้นเกินร้อยละ 30: ร้อยละ 36.563

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์

กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

55 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การอบรม

- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 4 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 20 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรด้านการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 58 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

Director Certification Program (DCP) รุ่น 159/2555
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจฟ จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ฮิสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ฮิสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอสบีวาย โปเฒ่า จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เทพา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ปัตตานี กรีน จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด



- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วิทีพี 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 เจฟ จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟ เอ็นเอ็นเค จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟ เอ็นแอลแอล จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟ ซีอาร์เอ็น จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟ เอ็นเอส จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟ ซูท จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟ เคพี1 จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟ เคพี2 จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟ ทีแอลซี จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟ เอ็นเค2 จำกัด
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โอพีพี จำกัด
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2546 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ฮะลา 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

ของตนเอง ร้อยละ 0.018

ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นายบุญชัย ภิราตี

กรรมการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านปฏิบัติการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

64 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรม

- หลักสูตรการบริหารธุรกิจสำหรับผู้บริหาร บริษัท บีโตร์แอนด์แห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
- หลักสูตรการเมืองการปกครองสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 10 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรการบริหารงานเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับผู้บริหารระดับสูง (ปคส.) รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 2 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิชาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 2 สถาบันวิชาการพลังงาน
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และการลงทุน (วอ.) รุ่นที่ 2 สถาบันวิชาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 128/2559
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

2557 - 2560	กรรมการ และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2559 - 2560	กรรมการ บริษัท อมตะ สปริง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2558 - 2560	กรรมการ บริษัท โฟโมโดโร กรุ๊ป จำกัด
2539 - 2551	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กอล์ฟอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินเวสต์เมนต์ จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินเวสต์เมนต์ จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็มที จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเค จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นแอล จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี เคพี1 จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี เคพี2 จำกัด



2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี ทีแอลซี จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเค2 จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ โอพีพี จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ โคเจนเนอร์ชั่น จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ อะลา กรีน จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท หนองแค โคเจนเนอร์ชั่น จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอร์ชั่น จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ วีทีพี จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ ทีเอส1 จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ ทีเอส2 จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ ทีเอส3 จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ ทีเอส4 จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ บีแอล จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ บีพี จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี เอ็นเอส จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี ยูที จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ พีดี จำกัด
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เอสอาร์ซี จำกัด
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2551 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กอล์ฟ เจพี จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.017

ของผู้สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นางโชติกุล สุกภิรมย์เกษม

กรรมการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

42 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

บัญชีบัณฑิต สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 128/2559

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2559 - 2560 กรรมการ บริษัท อมตะ สปริง
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2558 - 2560 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2546 - 2560 กรรมการ และผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
และบัญชี บริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โฮลดิ้ง
(ประเทศไทย) จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Capital Holdings Limited
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf Investment
and Trading Pte. Ltd.
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สตูดิโอ เอสอาร์ จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แลนด์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



- 2553 - ปัจจุบัน บริษัท ยูนิค โคเจน จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บีพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- 2549 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โพโม แอท สยาม จำกัด
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท รัชคาร โฮลดิ้ง จำกัด
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท รัชคาร จำกัด
- 2545 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โพโมโดโร ไฟว์ จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.005

ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

และประธานเจ้าหน้าที่บริหารสายงานพัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

47 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิชาการเงิน มหาวิทยาลัยจอร์จ วอชิงตัน (The George Washington University) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การอบรม

หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 4 สถาบันวิทยาการพลังงาน

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

Director Certification Program (DCP) รุ่น 168/2556 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2557 - 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2558 - 2560 กรรมการ บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2556 กรรมการ บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2555 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี1 จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี2 จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด
- 2554 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
- 2552 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด
- 2552 - 2556 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด
- 2552 - 2555 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี โอลด์ดิง จำกัด



2540 - 2550 ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอสบีวาย โบโอแมส จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เทพา คูลิน เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ปัตตานี กรีน จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Investment (Hong Kong) Limited
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ Gulf International Holding Pte. Ltd.
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ สपोर्टส์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
- 2551 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด
- 2550 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท พาว แอสโซซิเอต จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.017

ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นางสาวยุพาพิน ังวิวัฒน์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการบริหารองค์กร

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤษภาคม 2560

อายุ

49 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยฟลอริดา (University of Florida) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการธนาคารและการเงิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรม

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 16 สถาบันวิชาการตลาดทุน
- หลักสูตรความคิดสร้างสรรค์เชิงธุรกิจ (Academy Business Creativity) รุ่นที่ 5 สถาบันพัฒนาความคิดสร้างสรรค์เชิงธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 4 สถาบันวิชาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

Director Certification Program (DCP) รุ่น 164/2555

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2557 - 2560 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2556 - 2560 กรรมการ บริษัท กัลฟ์ สपोर्टส์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- 2553 - 2559 กรรมการ บริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัดฝ่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท หนองแคว โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ะลา กรีน จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โอเพอ์ จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟิ เคพี1 จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟิ เคพี2 จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟิ ทีแอลซี จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟิ เอ็นเอ็นเค จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟิ เอ็นแอลแอล จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟิ ซีอาร์เอ็น จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟิ 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 เจฟิ เอ็นเอส จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจฟิ ยูที จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด
- 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โพโมโดโร จำกัด
- 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ Kolpos Pte. Ltd.
- 2551 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กัลฟ์ เจฟิ จำกัด
- 2540 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน บริษัท กัลฟ์อิลเล็คทริก จำกัด (มหาชน)

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.016

ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นางสาวบังอร สุทธิพัฒน์กิจ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

1 พฤศจิกายน 2560

อายุ

53 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- บัณฑิตมหาบัณฑิต ภาควิชาการบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บัณฑิตบัณฑิต สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การอบรม

- หลักสูตร Certified Investment and Securities Analyst (CISA No. 0027) สมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (Senior Executive Program - SEP) รุ่นที่ 26 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ รุ่นที่ 1 (Public Private Partnership for Executive Program) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร CFO Focus on Financial Reporting (CFO 0023) สภาวิชาชีพบัญชีและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ไม่มี -

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2559 - 2560 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานบัญชี และการเงิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2553 - 2559 ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายทุนธนกิจ สาขานานาชาติธนกิจ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บลูวรรณ จำกัด

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.014
ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ -ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



นางสุกัญญา วรกุลัญญาณี

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและงบประมาณ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

25 พฤศจิกายน 2560

อายุ

46 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- บัณฑิตมหาบัณฑิต สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ ภาคพิเศษ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- บัณฑิตบัณฑิต สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ไม่มี -

ประวัติการทำงาน 5 ปี ย้อนหลังและ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ

- 2557 - 2560 ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและงบประมาณ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2546 - 2551 ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและงบประมาณ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ปัจจุบัน

• บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ

- ไม่มี -

• กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท สยาม เทค เอ็นเนอร์จี จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน ผู้ช่วยผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชี และงบประมาณ บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด



จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท

ของตนเอง ร้อยละ 0.004

ของคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -



รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ข้อมูล ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560

รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560	สัดส่วน การถือหุ้น (%)
นายวิเศษ จูภิบาล คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการ	150,000 -	0.007% 0.000%
นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/	150,000 -	0.007% 0.000%
นายสมหมาย ภาษี คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	100,000 -	0.005% 0.000%
นางรวิพร คูศิริบุญ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	100,000 -	0.005% 0.000%
นายวินิจ แดงน้อย คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	100,000 -	0.005% 0.000%
นายสันติ บุญประดับ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ	100,000 -	0.005% 0.000%
นายสาริษฐ์ รัตนาวะดี คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30	กรรมการ/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	755,999,994 3,500,000 780,000,006	35.438% 0.164% 36.563%
นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการใหญ่	385,900 -	0.018% 0.000%
นายบุญชัย ธีรชาติ คู่สมรส และบุตรไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการ/รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านปฏิบัติการ	353,500 -	0.017% 0.000%
นางโชติกุล สุขภิรมย์เกษม คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการ	100,000 -	0.005% 0.000%
นายรัฐพล ชื่นสมจิตต์ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสายงานพัฒนารัฐกิจและกลยุทธ์องค์กร	352,500 -	0.017% 0.000%
นางสาวบังอร สุทธิพัฒน์กิจ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน	291,400	0.014%
นางสาวอุพาพิน วังวิวัฒน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสายงานพัฒนารัฐกิจและกลยุทธ์องค์กร	341,400	0.016%
นางสุกัญญา วรกุลลัญญานี คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและงบประมาณ	85,600 -	0.004% 0.000%
รวม		1,542,110,300	72.288%



การพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ได้กำหนดวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กรเพื่อการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนและประสบความสำเร็จ มีผลประกอบการที่ดี สร้างผลตอบแทนที่น่าพอใจให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมถึงสร้างผลกระทบต่อสังคมให้กับระบบเศรษฐกิจของประเทศโดยรวม โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้น ลูกค้า เจ้าหนี้ คู่ค้า พนักงาน หน่วยงานภาครัฐ ชุมชนและสังคมโดยรวม มุ่งเน้นทั้งการเติบโตทางธุรกิจ การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม ความรับผิดชอบต่อสังคม และชุมชน คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยยึดมั่นในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม การดูแลจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย รวมถึงการพัฒนาบุคลากรเพื่อการเติบโตอย่างมั่นคง เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยมีแนวทาง ดังนี้

ด้านการบริหารและพัฒนาบุคลากร



บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและความสำคัญต่อพนักงาน โดยถือว่า พนักงานเป็นทรัพยากรที่มีค่าที่สุดขององค์กรและเป็นหัวใจสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรให้เติบโตอย่างแข็งแกร่ง มั่นคงและยั่งยืน นโยบายและกระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคล จึงถือเป็นเป้าหมายหลักของผู้บริหารในทุกกลุ่มงาน มีการเคารพสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม มีการกำหนดช่องทางเพื่อรับฟังปัญหาและข้อร้องเรียนของพนักงาน ให้ความสำคัญกับความสมดุลระหว่างงาน ชีวิตส่วนตัว รวมทั้งให้ความสำคัญกับการเรียนรู้ ส่งเสริมการเรียนรู้ที่สร้างสรรค์ จัดการในด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของพนักงาน เพื่อให้พนักงานมีสุขภาพดี และมีความปลอดภัยในการทำงานบริษัทฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการทรัพยากรบุคคล (Human Resources Committee) ประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงทำหน้าที่กำหนดกลยุทธ์และแนวทางการบริหารทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับแผนธุรกิจ

แนวทางการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่บริษัทฯ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน แบ่งออกเป็นหลายด้านโดยแต่ละด้านมีการทำงานที่สอดคล้องกัน เพื่อมุ่งเน้นและส่งเสริมให้พนักงานเกิดการเรียนรู้ และเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ ดังนี้

1. การสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เข้มแข็ง ด้วยการปลูกฝัง

ค่านิยมองค์กรหลัก 4 ประการ เพื่อสร้างความแตกต่างและความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ เปรียบเสมือนหลักนำทางให้พนักงานใช้ในการปฏิบัติและตัดสินใจ



Goal-oriented : มีพลังและกล้าที่จะเอาชนะขีดจำกัด



Unity : ทีมเท มุ่งมั่น และทำงานเป็นทีม เพื่อความสำเร็จของส่วนรวม



Learning : รักการเรียนรู้ และช่างสงสัย เพื่อให้เกิดความคิดริเริ่มและค้นพบสิ่งใหม่ๆ



Flexible : ปรับตัวง่าย พร้อมรับมือทุกความท้าทาย

2. การส่งเสริมให้พนักงานทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยผ่านกระบวนการบริหารจัดการผลงาน (Performance Management) เปิดโอกาสให้พนักงานมีส่วนร่วมในการตั้งเป้าหมาย (Goal) และตัวชี้วัดผลงาน (KPIs) ให้สอดคล้องกับเป้าหมายของทีมงานและขององค์กรโดยรวม ผ่านการประเมินผลงานที่เป็นรูปธรรม จัดให้มีการพูดคุยปรึกษาหารือภายในทีมงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ผลงานออกมาตรงตามความคาดหวังและวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

3. การสร้างให้พนักงานเกิดความผูกพันต่อองค์กร (Employee Engagement) ผ่านการทำกิจกรรมสัมพันธ์โดยบริษัทเป็นผู้สนับสนุนและดำเนินการ เช่น การจัดให้มีชมรมกีฬาและมีการแข่งขันระหว่างกัน การจัดกิจกรรมนอกสถานที่ โดยรวมพนักงานต่างสถานที่ไว้ด้วยกัน การวางระบบการสื่อสารภายในด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ จัดให้มีการสำรวจความผูกพันที่พนักงานมีต่อบริษัททุก 2 ปี และได้มีการนำข้อเสนอแนะของพนักงานที่ได้จากผลสำรวจ ไปทำการแก้ไขปรับปรุง ทำให้คะแนนความผูกพันของพนักงานเพิ่มขึ้นจากเดิม



4. การพัฒนาการเรียนรู้ของพนักงานอย่างเป็นระบบ และตรงตามความต้องการของธุรกิจ โดยจัดโปรแกรมการบริหารและพัฒนาบุคลากรในแต่ละระดับ อาทิ เช่น (ก) การพัฒนาความรู้และทักษะในวิชาชีพ (Professional Development) โดยมุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และทักษะที่สนับสนุนการทำงาน มีการคัดเลือกวิทยากรที่มีคุณภาพทั้งจากภายในและภายนอก รวมถึงการส่งพนักงานไปเข้าร่วมการอบรมสัมมนาภายในและภายนอกประเทศเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้สิ่งใหม่ และนำมาพัฒนาองค์กร (ข) การจัดโปรแกรมเตรียมความพร้อมให้พนักงานใหม่ (On Boarding Program) โดยมอบหมายให้พนักงานที่มีประสบการณ์ให้การช่วยเหลือแนะนำในเรื่องต่างๆ เพื่อช่วยให้มีการปรับตัวเข้ากับระบบการทำงานของบริษัท วัฒนธรรมองค์กร การทำงานร่วมกับผู้อื่น และความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ได้เร็วและดียิ่งขึ้น (ค) โปรแกรมพัฒนาผู้บริหาร (Leadership Development Program) มีการพัฒนาผู้บริหารทุกระดับตั้งแต่ระดับปฏิบัติการระดับฝ่ายและระดับสูง เพื่อให้ผู้บริหารของบริษัทฯ มีวิสัยทัศน์ทางธุรกิจที่ทันยุคทันสมัย เพิ่มพูนทักษะการบริหารที่ทีมงานและเสริมสร้างทัศนคติของผู้นำการเปลี่ยนแปลง

5. การพัฒนาศักยภาพขององค์กร โดยจัดให้มีคณะทำงานนำเสนอโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อส่งเสริมการเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูง (High Performance Organization) โดยในปี 2560 ได้มีการจัดทำโครงการ 5 โครงการ ดังนี้ (ก) การปรับปรุงกระบวนการทำงาน (Business Process Improvement) เพื่อทำให้ขั้นตอนการทำงานมีความชัดเจน กระชับและตรวจสอบได้ (ข) การเตรียมผู้สืบทอดตำแหน่งสำคัญ (Succession Plan) เพื่อทำให้แน่ใจว่าบริษัทได้จัดเตรียมบุคคลที่มีความรู้ความสามารถขึ้นดำรงตำแหน่งสำคัญๆ เมื่อมีความพร้อม (ค) การสร้างวัฒนธรรมที่มุ่งเน้นผลงานเป็นหลัก (Performance-based Culture) วางระบบการให้รางวัลที่มุ่งเน้นตอบแทนผลงานอย่างเหมาะสมทั้งนี้เพื่อสนับสนุนให้พนักงานมุ่งมั่นทำงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ (ง) การสนับสนุนให้กลายเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในการพัฒนาตนเองด้วยการเรียนรู้ตลอดเวลา อันจะทำให้พนักงานมีการเจริญเติบโตก้าวหน้าให้ทันกับการเติบโตของบริษัท (จ) การจัดการประชุมให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุน เพื่อลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และยังเป็น

การอำนวยความสะดวกให้พนักงานได้ประชุมติดต่อกันได้ทุกเวลา และทุกสถานที่

ด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีความใส่ใจ และให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม โดยได้กำหนดเป็นแนวนโยบายเพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่น และเป็นกรอบในการบริหารจัดการ โดยยึดถือแนวปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย และแนวทางปฏิบัติที่ดี (Best



Practice) ในระดับสากลมาดำเนินการ ดังจะเห็นได้จากโครงการโรงไฟฟ้าภายใต้การบริหารจัดการของบริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนทางด้านเงินทุนโครงการจากสถาบันการเงินที่มีชื่อเสียงทั้งในและต่างประเทศ อาทิเช่น ธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (Japan Bank for International Corporation) ธนาคารพัฒนาเอเชีย (Asian Development Bank)

การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ทุกโรง เมื่อเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วหนึ่งปี โรงไฟฟ้าจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล ปัจจุบันโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วหนึ่งปีได้รับมาตรฐานครบทุกโรงแล้ว โดยมาตรฐาน ISO 9001 เป็นระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานสากล มีการจัดวางระบบบริหารงานเพื่อการประกันคุณภาพ ซึ่งเป็นระบบที่ทำให้เชื่อมั่นได้ว่ากระบวนการต่างๆ ได้รับการควบคุม และสามารถตรวจสอบได้ ในขณะที่ ISO 14001 เป็นระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กรเพื่อเพิ่มสมรรถนะสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร และเพื่อความยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย การควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า เพื่อทำให้เกิดคุณค่าต่อองค์กร ผู้มีส่วนได้เสีย และสิ่งแวดล้อม



นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการนำร่องการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization, CFO) ที่จัดโดยสภาอุตสาหกรรม และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร โดยทำการวัดออกมาในรูปแบบคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทำให้สามารถรับรู้สถานการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปัจจุบัน อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยบริษัทฯ ให้ความสำคัญถึงการเกิดภาวะโลกร้อนที่นับวันปัญหาดังกล่าวก็ยิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้น ปัจจุบันทุกโรงไฟฟ้าได้ประเมินค่า CFO เพื่อนำเสนอแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวม เพราะถือเป็นหนึ่งในตัวชี้วัดที่สำคัญในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าขององค์กร ทั้งนี้ ค่าเฉลี่ยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมของกลุ่มบริษัทฯ มีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของธุรกิจผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย

ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย ได้มีการจัดทำระเบียบปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Standard Safety Procedure) เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติของพนักงาน รวมทั้งยังมีการส่งเสริมกิจกรรมความปลอดภัยในรูปแบบต่างๆ เช่น โครงการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย (Behavior Base Safety) ทั้งนี้โดยมีจุดมุ่งหมายปราศจากอุบัติเหตุในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามกฎหมาย (Compliance Audit) เพื่อให้มั่นใจว่าทุกกระบวนการในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เป็นไปอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย และได้ทำการตรวจประเมินประสิทธิผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี เพื่อสร้างความมั่นใจว่าทุกโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทฯ ปฏิบัติได้สอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเพื่อให้ทุกโรงไฟฟ้า ได้ทราบถึงประสิทธิภาพการดำเนินงาน ข้อปฏิบัติที่ดีและข้อปรับปรุงต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงานให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผ่านโปรแกรม



การตรวจติดตาม ระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System Audit) และระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (Safety and Health Management System Audit)

สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) ภายใต้กลุ่ม GMP ทางกลุ่มบริษัทฯ ได้ร่วมกับผู้รับเหมาโครงการก่อสร้างในการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน (Safeguarding Health Safety Security and Environment Plan: HSSE Plan) โดยได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งได้นำมาตรฐานระดับสากลมาประยุกต์ใช้ด้วย ได้แก่ The Occupational Safety and Health Administration, International Labour Organization, IFC Performance Standards on Environmental and Social Sustainability, Equator Principles โดยผลการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มต้นก่อสร้างโรงไฟฟ้า SPP ทั้ง 12 โครงการ จนถึงเดือนธันวาคม 2560 ไม่พบอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน และมีจำนวนชั่วโมงสะสมการทำงานที่ความปลอดภัย (Man-Hour) 20,398,269 ชั่วโมง หรือจำนวนวันสะสมการทำงานที่ความปลอดภัย (Man-Day) 2,073,364 วัน

จากการที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างจริงจังและต่อเนื่องจึงทำให้โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับรางวัลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการ เช่น รางวัล EIA Monitoring Award และรางวัล Zero Accident รางวัล CSR-DIW Award เป็นต้น



ความรับผิดชอบต่อสังคม

การพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนและประสบความสำเร็จได้ ชุมชนและสังคมจะต้องพัฒนาควบคู่กันไป บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งเป็นส่วนช่วยขับเคลื่อนสังคมไทยให้เข้มแข็ง โดยในช่วงหลายปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางในการเข้าไปมีส่วนร่วมผ่านโครงการ และกิจกรรมมากมาย ดังนี้

โครงการด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและกระบวนการมีส่วนร่วมให้แก่ประชาชน



กลุ่มบริษัทฯ ได้มีส่วนในการพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า โดยจัดทำโครงการต่างๆ อาทิ (ก) คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน โดยมีหน้าที่หลักในการติดตาม ตรวจสอบ ดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าในด้านต่างๆ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎหมาย และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังได้มีการจัดศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าประเภทต่างๆ และอบรมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนา



และเสริมสร้างองค์ความรู้ในการปฏิบัติหน้าที่ให้แก่คณะกรรมการฯ อีกด้วย (ข) โครงการศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และแปลงนาสาธิตโรงไฟฟ้าหนองแขง เพื่อมุ่งหวังในการพัฒนาศักยภาพในการประกอบอาชีพดั้งเดิมของคนในชุมชนให้ดีขึ้น โดยในพื้นที่โครงการนอกจากจะแบ่งเป็นแปลงนาสาธิต จำนวน 10 ไร่แล้วยังแบ่งพื้นที่ไว้สำหรับปลูกพืชระยะกลางและระยะยาวพืชไร่นานผสม พืชผักสวนครัว บ่อเลี้ยงปลา ปลูกโรงเรือนปุยอินทรี ฯลฯ การดำเนินงานที่ผ่านมาปรากฏผลสำเร็จเป็นรูปธรรม สามารถขยายผลการปฏิบัติงานเป็นแหล่งเรียนรู้วิถีพอเพียงตามแนวพระราชดำริให้แก่ชุมชนในพื้นที่ตลอดจนชุมชนใกล้เคียงได้เป็นอย่างดี และยังคงช่วยตอบข้อว่าโรงไฟฟ้าไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อเกษตรกรรมข้างเคียงอีกด้วย

โครงการด้านการศึกษาและเสริมสร้างความรู้ด้านต่างๆ ให้แก่เยาวชนและผู้นำชุมชน



กลุ่มบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการศึกษาและโครงการเสริมสร้างความรู้ โดยได้จัดทำโครงการต่างๆ ที่สำคัญ อาทิ (ก) โครงการทุนการศึกษาแก่เยาวชนรอบโรงไฟฟ้า และสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนในพื้นที่ (ข) โครงการนักสืบสายลมสายน้ำ มุ่งเน้นการเรียนรู้วิธีการตรวจสอบและเฝ้าระวังแหล่งน้ำ และคุณภาพอากาศในชุมชน



ให้แก่เยาวชนในพื้นที่ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างง่าย พร้อมบ่มเพาะทักษะทางการทดลองและสังเกตทางกระบวนการวิทยาศาสตร์ ทักษะความเป็นผู้นำ ทักษะการทำงานเป็นทีม ทักษะการคิดเชิงสร้างสรรค์ให้แก่พวกเขาไปพร้อมๆ กัน ช่วยสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและรับรู้ความสำคัญของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม (ค) โครงการโรงไฟฟ้าสัญญาและโรงเรียนในโรงไฟฟ้า เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติให้แก่กลุ่มเยาวชนและครู ผ่านกระบวนการเรียนรู้สร้างสรรค์สอดแทรกสาระผ่านฐานกิจกรรมในรูปแบบต่างๆ มุ่งเน้นให้เยาวชนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องและมีทัศนคติที่ดีต่อโรงไฟฟ้าและถ่ายทอดสื่อสารไปยังเพื่อน ผู้ปกครองตลอดจนประชาชนทั่วไปได้

โครงการด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัทฯ เชื่อว่าธุรกิจและสิ่งแวดล้อมเป็นความสัมพันธ์ที่ต้องเดินไปด้วยกัน ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นอีกสิ่งสำคัญหนึ่งที่กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นและใส่ใจ



จึงมีโครงการด้านสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นมากมาย ตัวอย่างเช่น (ก) โครงการกัลปาล้านกล้าปลาล้านตัว มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าให้กับชุมชน รวมทั้งการปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่แหล่งน้ำ ช่วยสร้างสมดุลและฟื้นฟูธรรมชาติ ซึ่งนอกจากจะช่วยให้เกิดความสวยงาม ร่มรื่น ยังเป็นการปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แก่คนในชุมชนอีกด้วย (ข) โครงการขุดลอกคูคลองและจิตอาสาพัฒนาชุมชน เมื่อปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติน้อยลง ประกอบกับสภาพทางกายภาพของแหล่งน้ำมีวัชพืช



ขึ้นปกคลุมผิวน้ำอย่างหนาแน่นเป็นอุปสรรคในการไหลเวียนของน้ำ เกิดภาวะน้ำนิ่ง ปริมาณค่าออกซิเจนในน้ำต่ำ ผลต่อมาคือสัตว์น้ำไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงได้ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการจัดโครงการกำจัดวัชพืชในคลองเพื่อให้ น้ำไหลเวียนได้อย่างสะดวกและสร้างภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อมบริเวณริมคลองให้สะอาด เรียบร้อย และสวยงาม รวมทั้งการร่วมกันทำความสะอาดอาคารสถานที่สาธารณประโยชน์ภายในชุมชนอีกด้วย



โครงการด้านการสาธารณสุข

สมทบทุนโครงการก้าวคนละก้าวเพื่อ 11 โรงพยาบาลทั่วประเทศ

เพื่อสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ การแพทย์ที่จำเป็นให้แก่โรงพยาบาลที่ขาดแคลน



โครงการส่งเสริมสุขภาพด้วยการออกกำลังกาย

ท่ามกลางกระแสปฏิรูประบบสุขภาพของไทยในปัจจุบันที่เน้นการ “สร้าง” มากกว่าการ “ซ่อม” สุขภาพ ซึ่งเป็นการเน้นระบบสุขภาพเชิงรุก และการสร้างเสริมสุขภาพ การจัดกิจกรรมออกกำลังกายจึงถือเป็นการป้องกันโรค และสามารถบูรณาการเข้ากับกิจกรรมอื่นๆ ได้ง่าย กลุ่มบริษัทกัลฟ์ จึงได้ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการจัดการแข่งขันกีฬาและอุปกรณ์กีฬาให้แก่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า



โครงการด้านศาสนาและวัฒนธรรม

กลุ่มบริษัทกัลฟ์ฯ ได้อุทิศทรัพยากรทางศาสนาและ กิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำนุบำรุงศาสนา ส่งเสริมความเข้าใจอันดี และความสมานฉันท์ระหว่างศาสนิกชนของทุกศาสนา รวมทั้งสนับสนุนการนำหลักธรรมของศาสนามาใช้เพื่อเสริมสร้างคุณธรรมและพัฒนาคุณภาพชีวิตโดยตลอด





รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ ซึ่งจัดทำขึ้นตามการรายงานทางการเงิน โดยได้มีการพิจารณาใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ตลอดจนจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสม ซึ่งผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ในการนี้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ ทำหน้าที่กำกับดูแลสอบทานความน่าเชื่อถือและความถูกต้องของรายงานทางการเงิน รวมถึงการทำรายการระหว่างกัน ตลอดจนสอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ระบบการบริหารความเสี่ยง โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ สามารถให้ความเชื่อมั่นได้ว่า งบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ ได้มีการจัดทำอย่างถูกต้องตามควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(นายวิเศษ จูภิบาล)
ประธานกรรมการ

(นายสารสิทธิ์ รัตนาวะดี)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

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

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

ทั้งนี้ นายสมหมาย ภาษี ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2560 โดยมีนางสาวโชติรส ลิขิตเจริญพาณิชย์ ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

โดยกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีการสอบทานและผลักดันให้บริษัทปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมทั้งมีระบบการบริหารความเสี่ยง มีการตรวจสอบภายในและระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสม เพื่อให้บริษัท มีการดำเนินงานที่มีความโปร่งใส สุจริตและเที่ยงธรรม เพื่อพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน อันจะเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น โดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากผู้บริหาร พนักงาน ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีภายนอก

ในระหว่างปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสาระสำคัญของการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบสรุปได้ดังนี้

1 การสอบทานรายงานการเงิน

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

2 การเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันรายไตรมาสและประจำปีของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันรายไตรมาสและประจำปีของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



3 การสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้มีแผนการตรวจสอบภายในที่ครอบคลุมทั้งในส่วนของบริษัทใหญ่ และบริษัทในเครือและบริษัทย่อย รวมทั้งมีแผนการตรวจสอบที่เหมาะสมกับลักษณะของการดำเนินกิจการในระยะต่างๆ ที่แตกต่างกันไปของบริษัทในกลุ่ม ทั้งในระบะการเตรียมโครงการ ในระยะการดำเนินการก่อสร้าง และในระยะที่มีการประกอบกิจการเชิงพาณิชย์ โดยเน้นตรวจสอบระบบที่มีความสำคัญซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละระยะ นอกจากนั้นแล้วแผนการตรวจสอบภายในยังมีความครอบคลุมในด้านการบริหารงานบุคคล ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยด้วย เพื่อให้มั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสม จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบการควบคุมภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการเตรียมบุคลากรและให้การอบรมและพัฒนาบุคลากรเพื่อให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง มีระบบสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสม ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในเพียงพอและเหมาะสม มีการติดตาม ควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัท ให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยจากการที่กรรมการผู้บริหาร หรือพนักงานนำไปใช้โดยมิชอบหรือไม่เป็นอำนาจ รวมถึงพิจารณาการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอ

4 การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2560

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยพิจารณาคุณสมบัติ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ผลการปฏิบัติงาน ขอบเขตแนวทางการตรวจสอบ รวมทั้งความเหมาะสมของค่าตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบจึงได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้พิจารณาแต่งตั้ง นายสมชาย จินโณวาท ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3271 และ/หรือ นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6552 และ/หรือ นางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนพัฒนาสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4599 จากบริษัทไพร์ชวอเตอร์แฮสคูเปอร์ เอบีเอส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2560

5 การกำกับดูแลหน่วยงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยการพิจารณาและอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี รวมทั้งการปรับปรุงแผนการตรวจสอบภายในตามความจำเป็นและเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่ามีแผนการตรวจสอบประจำปีสอดคล้องและครอบคลุมระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม รวมถึงมีความเหมาะสมกับลักษณะที่แตกต่างกันไปในแต่ละระยะของการประกอบกิจการ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาผลการตรวจสอบภายในและการติดตามให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบภายในประจำปีของฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งพิจารณาให้ความเห็นต่อคุณสมบัติของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

6 การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณานโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยงองค์กร เพื่อให้มั่นใจว่ามีการประเมินความเสี่ยงครอบคลุมทุกด้านเมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายองค์กรและแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมถึงโอกาสที่อาจจะเกิดรวมทั้งผลกระทบที่อาจจะส่งต่อการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งมาตรการการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสมเพื่อให้อยู่ในระดับที่ยอมรับและจัดการได้ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้บริหารตลอดจนพนักงานของบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการบริหารความเสี่ยง โดยมีการวิเคราะห์และประเมินปัจจัยความเสี่ยงรวมถึงสื่อสารให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงอย่างทั่วถึงภายในองค์กร ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อันประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ โดยผู้บริหารระดับสูงของแต่ละสายงานจะทำหน้าที่พิจารณากำหนดกระบวนการ แนวทาง และมาตรการในการจัดการความเสี่ยง



เพื่อจัดการความเสี่ยงที่สำคัญทั้งหมดให้อยู่ภายในระดับที่สามารถยอมรับได้ และมีการติดตามและรายงานการบริหารความเสี่ยงตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ

7 การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาหลักเกณฑ์ นโยบายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมภายในและการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่มี เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับและจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้ความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงการพิจารณาให้มั่นนโยบายบัญชีของบริษัทฯ ที่ครอบคลุมเพื่อให้มีการรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้

ในด้านการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบจากบริษัทฯ จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านการกำกับการดูแล (“Compliance”) เป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงเพื่อดูแลรับผิดชอบโดยเฉพาะเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการดำเนินงานอย่างเป็นไปตามกฎหมายบริษัทมหาชน กฎหมายหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องตลอดจนประกาศ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบได้เน้นให้บริษัทฯ จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนซึ่งสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก และเป็นช่องทางที่ติดต่อไปยังคณะกรรมการตรวจสอบได้โดยตรง รวมทั้งกำหนดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบการบริหารจัดการในกรณีที่มีข้อร้องเรียนรวมทั้งให้มีการรายงานการดำเนินการที่เกี่ยวกับข้อร้องเรียนต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างทันกาลและเหมาะสม

นอกจากนั้นแล้วคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและรับทราบการดำรงตำแหน่ง และ/หรือผู้บริหารของบริษัทฯ บางท่านในบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันกับกลุ่มบริษัทฯ และแนวทางการจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นได้ของกรรมการ และ/หรือผู้บริหารของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

8 การทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและได้ปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2560 เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานครบถ้วนตามที่ได้รับมอบหมาย และมีหน้าที่ความรับผิดชอบสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

9 การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบได้ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบทั้งรายบุคคลและทั้งคณะ เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนและส่งเสริมการกำกับการดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ มุ่งเป้าประกอบและคุณสมบัติ รวมทั้งมีการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ จากผลการประเมินดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบมีองค์ประกอบและคุณสมบัติที่ครบถ้วน และได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบและมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ อย่างสร้างสรรค์เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียม คณะกรรมการตรวจสอบ



มีความเห็นว่า คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานในระดับต่างๆ ของบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้อย่างเป็นมืออาชีพมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยเฉพาะการให้ความสำคัญในการปฏิบัติงานอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ มีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม รัดกุม และเพียงพอ

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ

นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวม และกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องอนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชี ป้องกันความเสี่ยงและการปรับปรุง การบันทึกการขายไฟฟ้าของบริษัทที่ร่วมตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้



เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p><i>อนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยง</i></p> <p>อ้างอิงถึงนโยบายบัญชีข้อ 2.5 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน - การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยง และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน</p> <p>กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างโรงไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 สัญญาเหล่านี้ทำให้เกิดสินทรัพย์ทางการเงินจำนวน 3.60 ล้านบาท และหนี้สินทางการเงินจำนวน 67.03 ล้านบาท</p> <p>กลุ่มกิจการได้บันทึกสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเริ่มแรกตามมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ในสัญญาโดยการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในเวลาต่อมาจะถูกรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม ซึ่งจะแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก และกลุ่มกิจการจะทำการรับรู้รายการดังกล่าวเป็นงานระหว่างก่อสร้างในงบแสดงฐานะการเงินรวมเมื่อสัญญา มีการส่งมอบ (settlement date)</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับประเด็นนี้ เนื่องจากสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวมีจำนวนเงินที่มีสาระสำคัญ และการรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการบันทึกข้อมูลของแต่ละสัญญา รวมถึงสมมติฐานเพื่อใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมของสัญญา อนุพันธ์ทางการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่องการวัดมูลค่ายุติธรรม รวมทั้งการประเมินความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง (hedge effectiveness) ซึ่งก็คือ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมหรือในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง (hedge instrument) หักลบกับการเปลี่ยนแปลงไปมูลค่ายุติธรรมหรือกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง (hedge item) โดยการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินนั้นจัดเป็นข้อมูลระดับที่ 2 ซึ่งได้แก่ ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง ทั้งที่สามารถสังเกตได้โดยตรงหรือโดยทางอ้อม สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งอาจจะเป็นราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่คล้ายคลึงกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง โดยข้อมูลระดับที่ 2 อาจมีความจำเป็นต้องถูกปรับปรุงสำหรับการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน</p>	<p>ข้าพเจ้าประเมินและทดสอบความมีประสิทธิภาพของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สุ่มตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน เช่น เอกสารป้องกันความเสี่ยง (hedge documentation) และสัญญาอัตราแลกเปลี่ยน • ทดสอบการคำนวณมูลค่าของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินและประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง • การได้รับจดหมายยืนยันข้อสันนิษฐานจากคู่สัญญาเพื่อให้แน่ใจในความครบถ้วนของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงิน • ทดสอบข้อมูลอ้างอิงที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินกับข้อมูลที่มีอยู่ในตลาดและประเมินเหตุผลของผลต่างระหว่างการวัดมูลค่าของข้าพเจ้า กับผลจากการวัดมูลค่าของสถาบันการเงิน <p>ข้าพเจ้าพบว่าดุลยพินิจของผู้บริหารและการรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนรวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเหมาะสมตามหลักฐานที่มีอยู่</p>



เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การปรับปรุงการบันทึกการขายไฟฟ้าของบริษัทร่วมตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่องการประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่</p> <p>อ้างอิงถึงนโยบายบัญชีข้อ 2.3 เรื่อง บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุน ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการร่วมค้า และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14.2 เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมกลุ่มกิจการถือหุ้นร้อยละ 40 ในบริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัดซึ่งเป็นบริษัทร่วมและบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวโดยใช้วิธีส่วนได้เสียกลุ่มกิจการรับรู้กำไรสุทธิหลังภาษีในส่วนได้เสียของบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เป็นจำนวนเงิน 3,984.68 ล้านบาทและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทร่วมตามสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการเป็นจำนวนเงิน 20,435.62 ล้านบาท</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด เป็นบริษัทจำกัด และจัดทางการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ ดังนั้นในการนำเสนอได้เสียของบริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด มาบันทึกในงบการเงินรวม กลุ่มกิจการจะต้องทำการปรับปรุงรายการตามนโยบายการบัญชีที่สอดคล้องกับมาตรฐานการการเงินไทยที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะนำงบการเงินของบริษัทร่วมมาบันทึกเป็นส่วนได้เสียจากการลงทุน</p> <p>รายการปรับปรุงที่มีสาระสำคัญของบริษัทร่วมที่มีผลกระทบต่องบการเงินรวม คือการปรับปรุงรายได้ของโรงไฟฟ้าที่บริษัทร่วมมีการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยซึ่งเป็นผู้ซื้อรายใหญ่เพียงรายเดียว และลูกหนี้จากการขายไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าบางส่วนของบริษัทร่วมเพื่อให้เกิดการบันทึกสัญญาเช่าตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่องการประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่ายตามสัญญาเช่า• รายได้ทางการเงินค้างรับเกิดจากผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้เบื้องต้นกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้• รายได้จากสัญญาเช่าระยะยาวเกิดจากการรับรู้ตลอดอายุของสัญญาเช่าโดยวิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนถึงอัตราผลตอบแทนที่ทุกงวด <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญในเรื่องนี้ เนื่องจากรายการปรับปรุงที่เกิดขึ้นมีสาระสำคัญและมีความสลับซับซ้อน ซึ่งข้าพเจ้าต้องมั่นใจว่าบริษัทร่วมได้นำนโยบายการบัญชีที่สอดคล้องกับมาตรฐานทางการเงินไทยที่กลุ่มกิจการใช้มาถือปฏิบัติ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด เป็นบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญของกลุ่มกิจการ และตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ข้าพเจ้าได้วางแผนการตรวจสอบของกลุ่มกิจการโดยรวมและสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้แก่ผู้สอบบัญชีอื่น นอกจากนี้ ข้าพเจ้าดำเนินการตรวจสอบตามวิธีปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• สอบทานกระดานทำการและสอบถามผู้สอบบัญชีอื่นเกี่ยวกับความเสี่ยงที่ระบุได้ แนวการตรวจสอบ และผลของงานที่ทำการตรวจสอบ• สอบทานรายการปรับปรุงความแตกต่างของมาตรฐานการบัญชีโดยเฉพาะการบันทึกสัญญาเช่าตามการตีความตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่องการประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่• ประเมินผลงานของผู้สอบบัญชีดังกล่าวเพื่อให้ได้รับเอกสารการตรวจสอบที่เพียงพอและเหมาะสม <p>ผู้สอบบัญชีอื่นได้ทำการปฏิบัติงานตรวจสอบสำหรับระบบรายได้ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ทดสอบระบบการควบคุมของระบบรายได้ ซึ่งรวมถึงการควบคุมการบันทึกรายได้ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า• วิเคราะห์เปรียบเทียบ สำหรับการเปลี่ยนแปลงของอัตรากำไรขั้นต้นและยอดขายที่มีสาระสำคัญ• ตรวจสอบรายการตัดยอดของรายได้ค่าขายไฟฟ้า• ทดสอบเอกสารการขายกับรายการขาย• ทดสอบรายการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับรายได้ค่าขายไฟฟ้าและลูกหนี้ค่าขายไฟฟ้าเป็นสัญญาเช่าระยะยาว <p>ข้าพเจ้าพบว่ารายการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับรายได้และลูกหนี้จากการขายไฟฟ้าเป็นสัญญาเช่าระยะยาวมีความเหมาะสมและเป็นไปตามนโยบายบัญชีของกลุ่มกิจการ</p>



ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปี ภายในหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้



ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้นและได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับและประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ



จากเรื่อง que สือสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มึนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไฟร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอปีเอเอส จำกัด

สมชาย จินโนวาท

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3271

กรุงเทพมหานคร

26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561





บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9	20,222,174,961	2,765,570,440	14,747,550,080
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	10	90,000,000	-	-
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงินที่ถึงกำหนดภายในหนึ่งปี		3,578,847	36,772,846	-
ลูกหนี้การค้า	11.1	1,659,512,961	914,749	-
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11.2, 13	-	35,000,000	198,368,000
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนด				
รับชำระภายในหนึ่งปี	13	-	-	212,500
ลูกหนี้อื่น		235,963	1,623,768	186,776
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า		118,024,932	106,631,104	7,260,154
เงินให้ผู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	-	39,590,000	-
เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการที่ถึงกำหนด				
ภายในหนึ่งปี		98,813,506	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนด				
รับชำระภายในหนึ่งปี	13	-	-	16,982,065
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนด				
รับชำระภายในหนึ่งปี	13	-	8,356,202	969,806
วัสดุสำรองคลัง		854,132	-	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	12	822,801,728	1,184,651,360	374,054,415
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน		1,764,390,383	1,187,520,866	5,701,930
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		163,408,745	147,469,506	48,722,545
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		24,943,796,158	5,514,100,841	15,400,008,271
				1,247,101,210

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ (ต่อ)				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	10	86,974,400	172,500,000	-
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน		17,936	33,839,486	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	-	-	74,867,010
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		9,414,990	22,099,881	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน		9,686,968	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	-	-	89,005,863
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	37,485,000	-	2,075,282,017
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	531,375	-	141,832,657
เงินลงทุนเพื่อขาย	12	1,984,969,036	1,968,444,225	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ	14.1	-	-	5,891,714,033
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14.2	20,435,620,951	18,501,651,068	17,687,559,481
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	14.3	2,983,444	-	6,002,493
เงินมัดจำค่าที่ดิน สุทธิ		4,996,125	23,148,675	-
เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า		1,817,779,230	2,846,196,836	-
เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการ		190,123,284	92,998,679	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ	15	97,595,587	112,610,681	29,704,500
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	16	50,547,133,540	29,912,930,743	1,928,779
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	17	22,409,086	15,700,149	518,649
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว		129,286,025	328,203,690	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	18	320,171,819	261,831,569	24,292,755
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		10,967,085	9,344,177	8,619,189
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		75,708,145,881	54,301,499,859	26,031,327,426
รวมสินทรัพย์		100,651,942,039	59,815,600,700	41,431,335,697

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	60,005,007	215,045,940	-	-
เจ้าหนี้การค้า	504,913,077	-	-	-
เจ้าหนี้อื่น	285,787,437	48,701,896	67,423,039	7,687,758
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13 6,305,077	122,424	5,345,803	122,424
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	13 -	-	3,255,450	3,255,450
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า	2,206,722,121	1,485,676,086	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	56,291,919	172,047,178	64,174,479	127,624,110
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19 572,000,000	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	279,300,000	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	20 2,460,245,112	258,010,414	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	21 -	6,991,641,102	-	6,991,641,102
ตั๋วแลกเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22 -	1,991,190,934	-	1,991,190,934
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	746,966,150	472,447,043	202,083,861	200,491,083
ภาษีเงินได้คืนบุคคลค้างจ่าย	-	26,816,970	-	25,619,415
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	147,725,487	66,006,399	10,803,941	14,676,849
รวมหนี้สินหมุนเวียน	7,046,961,387	12,007,006,386	353,086,573	9,362,309,125
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	7,022,807	66,257,516	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	20 47,914,009,587	34,397,950,901	988,323,786	994,325,114
หุ้นกู้ สุทธิ	21 5,983,541,521	5,983,541,521	5,983,541,521	5,983,541,521
ตั๋วแลกเงิน	22 -	3,484,380,881	-	3,484,380,881
เงินประกันผลงานค้างจ่าย	47,997,330	13,546,932	-	-
ประมาณการหนี้สินค่าเรือถอน	23 203,074,716	6,977,080	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	18 110,207	10,537,100	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	24 100,973,567	63,012,983	92,254,367	63,012,983
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	54,256,729,735	44,026,204,914	7,064,119,674	10,525,260,499
รวมหนี้สิน	61,303,691,122	56,033,211,300	7,417,206,247	19,887,569,624

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	25			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญจำนวน 2,133,300,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท				
(พ.ศ. 2559 หุ้นสามัญจำนวน 310,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท)	10,666,500,000	3,100,000,000	10,666,500,000	3,100,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญจำนวน 2,133,300,000 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 5 บาท				
(พ.ศ. 2559 หุ้นสามัญจำนวน 40,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 10 บาทและ				
หุ้นสามัญจำนวน 270,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 8.87 บาท)	10,666,500,000	2,795,000,000	10,666,500,000	2,795,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	20,889,295,058	-	20,889,295,058	-
ส่วนเกินจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(316,239,277)	(316,239,277)	-	-
จัดสรรแล้ว - ดำรงตามกฎหมาย	26	86,512,524	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร	1,935,038,462	(1,409,182,780)	2,371,169,838	748,121,743
ส่วนเกินจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุน				
ในบริษัทย่อย	1,432,424,227	1,479,602,084	-	-
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	28	(128,716,475)	(228,123,404)	652,030
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	34,564,814,519	2,321,056,623	34,014,129,450	3,543,997,919
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	14.1, 27	4,783,436,398	1,461,332,777	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	39,348,250,917	3,782,389,400	34,014,129,450	3,543,997,919
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	100,651,942,039	59,815,600,700	41,431,335,697	23,431,567,543

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	4,078,442,878	5,294,260	-	-
รายได้ค่าบริการจัดการ	272,000,000	235,693,406	1,028,291,923	1,208,373,406
ต้นทุนจากการขาย	(3,096,903,263)	(2,594,587)	-	-
ต้นทุนค่าบริการจัดการ	(189,343,313)	(232,468,309)	(326,158,466)	(476,277,463)
กำไรขั้นต้น	1,064,196,302	5,924,770	702,133,457	732,095,943
รายได้อื่น	42,818,453	18,349,590	43,628,872	40,907,241
ดอกเบี้ยรับ	44,708,899	19,722,026	145,970,690	163,215,666
เงินปันผลรับ	109,434,692	111,038,544	2,059,462,625	45,514,358
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ	994,874,225	(32,018,839)	29,973	33,921
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(957,387,760)	(593,657,546)	(480,029,108)	(177,005,394)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,427,678,494)	(792,291,951)	(747,626,733)	(461,366,628)
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	3,981,664,320	1,436,567,710	-	-
กำไรก่อนผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	3,852,630,637	173,634,304	1,723,569,776	343,395,107
ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	54,293,935	46,961,092	6,680,702	(61,614,358)
กำไรสำหรับปี	3,906,924,572	220,595,396	1,730,250,478	281,780,749
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ เข้าไปไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(20,689,859)	-	(20,689,859)	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน				
ในภายหลัง สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล				
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	33,445,106	(22,315,717)	4,787,596	2,455,936
การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่				
เข้ากำไรขาดทุนของเงินลงทุนเพื่อขาย	(18,436,697)	(5,775,160)	(5,011,742)	(1,579,760)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	12,555,383	(362,325,426)	-	-
การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่				
เข้ากำไรขาดทุนของการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	142,509,239	(16,783,237)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	103,382	(89,525)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
ของบริษัทร่วม โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย	8,200,515	(13,907,869)	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล	157,687,069	(421,196,934)	(20,914,005)	876,176
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,064,611,641	(200,601,538)	1,709,336,473	282,656,925

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	3,451,423,625	417,558,586	1,730,250,478	281,780,749
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	455,500,947	(196,963,190)	-	-
	<u>3,906,924,572</u>	<u>220,595,396</u>	<u>1,730,250,478</u>	<u>281,780,749</u>
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	3,530,140,695	151,275,386	1,709,336,473	282,656,925
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	534,470,946	(351,876,924)	-	-
	<u>4,064,611,641</u>	<u>(200,601,538)</u>	<u>1,709,336,473</u>	<u>282,656,925</u>
กำไรต่อหุ้นส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	7 3.18	0.79	1.59	0.54

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

แบบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้เจ้าของ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

[illegible]

หมายเหตุประกอบงบการเงินและงบการเงินเฉพาะกิจการ ในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ											บาท
หมายเหตุ	งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	กำไรสุทธิ	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				รวม
				จัดสรรแล้ว -	สำรองตามสัญญา	ยังไม่ได้จัดสรร	ขาดทุนจากการประมาณการ	เงินลงทุน	องค์ประกอบอื่น	ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
25	ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	2,380,000,000	-	-	466,340,994	-	-	-	-	-	2,846,340,994
	การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	415,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	415,000,000
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	281,780,749	-	-	876,176	876,176	876,176	282,656,925
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		2,795,000,000	-	-	748,121,743	-	-	876,176	876,176	876,176	3,543,997,919
25	ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	2,795,000,000	-	-	748,121,743	-	-	876,176	876,176	876,176	3,543,997,919
	การออกหุ้นใหม่	7,566,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	7,566,500,000
	การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	305,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	305,000,000
	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	-	20,889,295,058	-	-	-	-	-	-	-	20,889,295,058
	สำรองตามกฎหมาย	-	-	86,512,524	(86,512,524)	-	-	-	-	-	-
26	โอนขาดทุนจากการประมาณการ	-	-	-	(20,689,859)	20,689,859	-	-	20,689,859	-	-
	ผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	-	1,730,250,478	(20,689,859)	(224,146)	(20,914,005)	(20,914,005)	1,709,336,473	1,709,336,473
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	2,371,169,838	-	-	652,030	652,030	652,030	34,014,129,450
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		10,666,500,000	20,889,295,058	86,512,524	2,371,169,838	-	-	652,030	652,030	652,030	34,014,129,450

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้





บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	3,852,630,637	173,634,304	1,723,569,776	343,395,107
ปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเงินสด				
ได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงาน				
- ต้นทุนทางการเงิน	32	1,427,678,494	792,291,951	747,626,733
- ดอกเบี้ยรับ		(44,708,899)	(19,722,026)	(145,970,690)
- เงินปันผลรับ		(109,434,692)	(111,038,544)	(2,059,462,625)
- กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	29	(123,762)	-	(7,498,775)
- กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขาย		(23,045,872)	(7,218,950)	(6,264,677)
- ขาดทุนจากการซื้อขายค่าสินทรัพย์		33,167,644	-	21,333,360
- ตัดจำหน่ายหนี้สูญ		-	-	21,254,398
- ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	16	-	814	-
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	16, 17	370,496,632	4,533,322	352,976
- ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	24	12,098,261	7,848,586	3,379,061
- ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	14.2, 14.3	(3,981,664,320)	(1,436,567,710)	-
- (กำไร) ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนเงิน		(869,572,262)	129,554,271	52,778
ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง				-
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน		667,521,861	(466,683,982)	305,871,090
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
(ไม่รวมผลกระทบจากการซื้อและการจำหน่ายบริษัทย่อย)				
- ลูกหนี้การค้า		(1,658,598,212)	79,354,376	-
- ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน		35,000,000	12,482,239	32,000
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	29,975,375	(37,508,035)
- ลูกหนี้อื่น		1,387,805	(1,488,876)	1,487,108
- ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		1,291,063	14,998,182	(3,927,934)
- วัสดุสำรองคลัง		(854,132)	-	-
- ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน		(586,556,485)	(860,433,594)	(5,701,930)
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		22,847,969	(27,760,896)	(1,522,645)
- เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาบริการ		(195,938,111)	-	-
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(1,622,908)	(2,596,410)	(3,197,439)
- เจ้าหนี้การค้า		504,913,077	-	-
- เจ้าหนี้อื่น		221,931,454	(94,046,874)	44,528,261
- เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		6,182,653	122,424	5,223,379
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		244,802,116	269,394,600	(28,167,222)
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น		81,719,088	(13,556,708)	(3,872,908)
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน		(655,972,762)	(1,060,240,144)	273,243,725
- จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล		(60,678,604)	(100,115,217)	(57,317,378)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน		(716,651,366)	(1,160,355,361)	215,926,347

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	10	(4,474,400)	-	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ		46,716,706	29,536,842	184,610,769
เงินสดรับจากเงินปันผล		2,168,348,692	111,038,544	2,059,462,625
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนเพื่อขาย	12	(6,686,608,776)	(3,350,000,000)	(2,137,926,373)
เงินสดรับจากเงินลงทุนเพื่อขาย		7,069,608,776	2,610,002,186	2,172,926,373
เงินสดจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	14.1	-	(3,817,717,000)	(1,260,000,000)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	14.1	-	127,500	8,498,745
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	14.2	-	(14,398,559,481)	-
เงินสดจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในกิจการร่วมค้า	14.3	(5,880,000)	(5,880,000)	-
เงินสดจ่ายล่วงหน้าแก่บริษัทย่อย		-	(11,004,831)	(52,693,500)
เงินสดรับจากเงินจ่ายล่วงหน้าแก่บริษัทย่อย		-	114,166,923	20,000,000
เงินสดจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการร่วมค้า		(242,745)	(242,745)	-
เงินสดรับจากเงินจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการร่วมค้า		866,608	242,745	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	13	-	520,200,000	-
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	13	-	(229,500,000)	-
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่กิจการร่วมค้า	13	(37,485,000)	(37,485,000)	(178,500,000)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	39,590,000	20,000,000	39,590,000
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	115,000,000	-
เงินสดจ่ายจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย สุทธิ		(652,695)	(37,690,905)	-
เงินสดรับคืนค่ามัดจำที่ดิน		-	53,392,500	-
เงินสดจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดิน และการก่อสร้างโรงไฟฟ้า		(1,390,145,765)	(2,479,998,867)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(16,099,319,798)	(16,535,836,700)	(14,860)
เงินสดจ่ายต้นทุนการกู้ยืมที่รวมอยู่ในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(1,517,165,385)	(866,720,937)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(9,352,518)	(1,409,230)	-
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน		(16,426,196,300)	(34,731,246,048)	(1,148,443,874)
				(15,872,273,169)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีที่สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสรับจากการออกหุ้นกู้	21	-	13,000,000,000	-
เงินสจ่ายจากการชำระหุ้นกู้	21	(7,000,000,000)	-	(7,000,000,000)
เงินสรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	7,887,000,000	-	6,000,000,000
เงินสจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	(7,315,000,000)	-	(6,000,000,000)
เงินสรับจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย				
ทางอ้อมที่ไม่สูญเสียการควบคุม		-	120,516,000	-
เงินสรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		17,447,030,358	22,179,319,706	-
เงินสรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น		220,500,000	171,500,000	-
เงินสจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น		(499,800,000)	(425,000,000)	-
เงินสจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		(686,915,202)	(4,044,069,125)	-
เงินสจ่ายดอกเบี้ยจ่าย		(924,223,057)	(258,726,812)	(326,282,738)
เงินสรับจากการออกตั๋วแลกเงิน		14,554,039,982	10,982,453,677	14,554,039,982
เงินสจ่ายจากการชำระตั๋วแลกเงิน		(20,200,000,000)	(5,600,000,000)	(20,200,000,000)
เงินสจ่ายสำหรับต้นทุนทางการเงินอื่นๆ		(403,674,378)	(202,513,221)	(289,446,033)
เงินสจ่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน		(22,493,151)	(107,975,498)	(22,493,151)
เงินสรับจากการออกหุ้นสามัญ	25	31,944,137,809	1,367,664,828	29,203,500,000
เงินสจ่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นเพิ่มทุน		(398,926,300)	-	(398,926,300)
เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อยให้แก่ส่วนได้เสีย				
ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	27	(182,976)	(173,345)	-
เงินสสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน		34,601,493,085	37,182,996,210	15,520,391,760
เงินสและรายการเทียบเท่าเงินสเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
เงินสและรายการเทียบเท่าเงินสต้นปี		17,458,645,419	1,291,394,801	14,587,874,233
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสและ		2,765,570,440	1,473,902,486	159,675,847
รายการเทียบเท่าเงินส		(2,040,898)	273,153	-
เงินสและรายการเทียบเท่าเงินสปลายปี		20,222,174,961	2,765,570,440	14,747,550,080

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
รายการที่มีเงินสดที่มีสาระสำคัญ				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย				
การเพิ่มขึ้นของงานระหว่างก่อสร้างที่เกิดจาก				
ค่าก่อสร้างจ่ายล่วงหน้า	2,418,563,371	2,621,257,314	-	-
การเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จากเจ้าหนี้	2,207,857,721	1,485,676,086	1,135,600	-
การเพิ่มขึ้นของงานระหว่างก่อสร้างจากเงินประกันผลงาน	47,997,330	13,546,932	-	-
การเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมจากการขายบริษัทย่อย	13	40,000,000	-	-
การเพิ่มขึ้นของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน				
จากการโอนเปลี่ยนประเภทจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	67,891,087	-	-
การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์จากประมาณการหนี้สินค่าเรือถอน	200,337,140	-	-	-
การเพิ่มขึ้นของงานระหว่างก่อสร้างจากการตัดจำหน่าย				
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดบัญชี	16,280,094	17,068,260	-	-
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นสามัญค้างจ่าย	43,778,642	-	43,778,642	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 20 ถึง 144 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

1 ข้อมูลทั่วไป

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

บริษัทได้แปลงสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า กลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจหลักด้านการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำเย็น และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการนี้ได้รับการอนุมัติจากฝ่ายบริหารของบริษัทเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

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

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ ไปถือปฏิบัติ กิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 5

ตัวเลขเปรียบเทียบได้มีการจัดประเภทรายการปรับปรุงใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนอรายการในงบการเงินปัจจุบัน โดยมีผลกระทบต่องบการเงินตามหมายเหตุฯ ข้อ 3

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 โดยกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ และเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการมีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินรวม

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) ได้ให้ความชัดเจนในหลายประเด็น ที่สำคัญดังต่อไปนี้

- ความมีสาระสำคัญ - กิจการไม่ควรรวมยอดหรือแยกแสดงข้อมูลในรูปแบบที่ทำให้ผู้ใช้งบการเงินเข้าใจรายการได้ลดลง หากเป็นรายการที่มีสาระสำคัญ จะต้องเปิดเผยข้อมูลให้เพียงพอเพื่ออธิบายผลกระทบที่มีต่อฐานะการเงินหรือผลการดำเนินงาน
- การแยกแสดงรายการและการรวมยอด - รายการบรรทัดที่ระบุในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 อาจจำเป็นต้องแสดงแยกจากกันหากเกี่ยวข้องกับความเข้าใจฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการ นอกจากนี้ยังมีแนวปฏิบัติใหม่ของการใช้การรวมยอด
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน - มาตรฐานยืนยันว่าหมายเหตุประกอบงบการเงินไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับตามลำดับการแสดงรายการในงบการเงิน
- รายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย - ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียจะถูกจัดกลุ่มโดยพิจารณาว่าเป็นรายการที่จะถูกจัดประเภทใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลังหรือไม่ โดยแต่ละกลุ่มจะแยกแสดงเป็นรายการบรรทัดแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ ได้กำหนดให้มีความชัดเจนขึ้นสำหรับการเลือกใช้อัตราคิดลดสำหรับการประมาณผลประโยชน์หลังออกจากงานว่าให้ใช้อัตราผลตอบแทนของหนี้สิน โดยพิจารณาจากสกุลเงินของหนี้สินที่มีสกุลเงินที่สอดคล้องกับสกุลเงินของหนี้สินผลประโยชน์หลังออกจากงานเป็นสำคัญ ไม่ใช่พิจารณาจากประเทศที่หนี้สินนั้นเกิดขึ้น



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 โดยกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ และเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการมีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการแก้ไขโดยให้ทางเลือกเพิ่มในการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า หรือบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีส่วนได้เสียตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เพิ่มเติมจากเดิมที่ให้ใช้วิธีราคาทุน หรือวิธีมูลค่ายุติธรรม (เมื่อมีการประกาศใช้) ทั้งนี้การเลือกใช้ นโยบายบัญชีสำหรับเงินลงทุนแต่ละประเภท (บริษัทย่อย การร่วมค้า หรือบริษัทร่วม) เป็นอิสระจากกัน โดยหาก กิจการเลือกที่จะเปลี่ยนมาใช้วิธีส่วนได้เสียจะต้องทำโดยปรับปรุงงบการเงินย้อนหลัง

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) ให้ทางเลือกเพิ่มสำหรับกิจการที่ไม่ใช่กิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะ ด้านการลงทุนที่มีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุน โดยในการบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสียในเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจ เฉพาะด้านการลงทุนนั้น จะมีทางเลือกในการที่จะยังคงการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทร่วมหรือ การร่วมค้านั้น ๆ ด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมตามที่บริษัทร่วมหรือการร่วมค้านั้น ๆ ใช้อยู่ หรือจะถอดการวัดมูลค่า ยุติธรรมออกและแทนด้วยการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะ ด้านการลงทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการปรับปรุงให้ชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับ 1) ข้อยกเว้น ในการจัดทำงบการเงินรวมว่าให้ใช้กับกิจการที่เป็นบริษัทใหญ่ขึ้นกลางที่เป็นบริษัทย่อยของบริษัทที่ดำเนินธุรกิจ ด้านการลงทุนด้วยเหมือนกัน และ 2) บริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนจะต้องนำบริษัทย่อยที่ไม่ใช่บริษัท ที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนและบริษัทย่อยดังกล่าวให้บริการหรือมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน มารวมใน การจัดทำงบการเงินรวมด้วย

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้น ไม่มีผลกระทบที่มี นัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงใหม่ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ โดยกลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินของกิจการที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงินทั้งที่เป็นรายการที่เป็นเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนในเรื่องวิธีการบัญชีสำหรับภาษีเงินได้รอตัดบัญชีกรณีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมที่มีจำนวนต่ำกว่ามูลค่าฐานภาษีของสินทรัพย์ ในเรื่องดังต่อไปนี้

- กรณีสินทรัพย์ที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมมีมูลค่าต่ำกว่าฐานภาษีของสินทรัพย์นั้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน จะถือว่าผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีเกิดขึ้น
- ในการประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคต กิจการสามารถสันนิษฐานว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ในมูลค่าที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีได้
- ในกรณีที่กฎหมายภาษีอากรมีข้อกำหนดเกี่ยวกับแหล่งที่มาของกำไรทางภาษี ที่สามารถใช้ประโยชน์สินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้เฉพาะในประเภทที่กำหนด การพิจารณาการจะใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะต้องนำไปประเมินรวมกันกับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เป็นประเภทเดียวกันเท่านั้น
- ในการประมาณกำไรทางภาษีในอนาคตจะไม่รวมจำนวนที่ใช้หักภาษีที่เกิดจากการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีนั้น

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนว่าการเปิดเผยตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติกับส่วนได้เสียที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายตามขอบเขตของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560) ยกเว้นการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นจะไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการ ยกเว้นเรื่องการเปิดเผยข้อมูล



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการร่วมค้า

(ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มกิจการมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการลงทุน กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับกิจการซื้อบริษัทย่อย ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ขายที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องชำระตามข้อตกลง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายออกไปโดยกลุ่มกิจการ รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ขายต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของผู้ขาย

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

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ขอลดหนี้ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการ ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงก็จะตัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

(ข) รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อการรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นของเจ้าของของกลุ่มกิจการ สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อมาในบริษัทย่อย และกำไรหรือขาดทุนจากการขายส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของผู้เจ้าของ

(ค) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียการควบคุม บริษัทจะยุติการรวมบริษัทย่อยในการจัดทำงบการเงินรวม ส่วนได้เสียในการที่เหลือนอยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนเพื่อวัตถุประสงค์ในการวัดมูลค่าในเวลาต่อมาของเงินลงทุนที่เหลือนอยู่ในรูปของบริษัทร่วม กิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกปฏิบัติเสมือนว่ากลุ่มกิจการมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นออกไป

(ง) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุมซึ่งโดยทั่วไปก็คือการที่กลุ่มกิจการถือหุ้น ที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

(จ) การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

(ฉ) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงในภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าของกลุ่มกิจการรวมถึงค่าความนิยมนั้นจะรับรู้ ณ วันที่ซื้อเงินลงทุน

ถ้าส่วนได้เสียของเจ้าของในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นลดลงแต่ยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ กิจการต้องจัดประเภทรายการที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเข้ากำไรหรือขาดทุนเฉพาะสัดส่วนในส่วนได้เสียของเจ้าของที่ลดลง กำไรและขาดทุนจากการลดสัดส่วนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

(ก) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน และส่วนแบ่งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการ ในบริษัทร่วมนั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใดๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มกิจการ มีภาระผูกพันในหนี้ของบริษัทร่วมหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนบริษัทร่วมและการร่วมค้า

กลุ่มกิจการมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า เกิดการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้นกลุ่มกิจการจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่า ที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลคงไปที่ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของเงินลงทุน ในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในกำไรหรือขาดทุน

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มกิจการบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะตัดบัญชีตามสัดส่วนที่ กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชี ในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า บริษัทร่วมและ การร่วมค้าจะเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

(ข) งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า จะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเพื่อ การด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของ สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและสกุลเงินที่นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการ

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ที่ราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

(ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่นำเสนองบการเงิน ได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ แปลงค่าด้วยอัตราตัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่าธุรกรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.5 เครื่องมือทางการเงิน

การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ทางการเงินและการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาในอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินซึ่งส่วนมากจะประกอบด้วยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย โดยกลุ่มกิจการเลือกปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเฉพาะสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

กลุ่มกิจการรับรู้อนุพันธ์ทางการเงินเมื่อเริ่มแรกตามมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ในสัญญา และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมเป็นกำไร (ขาดทุน) จากอนุพันธ์ทางการเงินในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการเลือกปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยง โดยมีนโยบายและเอกสารเพื่อให้เป็นไปตามหลักการป้องกันความเสี่ยง ผลของการบันทึกการป้องกันความเสี่ยงจะถูกหักกลับกันสำหรับการป้องกันความเสี่ยงที่มีประสิทธิผล กรณีกลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของรายการป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุน เช่นเดียวกับการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงเฉพาะส่วนของความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง หากกลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ผลกำไรหรือขาดทุนส่วนที่มีประสิทธิผลของตราสารป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก และจะทยอยรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนเมื่อรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงมีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน ผลกำไรหรือขาดทุนส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลของตราสารป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดรายการ

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยช่วยป้องกันกลุ่มกิจการจากความเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือที่จะได้รับจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยรับรู้เป็นส่วนประกอบของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดอายุของสัญญารายการกำไรและรายการขาดทุนจากการเลิกสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยก่อนกำหนดหรือจากการจ่ายชำระเงินกู้ยืมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัทเปิดเผยคู่สัญญาเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มกิจการในหมายเหตุฯ ข้อ 33

2.6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา และเงินเบิกเกินบัญชี โดยเงินเบิกเกินบัญชี (ถ้ามี) จะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.7 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผ่อนี่สงสัยจะสูญ ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นสุด ค่าเผ่อนี่สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุน โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการขาย

2.8 วัสดุสำรองคลัง

วัสดุสำรองคลังแสดงด้วยราคาทุนหลังหักค่าเผ่อนี่สงสัยจะสูญ โดยราคาทุนคำนวณตามวิธีถัวเฉลี่ยเคลื่อนที่ วัสดุสำรองคลัง ได้แก่ วัสดุสำรองทั่วไปซึ่งใช้ในงานซ่อมทั่วไป กลุ่มกิจการได้พิจารณาตั้งค่าเผ่อนี่สงสัยจะสูญหรือเสื่อมคุณภาพเป็นกรณีตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

2.9 เงินลงทุน

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

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

เงินลงทุนทั้ง 4 ประเภทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนเพื่อค้าและเงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อค้ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังการได้มาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงหักด้วยค่าเผ่อนี่สงสัยจะสูญ



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.9 เงินลงทุน (ต่อ)

เงินลงทุนทั่วไป แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

บริษัทจะทดสอบค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีค่าเผื่อการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทจะบันทึกรายการขาดทุนจากค่าเผื่อการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักด้วยราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

2.10 เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดินและก่อสร้างโรงไฟฟ้าเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าก่อนเริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าโดยจะถูกโอนไปเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ตามสัดส่วนของการเรียกชำระเงินตามสัญญาการให้บริการด้านวิศวกรรม ซึ่งรวมถึงการออกแบบ การจัดหาและก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม (EPC contract)

2.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองโดยกลุ่มกิจการเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่าง และไม่ได้มีไว้ใช้งานโดยกิจการในกลุ่มกิจการ จะถูกจัดประเภทเป็น อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนการกู้ยืม

การรวมรายจ่ายในภายหลังเข้าเป็นมูลค่าบัญชีของสินทรัพย์จะกระทำก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น และต้นทุนสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาทั้งหมดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน กลุ่มกิจการจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงออก

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุน หักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า ยกเว้นที่ดินที่จะไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าสุทธิของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กลุ่มกิจการจะตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเมื่อกลุ่มกิจการจำหน่ายหรือเลิกใช้สังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนนั้นอย่างถาวรและคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการจำหน่ายอีก

กรณีที่กลุ่มกิจการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่มูลค่าสุทธิโดยผู้ซื้อและผู้ขายไม่มีความเกี่ยวข้องกัน มูลค่าตามบัญชีก่อนขายจะมีการปรับไปใช้ราคาในการทำรายการและบันทึกผลกำไรสุทธิจากการปรับมูลค่าของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิรวมในกำไรหรือขาดทุน

2.12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงรายการด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) โดยราคาทุนของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รวมถึง ราคาซื้อ อกรหาเข้า ภาษีซื้อที่เรียกคืนไม่ได้ (หลังหักส่วนลดการค้า และจำนวนที่ได้รับคืนจากผู้ขาย) และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณที่ดีที่สุดสำหรับการรื้อการขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันของกลุ่มกิจการที่เกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้สินทรัพย์นั้นมาหรือเป็นผลจากการใช้สินทรัพย์นั้นในช่วงเวลาหนึ่ง

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการและต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดิน ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาทุนแต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
โรงไฟฟ้าและอุปกรณ์พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	10 - 25 ปี
เครื่องมือ อุปกรณ์และยานพาหนะ	5 ปี
ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะมีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม	

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดินและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ โดยกลุ่มกิจการจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสุทธิในกำไรหรือขาดทุน



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.13 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยจะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีการกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกป็นส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ที่ทำให้เกิดค่าความนิยมขึ้นและระบุส่วนงานดำเนินงานได้

2.14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

2.14.1 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยที่ซื้อจะมีลักษณะเฉพาะบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์โดยจะตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์เป็นเวลา 10 ปี

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

2.14.2 เครื่องหมายการค้า

เครื่องหมายการค้าที่ได้มาจากการซื้อจะแสดงด้วยราคาทุน เครื่องหมายการค้าที่ได้มาจากการรวมกิจการ จะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมธุรกิจ เครื่องหมายการค้ามีอายุการให้ประโยชน์ที่ทราบได้แน่นอนและแสดงราคาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม วิธีตัดจำหน่ายจะใช้วิธีเส้นตรง เพื่อป็นส่วนต้นทุนของเครื่องหมายการค้าตามอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายใน 10 ปี

2.15 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด (เช่น ค่าความนิยม) ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช้สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.16 สัญญาเช่าระยะยาว

กรณีที่ถูกกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าค่านางาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนงูใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

กรณีที่ถูกกลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้เบี่ยงต้นกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้บันทึกเป็นรายได้ทางการเงินค้างรับรายได้จากสัญญาเช่าระยะยาวรับรู้ตลอดอายุของสัญญาเช่าโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ทุกงวด ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกี่ยวข้องในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าค่านางานรวมแสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินรวมในส่วนที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ด้วยเกณฑ์เดียวกันกับรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันของกลุ่มกิจการ รายได้ค่าเช่า (สุทธิจากสิ่งตอบแทนงูใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.17 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าขุดิธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีการตามตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้ยืมจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ยืมในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินกู้ยืมบางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินบางส่วนหรือทั้งหมดค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ยืมที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาทั่วไปและที่กู้มาโดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้น โดยสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขคือสินทรัพย์ที่จำเป็นต้องใช้ระยะเวลานานในการเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ต้องสิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการส่วนใหญ่ ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

รายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ ที่ยังไม่ได้นำไปเป็นรายจ่ายของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขไปลงทุนเป็นการชั่วคราวก่อน ต้องนำมาหักจากต้นทุนการกู้ยืมที่สามารถตั้งขึ้นเป็นต้นทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ ต้องถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

2.18 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือ โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินงานอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ ในกรณีที่มิใช่สถานการณ์ที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความตีความ และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.18 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน

อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มกิจการได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าเว้นแต่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งที่จะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.19 ผลประโยชน์พนักงาน

2.19.1 โครงการสมทบเงิน

สำหรับโครงการสมทบเงินกลุ่มกิจการจะจ่ายเงินสมทบให้กองทุนในจำนวนเงินที่คงที่ บริษัทไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน บริษัทจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งบริหาร โดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ สำหรับเงินสมทบจ่ายล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์จนกว่าจะมีการได้รับเงินคืนหรือหักออกเมื่อครบกำหนดจ่าย



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.19 ผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

2.19.2 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

สำหรับโครงการผลประโยชน์คือโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคตโดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้นและได้รวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอนาคตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2.20 ประมาณการหนี้สิน

2.20.1 ประมาณการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมาณการหนี้สินอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย ในกรณีที่กลุ่มกิจการคาดว่าประมาณการหนี้สินเป็นรายจ่ายที่จะได้รับคืน กลุ่มกิจการจะบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากเมื่อคาดว่าจะได้รับรายจ่ายนั้นคืนอย่างแน่นอน

2.20.2 ประมาณการหนี้สินค่ารีดออน

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินค่ารีดออนด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารีดออนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาของโครงการ หนี้สินค่ารีดออนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค่ารีดออนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่างๆ เช่น ระยะเวลารีดออนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารีดออนโรงไฟฟ้าคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหาร และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนโรงไฟฟ้า



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญที่กิจการสามารถกำหนดการจ่ายเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสิทธิจากภายนี้จะถูกแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกตราสารทุนดังกล่าว

2.22 การรับรู้รายได้

รายได้จากการให้บริการและให้คำปรึกษาแก่ลูกค้ารับรู้โดยอ้างอิงตามขั้นของความสำเร็จของงานที่ทำเสร็จ โดยใช้วิธีอัตราส่วนของบริการที่ให้งานถึงปัจจุบันเทียบกับบริการทั้งสิ้นที่ต้องให้

รายได้จะแสดงด้วยจำนวนสุทธิจากภาษีขาย การรับคืน เงินคืนและส่วนลดโดยไม่รวมรายการจากการขายภายในกลุ่มกิจการสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประกอบด้วยรายได้ค่าความพร้อมจ่ายและค่าพลังงานไฟฟ้า รายได้ค่าความพร้อมจ่ายจะรับรู้ตามอัตราที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ส่วนรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าคำนวณจากปริมาณไฟฟ้าที่จ่ายจริง รายได้ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและโอนน้ำกับภาคอุตสาหกรรมรับรู้เมื่อส่งมอบและลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลานึ่งจนถึงวันครบอายุ และพิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มกิจการ

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น ส่วนรายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

2.23 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินของกลุ่มกิจการในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลจะรับรู้เมื่อได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ

2.24 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานเพื่อการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

3 การจัดประเภทรายการใหม่

3.1 การจัดประเภทรายการใหม่

ในระหว่างปีกลุ่มกิจการได้มีการจัดประเภทรายการใหม่บางรายการเพื่อให้เหมาะสมในการแสดงรายการในงบการเงิน ส่งผลให้มีการปรับปรุงตัวเลขเปรียบเทียบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการเสนอรายการตัวเลขในปัจจุบัน

ผลกระทบต่องบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559		
	ตามที่ รายงานไว้เดิม	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ตามที่ จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ตามที่ จัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	-	106,631,104	106,631,104	-	74,089,396	74,089,396
เงินลงทุนเพื่อขาย	-	1,184,651,360	1,184,651,360	-	434,883,538	434,883,538
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	1,324,388,415	(136,867,549)	1,187,520,866	380,925,325	(29,193,752)	351,731,573
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	117,233,061	30,236,445	147,469,506	91,879,741	(44,895,644)	46,984,097
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนเพื่อขาย	3,153,095,585	(1,184,651,360)	1,968,444,225	2,433,459,486	(434,883,538)	1,998,575,948
เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับที่ดิน และการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	2,939,195,515	(92,998,679)	2,846,196,836	3,080,453,962	(69,076,141)	3,011,377,821
เงินจ่ายล่วงหน้าตามสัญญา บริการ	-	92,998,679	92,998,679	-	69,076,141	69,076,141
หนี้สินหมุนเวียน						
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่สถาบันการเงิน	35,150,787	(35,150,787)	-	10,402,554	(10,402,554)	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - ฐานผู้	116,199,452	(116,199,452)	-	-	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	20,696,939	151,350,239	172,047,178	6,098,822	10,402,554	16,501,376
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	523,535,263	(51,088,220)	472,447,043	256,215,100	(37,032,912)	219,182,188
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14,918,179	51,088,220	66,006,399	28,474,887	37,032,912	65,507,799



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

3 การจัดประเภทรายการใหม่ (ต่อ)

3.1 การจัดประเภทรายการใหม่ (ต่อ)

ในระหว่างปีกลุ่มกิจการได้มีการจัดประเภทรายการใหม่บางรายการเพื่อให้เหมาะสมในการแสดงรายการในงบการเงิน ส่งผลให้มีการปรับปรุงตัวเลขเปรียบเทียบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการเสนอรายการตัวเลขในปีปัจจุบัน (ต่อ)

ผลกระทบต่องบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 มีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559		
	ตามที่ รายงานไว้เดิม	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	จัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	237,026,792	(237,026,792)	-	65,733,969	(65,733,969)	-
ลูกหนี้การค้ากิจการที่ เกี่ยวข้องกัน	-	198,400,000	198,400,000	-	32,210,000	32,210,000
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ถึงกำหนดรับชำระภายใน หนึ่งปี	-	212,500	212,500	-	32,545,480	32,545,480
ลูกหนี้อื่น	-	1,673,884	1,673,884	-	978,489	978,489
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	-	3,440,889	3,440,889	-	2,284,913	2,284,913
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่						
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	290,700,000	39,590,000	330,290,000			
ดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย	32,074,652	(32,074,652)	-	3,631,007	(3,631,007)	-
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการ ที่เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนด รับชำระภายในหนึ่งปี	8,356,202	10,532,940	18,889,142	8,092,128	3,631,007	11,723,135
เงินลงทุนต่อขาย	-	403,069,920	403,069,920	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	13,701,149	(3,440,889)	10,260,260	13,049,336	(2,284,913)	10,764,423



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

3 การจัดประเภทรายการใหม่ (ต่อ)

3.1 การจัดประเภทรายการใหม่ (ต่อ)

ในระหว่างปีกลุ่มกิจการได้มีการจัดประเภทรายการใหม่บางรายการเพื่อให้เหมาะสมในการแสดงรายการในงบการเงิน ส่งผลให้มีการปรับปรุงตัวเลขเปรียบเทียบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการเสนอรายการตัวเลขในปัจจุบัน (ต่อ)

ผลกระทบต่องบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 มีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559		
	ตามที่ รายงานไว้เดิม	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	จัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)						
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	618,567	36,740,408	37,358,975	-	-	-
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	170,896,925	170,896,925	10,078,889	160,408,128	170,487,017
ดอกเบี้ยค้างรับจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	149,355,213	(149,355,213)	-	160,408,128	(160,408,128)	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	403,069,920	(403,069,920)	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	39,590,000	(39,590,000)	-	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	150,180,825	(150,180,825)	-	58,422,310	(58,422,310)	-
เจ้าหนี้อื่น	-	7,687,758	7,687,758	-	13,870,120	13,870,120
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	122,424	122,424	-	-	-
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	-	3,255,450	3,255,450	-	3,254,700	3,254,700
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	127,624,110	127,624,110	-	11,731,519	11,731,519
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	189,000,000	11,491,083	200,491,083	-	29,565,971	29,565,971
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ						
รายได้อื่น	86,421,599	(45,514,358)	40,907,241	46,591,879	(44,998,650)	1,593,229
เงินปันผลรับ	-	45,514,358	45,514,358	-	44,998,650	44,998,650
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	653,282,857	(476,277,463)	177,005,394	392,742,495	(259,366,149)	133,376,346
ต้นทุนค่าบริหารจัดการ	-	476,277,463	476,277,463	-	257,991,446	257,991,446
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	-	-	1,374,703	1,374,703

การจัดประเภทรายการใหม่ไม่ได้มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อข้อมูลในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 ดังนั้น บริษัทจึงไม่ได้มีการนำเสนองบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

4 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

4.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของราคาดอลลาร์สหรัฐและราคาดอลลาร์สหรัฐ การเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นการจัดการความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ กลุ่มกิจการจึงใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน ตัวอย่างเช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการเป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้เพื่อครอบคลุมความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงการให้สินเชื่ออย่างเจาะจง การใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน และใช้การลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

4.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยเฉพาะสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ดอลลาร์สหรัฐ) เยนญี่ปุ่น (เยน) โครนสวีเดน (โครน) และยูโรเปียนยูโร (ยูโร) กลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

4.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ นโยบายของกลุ่มกิจการคือ การเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดของจำนวนเงินดอกเบี้ยที่จะต้องจ่ายในอนาคต โดยการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้กลายเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการสามารถระดมทุนโดยการกู้ยืมระยะยาวด้วยอัตราดอกเบี้ยลอยตัวและเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยให้กลายเป็นอัตราคงที่ การทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำให้กลุ่มกิจการตกลงกับคู่สัญญาที่จะแลกเปลี่ยนผลต่างระหว่างจำนวนเงินตามอัตราดอกเบี้ยคงที่กับตามอัตราดอกเบี้ยลอยตัวในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ โดยอ้างอิงจากจำนวนฐานที่ใช้เป็นเกณฑ์คำนวณเงินต้นตามที่ตกลงกันไว้ และรับรู้ส่วนต่างที่จะต้องจ่ายหรือจะได้รับตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยไว้เป็นส่วนประกอบของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดระยะเวลาตามข้อตกลง ธุรกรรมทั้งหมดที่ใช้อนุพันธ์ด้านอัตราดอกเบี้ยต้องได้รับอนุมัติจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารก่อนเข้าทำรายการ



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

4 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

4.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

4.1.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของกลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อทำให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่อและมีระดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับที่เหมาะสม ในการเข้าทำสัญญากับคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องกับอนุพันธ์ทางการเงินและรายการเงินสด กลุ่มกิจการเลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือสูง

4.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเป็นความเสี่ยงจากการที่กลุ่มกิจการไม่สามารถจัดหาเงินทุนมาใช้ในการดำเนินธุรกิจได้ ทั้งนี้ จำนวนเงินสดที่มีอย่างเพียงพอและเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบสำหรับการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนของกลุ่มกิจการแสดงให้เห็นได้จากการที่กลุ่มกิจการมีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ

4.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

ความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

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



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

4 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

4.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

4.2.1 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้นำแสดงการวิเคราะห์เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมจำแนกตามวิธีการประมาณมูลค่า ความแตกต่างของระดับข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559

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



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

4 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

4.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

4.2.1 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

ตารางต่อไปนี้นำแสดงการวิเคราะห์เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมจำแนกตามวิธีการประมาณมูลค่า ความแตกต่างของระดับข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 (ต่อ)

	พ.ศ. 2559			
	ข้อมูลระดับ 1	ข้อมูลระดับ 2	ข้อมูลระดับ 3	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกัน				
ความเสี่ยง				
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	70,612,332	-	70,612,332
สินทรัพย์ทางการเงินเผื่อขาย				
ตราสารทุน				
กองทุนเปิดตราสารหนี้ระยะสั้น	1,184,651,360	-	-	1,184,651,360
หุ้นสามัญในอุตสาหกรรมพลังงาน	1,968,444,225	-	-	1,968,444,225
สินทรัพย์รวม	<u>3,153,095,585</u>	<u>70,612,332</u>	<u>-</u>	<u>3,223,707,917</u>
หนี้สิน				
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกัน				
ความเสี่ยง				
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	281,303,456	-	281,303,456
หนี้สินรวม	<u>-</u>	<u>281,303,456</u>	<u>-</u>	<u>281,303,456</u>



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

4 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

4.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

4.2.2 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม

(ก) รายการที่มูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ซึ่งได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนระยะสั้น ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น และเงินกู้ยืมระยะสั้นมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินกลุ่มนี้มีระยะเวลาครบกำหนดสั้น ส่วนเงินกู้ยืมระยะยาวมีมูลค่าใกล้เคียงมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากมีการใช้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว

(ข) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น และหุ้นกู้

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้นซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ และหุ้นกู้ที่มีหลักประกันอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงิน และวัดมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ข้อมูลระดับที่ 2

มูลค่าตามสัญญาและมูลค่ายุติธรรม มีดังนี้

พ.ศ. 2560

	มูลค่าตามสัญญา บาท	มูลค่ายุติธรรม บาท
สินทรัพย์		
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	37,485,000	37,751,797
สินทรัพย์รวม	37,485,000	37,751,797
หนี้สิน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	7,000,000,000	7,994,280,645
หนี้สินรวม	7,000,000,000	7,994,280,645



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

4 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

4.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

4.2.2 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

(ข) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น และหุ้นกู้ (ต่อ)

มูลค่าตามสัญญาและมูลค่ายุติธรรม มีดังนี้ (ต่อ)

	พ.ศ. 2559	
	มูลค่าตามสัญญา บาท	มูลค่ายุติธรรม บาท
หนี้สิน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	7,000,000,000	8,725,359,745
หนี้สินรวม	7,000,000,000	8,725,359,745

(ค) ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการได้ใช้มาตรฐานบัญชีการป้องกันความเสี่ยงสำหรับสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องได้เปิดเผยในหมายเหตุฯ ข้อ 2.5 กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้มาตรฐานบัญชีการป้องกันความเสี่ยงสำหรับสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ดังนั้น มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจึงไม่รับรู้ในงบการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนดอกเบี้ยคำนวณด้วยข้อมูลระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ในงบการเงินสามารถแสดงได้ดังนี้

	พ.ศ. 2560 บาท	พ.ศ. 2559 บาท
สินทรัพย์		
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	6,586,382	24,167,499
สินทรัพย์รวม	6,586,382	24,167,499
หนี้สิน		
ตราสารอนุพันธ์ที่ใช้สำหรับป้องกันความเสี่ยง สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	3,368,734,002	1,955,571,960
หนี้สินรวม	3,368,734,002	1,955,571,960



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

4 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

4.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

4.2.3 เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรม

(ก) เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 1

เงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรมตามราคาล่าสุดที่เผยแพร่ต่อสาธารณะชน ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นสุดระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาปิดจากตลาดหลักทรัพย์ไทยและลาว สำหรับตราสารทุนในหุ้นสามัญในอุตสาหกรรมพลังงาน และราคาเสนอซื้อล่าสุดจากสถาบันการเงิน สำหรับตราสารทุนในกองทุนเปิดตราสารหนี้ระยะสั้น รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของผู้ขาย

(ข) เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2 และระดับ 3

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

ถ้าข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญข้อใดข้อหนึ่งหรือมากกว่าไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ในตลาด เครื่องมือนั้นจะรวมอยู่ในระดับ 3

เทคนิคเฉพาะในการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินรวมถึงรายการดังต่อไปนี้

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



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

5 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน

กลุ่มกิจการมีการประมาณการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

(ก) มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ และเครื่องมือทางการเงินอื่น

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่ง ไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่อง (ตัวอย่างเช่น ตราสารอนุพันธ์ที่มีการซื้อขายโดยคู่สัญญาติดต่อเจรจาต่อรองกัน โดยตรงไม่ผ่านตลาดซื้อขายทางการ (over-the counter derivatives)) วัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า โดยกลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการ และตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการใช้วิธีการวิเคราะห์กระแสเงินสดคิดลดสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินประเภทเผื่อขายหลายชนิด ซึ่ง ไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่อง

(ข) ภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมกลุ่มกิจการพิจารณาใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่นๆสำหรับภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ได้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมอยู่ในหมายเหตุฯ ข้อ 24

หากอัตราคิดลดที่ใช้เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 0.5 จากที่ผู้บริหารคาดการณ์ไว้ มูลค่าภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะเพิ่มขึ้น 4,250,461 บาท หรือลดลง 4,562,634 บาท



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

6 การจัดการความเสี่ยงในส่วนลงทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการ เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการมีแนวทางในการปฏิบัติหลายประการ เช่น การปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้

7 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานที่เป็นของบริษัทใหญ่คำนวณ โดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามจำนวนหุ้นที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่ (บาท)	3,451,423,625	417,558,586	1,730,250,478	281,780,749
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	1,084,855,616	525,890,710	1,084,855,616	525,890,710
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่ (บาทต่อหุ้น)	3.18	0.79	1.59	0.54

จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ได้ถูกปรับปรุงใหม่จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้นของหุ้นสามัญเสมือนว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงแล้วตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2559 (หมายเหตุฯ ข้อ 25)

บริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

8 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทที่จัดทำให้กับผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่า คือประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งเป็นผู้ตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงาน และประเมินผลงานการดำเนินงานของส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสามส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจพลังงาน ส่วนงานธุรกิจให้คำปรึกษาเกี่ยวกับกิจการด้านพลังงาน โดยเฉพาะธุรกิจพลังงานไฟฟ้า และส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอื่น โดยส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการอื่นนี้เกิดขึ้นในระหว่างไตรมาสที่ 3 ของปี พ.ศ. 2560 (พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจพลังงาน และส่วนงานธุรกิจให้คำปรึกษาเกี่ยวกับกิจการด้านพลังงาน โดยเฉพาะธุรกิจพลังงานไฟฟ้า)

รายได้ระหว่างส่วนงานนั้นมีการต่อรองราคากันเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน รายได้จากลูกค้าภายนอกที่รายงานแก่คณะกรรมการนั้นวัดมูลค่าลักษณะเดียวกันกับมูลค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รายได้จากการขาย	4,148,499,926	-	-	-	4,148,499,926	(70,057,048)	4,078,442,878
รายได้ค่าบริการจัดการ	-	1,028,291,923	-	-	1,028,291,923	(756,291,923)	272,000,000
รายได้จากการให้บริการ	-	-	-	-	4,785,870	(4,785,870)	-
ต้นทุนจากการขาย	(3,180,999,591)	-	-	-	(3,180,999,591)	84,096,328	(3,096,903,263)
ต้นทุนค่าบริการจัดการ	-	(326,158,466)	-	-	(326,158,466)	136,815,153	(189,343,313)
ต้นทุนค่าบริการ	-	-	-	-	(4,785,870)	4,785,870	-
กำไรขั้นต้น	967,500,335	702,133,457	-	-	1,669,633,792	(605,437,490)	1,064,196,302
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	23	68	-	-	32	-	24
ดอกเบี้ยรับ	23,690,343	198,134,666	194	-	221,825,203	(177,116,304)	44,708,899
เงินปันผลรับ	-	2,060,275,992	109,434,695	-	2,169,710,687	(2,060,275,995)	109,434,692
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(409,962,764)	(503,291,852)	(11,669,949)	-	(924,924,565)	(32,463,195)	(957,387,760)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนต้นทุนทางการเงินและ							
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้บุคคล	581,227,914	2,457,252,263	97,764,940	-	3,136,245,117	(2,875,292,984)	260,952,133
รายได้อื่น							
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ							42,818,453
ต้นทุนทางการเงิน							994,874,225
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า							(1,427,678,494)
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้บุคคล							3,981,664,320
กำไรสุทธิ							54,293,935
							3,906,924,572
สินทรัพย์ของส่วนงาน	52,962,810,984	2,196,788	-	-	52,965,007,772	(2,417,874,232)	50,547,133,540
สินทรัพย์ที่ไม่สามารถเป็นส่วนได้							50,104,808,499
สินทรัพย์รวม							100,651,942,039

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

8 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

ข้อมูลรายได้และกำไรของส่วนงานที่รายงานสำหรับรอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม มีดังนี้ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	ส่วนงานธุรกิจพลังงาน		ส่วนงานธุรกิจให้ค่าบริการ		รวม บาท	การตัดรายการ ทางบัญชี		รวม บาท
	ประเทศไทย บาท	อื่นๆ บาท	ประเทศไทย บาท	อื่นๆ บาท		บาท	บาท	
รายได้จากการขาย	5,294,260	-	-	-	5,294,260	-	-	5,294,260
รายได้ค่าบริการจัดการ	-	-	1,208,373,406	-	1,208,373,406	(972,680,000)	-	235,693,406
ต้นทุนจากการขาย	(2,594,587)	-	-	-	(2,594,587)	-	-	(2,594,587)
ต้นทุนค่าบริการจัดการ	-	-	(476,277,463)	-	(476,277,463)	243,809,154	-	(232,468,309)
กำไรขั้นต้น	2,699,673	-	732,095,943	-	734,795,616	(728,870,846)	-	5,924,770
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	51	-	61	-	61	-	-	2
ดอกเบี้ยรับ	6,656,124	-	227,914,482	18	234,570,624	(214,848,598)	-	19,722,026
เงินปันผลรับ	-	-	46,539,552	111,038,551	157,578,103	(46,539,559)	-	111,038,544
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(185,645,880)	-	(199,673,747)	(10,925,700)	(396,245,327)	(197,412,219)	-	(593,657,546)
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนต้นทุนทางการเงินและ ผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(176,290,083)	-	806,876,230	100,112,869	730,699,016	(1,187,671,222)	-	(456,972,206)
รายได้อื่น	-	-	-	-	-	-	-	18,349,590
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	(32,018,839)
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	(792,291,951)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า	-	-	-	-	-	-	-	1,436,567,710
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	-	-	-	-	-	-	46,961,092
กำไรสำหรับปี	-	-	1,468,958	-	31,769,065,911	(1,856,135,168)	-	220,595,396
สินทรัพย์ของส่วนงาน	-	-	-	-	-	-	-	29,912,930,743
สินทรัพย์ที่ไม่สามารถเป็นส่วนได้	-	-	-	-	-	-	-	29,902,669,957
สินทรัพย์รวม	-	-	-	-	-	-	-	59,815,600,700





บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

8 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทมีลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 2 ราย ซึ่งมียอดขายและให้บริการจำนวน 3,042.90 ล้านบาท สำหรับรายได้จากการขาย โดยคิดเป็น ร้อยละ 69.94 ของรายได้จากการขายและให้บริการรวม และ 272 ล้านบาท สำหรับรายได้ค่าบริการ โดยคิดเป็น ร้อยละ 6.25 ของรายได้จากการขายและให้บริการรวม (พ.ศ. 2559 บริษัทมีลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 1 ราย ซึ่งมียอดขายและให้บริการจำนวน 235 ล้านบาท สำหรับรายได้ค่าบริการ โดยคิดเป็นร้อยละ 97.52 ของรายได้จากการขายและให้บริการรวม)

9 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	665,110	518,119	40,000	40,000
เงินฝากธนาคารบัญชี - กระแสรายวัน	50,431,108	31,641,489	40,732	39,982
- ออมทรัพย์	14,171,078,743	2,733,160,832	8,747,469,348	159,595,865
- ฝากประจำอายุไม่เกิน 3 เดือน	5,000,000,000	-	5,000,000,000	-
เช็คในมือ	-	250,000	-	-
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน	1,000,000,000	-	1,000,000,000	-
รวม	20,222,174,961	2,765,570,440	14,747,550,080	159,675,847

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เงินฝากธนาคารบัญชีออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.02 ถึงร้อยละ 1.20 ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ร้อยละ 0.37 ถึงร้อยละ 0.87 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เงินฝากประจำมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.30 ถึงร้อยละ 1.35 ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ไม่มี) และมีระยะเวลาครบกำหนดโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 90 วัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เงินลงทุนระยะสั้นในหุ้นกู้ธนพาณิชย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.70 ต่อปีและอัตราโบนัสตามที่ระบุในสัญญา (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ไม่มี) และมีระยะเวลาครบกำหนดโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 90 วัน

10 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีเงินฝากประจำสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการ จำนวน 176.97 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 172.50 ล้านบาท) ซึ่งใช้เป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุฯ ข้อ 20)



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

11 ลูกหนี้การค้า

11.1 ลูกหนี้การค้า

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าสามารถแบ่งได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,659,512,961	914,749	-	-
ค้างชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 6 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	-	-	-	-
รวม	1,659,512,961	914,749	-	-

11.2 ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถแบ่งได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	-	35,000,000	198,368,000	198,400,000
ค้างชำระ				
- ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 6 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	-	-	-
- มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	-	-	-	-
รวม	-	35,000,000	198,368,000	198,400,000



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

12 เงินลงทุนเพื่อขาย

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559		
ราคาทุน	2,503,776,091	-
หัก ขาดทุนที่ยังไม่รับรู้	(70,316,605)	-
มูลค่ายุติธรรม	2,433,459,486	-
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		
ราคาตามบัญชีต้นปี	2,433,459,486	-
เงินลงทุนเพิ่มขึ้น	3,350,000,000	1,050,000,000
จำหน่ายเงินลงทุน	(2,602,783,236)	(648,025,300)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	(27,580,665)	1,095,220
ราคาตามบัญชีปลายปี	3,153,095,585	403,069,920
หัก เงินลงทุนเพื่อขายส่วนที่คาดว่าจะจำหน่ายภายในหนึ่งปี	(1,184,651,360)	(403,069,920)
เงินลงทุนเพื่อขาย	1,968,444,225	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		
ราคาทุน	3,250,992,855	401,974,700
บวก ค่าไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่รับรู้	(97,897,270)	1,095,220
มูลค่ายุติธรรม	3,153,095,585	403,069,920
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาตามบัญชีต้นปี	3,153,095,585	403,069,920
เงินลงทุนเพิ่มขึ้น	6,686,608,776	2,137,926,373
จำหน่ายเงินลงทุน	(7,046,562,904)	(2,166,661,696)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	14,629,307	(280,182)
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,807,770,764	374,054,415
หัก เงินลงทุนเพื่อขายส่วนที่คาดว่าจะจำหน่ายภายในหนึ่งปี	(822,801,728)	(374,054,415)
เงินลงทุนเพื่อขาย	1,984,969,036	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาทุน	2,891,038,727	373,239,377
บวก ค่าไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่รับรู้	(83,267,963)	815,038
มูลค่ายุติธรรม	2,807,770,764	374,054,415



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

12 เงินลงทุนเพื่อขาย (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการไม่มีเงินลงทุน ที่ใช้เป็นหลักประกันตามเงื่อนไขที่กำหนดของสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินตามหมายเหตุฯ ข้อ 20 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 1,797.58 ล้านบาท)

การเคลื่อนไหวของเงินลงทุนเพื่อขายมีดังนี้

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

ในปี พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการได้จำหน่ายเงินลงทุนจำนวน 2,602.78 ล้านบาท โดยกลุ่มกิจการรับรู้กำไรจากการขายเงินลงทุนจำนวน 7.22 ล้านบาท เป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมิอาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทร่วม การร่วมค้า และบุคคลหรือกิจการซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือบริษัท ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น และกิจการที่ถูกควบคุมหรือถูกควบคุมร่วมโดยบุคคลเหล่านั้น ถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

คุณสาร์ธ รัตนาวะดี ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท เป็นบุคคลที่มีอำนาจควบคุมสูงสุดในบริษัท

อัตราร้อยละของหุ้นที่ถือ

- คุณสาร์ธ รัตนาวะดี

35.44



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่ บุคคลหรือบริษัทต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการและบริษัทโดยการเป็นผู้ถือหุ้นหรือมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือมีกรรมกรร่วมกัน เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าที่สำคัญเปิดเผยในหมายเหตุฯ ข้อ 14 ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่

	ความสัมพันธ์
คุณสารวัตร รัตนาวะดี	ถือหุ้นสามัญร้อยละ 35.44 และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กลุ่มบริษัท โฟโมโดโร กรุ๊ป จำกัด	บริษัท โฟโมโดโร กรุ๊ป จำกัด เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นทางอ้อม
กลุ่มบริษัท อมตะ สปริง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	บริษัท อมตะ สปริง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้น
กลุ่มบริษัท กอล์ฟ อีเล็คทริก จำกัด (มหาชน)	บริษัท กอล์ฟ อีเล็คทริก จำกัด (มหาชน) เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีกรรมกรร่วมกัน
กลุ่มบริษัท มิตซูบิชิ แอนด์ คัมปนี ลิมิเต็ด	บริษัท มิตซูบิชิ แอนด์ คัมปนี ลิมิเต็ด ถือหุ้นทางอ้อมในบริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด ร้อยละ 30 ผ่าน บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด และถือหุ้นทางตรงในบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ร้อยละ 30 บริษัท มิตซูบิชิ แอนด์ คัมปนี ลิมิเต็ด ถือหุ้นทางตรงใน บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด ร้อยละ 100
กลุ่มบริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน)	บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นทางตรงในบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 70 ซึ่งถือหุ้นทางตรงในบริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ภายใต้อำนาจบริหารมหาชน จำกัด ร้อยละ 51

ลักษณะรายการค้า	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้า	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
ค่าบริการ	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
การค้าประกันโดยผู้ถือหุ้น	ค่าธรรมเนียมตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
รายได้อื่น	ราคาตามที่ตกลงร่วมกันในสัญญา
เงินกู้ยืม	วงเงินและอัตราดอกเบี้ยตามที่ตกลงในสัญญา



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
รายได้ค่าบริการจัดการ				
บริษัทย่อย	-	-	756,291,923	972,680,000
บริษัทร่วม	272,000,000	235,000,000	272,000,000	235,000,000
	272,000,000	235,000,000	1,028,291,923	1,207,680,000
ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	114,893,150	139,120,970
บริษัทร่วม	370,953	3,766,565	370,953	3,766,565
กิจการร่วมค้า	531,375	-	531,375	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน	-	4,090,369	-	4,090,369
	902,328	7,856,934	115,795,478	146,977,904
ดอกเบี้ยรับจากเงินจ่ายล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	12,888,608	14,036,927
กิจการร่วมค้า	28,450	-	28,450	-
	28,450	-	12,917,058	14,036,927
เงินปันผลรับ				
บริษัทย่อย	-	-	548,625	515,708
บริษัทร่วม	-	-	2,058,914,000	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน	-	44,998,650	-	44,998,650
	-	44,998,650	2,059,462,625	45,514,358
รายได้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	36,590,422	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - กรรมการร่วมกัน	-	11,200,000	-	11,200,000
	-	11,200,000	36,590,422	11,200,000
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ				
	-	1,983,475	-	1,983,475
	-	1,983,475	-	1,983,475



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้นี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
บริษัทย่อย	-	-	21,254,398	-
บริษัทร่วม	15,870,700	-	11,500,000	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน	2,001,381	1,858,982	1,730,125	1,761,464
	17,872,081	1,858,982	34,484,523	1,761,464
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	25,323,678	9,718,920	-	-
	25,323,678	9,718,920	-	-
ต้นทุนจากการขาย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	46,134,967	-	-	-
	46,134,967	-	-	-
ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ผู้ถือหุ้น	-	5,215,164	-	5,215,164
	-	5,215,164	-	5,215,164
ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืม				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	22,282,784	14,598,117	-	-
	22,282,784	14,598,117	-	-
ต้นทุนทางการเงิน				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	21,442,029	7,907,525	-	-
	21,442,029	7,907,525	-	-
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	95,391,856	130,832,468	95,391,856	130,832,468
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	3,378,461	2,009,030	3,378,461	2,009,030
	98,770,317	132,841,498	98,770,317	132,841,498



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	198,368,000	163,400,000
บริษัทร่วม	-	35,000,000	-	35,000,000
	-	35,000,000	198,368,000	198,400,000
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย - ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	-	-	212,500	212,500
- ที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่าหนึ่งปี	-	-	74,867,010	37,358,975
	-	-	75,079,510	37,571,475
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ				
	-	-	5,100	1,105,000
	-	-	5,100	1,105,000
เงินย่ำล่วงหน้าแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย - ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	-	-	16,982,065	121,188,768
- ที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่าหนึ่งปี	-	-	89,005,863	106,113,802
	-	-	105,987,928	227,302,570
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย - เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	290,700,000
- เงินให้กู้ยืมระยะยาว	-	-	2,037,797,017	2,037,797,017
บริษัทร่วม - เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	39,590,000	-	39,590,000
กิจการร่วมค้า - เงินให้กู้ยืมระยะยาว	37,485,000	-	37,485,000	-
	37,485,000	39,590,000	2,075,282,017	2,368,087,017

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท กอล์ฟ อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสเมนต์ (ฮ่องกง) จำกัด ซึ่งเป็น บริษัทย่อย จำนวน 2,037.80 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 2,037.80 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ย MLR บวกร้อยละ 0.25)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทไม่มีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็น บริษัทย่อย (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 290.70 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี)

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ยอดคงเหลือต้นปี	-	2,328,497,017
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	-	229,500,000
เงินให้กู้ยืมรับคืนระหว่างปี	-	(520,200,000)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	2,037,797,017

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการและบริษัทไม่มีเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วม (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 39.59 ล้านบาท โดยเป็นเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี)

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วมสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ยอดคงเหลือต้นปี	39,590,000	39,590,000
เงินให้กู้ยืมรับคืนระหว่างปี	(39,590,000)	(39,590,000)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการและบริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าจำนวน 37.49 ล้านบาท โดยเงินกู้ยืมนี้มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ไม่มี)

การเปลี่ยนแปลงในเงินให้กู้ยืมแก่กิจการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	37,485,000	37,485,000
ยอดคงเหลือปลายปี	37,485,000	37,485,000



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า				
บริษัทร่วม	-	-	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน	-	13,945	-	13,945
	-	13,945	-	13,945
ดอกเบี้ยค้างรับจากเงินจ่ายล่วงหน้า				
แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย - ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	-	-	969,806	10,532,940
- ที่ถึงกำหนดรับชำระเกินกว่าหนึ่งปี	-	-	16,086,715	12,821,275
	-	-	17,056,521	23,354,215
ดอกเบี้ยค้างรับจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	125,214,567	158,075,650
บริษัทร่วม	-	8,356,202	-	8,356,202
กิจการร่วมค้า	531,375	-	531,375	-
	531,375	8,356,202	125,745,942	166,431,852
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	203,714,308	196,741,322	-	-
	203,714,308	196,741,322	-	-
เจ้าหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	11,629,942	-	-	-
	11,629,942	-	-	-



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทร่วม	6,118,360	-	5,160,000	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน	186,717	122,424	185,803	122,424
	6,305,077	122,424	5,345,803	122,424
เจ้าหนี้ค่าหุ้น				
บริษัทย่อย	-	-	3,255,450	3,255,450
	-	-	3,255,450	3,255,450
เจ้าหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	1,381,772	1,129,358	-	-
	1,381,772	1,129,358	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	366,232,793	178,103,120	-	-
	366,232,793	178,103,120	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	-	279,300,000	-	-
	-	279,300,000	-	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - อื่นๆ	-	20,696,939	-	-
	-	20,696,939	-	-



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

13 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการค้าที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเกิดขึ้นเป็นไปตาม ประเพณีและเงื่อนไขทางการค้าตามราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการ ไม่มีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 279.30 ล้านบาท โดยเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัท มิตซูบิชิ แอนด์ คัมปะนี ลิมิเต็ด มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี)

การเปลี่ยนแปลงในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ยอดคงเหลือต้นปี	279,300,000	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	220,500,000	-
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น	(499,800,000)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-

บริษัท กัลฟ์/เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ

รายละเอียดเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวได้รวมอยู่ในการจัดทำงบการเงินของงบปฏิบัติการ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นเป็นหุ้นสามัญเท่านั้น โดยกลุ่มกิจการถือหุ้นทางตรง สัดส่วนของส่วน ได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือ โดยกลุ่มกิจการ

ชื่อ	ประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศไทย	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
			สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (IPD)	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	ไทย	70.00	51.00	-	-
บริษัทย่อยของ IPD:						
- บริษัท กัลฟ์ อีเนอร์จี จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	-
- บริษัท กัลฟ์ พิค จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	-
บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด (กัลฟ์ เอ็มพี)	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	ไทย	70.00	70.00	-	-
บริษัทย่อยของ กัลฟ์ เอ็มพี:						
- บริษัท กัลฟ์ วิที จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	74.99	-
- บริษัท กัลฟ์ พิคอส 1 จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	74.99	-
- บริษัท กัลฟ์ พิคอส 2 จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	74.99	-
- บริษัท กัลฟ์ พิคอส 3 จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	74.99	-
- บริษัท กัลฟ์ พิคอส 4 จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	74.99	-
- บริษัท กัลฟ์ เอ็มจี จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	-
- บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	75.00	-
- บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	75.00	-
- บริษัท กัลฟ์ เอ็นเอแอล2 จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	74.99	-
- บริษัท กัลฟ์ เอ็มพีเอ็ม จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	-
- บริษัท กัลฟ์ เอ็มอาร์วี1 จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	-
- บริษัท กัลฟ์ เอ็มอาร์วี2 จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	-



บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวได้รวมอยู่ในการจัดทำงานการเงินของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญเท่านั้น โดยกลุ่มกิจการถือหุ้นทางตรง สัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือ โดยกลุ่มกิจการ (ต่อ)

				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ชื่อ	ประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศไทย	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทใหญ่ (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย บริษัทย่อย (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)
			พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	
			บาท	บาท	บาท	บาท	
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด (กัลฟ์ โซลาร์)	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	ไทย	74.99	74.99	-	-	25.01
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 เอลเอส จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	99.99	-
- บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ วีวี จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	-	-	99.99	99.99	-
บริษัท โกลไฟส จำกัด	ธุรกิจการค้า	สิงคโปร์	100.00	100.00	-	-	-
บริษัท กัลฟ์ บิวดาบี กรีน จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	-	0.01
บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท จะนะ กรีน จำกัด)	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	-	0.01
บริษัท เอสบีวาย ไปโอเมส จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	-	0.01
บริษัท เทพา คลิม เอ็นเนอร์จี จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	-	-	0.01
บริษัท กัลฟ์ อินเตอร์เนชั่นแนล โซลจิง จำกัด	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	สิงคโปร์	100.00	100.00	-	-	0.01
บริษัท กัลฟ์ อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสเม้นท์ (ฮ่องกง) จำกัด	ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้า	ฮ่องกง	100.00	100.00	-	-	-
บริษัท กัลฟ์ ดับเบิลเอช เอ็มที จำกัด	ลงทุนในโครงการจำหน่ายและขนส่งก๊าซ	ไทย	-	99.99	-	-	0.01
บริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ ดับเบิลเอช เอ็มที จำกัดกับก๊าซธรรมชาติ จำกัด:							
- บริษัท ดับเบิลเอช เอ็มที กรีน ชีมอร์ค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	จำหน่ายและขนส่งก๊าซ	ไทย	-	-	-	99.99	-
- บริษัท ดับเบิลเอช เอ็มที กรีน ชีมอร์ค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	จำหน่ายและขนส่งก๊าซ	ไทย	-	-	-	-	-



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560



14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่ในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด		บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ พัต จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หมุนเวียน						
สินทรัพย์	1,197,387,441	948,530,621	11,865,182	8,325,004	33,056,359	16,878,352
หนี้สิน	(141,365)	(612,886,542)	(1,701,850,462)	(422,858,060)	(238,767,400)	(345,700,936)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) หมุนเวียน สุทธิ	1,197,246,076	335,644,079	(1,689,985,280)	(414,533,056)	(205,711,041)	(328,822,584)
ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์	818,152,131	268,164,971	1,664,187,852	1,410,282,729	1,268,033,719	1,238,018,523
หนี้สิน	(4,641)	(219,866)	-	(1,198,855,501)	(1,081,918,018)	(1,081,531,513)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ	818,147,490	267,945,105	1,664,187,852	211,427,228	186,115,701	156,487,010
สินทรัพย์ (หนี้สิน) สุทธิ	2,015,393,566	603,589,184	(25,797,428)	(203,105,828)	(19,595,340)	(172,335,574)

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่เป็นอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หมุนเวียน						
สินทรัพย์						
หนี้สิน						
สินทรัพย์หมุนเวียน สุทธิ						
ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์						
หนี้สิน						
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ						
สินทรัพย์ สุทธิ						
	500,425,319	1,453,386,383	1,387,651,998	655,763,671	1,371,116,233	472,978,400
	(6,184,138)	(8,364,947)	(914,996,023)	(422,503,644)	(971,568,785)	(210,364,455)
	494,241,181	1,445,021,436	472,655,975	233,260,027	399,547,448	262,613,945
	7,572,826,635	2,926,122,569	5,618,879,289	5,083,160,376	6,050,619,963	5,136,719,483
	(105,566)	(213,405)	(4,429,132,599)	(4,758,528,855)	(4,665,629,461)	(5,009,063,337)
	7,572,721,069	2,925,909,164	1,189,746,690	324,631,521	1,384,990,502	127,656,146
	8,066,962,250	4,370,930,600	1,662,402,665	557,891,548	1,784,537,950	390,270,091



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หมุนเวียน						
สินทรัพย์	1,197,604,992	530,315,914	1,525,708,944	391,518,163	943,585,728	364,964,258
หนี้สิน	(834,001,225)	(78,488,246)	(1,096,614,564)	(284,202,448)	(550,570,865)	(344,831,294)
สินทรัพย์หมุนเวียน สุทธิ	363,603,767	451,827,668	429,094,380	107,315,715	393,014,863	20,132,964
ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์	6,157,870,817	5,184,430,380	5,431,525,816	4,017,040,581	5,183,816,753	3,674,826,583
หนี้สิน	(5,021,825,337)	(5,277,187,477)	(4,624,416,460)	(3,975,260,314)	(4,382,333,136)	(3,543,111,953)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ไม่หมุนเวียน สุทธิ	1,136,045,480	(92,757,097)	807,109,356	41,780,267	801,483,617	131,714,630
สินทรัพย์ สุทธิ	1,499,649,247	359,070,571	1,236,203,736	149,095,982	1,194,498,480	151,847,594



บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยมสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ เอ็นจี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด		บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หมุนเวียน						
สินทรัพย์	625,379,677	333,739,916	551,413,654	253,213,844	385,827,416	252,621,477
หนี้สิน	(197,491,343)	(216,833,495)	(171,692,992)	(180,679,592)	(347,590,368)	(348,155,432)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) หมุนเวียน สุทธิ	427,888,334	116,906,421	379,720,662	72,534,252	338,237,048	(95,533,955)
ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์	5,035,157,364	2,578,144,693	4,158,983,906	1,919,124,365	3,833,331,341	1,698,840,793
หนี้สิน	(4,637,168,285)	(2,503,268,526)	(4,207,399,790)	(2,012,698,392)	(3,749,287,277)	(1,637,424,760)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ไม่หมุนเวียน สุทธิ	397,989,079	74,876,167	(48,415,884)	(93,574,027)	84,044,064	61,416,033
สินทรัพย์ (หนี้สิน) สุทธิ	825,877,413	191,782,588	331,304,778	(21,039,775)	122,281,112	(34,117,922)





14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่ใช่จากควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด		บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หมุนเวียน						
สินทรัพย์	546,195,048	212,864,924	748,552,946	175,843,391	422,829,908	25,297,170
หนี้สิน	(587,888,244)	(338,741,793)	(847,372,705)	(83,330,925)	(359,564,830)	(290,687,394)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) หมุนเวียน สุทธิ	(41,693,196)	(125,876,869)	(98,819,759)	92,512,466	63,265,078	(265,390,224)
ไม่หมุนเวียน						
สินทรัพย์	3,469,612,940	1,461,308,542	2,630,774,605	970,011,240	2,451,027,582	393,687,583
หนี้สิน	(3,274,538,574)	(1,317,240,180)	(2,527,428,749)	(1,070,728,397)	(2,434,966,211)	(61,937,533)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ไม่หมุนเวียน สุทธิ	195,074,366	144,068,362	103,345,856	(100,717,157)	16,061,371	331,750,050
สินทรัพย์ (หนี้สิน) สุทธิ	153,381,170	18,191,493	4,526,097	(8,204,691)	79,326,449	66,359,826



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยมสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559 ⁽¹⁾
	บาท	บาท
หมุนเวียน		
สินทรัพย์	510,848,669	26,653,515
หนี้สิน	(500,668,456)	(285,217,391)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) หมุนเวียน สุทธิ	10,180,213	(258,563,876)
ไม่หมุนเวียน		
สินทรัพย์	2,409,334,473	395,093,905
หนี้สิน	(2,343,482,431)	(54,408,561)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ	65,852,042	340,685,344
สินทรัพย์ สุทธิ	76,032,255	82,121,468

⁽¹⁾ บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้มีการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติในระหว่างปี พ.ศ. 2560 ทำให้บริษัทย่อยดังกล่าวได้ปรับปรุงงบการเงินย้อนหลัง โดยตัวเลขที่นำเปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ได้มีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีใหม่ที่บริษัทย่อยนำมาถือปฏิบัติแล้ว

บริษัท กัลฟ์/เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560



14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	บริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์		บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ พิต จำกัด	
	ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	50,775,005	36,358,525	481,442	528,932	2,896,255	485,210
ค่าใช้จ่าย	(860,214)	(830,534)	(24,009,433)	(10,231,344)	(10,631,424)	(10,449,257)
ต้นทุนทางการเงิน	(45,475,068)	(29,849,454)	(99,163,609)	(89,114,705)	(89,524,597)	(79,847,608)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	4,439,723	5,678,537	(122,691,600)	(98,817,117)	(97,259,766)	(89,811,655)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	(891,442)	(1,173,993)	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	3,548,281	4,504,544	(122,691,600)	(98,817,117)	(97,259,766)	(89,811,655)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	3,548,281	4,504,544	(122,691,600)	(98,817,117)	(97,259,766)	(89,811,655)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จเป็นส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,064,484	2,207,227	(36,807,489)	(48,420,395)	(29,177,937)	(48,275,948)

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 ราชการกับส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	-	-	1,500,623,483	-	1,338,963,662	-
รายได้อื่น	18,799,384	33,582,202	152,299,686	1,111,390	147,739,390	1,058,759
ค่าใช้จ่าย	(22,336,375)	(21,792,639)	(1,221,016,173)	(28,342,734)	(1,068,811,270)	(22,635,790)
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	(160,765,718)	(9,914,589)	(129,708,175)	(11,384,339)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงิน ได้คืนบุคคล	(3,536,991)	11,789,563	271,141,278	(37,145,933)	288,183,607	(32,961,370)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงิน ได้คืนบุคคล	-	(2,418,697)	(6,630,161)	-	(4,915,747)	-
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(3,536,991)	9,370,866	264,511,117	(37,145,933)	283,267,860	(32,961,370)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	(3,536,991)	9,370,866	264,511,117	(37,145,933)	283,267,860	(32,961,370)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จเป็นส่วนที่เป็นของส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,061,097)	2,811,260	125,661,296	(17,646,919)	134,572,062	(15,658,959)





14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่ส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยสรุป (ต่อ)

รายได้จากการขาย
รายได้เงิน
ค่าใช้จ่าย
ต้นทุนทางการเงิน
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จเป็นส่วนที่เป็นของส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2559	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2559	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
	907,127,105	-	394,691,025	-	2,365,996	-
	147,065,181	1,100,174	127,130,224	563,346	122,254,155	611,222
	(715,429,383)	(43,130,100)	(344,210,119)	(44,369,348)	(35,909,351)	(67,527,612)
	(91,601,140)	(13,271,549)	(45,969,140)	(14,970,839)	(5,686,110)	(16,073,751)
	247,161,763	(55,301,475)	131,641,990	(58,776,841)	83,024,690	(82,990,141)
	(7,583,087)	-	(5,534,235)	-	(3,373,805)	-
	239,578,676	(55,301,475)	126,107,755	(58,776,841)	79,650,885	(82,990,141)
	239,578,676	(55,301,475)	126,107,755	(58,776,841)	79,650,885	(82,990,141)
	113,816,642	(26,272,073)	59,910,011	(27,923,115)	37,839,746	(39,426,127)

บริษัท กลฟว์เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อสรุปทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่เป็นอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วน ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กลฟว์ เอ็นจี จำกัด		บริษัท กลฟว์ บีแอล จำกัด		บริษัท กลฟว์ บีพี จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	82,359,315	3,316,946	88,444,404	252,996	89,557,505	181,855
ค่าใช้จ่าย	(38,105,141)	(20,542,583)	(23,783,252)	(99,848,039)	(19,234,622)	(105,202,760)
ต้นทุนทางการเงิน	(8,974,083)	(17,763,632)	(12,357,387)	(17,457,576)	(13,953,676)	(17,514,084)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	35,280,091	(34,989,269)	52,303,765	(117,052,619)	56,369,207	(122,534,989)
ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(1,185,250)	-	40,787	-	29,825	-
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	34,094,841	(34,989,269)	52,344,552	(117,052,619)	56,399,032	(122,534,989)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	34,094,841	(34,989,269)	52,344,552	(117,052,619)	56,399,032	(122,534,989)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จจำนวนที่ เป็นของส่วน ได้เสียที่ไม่เป็นอำนาจควบคุม	10,230,839	(10,496,781)	24,863,663	(55,599,997)	26,789,541	(58,204,123)



14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยมสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด		บริษัท กัลฟ์ เอ็นเออาร์วี จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
รายได้จากการขาย	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	70,431,191	119,732	51,890,811	32,687	359,490	3,990
ค่าใช้จ่าย	(19,749,387)	(90,975,056)	(22,588,074)	(100,330,946)	(22,188,123)	(15,356,683)
ต้นทุนทางการเงิน	(15,494,861)	(16,384,998)	(17,068,624)	(15,339,776)	(21,946,982)	(16,876,251)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล	35,186,943	(107,240,322)	12,234,113	(115,638,035)	(43,775,615)	(32,228,944)
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล	2,733	-	496,676	-	42,238	-
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	35,189,676	(107,240,322)	12,730,789	(115,638,035)	(43,733,377)	(32,228,944)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	16,717,560	(50,946,663)	3,819,237	(34,691,414)	(13,120,017)	(9,668,684)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จเป็นส่วนที่เจ้าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม						



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	-	-
รายได้อื่น	376,355	3,518
ค่าใช้จ่าย	(24,176,226)	(13,242,235)
ต้นทุนทางการเงิน	(17,055,558)	(15,141,107)
ขาดทุนก่อนผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(40,855,429)	(28,379,824)
ผลประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล	16,216	-
ขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(40,839,213)	(28,379,824)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(40,839,213)	(28,379,824)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จเป็นส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(12,251,767)	(8,513,948)



14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกระแสเงินสดโดยสรุป

	บริษัท อินดิเพนเดนทท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด		บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด		บริษัท กัลฟ์ พิต จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดสุทธิได้จาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	42,476,884	(2,465,877)	(765,571)	(127,541,236)	11,567,043	(90,854,629)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(355,386,629)	(150,314,180)	(250,530,311)	-	(28,769,333)	-
เงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมจัดหาเงิน	796,389,705	192,475,308	252,252,373	77,587,319	21,673,662	79,937,374
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	483,479,960	39,695,251	956,491	(49,953,917)	4,471,372	(10,917,255)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	95,001,212	55,305,961	6,861,496	56,815,413	15,188,909	26,106,164
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินของ	-	-	-	-	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	-	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	578,481,172	95,001,212	7,817,987	6,861,496	19,660,281	15,188,909

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

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

งบกระแสเงินสดโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท กัลฟ์ รีท จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท กัลฟ์ ที่เอส1 จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดสุทธิได้จาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	(22,368,821)	(27,184,785)	382,323,293	(419,504,058)	127,054,583	(346,253,126)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(3,880,557,680)	(1,763,844,450)	(602,023,330)	(2,535,632,362)	(700,699,530)	(3,013,542,145)
เงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมจัดหาเงิน	3,698,876,500	1,800,000,000	655,059,029	3,332,596,914	920,344,757	3,500,587,783
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(204,050,001)	8,970,765	435,358,992	377,460,494	346,699,810	140,792,512
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	259,148,025	250,177,260	432,961,990	55,501,496	256,812,853	116,020,341
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของ	-	-	(182,753)	-	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	-	(1,378,676)	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	55,098,024	259,148,025	868,138,229	432,961,990	602,133,987	256,812,853





14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

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

งบกระแสเงินสดโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด		บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดสุทธิ ได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	(56,514,589)	(274,226,114)	(266,157,636)	(43,285,568)	38,416,014	(21,208,843)
เงินสดสุทธิ ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(793,946,208)	(3,102,627,956)	(1,317,161,144)	(2,467,721,839)	(1,760,353,110)	(2,189,210,628)
เงินสดสุทธิ ได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	965,265,469	3,589,146,026	2,084,302,945	2,653,203,081	2,203,219,714	2,340,406,667
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	114,804,672	212,291,956	500,984,165	142,195,674	481,282,618	129,987,196
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	317,517,279	105,225,323	227,859,028	85,663,354	230,774,464	100,787,268
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของ						
เงินดอลลาร์	(74,855)	-	(26,867)	-	(20,134)	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	432,247,096	317,517,279	728,816,326	227,859,028	712,036,948	230,774,464

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี้ ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่อำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยมูลค่ารับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนดัดรัยการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 ราชการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกระแสเงินสดโดยสรุป (ต่อ)

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน
 เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน
 เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ
 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี
 กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของ
 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี

	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด		บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด		บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
	(74,684,115)	(9,168,645)	(98,750,561)	(127,876,487)	(109,813,861)	12,137,816
	(2,403,159,024)	(1,580,693,047)	(2,334,844,890)	(1,694,192,390)	(2,195,089,346)	(1,417,122,034)
	2,677,464,871	1,729,870,723	2,580,723,843	1,977,498,677	2,286,949,220	1,562,568,789
	199,621,732	140,009,031	147,128,392	155,429,800	(17,953,987)	157,584,571
	193,686,662	53,677,631	157,393,074	1,963,274	158,928,104	1,343,533
	(27,938)	-	(16,171)	-	(29,655)	-
	393,280,456	193,686,662	304,505,295	157,393,074	140,944,462	158,928,104



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560



14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

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

งบกระแสเงินสดโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
	(60,526,652)	99,093,120	(87,016,649)	(126,728,114)	(108,386,421)	(42,201,413)
	(1,799,778,340)	(1,177,906,817)	(1,413,386,917)	(778,512,310)	(1,940,116,412)	(199,564,013)
	2,087,630,110	1,196,048,541	1,476,359,072	1,002,411,196	2,134,669,130	242,980,556
	227,325,118	117,234,844	(24,044,494)	97,170,772	86,166,297	1,215,130
	117,930,014	695,170	98,264,183	1,093,411	1,933,888	718,758
	(28,969)	-	(222,299)	-	(2,390)	-
	345,226,163	117,930,014	73,997,390	98,264,183	88,097,795	1,933,888

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน

เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน

เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี

กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินของ

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนตัดรายการระหว่างกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 27 รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) (ต่อ)

งบกระแสเงินสดโดยสรุป (ต่อ)

	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(673,499,884)	(30,157,723)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,195,674,383)	(214,921,828)
เงินสดสุทธิได้มาจากใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	1,969,306,848	246,387,157
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น สุทธิ	100,132,581	1,307,606
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	1,921,977	614,371
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและ		
รายการเทียบเท่าเงินสด	(30,192)	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	102,024,366	1,921,977

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)**14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)**

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2560 บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวข้ามขีดจำกัด ได้เปลี่ยนสถานะจากบริษัทย่อย เป็นกิจการร่วมค้าตามรายละเอียดที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 14.3 ดังนั้นสัดส่วนการถือหุ้นจึงไม่ได้แสดงอยู่ในตารางเงินลงทุนในบริษัทย่อยข้างต้น

การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนในบริษัทย่อยสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	2,080,565,292
เพิ่มขึ้นจากการเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อย	3,817,717,000
จำหน่ายเงินลงทุน (หมายเหตุฯ ข้อ 14.3)	(127,500)
การเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนจากบริษัทย่อยเป็นกิจการร่วมค้า (หมายเหตุฯ ข้อ 14.3)	(122,493)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าในเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(6,318,266)
ราคาตามบัญชีปลายปี	5,891,714,033

การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้นเป็นจำนวนหุ้นละ 0.83 บาท หรือคิดเป็นจำนวน 300 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเต็มจำนวนแล้วเป็นจำนวนเงิน 210 ล้านบาท ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มเป็นจำนวน 720 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนหุ้นละ 2.50 บาทหรือคิดเป็นจำนวน 1,800 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเป็นจำนวน 1,260 ล้านบาท ในวันดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้บริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลฟ์ เอ็มที จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้นเป็นจำนวนหุ้นละ 1.39 บาท เป็นจำนวนทั้งสิ้น 500 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเต็มจำนวนแล้วเป็นจำนวนเงิน 350 ล้านบาทในวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2560



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)

การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อย (ต่อ)

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มเป็นจำนวน 254 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนหุ้นละ 2.50 บาทหรือคิดเป็นจำนวน 635 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเป็นจำนวน 323.85 ล้านบาทในวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ทั้งนี้บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2560 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กอล์ฟ อะเนาะ กรีน จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มเป็นจำนวน 51.90 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนหุ้นละ 2.50 บาทหรือคิดเป็นจำนวน 129.75 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้น ตามสัดส่วนการถือหุ้นเป็นจำนวน 129.75 ล้านบาท ในวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2560 ทั้งนี้บริษัท กอล์ฟ อะเนาะ กรีน จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้น 360 ล้านหุ้น เป็นจำนวนหุ้นละ 2.78 บาท หรือคิดเป็นจำนวน 1,000 ล้านบาทและเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้น 720 ล้านหุ้น เป็นจำนวนหุ้นละ 0.14 บาท หรือคิดเป็นจำนวน 100 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเต็มจำนวนแล้วเป็นจำนวนเงิน 770 ล้านบาท ในวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มเป็นจำนวน 198.87 ล้านหุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนหุ้นละ 3.89 บาทหรือคิดเป็นจำนวน 774.12 ล้านบาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนทั้งจำนวนในวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ทั้งนี้บริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด

ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท กอล์ฟ เอ็มพี จำกัด ได้ทำการเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญและการเพิ่มทุนจดทะเบียนรวมจำนวน 5,967.45 ล้านบาท

การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท อินดิเพนเดนซ์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ทำการเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญและการเพิ่มทุนจดทะเบียนรวมจำนวน 550 ล้านบาท

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)**14.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (ต่อ)****การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อย (ต่อ)****การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและค่าหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัดมหาชน จำกัด**

ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัดมหาชน ได้ทำการเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญและการเพิ่มทุนจดทะเบียนรวมจำนวน 24.75 ล้านบาท

การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 บริษัทได้เข้าทำสัญญาแก้ไขครั้งที่ 2 ของสัญญาร่วมพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (JDA) (“สัญญาแก้ไขครั้งที่ 2”) ซึ่งเป็นสัญญาระหว่างบริษัท กับบริษัท มิตรชัยเอนเนอร์จี้ ลิมิเต็ด บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยสาระสำคัญของสัญญาแก้ไขครั้งที่ 2 คู่สัญญาดกลงให้บริษัทมีสิทธิที่จะเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จากร้อยละ 51 เป็นร้อยละ 70 และมีสิทธิได้รับเงินปันผลจากบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด คิดเป็นร้อยละ 75 ของเงินปันผลทั้งหมด โดยสามารถใช้สิทธิได้ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2560 จนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2560 คณะกรรมการของบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 3,140 ล้านบาทเป็นจำนวน 5,128.67 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 198.87 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เพื่อเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และได้มีมติอนุมัติให้บริษัทเข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนส่วนที่เหลือทั้งจำนวนในกรณีที่ผู้ถือหุ้นเดิมรายอื่นของบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด สละสิทธิการซื้อหุ้นเพิ่มทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นครั้งนี้

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนทั้งจำนวนของบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ส่งผลให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท อินดิเพนเดนท์ เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จากร้อยละ 51 เป็นร้อยละ 70

การด้อยค่าในเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทรับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย เป็นจำนวน 6.32 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทย่อยบางส่วน ยังมิได้มีการลงทุนตามวัตถุประสงค์และประเภทของธุรกิจ หรือยังไม่สามารถได้มาซึ่งสิทธิในการประกอบธุรกิจ การทดสอบการด้อยค่าพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์สุทธิ ผู้บริหารได้ใช้ผู้เชี่ยวชาญที่เป็นบุคคลภายนอกประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ในบริษัทย่อยที่พบข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า โดยพิจารณาจากสินทรัพย์สุทธิที่สำคัญของบริษัทย่อย และสินทรัพย์ประเภท ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง ซึ่งได้แก่

บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด

บริษัทถือหุ้นในบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด และจัดประเภทเป็นบริษัทร่วม โดยบริษัทร่วมนี้ลงทุนในโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ และ โรงไฟฟ้าขนาดเล็กที่ใช้ก๊าซ โดยบริษัทถือหุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมด 1,315.60 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ซึ่งมี อัตราถือหุ้นร้อยละ 40 ของหุ้นจดทะเบียนทั้งหมด บริษัทได้ชำระค่าหุ้น 1,315.60 ล้านหุ้น เพิ่มขึ้นแล้ว เป็นจำนวนเงิน 13,156 ล้านบาท

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาตามบัญชีต้นปี	18,501,651,068	17,687,559,481
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม	3,984,683,369	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วม	8,200,514	-
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	(2,058,914,000)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	20,435,620,951	17,687,559,481

การปันส่วนของกำไรสุทธิในบริษัทร่วม

สำหรับปี พ.ศ. 2559 การปันส่วนของกำไรสุทธิในบริษัทร่วมคำนวณจากสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 10 และ 40 ในงบกำไรขาดทุนของบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด สำหรับงวดระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2559 และระหว่างวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ตามลำดับ สำหรับปี พ.ศ. 2560 การปันส่วนของกำไรสุทธิในบริษัทร่วมคำนวณจากสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 40 ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)**14.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)**

รายการข้างล่างนี้แสดงรายชื่อบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการตามความเห็นของกรรมการ บริษัทร่วมดังกล่าวมีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรง ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้งเป็นแห่งเดียวกับสถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ

ชื่อบริษัท	สถานที่ประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	สัดส่วนการลงทุน	
		พ.ศ. 2560 ร้อยละ	พ.ศ. 2559 ร้อยละ
บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด	ประเทศไทย	40	40

บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในกิจการด้านพลังงาน โดยเฉพาะธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและการให้บริการด้านการบริหารจัดการแก่ธุรกิจพลังงาน

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับบริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมดังกล่าว) ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและบริษัทร่วม



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,295,925,135	668,058,315
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (ไม่รวมเงินสด)	23,688,219,499	29,855,620,182
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	25,984,144,634	30,523,678,497
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	109,273,314,227	112,634,404,282
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม	109,273,314,227	112,634,404,282
หนี้สินหมุนเวียน		
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า)	5,476,906,758	8,099,885,528
หนี้สินหมุนเวียนอื่น (รวมเจ้าหนี้การค้า)	3,156,868,793	3,532,268,558
หนี้สินหมุนเวียนรวม	8,633,775,551	11,632,154,086
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
หนี้สินทางการเงิน	74,613,422,229	84,407,527,365
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	3,350,904,879	3,178,169,919
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	77,964,327,108	87,585,697,284
สินทรัพย์ สุทธิ	48,659,356,202	43,940,231,409



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	บริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
รายได้	45,118,332,851	43,782,055,787
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ	3,387,078,230	416,262,816
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(1,936,815,565)	(1,930,575,823)
รายได้ดอกเบี้ย	180,547,343	145,067,026
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	(4,288,307,486)	(4,590,191,848)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	10,161,415,032	7,075,059,469
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	(215,423,822)	(261,443,128)
กำไรหลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	9,945,991,210	6,813,616,341
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	21,490,996	(67,573,159)
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	9,967,482,206	6,746,043,182
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	2,058,914,000	-
การแบ่งปันกำไร		
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	9,806,099,783	6,809,689,648
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	139,891,427	3,926,693
	9,945,991,210	6,813,616,341
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม		
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	9,826,601,070	6,744,524,410
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	140,881,136	1,518,772
	9,967,482,206	6,746,043,182



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการ ในบริษัทร่วม

	บริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
สินทรัพย์สุทธิต้นปี	43,583,269,351	26,804,317,455
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิเพิ่มขึ้น	-	10,034,427,486
จ่ายปันผล	(5,147,285,000)	-
กำไรสำหรับปี	9,806,099,783	6,809,689,648
กำไรจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	4,152,148	-
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	16,349,138	(65,165,238)
สินทรัพย์สุทธิปลายปีของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	48,262,585,420	43,583,269,351
สินทรัพย์สุทธิของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	396,770,782	356,962,058
รวมสินทรัพย์สุทธิปลายปี	48,659,356,202	43,940,231,409
สินทรัพย์สุทธิปลายปีของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	48,262,585,420	43,583,269,351
ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมในส่วนที่เป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	40*	40*
ส่วนได้เสียในบริษัทร่วม สุทธิ	18,778,088,023*	16,844,118,140*
ค่าความนิยม	1,657,532,928	1,657,532,928
มูลค่าตามบัญชี	20,435,620,951*	18,501,651,068*

* กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนได้เสียในบริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด ตามสัดส่วนการลงทุนเดิมคือร้อยละ 10 สำหรับงวดวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2559 และหลังจากวันที่ดังกล่าวกลุ่มกิจการรับรู้ส่วนได้เสียในบริษัท กัลฟ์ เอพี จำกัด ที่ร้อยละ 40

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า (ต่อ)**14.3 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าแห่งหนึ่ง ซึ่งได้แก่

บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท กัลฟ์ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด)

เดิมบริษัทถือบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทย่อย ต่อมาเมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2560 ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2560 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้บริษัทขายหุ้นสามัญจำนวน 51,000 หุ้นของบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด (มหาชน) ที่มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยคิดเป็นร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน ให้กับบริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) ตามราคาที่ระบุไว้ในสัญญา โดยคิดเป็นจำนวนเงิน 127,500 บาท มีผลทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทลดลงจากร้อยละ 99.99 เป็นร้อยละ 48.99 และทำให้บริษัทได้เปลี่ยนแปลงการจัดประเภทเงินลงทุนนี้จากเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า โดยกิจการร่วมค้านี้จัดตั้งขึ้น เพื่อลงทุนในโครงการจัดจำหน่ายและขนส่งก๊าซ ทั้งนี้หลังจากการขายสัดส่วน กลุ่มกิจการถือหุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดในบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด (มหาชน) จำกัด เป็นจำนวน 48,997 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ซึ่งมีอัตราถือหุ้นร้อยละ 48.99 ของหุ้นจดทะเบียนทั้งหมด กลุ่มกิจการได้ชำระค่าหุ้น 48,997 หุ้น ด้วยมูลค่า 2.50 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงิน 122,493 บาท

เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2560 ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2560 ของบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด (มหาชน) จำกัด ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มเป็นจำนวน 4,800,000 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนหุ้นละ 2.50 บาท หรือคิดเป็นจำนวน 12,000,000 บาท โดยบริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเป็นจำนวน 5,880,000 บาท ในวันดังกล่าวแล้ว

ในระหว่างไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2560 บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) ได้ขายหุ้นสามัญของบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด (มหาชน) จำกัด จำนวน 2,499,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 51 ของหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด (มหาชน) จำกัด ให้แก่บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการถือหุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมด 2,400,997 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 48.99 ของหุ้นจดทะเบียนทั้งหมด กลุ่มกิจการได้ชำระค่าหุ้น 2,400,997 หุ้น ด้วยมูลค่า 2.50 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงิน 6,002,493 บาท

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในกิจการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาตามบัญชีต้นปี	-	-
การเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนจากบริษัทย่อยเป็นกิจการร่วมค้า	122,493	122,493
การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มของกิจการร่วมค้า	5,880,000	5,880,000
ส่วนแบ่งขาดทุนจากกิจการร่วมค้า	(3,019,049)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,983,444	6,002,493



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

15 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559		
ราคาทุน	44,719,594	44,719,594
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	44,719,594	44,719,594
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	44,719,594	44,719,594
ซื้อสินทรัพย์	-	-
โอนมาจากที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	67,891,087	-
การด้อยค่า	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	112,610,681	44,719,594
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559		
ราคาทุน	112,610,681	44,719,594
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	112,610,681	44,719,594
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	112,610,681	44,719,594
การด้อยค่า	(15,015,094)	(15,015,094)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	97,595,587	29,704,500
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาทุน	112,610,681	44,719,594
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(15,015,094)	(15,015,094)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	97,595,587	29,704,500
ราคายุติธรรม	110,433,050	29,704,500

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการจำนวน 97.60 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 112.61 ล้านบาท) เป็นที่ดินของกลุ่มกิจการที่ถือครองไว้โดยยังมิได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้งานในอนาคต มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจำนวน 97.60 ล้านบาท ถูกประเมินมูลค่าโดยผู้ประเมินอิสระที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานวิชาชีพ ซึ่งวิธีนี้ใช้ข้อมูลจากการสังเกตในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงจัดประเภทการวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในระดับ 2

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560



16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ

	ที่ดิน		เครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะ		โรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้าง		อุปกรณ์พลังงานที่ติดตั้งบนหลังคา		งบการเงินรวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559									
ราคาทุน	3,352,999,113		6,442,099	5,556,235,248		50,492,394		8,966,168,854	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-		(2,494,735)	-		(2,298,286)		(4,793,021)	
ราคาตามบัญชี สุทธิ	3,352,999,113		3,947,364	5,556,235,248		48,194,108		8,961,375,833	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559									
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	3,352,999,113		3,947,364	5,556,235,248		48,194,108		8,961,375,833	
ซื้อสินทรัพย์	12,326,675		2,515,392	21,008,426,618		-		21,023,268,685	
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ สุทธิ	-		(814)	-		-		(814)	
โอนไปยังอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(67,891,087)		-	-		-		(67,891,087)	
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-		(843,919)	-		(1,932,203)		(2,776,122)	
โอนสินทรัพย์จากการจำหน่ายบริษัทย่อย	-		(1,045,752)	-		-		(1,045,752)	
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	3,297,434,701		4,572,271	26,564,661,866		46,261,905		29,912,930,743	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559									
ราคาทุน	3,297,434,701		5,892,992	26,564,661,866		50,492,394		29,918,481,953	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-		(1,320,721)	-		(4,230,489)		(5,551,210)	
ราคาตามบัญชี สุทธิ	3,297,434,701		4,572,271	26,564,661,866		46,261,905		29,912,930,743	

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินรวม									
	ที่ดิน		เครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะ		โรงไฟฟ้า		โรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้าง		อุปกรณ์หลังแสลงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	3,297,434,701		4,572,271	-	-	26,564,661,866	46,261,905	29,912,930,743		
	16,674,000		45,310,910	-	-	20,745,975,771	-	20,807,960,681		
	-		-	22,177,740,657	(22,177,740,657)		-	-		
	-		-	200,337,140		-	-	200,337,140		
	-		-	-	-	-	(6,241,974)	(6,241,974)		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	-		(4,630,017)	(361,291,559)	-	-	(1,931,474)	(367,853,050)		
	3,314,108,701		45,253,164	22,016,786,238	25,132,896,980	38,088,457	50,547,133,540			
	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			



**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	อุปกรณ์สำนักงาน
	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	
ราคาทุน	855,300
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(132,836)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	722,464
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	722,464
ซื้อสินทรัพย์	565,542
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ สุทธิ	(814)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(223,444)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,063,748
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
ราคาทุน	1,414,342
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(350,594)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,063,748
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,063,748
ซื้อสินทรัพย์	1,150,460
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(285,429)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,928,779
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	
ราคาทุน	2,564,802
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(636,023)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,928,779



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 1,517.17 ล้านบาท (พ.ศ. 2559 จำนวน 866.72 ล้านบาท) เกิดจากเงินกู้ยืมที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะในการก่อสร้างสร้างโรงไฟฟ้า กลุ่มกิจการใช้อัตรารับขึ้นเป็นทุนร้อยละ 3.08 ถึงร้อยละ 5.79 ต่อปี (พ.ศ. 2559 ร้อยละ 2.97 ถึงร้อยละ 5.49 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์และได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์โดยรวมอยู่ในรายการซื้อสินทรัพย์ระหว่างงวด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการได้นำที่ดิน โรงไฟฟ้า และเครื่องจักรหลักและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโรงไฟฟ้าซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิ จำนวน 50,166.54 ล้านบาท ไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักประกันกู้ยืมจากสถาบันการเงินตามหมายเหตุฯ ข้อ 19 และ ข้อ 20 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 29,654.02 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีรายจ่ายฝ่ายทุนเกี่ยวกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและซื้ออุปกรณ์สำหรับโรงไฟฟ้าที่ถือเป็นภาระผูกพันที่เป็นสาระสำคัญ แต่ยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวมตามหมายเหตุฯ ข้อ 34



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรม	เครื่องหมาย	รวม
	คอมพิวเตอร์	การค้า	
	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559			
ราคาทุน	16,671,041	504,000	17,175,041
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(609,596)	(167,174)	(776,770)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	16,061,445	336,826	16,398,271
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	16,061,445	336,826	16,398,271
ซื้อสินทรัพย์	1,458,830	-	1,458,830
โอนสินทรัพย์จากการจำหน่ายบริษัทย่อย	(62,926)	(336,826)	(399,752)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,757,200)	-	(1,757,200)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	15,700,149	-	15,700,149
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559			
ราคาทุน	18,009,871	-	18,009,871
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,309,722)	-	(2,309,722)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	15,700,149	-	15,700,149
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	15,700,149	-	15,700,149
ซื้อสินทรัพย์	9,352,519	-	9,352,519
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,643,582)	-	(2,643,582)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	22,409,086	-	22,409,086
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
ราคาทุน	27,362,390	-	27,362,390
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,953,304)	-	(4,953,304)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	22,409,086	-	22,409,086



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์
	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	
ราคาทุน	681,402
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(25,140)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	656,262
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	656,262
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(70,066)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	586,196
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
ราคาทุน	681,402
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(95,206)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	586,196
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	586,196
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(67,547)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	518,649
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	
ราคาทุน	681,402
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(162,753)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	518,649



บริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์จี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

18 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

กลุ่มกิจการคำนวณภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 จากกำไรสุทธิทางภาษีซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียในบริษัทร่วม โดยมีอัตราดังนี้

	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
ประเทศไทย	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศสิงคโปร์	ร้อยละ 17	ร้อยละ 17
ฮ่องกง	ร้อยละ 16.5	ร้อยละ 16.5

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	-	1,467	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	396,322,411	263,302,831	24,455,763	12,602,596
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	396,322,411	263,304,298	24,455,763	12,602,596
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(2,333,750)	(10,756,144)	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(73,927,049)	(1,253,685)	(163,008)	(219,043)
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(76,260,799)	(12,009,829)	(163,008)	(219,043)
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	320,061,612	251,294,469	24,292,755	12,383,553



18 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม					
	การเปลี่ยนแปลง		ต้นทุนใน		ดอกเบี้ยค้างจ่ายและ	
	ในมูลค่ายุติธรรม	การทดสอบ	การป้องกัน	ค่าธรรมเนียมในการจัดหา	เงินผู้สมรจัดบัญชีจากการคิด	อื่นๆ
	ของเงินลงทุน	เครื่องมือจักร	ความเสียหายจาก	ค่าธรรมเนียม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	รวม
	เพื่อขาย	และอุปกรณ์	การลด	การลด	การลด	การลด
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	(652,316)	(88,579)	(1,165,106)	(10,103,828)	-	(12,009,829)
(เพิ่ม) ลด ในกำไรหรือขาดทุน	-	(30,792,384)	(38,285,103)	-	(3,595,877)	(72,673,364)
(เพิ่ม) ลด ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	379,101	-	-	8,043,293	-	8,422,394
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	(273,215)	(30,880,963)	(39,450,209)	(2,060,535)	(3,595,877)	(76,260,799)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	(142,104)	-	(1,216,175)	(19,958,275)	-	(21,429,736)
(เพิ่ม) ลด ในกำไรหรือขาดทุน	-	(88,579)	51,069	-	-	75,672
(เพิ่ม) ลด ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(510,212)	-	-	9,854,447	-	9,344,235
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	(652,316)	(88,579)	(1,165,106)	(10,103,828)	-	(12,009,829)



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

18 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ดอกเบี้ยค้างจ่าย และค่าธรรมเนียม ในการจัดหาเงินกู้ยืม			รวม
	ภาระผูกพัน ผลประโยชน์ พนักงาน	ค่าเผื่อการ ด้อยค่า	รอตัดบัญชีจากการคิด อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	
	บาท	บาท	บาท	
				บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	12,602,596	-	-	12,602,596
เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	675,813	4,266,672	1,738,217	6,680,702
เพิ่ม (ลด) ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	5,172,465	-	-	5,172,465
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	18,450,874	4,266,672	1,738,217	24,455,763
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	11,032,879	-	-	11,032,879
เพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	1,569,718	-	-	1,569,718
เพิ่ม (ลด) ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	12,602,597	-	-	12,602,597

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เงินลงทุนเพื่อขาย	รวม
	บาท	บาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	(219,043)	(219,043)
(เพิ่ม) ลด ในกำไรหรือขาดทุน	-	-
(เพิ่ม) ลด ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	56,305	56,305
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	(163,008)	(163,008)
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	-	-
(เพิ่ม) ลด ในกำไรหรือขาดทุน	-	-
(เพิ่ม) ลด ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(219,043)	(219,043)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	(219,043)	(219,043)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ามีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้จำนวน 300.22 ล้านบาท (พ.ศ. 2559 จำนวน 252.97 ล้านบาท) ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 1,051.12 ล้านบาท (พ.ศ. 2559 จำนวน 1,264.87 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนจำนวน 4.98 ล้านบาท จะหมดอายุใน พ.ศ. 2561 (พ.ศ. 2559 จำนวน 33.93 ล้านบาท จะหมดอายุใน พ.ศ. 2560)



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

19 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสามารถแบ่งได้ตามกลุ่มกิจการดังนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560 บริษัทได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นในรูปแบบของตั๋วสัญญาใช้เงินแบบหมุนเวียนกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง จำนวน 6,000 ล้านบาท โดยบริษัทได้นำหุ้นสามัญจำนวนหนึ่งของบริษัทร่วม และบริษัทอื่นที่บริษัทเข้าไปลงทุนไปค้ำประกันให้กับสถาบันการเงินผู้ให้กู้ดังกล่าว โดยเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยพร้อมกับการชำระคืนเงินกู้ตั๋วสัญญาใช้เงินแต่ละฉบับ

ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2560 บริษัทได้เบิกเงินกู้ยืมระยะสั้นภายใต้สัญญาดังกล่าวเต็มจำนวน 6,000 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทไม่มีเงินกู้ยืมคงค้าง เนื่องจากบริษัทได้คืนเงินกู้ยืมคงค้างที่เบิกตามสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นทั้งหมด ในระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2560 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ไม่มี)

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

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

เงินกู้ยืมระยะสั้นนี้เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันโดยการจดจำนองที่ดินตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 16 และรวมถึงสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินในอนาคต โรงไฟฟ้า เครื่องจักรหลักและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโรงไฟฟ้า นอกจากนี้กลุ่มกิจการยังได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาซื้อขายก๊าซ สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้า สัญญาก่อสร้างท่อส่งก๊าซ บัญชีเงินฝาก และกรรมสิทธิ์รถยกให้กับเจ้าหนี้เงินกู้เพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด มีเงินกู้ยืมคงค้างจำนวน 572 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ไม่มี)

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560		
ราคาตามบัญชีต้นปี	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	7,887,000,000	6,000,000,000
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(7,315,000,000)	(6,000,000,000)
ราคาตามบัญชีปลายปี	572,000,000	-



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

20 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกัน และประกอบด้วยเงินกู้ยืมที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,489,259,271	267,777,028	-	-
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รอดัชนีภายในหนึ่งปี	(29,014,159)	(9,766,614)	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่จะถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	2,460,245,112	258,010,414	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	48,390,379,680	34,723,224,569	1,000,000,000	1,000,000,000
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รอดัชนีเกินกว่าหนึ่งปี	(476,370,093)	(325,273,668)	(11,676,214)	(5,674,886)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	47,914,009,587	34,397,950,901	988,323,786	994,325,114
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	50,374,254,699	34,655,961,315	988,323,786	994,325,114

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถแบ่งได้ตามกลุ่มกิจการดังนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 1,000 ล้านบาท เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี และมีกำหนดการชำระคืนดอกเบี้ยทุก 6 เดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรกและชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

20 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถแบ่งได้ตามกลุ่มกิจการดังนี้ (ต่อ)

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัทย่อยของ บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินกู้ยืมรวมจำนวน 2,300 ล้านบาท เพื่อใช้ในการจัดหาที่ดินและเป็นที่ใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้า เงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันโดยหลักประกันในปัจจุบันประกอบด้วย การจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินที่จะนำมาใช้ใน โรงไฟฟ้าในอนาคตของบริษัทย่อยกลุ่มนี้ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 16 รวมทั้งหุ้นสามัญจำนวนหนึ่งของ บริษัท และค้ำประกันโดยบริษัทและผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้น นอกจากนี้บริษัทย่อยเหล่านี้ยังต้องนำเงินฝากธนาคารแบบสะสมทรัพย์ไปวางเป็นหลักประกันเงินกู้ โดยต้องมีจำนวนรวมเท่ากับดอกเบี้ยเงินกู้ที่จะต้องชำระสำหรับรอบระยะเวลา 1 ปี ทั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่า 172.50 ล้านบาท โดยเงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ลบอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี ภายใต้อัตราดังกล่าว บริษัทย่อยเหล่านี้ต้องจ่ายชำระดอกเบี้ยทุกเดือน และชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยกลุ่มนี้มีเงินกู้ยืมคงค้างจำนวน 2,283.06 ล้านบาท

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นวงเงินจำนวน 42,993.50 ล้านบาท และ 499.95 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยวงเงินกู้ยืมระยะยาว มีอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้สกุลเงินบาท THBFIIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ร้อยละ LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี โดยดอกเบี้ยมีกำหนดชำระคืนทุกไตรมาส และชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา

เงินกู้ยืมระยะยาวนี้เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันโดยการจดจำนองที่ดินตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 16 และรวมถึงสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินในอนาคต โรงไฟฟ้า เครื่องจักรหลักและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ใน โรงไฟฟ้า นอกจากนี้บริษัทยังได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาซื้อขายก๊าซ สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์และการก่อสร้าง โรงไฟฟ้า สัญญาก่อสร้างท่อส่งก๊าซ บัญชีเงินฝาก และกรรมสิทธิ์ประจักษ์ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้เพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อ อีกทั้งบริษัทย่อยเหล่านี้ยังต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบางประการที่ได้รับไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ระยะยาว ทางสถาบันการเงินได้กำหนดให้มีการจัดทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินโครน, สกุลเงินยูโร, สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินเยน และจัดทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่เพื่อป้องกันความเสี่ยงทางด้านกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการ

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มบริษัทย่อยได้เบิกเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในสกุลเงินบาท และสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ จำนวน 12,171 ล้านบาท และ 156.41 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทย่อยกลุ่มนี้มีเงินกู้ยืมระยะยาวคงค้างกับสถาบันการเงินในสกุลเงินบาท และสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ จำนวน 34,990.32 ล้านบาท และ 383.03 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 23,312.70 ล้านบาท และ 232.36 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

20 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

รายละเอียดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถแบ่งได้ตามกลุ่มกิจการดังนี้ (ต่อ)

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด

บริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในสกุลเงินบาท เป็นวงเงินจำนวน 33.90 ล้านบาท โดยวงเงินกู้ยืมระยะยาวมีอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินบาทร้อยละ MLR ลบอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี โดยดอกเบี้ยมีกำหนดชำระคืนทุกไตรมาส และชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา

เงินกู้ยืมระยะยาวนี้เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกัน โดยการจดจำนองอุปกรณ์ที่ได้อีกแล้วไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 16 และหุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทย่อยกลุ่มนี้ นอกจากนี้บริษัทย่อยกลุ่มนี้ยังได้โอนสิทธิในสัญญาต่างๆ บัญชีเงินฝาก เงินลงทุน หุ้นกู้ และกรรมสิทธิ์ประกันภัยให้กับเจ้าหนี้เงินกู้เพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อ อีกทั้งบริษัทย่อยเหล่านี้ยังต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบางประการที่ได้ระบุไว้ เช่น การดำรงสัดส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทย่อยกลุ่มนี้มีเงินกู้ยืมค้างกับสถาบันการเงินสกุลเงินบาทจำนวน 24.63 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 29.70 ล้านบาท)

21 หุ้นกู้ สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ				
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	7,000,000,000	-	7,000,000,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รอดัดบัญชีภายในหนึ่งปี	-	(8,358,898)	-	(8,358,898)
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	-	6,991,641,102	-	6,991,641,102
หุ้นกู้ สุทธิ				
หุ้นกู้	6,000,000,000	6,000,000,000	6,000,000,000	6,000,000,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รอดัดบัญชีเกินกว่าหนึ่งปี	(16,458,479)	(16,458,479)	(16,458,479)	(16,458,479)
หุ้นกู้ สุทธิ	5,983,541,521	5,983,541,521	5,983,541,521	5,983,541,521
รวมหุ้นกู้ สุทธิ	5,983,541,521	12,975,182,623	5,983,541,521	12,975,182,623



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

21 หุ้นกู้ สุทธิ (ต่อ)

ในระหว่างปี พ.ศ. 2559 บริษัทได้ออกหุ้นกู้สกุลเงินบาท จำนวน 13,000 ล้านบาท เป็นหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีหลักประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยหุ้นกู้ดังกล่าวเป็นหุ้นกู้ที่มีการค้าประกัน โดยสถาบันการเงินเต็มจำนวน รวมทั้งบริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญจำนวนหนึ่งของบริษัท บริษัทร่วม และบริษัทอื่นที่บริษัทเข้าไปลงทุนให้กับสถาบันการเงินผู้ค้าประกันหุ้นกู้ดังกล่าว โดยหุ้นกู้มีกำหนดอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่ ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน และมีการชำระค่าธรรมเนียมการค้าประกันให้กับสถาบันการเงินล่วงหน้า ทุก 6 เดือน ในอัตราร้อยละคงที่ต่อปี ทั้งนี้ หุ้นกู้ดังกล่าวส่วนหนึ่งได้ครบกำหนดชำระและถูกไถ่ถอนแล้วในเดือนกันยายน และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งส่งผลให้หุ้นสามัญจำนวนหนึ่งของบริษัทร่วม และบริษัทอื่นที่บริษัทเข้าไปลงทุนที่บริษัทได้นำไปวางเป็นหลักประกันได้รับการปลดจำนำจากสถาบันการเงินผู้ค้าประกัน สำหรับหุ้นกู้ส่วนที่เหลือจะครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

22 ตัวแลกเปลี่ยน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ตัวแลกเปลี่ยน	-	5,475,571,815	-	5,475,571,815
หัก ตัวแลกเปลี่ยนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	(1,991,190,934)	-	(1,991,190,934)
ตัวแลกเปลี่ยน	-	3,484,380,881	-	3,484,380,881

ในปี พ.ศ. 2559 บริษัทมีวงเงินรับประกันการจำหน่ายตัวแลกเปลี่ยนระยะสั้นทั้งแบบมีประกันและแบบไม่มีประกันในสกุลเงินบาทกับสถาบันการเงิน จำนวนรวม 7,000 ล้านบาท โดยสถาบันการเงินดังกล่าว จะรับประกันการจำหน่ายตัวแลกเปลี่ยนทั้งแบบมีประกันและแบบไม่มีประกันที่ออกโดยบริษัท ตัวแลกเปลี่ยนแบบมีประกัน จะเป็นการค้าประกันหรืออ่าวจากสถาบันการเงินผู้รับประกันการจำหน่าย ซึ่งบริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญจำนวนหนึ่งของบริษัท บริษัทร่วม และบริษัทอื่นที่บริษัทเข้าไปลงทุนให้กับสถาบันการเงินผู้ค้าประกันหรืออ่าวตัวแลกเปลี่ยนดังกล่าว

ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2560 วงเงินรับประกันการจำหน่ายตัวแลกเปลี่ยนระยะสั้นทั้งแบบมีประกันและแบบไม่มีประกัน จำนวน 2,000 ล้านบาท ได้หมดอายุ ซึ่งส่งผลให้หลักประกันที่เป็นหุ้นสามัญจำนวนหนึ่งของบริษัทร่วมและบริษัทอื่นที่บริษัทเข้าไปลงทุนได้รับการปลดจำนำจากสถาบันการเงินผู้ค้าประกันหรืออ่าว

วงเงินรับประกันการจำหน่ายตัวแลกเปลี่ยน จำนวน 2,000 ล้านบาท ซึ่งได้ครบกำหนดการรับประกันการจำหน่ายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2560 กำหนดให้อัตราขายลดตัวเมื่อรวมกับอัตราค่าธรรมเนียมค้าประกันแล้วไม่เกินอัตราคงที่ต่อปีตามที่ระบุในสัญญา ในขณะที่วงเงินรับประกันการจำหน่ายตัวแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือ จำนวน 5,000 ล้านบาท ซึ่งจะครบกำหนดการรับประกันการจำหน่ายในปี พ.ศ. 2564 กำหนดให้อัตราขายลดตัวในแต่ละช่วงเวลาเมื่อรวมกับอัตราค่าธรรมเนียมค้าประกันแล้ว ไม่เกินอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลอายุ 3 เดือน บวกด้วยอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปีตามที่ระบุในสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทไม่มีตัวแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทจากสถาบันการเงิน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 5,475.57 ล้านบาท)



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

23 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	6,977,080	6,644,478	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	200,337,140	-	-	-
ลดลงระหว่างปี	(6,241,974)	-	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	2,002,470	332,602	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	203,074,716	6,977,080	-	-

กลุ่มกิจการประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน ซึ่งคำนวณจากประมาณการต้นทุนค่ารื้อถอนโรงไฟฟ้า เครื่องจักรหลัก อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาในอนาคต โดยใช้สมมติฐานต่างๆ เช่น ระยะเวลาการรื้อถอนตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหาร

24 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้ระหว่างปีที่รับรู้ในงบแสดงฐานะทางการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	63,012,983	55,164,397	63,012,983	55,164,397
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	9,261,641	5,352,513	832,132	5,352,513
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	2,836,620	2,496,073	2,546,929	2,496,073
ผลขาดทุนตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	25,862,323	-	25,862,323	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	100,973,567	63,012,983	92,254,367	63,012,983



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

24 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.11 – 3.47	ร้อยละ 4.32	ร้อยละ 3.11	ร้อยละ 4.32
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 7.54 – 8.27	ร้อยละ 8.59	ร้อยละ 7.54	ร้อยละ 8.59
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ร้อยละ 11	ร้อยละ 11	ร้อยละ 11	ร้อยละ 11
อัตราการหมุนเวียนผู้บริหาร	ร้อยละ 2	ร้อยละ 2	ร้อยละ 2	ร้อยละ 2

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้

	งบการเงินรวม					
	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้					
	การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
อัตราคิดลด	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	(4,250,461)	(2,305,477)	4,562,634	2,453,324
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	4,362,571	2,858,329	(4,113,027)	(2,698,605)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	(8,884,825)	(5,935,934)	10,179,928	6,778,811

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้					
	การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
อัตราคิดลด	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	(3,999,599)	(2,305,477)	4,289,474	2,453,324
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 0.5	ร้อยละ 0.5	4,083,237	2,858,329	(3,853,996)	(2,698,605)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	(8,286,414)	(5,935,934)	9,458,799	6,778,811

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ระยะเวลาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่าง 19 ถึง 20 ปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 20 ปี)



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

24 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

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

งบการเงินรวม					
	1 ปี	ระหว่าง 2 ถึง 5 ปี	ระหว่าง 6 ถึง 10 ปี	ระหว่าง 11 ถึง 15 ปี	เกินกว่า 15 ปี
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ พ.ศ. 2559					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	6,166,254	16,009,540	56,620,325	48,979,160	90,530,896
รวม	6,166,254	16,009,540	56,620,325	48,979,160	218,306,175

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

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	1 ปี	ระหว่าง 2 ถึง 5 ปี	ระหว่าง 6 ถึง 10 ปี	ระหว่าง 11 ถึง 15 ปี	เกินกว่า 15 ปี
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ พ.ศ. 2559					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	6,166,254	16,009,540	56,620,325	48,979,160	90,530,896
รวม	6,166,254	16,009,540	56,620,325	48,979,160	218,306,175



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

25 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

	หุ้นสามัญ จดทะเบียน หุ้น	หุ้นที่ออกและ เรียกชำระแล้ว หุ้น	หุ้นที่ออกและ เรียกชำระแล้ว บาท	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น บาท	รวม บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	310,000,000	310,000,000	2,380,000,000	-	2,380,000,000
การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	-	-	415,000,000	-	415,000,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	310,000,000	310,000,000	2,795,000,000	-	2,795,000,000
การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	-	-	305,000,000	-	305,000,000
การแตกหุ้นสามัญ	310,000,000	310,000,000	-	-	-
การออกหุ้นใหม่	1,513,300,000	1,513,300,000	7,566,500,000	20,889,295,058	28,455,795,058
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	2,133,300,000	2,133,300,000	10,666,500,000	20,889,295,058	31,555,795,058

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2560 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 270 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 1.13 บาท เป็นจำนวนเงิน 305 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นที่เรียกชำระเพิ่มเติมทั้งหมดแล้วเป็นจำนวนเงิน 305 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทจากมูลค่าที่ตราไว้เดิมหุ้นละ 10 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท โดยทำการแตกหุ้นสามัญจดทะเบียนที่มีอยู่จำนวน 310 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ให้เป็นหุ้นสามัญจำนวน 620 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท ทั้งนี้บริษัทได้ดำเนินการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นของบริษัทดังกล่าวแล้ว นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จากจำนวน 3,100 ล้านบาท เป็นจำนวน 10,666.50 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญจำนวน 1,513.30 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท ทั้งนี้ บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 บริษัทได้ออกจดหมายเรียกการเพิ่มทุนแก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทตามรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีอยู่ในทะเบียนหุ้นของบริษัท ณ วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 เพื่อทำการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 980 ล้านหุ้นในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมรวมทั้งสิ้นเป็นทุนเรียกชำระแล้วจำนวน 4,900 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560 บริษัทได้เสนอขายหุ้นใหม่ให้แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรกจำนวน 533.30 ล้านหุ้น โดยการขายหุ้นใหม่ให้แก่ผู้จองในราคาหุ้นละ 45 บาท (ราคาที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้น 40 บาท) เป็นจำนวนเงินรวม 23,998.50 ล้านบาท (ส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 21,332 ล้านบาท) หุ้นของบริษัทเริ่มการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ในวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการเสนอขายหุ้นจำนวน 442.70 ล้านบาทแสดงหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ผู้ลงทุน ทำให้ส่วนเกินมูลค่าหุ้นมีจำนวนคงเหลือสุทธิเป็นจำนวน 20,889.30 ล้านบาท

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) และส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเงินปันผลไม่ได้



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

25 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น (ต่อ)

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

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 270 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระเพิ่มจำนวนหุ้นละ 1.54 บาท เป็นจำนวนเงิน 415 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นที่เรียกชำระเพิ่มเติมนี้ทั้งหมดแล้วเป็นจำนวนเงิน 415 ล้านบาท เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดมีจำนวน 310 ล้านหุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท หุ้นสามัญจำนวน 40 ล้านหุ้น ได้รับชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้ว เป็นจำนวนเงิน 400 ล้านบาท หุ้นสามัญจำนวน 270 ล้านหุ้น ได้รับชำระค่าหุ้นบางส่วนแล้วจำนวนหุ้นละ 8.87 บาท เป็นจำนวนเงิน 2,395 ล้านบาท

26 ดำรงตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	-	-
จัดสรรระหว่างปี	86,512,524	-	86,512,524	-
ยอดคงเหลือปลายปี	86,512,524	-	86,512,524	-

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

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

27 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม**รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม**

การเปลี่ยนแปลงสำหรับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี	1,461,332,777	802,437,005
ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย	2,740,637,809	952,664,828
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	47,177,842	58,281,213
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากบริษัทย่อย	534,470,946	(351,876,924)
เงินปันผลจ่ายจากบริษัทย่อย	(182,976)	(173,345)
ราคาตามบัญชีปลายปี	4,783,436,398	1,461,332,777

การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย

ก) การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อยระหว่างปี พ.ศ. 2560

สัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมภายใต้กลุ่มกิจการถือโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท ไทย อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด บริษัท มิตรชุยแอนด์คัมปนี ลิมิเต็ด และ บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นจำนวนร้อยละ 47 ร้อยละ 47 ร้อยละ 30 และ ร้อยละ 30 ตามลำดับ ในระหว่างปี พ.ศ. 2560 การชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อยมีดังต่อไปนี้

1. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 4,876 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเป็นจำนวน 109.70 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 797 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 4,079 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นจำนวน 1,219.49 ล้านบาท
2. บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวน 400 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเป็นจำนวน 80 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 200 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 200 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เป็นจำนวน 100 ล้านบาท
3. บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวน 3,700 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเป็นจำนวน 720 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 1,800 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 1,900 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นจำนวน 1,110 ล้านบาท
4. บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวน 1,409.12 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเป็นจำนวน 452.87 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 1,409.12 ล้านบาท ซึ่งชำระโดยบริษัท มิตรชุยแอนด์คัมปนี ลิมิเต็ด จำกัด เป็นจำนวน 311.15 ล้านบาท



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

27 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย

ข) การเพิ่มทุนหุ้นสามัญและการชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อยระหว่างปี พ.ศ. 2559

สัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมภายใต้กลุ่มกิจการถือ โดยบริษัท คับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และ บริษัท มิตรพาวเวอร์ แลปปีดอล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นจำนวนร้อยละ 25 และ ร้อยละ 30 ตามลำดับ ในระหว่างปี พ.ศ. 2559 การชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อยมีดังต่อไปนี้

1. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,650 ล้านบาทโดยการออกหุ้นสามัญเป็นจำนวน 320 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 800 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 850 ล้านบาท ซึ่งชำระ โดยบริษัท คับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นจำนวน 412.66 ล้านบาท
2. บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด เพิ่มทุนหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงิน 1,800 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเป็นจำนวน 360 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 900 ล้านบาท และรับชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมเป็นจำนวน 900 ล้านบาท ซึ่งชำระ โดยบริษัท มิตรพาวเวอร์ แลปปีดอล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นจำนวน 540 ล้านบาท

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียสำหรับส่วนเจ้าของของกลุ่มกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

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

**บริษัท กัลฟ์ อินเตอร์เนชั่นแนล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

27 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ต่อ)**การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียสำหรับส่วนเจ้าของของกลุ่มกิจการ (ต่อ)**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2559 บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้ขายหุ้นสามัญของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ให้บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด จำนวน 15.50 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 40 ล้านบาท ซึ่งทำให้สัดส่วนในการถือหุ้นของกัลฟ์ เอ็มพี จำกัดลดลงจากอัตราร้อยละ 99.99 เป็นอัตราร้อยละ 75 มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ณ วันที่จำหน่าย มีมูลค่า 37.01 ล้านบาท และบันทึกการเพิ่มทุนในสัดส่วนของกลุ่มกิจการ จำนวน 2.99 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559 บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้ขายหุ้นสามัญของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ให้บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด จำนวน 15.50 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 40.50 ล้านบาท ซึ่งทำให้สัดส่วนในการถือหุ้นของกัลฟ์ เอ็มพี จำกัดลดลงจากอัตราร้อยละ 99.99 เป็นอัตราร้อยละ 75 มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ณ วันที่จำหน่าย มีมูลค่า 11.42 ล้านบาท และบันทึกการเพิ่มทุนในสัดส่วนของกลุ่มกิจการ จำนวน 29.08 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้ขายหุ้นสามัญของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ให้บริษัท คับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 15.26 ล้านหุ้น เป็นจำนวน 40.02 ล้านบาท ซึ่งทำให้สัดส่วนในการถือหุ้นของกัลฟ์ เอ็มพี จำกัดลดลงจากอัตราร้อยละ 99.99 เป็นอัตราร้อยละ 74.99 มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด ณ วันที่จำหน่าย มีมูลค่า 9.86 ล้านบาท และบันทึกการเพิ่มทุนในสัดส่วนของกลุ่มกิจการ จำนวน 30.16 ล้านบาท

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการ ในระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่จำหน่ายออกไป	(47,177,842)	(58,281,213)
สิ่งตอบแทนที่ได้รับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	120,516,000
ส่วนของผู้ถือหุ้นเจ้าของของบริษัทใหญ่เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(47,177,842)	62,234,787



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

27 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียสำหรับส่วนเจ้าของของกลุ่มกิจการ (ต่อ)

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของของกลุ่มกิจการ ในระหว่างปี มีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของของบริษัทใหญ่เกิดจาก		
- การเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของส่วนได้เสียในบริษัทย่อย	(47,177,842)	62,234,787
ผลกระทบต่อส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ สุทธิ	(47,177,842)	62,234,787



28 องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นมีดังนี้ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป

งบการเงินรวม							บาท
ขาดทุนจากการประมาณการ							
ผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ระยะสั้น	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงิน	เงินลงทุนซื้อขาย	การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วม	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		
-	(21,954)	(98,549,586)	(119,081,153)	(10,470,711)	(228,123,404)		
-	-	37,509,869	(24,338,255)	-	13,171,614		
-	-	(4,197,011)	23,688,075	-	19,491,064		
-	-	(23,045,871)	96,096,315	-	73,050,444		
-	-	4,609,174	(19,219,264)	-	(14,610,090)		
-	-	-	-	8,200,515	8,200,515		
-	103,382	-	-	-	103,382		
(20,689,859)	-	-	-	-	(20,689,859)		
20,689,859	-	-	-	-	20,689,859		
-	81,428	(83,673,425)	(42,854,282)	(2,270,196)	(128,716,475)		

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

28 องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นนี้

	งบการเงินรวม				
	บาท				
	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงต่างประเทศ	เงินลงทุนเพื่อขาย	การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทรวม	รวมองค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 สุทธิจากภาษีเงินได้บุคคล	67,571	(70,458,709)	105,113,776	3,437,158	38,159,796
การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสุทธิรวม	-	(20,361,715)	(220,324,720)	-	(240,686,435)
ภาษีบันทึกในงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	-	(1,954,002)	4,308,875	-	2,354,873
หัก การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรขาดทุน	-	(7,218,950)	(10,223,855)	-	(17,442,805)
ภาษีบันทึกในงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	-	1,443,790	2,044,771	-	3,488,561
ส่วนแบ่งจากงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	-	-	-	(13,907,869)	(13,907,869)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเนื่องจากการแปลงต่างประเทศ	(89,525)	-	-	-	(89,525)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 สุทธิจากภาษีเงินได้บุคคล	(21,954)	(98,549,586)	(119,081,153)	(10,470,711)	(228,123,404)





บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

28 องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เป็นดังนี้

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

การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 เป็นดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	บาท	
	รวมองค์ประกอบ	
	เงินลงทุน	อื่นของ
	เพื่อขาย	ส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	-
การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรม	3,069,920	3,069,920
ภาษีบันทึกในงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	(613,984)	(613,984)
หัก การปรับปรุงการจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรขาดทุน	(1,974,700)	(1,974,700)
ภาษีบันทึกในงบกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	394,940	394,940
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 สุทธิจากภาษีเงินได้นิติบุคคล	876,176	876,176



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

29 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายอะไหล่	-	11,200,000	-	11,200,000
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขาย	23,045,872	2,288,881	6,264,677	1,974,700
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	123,762	-	-	7,498,775
อื่นๆ	19,648,819	4,860,709	37,364,195	20,233,766
รวม	42,818,453	18,349,590	43,628,872	40,907,241

30 ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ภาษีเงินได้ในปัจจุบัน	(891,442)	(66,782,400)	-	(63,184,076)
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (หมายเหตุฯ ข้อ 18)	55,185,377	113,743,492	6,680,702	1,569,718
รวมผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	54,293,935	46,961,092	6,680,702	(61,614,358)

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

30 ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล (ต่อ)

ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชี
 ควบกับอัตราภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	3,852,630,637	173,634,304	1,723,569,776	343,395,107
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	770,526,127	34,726,861	344,713,955	68,679,021
ผลกระทบ				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(536,625,193)	(6,509,258)	(411,892,525)	(8,910,814)
รายได้ที่ให้ถือเป็นรายได้ตามประมวลรัษฎากร	102,435	-	102,435	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	14,791,797	95,288,123	8,221,651	2,118,005
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักได้เป็นสองเท่าของค่าใช้จ่ายจริง	301,019,725	-	(88,613,062)	(271,904)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากบริษัทร่วมและ				
กิจการร่วมค้า	(796,332,864)	(287,313,542)	-	-
การศรัทธาการระหว่างกันของสินทรัพย์ถาวร	25,808,982	68,391,451	-	-
ขาดทุนทางภาษีสำหรับรอบบัญชีก่อนที่ไม่ได้บันทึก	(72,402,026)	(114,803)	-	-
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	204,109,539	116,705,176	140,786,844	-
ผลกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	37,361,785	(68,286,658)	-	-
ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศที่กลุ่มกิจการ				
ดำเนินกิจการอยู่	(207,505)	(2,269,926)	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้				
รอตัดบัญชี	(2,399,837)	-	-	-
อื่นๆ	(46,900)	2,421,484	-	-
ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(54,293,935)	(46,961,092)	(6,680,702)	61,614,358

อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลที่แท้จริงเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการ คือ อัตราร้อยละ 1.41 (พ.ศ. 2559 อัตราร้อยละ 27.05)



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

30 ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคล (ต่อ)

ภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่ม (ลด) ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2560			พ.ศ. 2559		
	ก่อนภาษี บาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) บาท	หลังภาษี บาท	ก่อนภาษี บาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) บาท	หลังภาษี บาท
ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์ พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์						
ประกันภัย	(25,862,324)	5,172,465	(20,689,859)	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	14,629,307	379,102	15,008,409	(27,580,665)	(510,212)	(28,090,877)
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	147,021,330	8,043,292	155,064,622	(388,963,110)	9,854,447	(379,108,663)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่าทางการเงิน	103,382	-	103,382	(89,525)	-	(89,525)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น จากบริษัทร่วมโดยวิธีส่วนได้เสีย	8,200,515	-	8,200,515	(13,907,869)	-	(13,907,869)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	144,092,210	13,594,859	157,687,069	(430,541,169)	9,344,235	(421,196,934)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	พ.ศ. 2560			พ.ศ. 2559		
	ก่อนภาษี บาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) บาท	หลังภาษี บาท	ก่อนภาษี บาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) บาท	หลังภาษี บาท
ขาดทุนจากการประมาณการผลประโยชน์ พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์						
ประกันภัย	(25,862,324)	5,172,465	(20,689,859)	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(280,182)	56,035	(224,147)	1,095,220	(219,044)	876,176
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(26,142,506)	5,228,500	(20,914,006)	1,095,220	(219,044)	876,176

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

31 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่รวมอยู่ในการคำนวณกำไรสุทธิสามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนการผลิต	2,529,769,156	-	-	-
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	121,770,230	-	56,550	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	829,945,187	637,400,580	594,178,856	568,764,402
ค่าที่ปรึกษา	100,604,508	58,549,395	70,895,039	26,969,640
ค่าธรรมเนียม	44,697,843	12,625,596	9,852,280	6,023,859
ค่าเช่าจ่าย	55,220,626	35,006,243	31,081,477	31,065,235
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	6,437,903	23,783,336	2,457,311	6,470,232
ค่าใช้จ่ายมวลชนสัมพันธ์	17,428,705	30,730,118	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	370,496,632	4,183,900	352,976	293,511
ค่ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า	12,804,548	-	-	-
ค่าเบี้ยประกัน	13,926,055	-	54,283	-
อื่นๆ	140,532,943	26,441,274	97,258,802	13,695,978

32 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่าย	980,858,470	497,157,053	433,221,311	321,532,505
ค่าธรรมเนียมการค้าประกัน	323,203,836	125,532,482	297,594,275	125,523,047
ค่าธรรมเนียมผูกพันหนี้	83,871,922	131,073,609	-	-
อื่นๆ	39,744,266	38,528,807	16,811,147	14,311,076
รวม	1,427,678,494	792,291,951	747,626,733	461,366,628



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

33 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

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

สกุลเงิน	(หน่วย : บาท/เงินตราต่างประเทศ)			
	สินทรัพย์ ทางการเงิน	หนี้สิน ทางการเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน	
			ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
			อัตราซื้อ	อัตราขาย
ดอลลาร์สหรัฐ	644,604	243,027,952	35.66 - 35.83	36.00
เยน	-	168,072,218	-	0.31
ยูโร	-	147,918	-	38.14
ดอลลาร์สิงคโปร์	15,923	-	24.63	-
โครน	-	34,361,612	-	3.98
กีบลาว	38,833,330,000	-	0.004	-

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

33 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)**(ข) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า วันครบกำหนดชำระหนี้ของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เปิดสถานะไว้มีอายุระหว่าง 3 เดือน ถึง 54 เดือน จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศที่จะต้องชำระและอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเป็นดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
สกุลเงินเยน		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (เยน/บาท)	0.31	0.29
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (เยน)	1,306,675,320	2,127,586,076
- จำนวนเงินในสกุลเงินท้องถิ่น (บาท)	404,022,933	626,058,903
สกุลเงินโครน		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (โครน/บาท)	4.11	4.24
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (โครน)	212,870,633	500,892,005
- จำนวนเงินในสกุลเงินท้องถิ่น (บาท)	877,033,066	2,132,772,042
สกุลเงินโครน		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (โครน/ดอลลาร์สหรัฐ)	0.12	0.12
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (โครน)	47,962,327	311,963,053
- จำนวนเงินในสกุลเงินท้องถิ่น (ดอลลาร์สหรัฐ)	5,984,817	38,942,156
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (ดอลลาร์สหรัฐ/บาท)	33.32	33.47
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (ดอลลาร์สหรัฐ)	10,012,991	13,124,272
- จำนวนเงินในสกุลเงินท้องถิ่น (บาท)	333,858,593	438,291,126
สกุลเงินยูโร		
- อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาเฉลี่ย (ยูโร/บาท)	40.13	40.04
- จำนวนเงินในสกุลเงินต่างประเทศ (ยูโร)	3,268,862	14,294,482
- จำนวนเงินในสกุลเงินท้องถิ่น (บาท)	130,130,636	566,406,793

(ค) มูลค่ายุติธรรมสุทธิ

มูลค่ายุติธรรมเปิดเผยตามหมายเหตุฯ ข้อ 4



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

34 คดีความ

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

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

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. 2560 กลุ่มกิจการไม่ได้ตั้งสำรองเกี่ยวกับคดีความนี้ในงบการเงินรวม เนื่องจากฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการเชื่อว่าไม่มีหนี้สินที่เป็นสาระสำคัญที่เกิดจากคดีความดังกล่าว

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

35 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า โดยบริษัทย่อยหลายแห่งได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่างๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม บริษัทย่อยทั้งหมดนี้จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ**ภาระผูกพัน**

บริษัททำสัญญาเช่าเพื่อเช่าพื้นที่สำนักงานและอุปกรณ์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ภาระผูกพันเกี่ยวกับค่าเช่าตามสัญญาที่ต้องจ่ายในภายหน้ามีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ถึงกำหนดชำระ				
ภายใน 1 ปี	21,062,098	11,306,363	21,062,098	11,306,363
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	17,839,737	11,529,945	17,839,737	11,529,945
	38,901,835	22,836,308	38,901,835	22,836,308



บริษัท กอล์ฟ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

36 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

การผูกพัน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยสถาบันการเงินจำนวน 6,061 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 13,152 ล้านบาท) และบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยสถาบันการเงินเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ซึ่งหนังสือค้ำประกันดังกล่าวเป็นจำนวนเงินจำนวนดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	(หน่วย : ล้านบาท)	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
บริษัท กอล์ฟ เอสอาร์ซี จำกัด	1,250	1,250
บริษัท กอล์ฟ พีดี จำกัด	1,250	1,250
บริษัท กอล์ฟ วิทีพี จำกัด	235	466
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส1 จำกัด	703	473
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส2 จำกัด	703	473
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส3 จำกัด	709	473
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส4 จำกัด	717	481
บริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด	488	481
บริษัท กอล์ฟ บีแอล จำกัด	493	493
บริษัท กอล์ฟ บีพี จำกัด	493	583
บริษัท กอล์ฟ เอ็นแอลแอล2 จำกัด	499	583
บริษัท กอล์ฟ เอ็นพีเอ็ม จำกัด	499	90
บริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี1 จำกัด	499	90
บริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี2 จำกัด	499	90

สัญญาที่สำคัญ

(ก) สัญญาเกี่ยวกับเงินยืมล่วงหน้าให้แก่บริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทได้เข้าทำสัญญาเงินยืมล่วงหน้ากับบริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท ซึ่งเป็นสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนทางการเงินทุนเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยเหล่านั้น โดยสัญญาแต่ละฉบับมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่เข้าทำสัญญา และสิ้นสุดเมื่อมีหนังสือบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าหรือมีการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี ภายใต้สัญญาดังกล่าวบริษัทย่อยต้องจ่ายชำระคืนเงินยืมล่วงหน้าและดอกเบี้ยค้างจ่ายที่เกี่ยวข้องแก่บริษัทภายใน 30 วันหลังจากได้รับใบแจ้งหนี้



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ข) สัญญาร่วมพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

ในระหว่างปี พ.ศ. 2556 บริษัท มิตรชุกแอนด้าคัมปะนี ลิมิเต็ด บริษัท เจฟฟาวเวอร์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เจฟฟาวเวอร์) และบริษัท ได้เข้าทำสัญญาร่วมพัฒนาโครงการ (JDA) เพื่อพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท สัญญาดังกล่าวได้ระบุให้สิทธิแก่บริษัท มิตรชุกแอนด้าคัมปะนี ลิมิเต็ด ในการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จนมีสัดส่วนการถือหุ้นถึงร้อยละ 49 ของหุ้นสามัญที่ออกทั้งหมดภายใน 15 วันหลังจากวันที่สัญญามีผลใช้บังคับ และให้สิทธิแก่ เจฟฟาวเวอร์ ในการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จากบริษัท มิตรชุกแอนด้าคัมปะนี ลิมิเต็ด และบริษัท ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขภายใต้สัญญา เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2557 บริษัท มิตรชุกแอนด้าคัมปะนี ลิมิเต็ด บริษัท เจฟฟาวเวอร์ และบริษัท ได้เข้าทำสัญญาแก้ไขครั้งที่ 1 สำหรับสัญญา JDA ที่เคยทำไว้ เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2556 โดยได้เปลี่ยนแปลงคำจำกัดความของช่วงระยะเวลาการให้สิทธิในการเข้าซื้อหุ้นของบริษัท เจฟฟาวเวอร์ ทั้งนี้ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ ยังคงไว้ตามสัญญา JDA เดิม โดยสัญญา JDA และสัญญาแก้ไขฉบับที่ 1 จะมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่ทุกฝ่ายในสัญญาตกลงยกเลิกสัญญาร่วมกัน อย่างไรก็ตาม สิทธิในการซื้อหุ้นของเจฟฟาวเวอร์ นั้นได้หมดอายุลงแล้ว โดยที่เจฟฟาวเวอร์ มิได้ใช้สิทธิดังกล่าว

(ค) สัญญาร่วมพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

บริษัท มิตรชุกแอนด้าคัมปะนี ลิมิเต็ด และบริษัท ได้เข้าทำสัญญาร่วมพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กทั้งหมด 12 บริษัท (หมายเหตุฯ ข้อ 14) ภายใต้สัญญาดังกล่าวบริษัท ได้จัดตั้งบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ขึ้น ซึ่งบริษัท มิตรชุกแอนด้าคัมปะนี ลิมิเต็ด ได้เข้ามาร่วมทุนโดยการซื้อหุ้นสามัญในบริษัทที่จัดตั้งขึ้นนี้รวม 2 ครั้ง โดยในครั้งแรกคือวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2557 บริษัท มิตรชุกแอนด้าคัมปะนี ลิมิเต็ด ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 1 ของหุ้นทั้งหมด รวมถึงส่วนเกินมูลค่าหุ้นตามที่ระบุไว้ในสัญญา ต่อมาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 บริษัท มิตรชุกแอนด้าคัมปะนี ลิมิเต็ด ได้โอนหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด รวมถึงสิทธิในการซื้อหุ้นครั้งที่สองตามสัญญาดังกล่าวให้กับบริษัท มิตรชุกแอนด้าคัมปะนี ลิมิเต็ด (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งการเข้าซื้อครั้งที่สองได้เข้าซื้อหุ้นจนถึงสัดส่วนร้อยละ 30 ของหุ้นทั้งหมด รวมทั้งจ่ายส่วนเกินมูลค่าหุ้นตามที่ระบุไว้ในสัญญา ทั้งนี้สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่ทุกฝ่ายในสัญญาตกลงยกเลิกสัญญาร่วมกัน

(ง) สัญญาให้บริการการบริหารจัดการบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 บริษัท ได้เข้าทำสัญญาให้บริการการบริหารจัดการบริษัทย่อยของบริษัทจำนวน 12 บริษัท ที่ดำเนินกิจการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก เพื่อให้บริการในด้านการให้คำปรึกษาทางธุรกิจและความช่วยเหลือด้านการบริหารจัดการอื่นๆ แก่บริษัทย่อยดังกล่าว ภายใต้สัญญาดังกล่าวบริษัทย่อยต้องชำระค่าบริการเป็นรายเดือนด้วยอัตราค่าบริการและเงื่อนไขตามที่ระบุในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่บริษัทย่อยเหล่านั้นเริ่มซื้อขายไฟฟ้า หรือจนกว่าจะมีหนังสือบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไปยังบริษัทเนื่องจากมีการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา โดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ง) สัญญาให้บริการการบริหารจัดการบริษัทย่อย (ต่อ)

เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 บริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการการพัฒนาโครงการกับบริษัทย่อยของบริษัทจำนวน 12 บริษัท ที่ดำเนินกิจการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยสัญญาดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือในด้านการดำเนินการพัฒนาโครงการและสัญญาที่สำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการจัดหาแหล่งเงินทุนและการระดมทุนสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า สัญญาดังกล่าวมีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 120 ล้านบาทต่อบริษัท โดยบริษัทจะได้รับเงินจากบริษัทย่อยก็ต่อเมื่อการจัดหาแหล่งเงินทุนและการระดมทุนแล้วเสร็จ สัญญาดังกล่าวนี้จะสิ้นสุดเมื่อมีหนังสือบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไปยังคู่สัญญาเนื่องจากมีการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

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

(จ) สัญญาการจัดหาบุคลากร

เมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 บริษัทได้เข้าทำสัญญาให้บริการการจัดหาบุคลากร (Secondment Agreement) กับบริษัท กัลฟ์ เจที จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อให้บริการในด้านการจัดหาบุคลากรเพื่อปฏิบัติงานให้แก่บริษัทดังกล่าว ภายใต้สัญญานั้น บริษัท กัลฟ์ เจที จำกัดต้องชำระค่าบริการรายเดือนด้วยอัตราค่าบริการและเงื่อนไขตามที่ระบุในสัญญา รวมถึงค่าบริการเพิ่มเติม สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดเมื่อมีการผิดเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งและโดยที่บริษัทไม่ได้แก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นภายใน 10 วันหลังจากได้รับหนังสือแจ้งเตือนจากคู่สัญญา และสัญญาเริ่มมีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557

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

ต่อมาเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 บริษัทได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมจากสัญญาการจัดหาบุคลากร (Secondment Agreement) ดังกล่าว เพื่อปรับอัตราและขอบเขตการให้บริการให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเพิ่มเติมโดยสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้เริ่มมีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

36 การระดมทุนและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ก) สัญญาก่อสร้างอื่นๆ

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาก่อสร้างอื่นๆ อันได้แก่ สัญญาก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำดิบ สัญญาก่อสร้างท่อส่งน้ำดิบและท่อส่งน้ำทิ้ง สัญญาก่อสร้างระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า และระบบท่อส่งไอน้ำ สำหรับลูกค้าอุตสาหกรรม ตลอดจนอาคารสำนักงานในการควบคุมการดำเนินงานของโครงการของบริษัทย่อยโดยสัญญามีมูลค่ารวมทั้งสิ้นจำนวน 4,174.72 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 4,289.38 ล้านบาท) ทั้งนี้มูลค่าตามสัญญาจะถูกแบ่งชำระตามเงื่อนไขการส่งมอบงานที่กำหนดไว้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทย่อยมีการระดมทุนจากสัญญาก่อสร้างอื่นๆ ดังกล่าวคงเหลือทั้งสิ้น 1,490.18 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 2,917.75 ล้านบาท)

(ข) สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2556 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้ากับกฟผ. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและส่งพลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี ภายใต้สัญญาดังกล่าว ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนบางส่วนได้รับชดเชยจากค่าพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บจากกฟผ. ทุกเดือน โดยมีกำหนดเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์สำหรับโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 ภายในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2 ภายในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 3 ภายในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565 และโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 4 ภายในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2556 บริษัท กัลฟ์ พิตี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้ากับกฟผ. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและส่งพลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี ภายใต้สัญญาดังกล่าว ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนบางส่วนได้รับชดเชยจากค่าพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บจากกฟผ. ทุกเดือน โดยมีกำหนดเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์สำหรับโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 ภายในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2566 สำหรับโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2 ภายในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 สำหรับโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 3 ภายในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567 และสำหรับโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 4 ภายในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ข) สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (ต่อ)

นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี เพื่อผลิตพลังไฟฟ้าและนำส่งพลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา

ซึ่งบริษัทย่อยที่ทำสัญญาดังกล่าวข้างต้นรวมถึงกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์มีดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	วันที่กำหนดให้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
บริษัท กัลฟ์ วิทีพี 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

กลุ่มกิจการ โซลาร์ ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า โดยบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งกลุ่มกิจการฯ ที่ทำสัญญาดังกล่าวข้างต้นรวมถึงวันเข้าทำสัญญามีดังต่อไปนี้

รายชื่อบริษัทย่อย	วันที่ทำสัญญา
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	16 ธันวาคม พ.ศ. 2556
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	12 ธันวาคม พ.ศ. 2556
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด	19 ธันวาคม พ.ศ. 2556
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด	16 ธันวาคม พ.ศ. 2556

**บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)****หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)**สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)****(ข) สัญญาซื้อขายก๊าซ**

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

(ณ) สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญากับคู่สัญญาผู้ให้บริการ เพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมทั้งดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 368.97 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 2,097.84 ล้านบาท 7,781.56 ล้านบาท 38.62 ล้านบาทยูโร และ 22,349.38 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มูลค่าคงเหลือของสัญญากับคู่สัญญาผู้ให้บริการ เพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมทั้งดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เท่ากับ 84.81 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 165.52 ล้านบาท 961.96 ล้านบาท 1.48 ล้านบาทยูโร และ 4,832.21 ล้านบาท (พ.ศ. 2559 จำนวน 196.63 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 744.42 ล้านบาท 3,673.61 ล้านบาท 17.23 ล้านบาทยูโร และ 11,213.63 ล้านบาท)

(ญ) สัญญาก่อสร้างระบบท่อก๊าซธรรมชาติและสถานีปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ

บริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาจ้างผู้รับเหมา เพื่อก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ กลุ่มกิจการที่ทำสัญญาข้างต้น มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 1,636.29 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มูลค่าคงเหลือของสัญญาจ้างผู้รับเหมา เพื่อก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ เท่ากับ 514.58 ล้านบาท (พ.ศ. 2559 จำนวน 1,216.41 ล้านบาท)

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

36 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ก) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทย่อย ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินโครน, สกุลเงินยูโร, สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินเยน โดยบริษัทย่อยที่ทำสัญญาข้างต้นมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัทย่อย	อัตราแลกเปลี่ยน		จำนวน (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญา
	สกุลเงิน	สกุลเงิน		
บริษัท กอล์ฟ วีทีพี จำกัด	บาท	โครน	17.41 โครน	3.96 บาท ต่อ โครน
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส1 จำกัด	บาท	โครน	17.41 โครน	3.97 บาท ต่อ โครน
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส2 จำกัด	บาท	โครน	17.41 โครน	3.99 บาท ต่อ โครน
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส3 จำกัด	บาท	โครน	27.27 โครน	3.89 - 4.01 บาท ต่อ โครน
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส4 จำกัด	บาท	โครน	15.13 โครน	3.94 - 4.38 บาท ต่อ โครน
บริษัท กอล์ฟ เอ็มซี จำกัด	บาท	ดอลลาร์สหรัฐฯ	0.32 ดอลลาร์สหรัฐฯ	33.63 บาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐฯ
บริษัท กอล์ฟ เอ็มซี จำกัด	บาท	โครน	14.81 โครน	3.95 - 4.40 บาท ต่อ โครน
บริษัท กอล์ฟ บีแอล จำกัด	บาท	ยูโรฯ	0.42 ยูโรฯ	40.70 บาท ต่อ ยูโรฯ
	บาท	เยน	31.19 เยน	0.30 บาท ต่อ เยน





36 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ก) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อป้องกันความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินยูโร, สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินเยน โดยบริษัทฯ ย่อยที่ทำสัญญาข้างต้นมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

บริษัทย่อย	อัตราแลกเปลี่ยน		จำนวน (ส่วน)	อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญา
	สกุลเงิน	สกุลเงิน		
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	บาท	ยูโร	14.81 โครน	3.96 - 4.38 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโร	0.25 ยูโร	41.09 บาท ต่อ ยูโร
	บาท	เยน	88.57 เยน	0.32 บาท ต่อ เยน
	บาท	โครน	9.54 โครน	4.23 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโร	0.14 ยูโร	39.17 - 40.25 บาท ต่อ ยูโร
บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลเอค2 จำกัด	บาท	เยน	201.32 เยน	0.30 - 0.32 บาท ต่อ เยน
	ดอลลาร์สหรัฐฯ	โครน	47.96 โครน	0.12 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อ โครน
	บาท	โครน	79.07 โครน	4.18 - 4.26 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโร	0.14 ยูโร	39.31 - 40.40 บาท ต่อ ยูโร
	บาท	เยน	258.06 เยน	0.30 - 0.32 บาท ต่อ เยน
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด	บาท	ยูโร	0.27 ยูโร	40.53 - 40.54 บาท ต่อ ยูโร
	บาท	ดอลลาร์สหรัฐฯ	3.83 ดอลลาร์สหรัฐฯ	33.39 - 33.41 บาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐฯ
	บาท	เยน	339.93 เยน	0.30 - 0.32 บาท ต่อ เยน
	บาท	ยูโร	2.05 ยูโร	38.39 - 40.65 บาท ต่อ ยูโร
	บาท	ดอลลาร์สหรัฐฯ	5.86 ดอลลาร์สหรัฐฯ	32.42 - 33.32 บาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐฯ
บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด	บาท	เยน	387.61 เยน	0.29 - 0.32 บาท ต่อ เยน

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

36 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)
 สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ก) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ต่อ)

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน โครน, สกุลเงินยูโร, สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินเยน โดยบริษัทย่อยที่ทำสัญญาข้างต้นมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัทย่อย	อัตราแลกเปลี่ยน		จำนวน (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญา
	สกุลเงิน	สกุลเงิน		
บริษัท กอล์ฟ วีทีพี จำกัด	บาท	โครน	28.61 โครน	3.95 - 4.45 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโรฯ	0.15 ยูโรฯ	40.58 บาท ต่อ ยูโรฯ
	บาท	เยน	14.03 เยน	0.29 บาท ต่อ เยน
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส1 จำกัด	บาท	โครน	15.61 โครน	3.94 - 4.43 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโรฯ	0.14 ยูโรฯ	40.72 บาท ต่อ ยูโรฯ
	บาท	เยน	13.85 เยน	0.29 บาท ต่อ เยน
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส2 จำกัด	บาท	โครน	15.61 โครน	3.93 - 4.43 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโรฯ	0.14 ยูโรฯ	40.52 บาท ต่อ ยูโรฯ
	บาท	เยน	13.47 เยน	0.29 บาท ต่อ เยน
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส3 จำกัด	บาท	โครน	28.13 โครน	3.96 - 4.37 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโรฯ	0.14 ยูโรฯ	40.16 บาท ต่อ ยูโรฯ
	บาท	เยน	91.63 เยน	0.29 - 0.30 บาท ต่อ เยน



36 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ก) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อป้องกันความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินยูโร, ดอลลาร์ออสเตรเลีย และสกุลเงินเยน โดยบริษัทย่อยที่ทำสัญญาข้างต้นมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัทย่อย	อัตราแลกเปลี่ยน		จำนวน (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญา
	สกุลเงิน	สกุลเงิน		
บริษัท กัลฟ์ วิกิพี จำกัด	บาท	โครน	28.61 โครน	3.95 - 4.45 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโร	0.15 ยูโร	40.58 บาท ต่อ ยูโร
	บาท	เยน	14.03 เยน	0.29 บาท ต่อ เยน
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	บาท	โครน	15.61 โครน	3.94 - 4.43 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโร	0.14 ยูโร	40.72 บาท ต่อ ยูโร
	บาท	เยน	13.85 เยน	0.29 บาท ต่อ เยน
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	บาท	โครน	15.61 โครน	3.93 - 4.43 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโร	0.14 ยูโร	40.52 บาท ต่อ ยูโร
	บาท	เยน	13.47 เยน	0.29 บาท ต่อ เยน
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	บาท	โครน	28.13 โครน	3.96 - 4.37 บาท ต่อ โครน
	บาท	ยูโร	0.14 ยูโร	40.16 บาท ต่อ ยูโร
	บาท	เยน	91.63 เยน	0.29 - 0.30 บาท ต่อ เยน

บริษัท กัลฟ์เอ็นเนอร์จี ดีवलอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

36 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ก) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินในประเทศ เพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน โครน, สกุลเงินยูโร,

สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินเยน โดยบริษัทฯ ย่อยที่ทำสัญญาข้างต้นมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	บริษัทย่อย	อัตราแลกเปลี่ยน		จำนวน (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญา
		สกุลเงิน	สกุลเงิน		
บริษัท กัลฟ์ ทีโอศ4 จำกัด		บาท	โครน	15.13 โครน	3.94 - 4.38 บาท ต่อ โครน
		บาท	ยูโร	0.14 ยูโร	40.26 บาท ต่อ ยูโร
		บาท	ดอลลาร์สหรัฐฯ	0.07 ดอลลาร์สหรัฐฯ	36.05 บาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐฯ
		บาท	เยน	155.73 เยน	0.29 - 0.30 บาท ต่อ เยน
		บาท	ยูโร	0.27 ยูโร	40.50 บาท ต่อ ยูโร
บริษัท กัลฟ์ เอ็นวี จำกัด		บาท	ดอลลาร์สหรัฐฯ	2.71 ดอลลาร์สหรัฐฯ	33.55 - 33.63 บาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐฯ
		บาท	เยน	268.82 เยน	0.29 - 0.30 บาท ต่อ เยน
		ดอลลาร์สหรัฐฯ	โครน	28.49 โครน	0.13 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อ โครน
		บาท	โครน	128.05 โครน	4.30 - 4.40 บาท ต่อ โครน
		บาท	ยูโร	1.18 ยูโร	39.52 - 40.70 บาท ต่อ ยูโร
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด		บาท	เยน	448.98 เยน	0.29 - 0.30 บาท ต่อ เยน
		ดอลลาร์สหรัฐฯ	โครน	68.55 โครน	0.13 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อ โครน
		บาท	โครน	116.62 โครน	4.31 - 4.38 บาท ต่อ โครน
		บาท	ยูโร	3.17 ยูโร	39.75 - 41.09 บาท ต่อ ยูโร
		ดอลลาร์สหรัฐฯ	โครน	98.57 โครน	0.12 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อ โครน
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด		บาท	โครน	92.33 โครน	4.15 - 4.23 บาท ต่อ โครน
		บาท	ยูโร	1.09 ยูโร	38.97 - 40.25 บาท ต่อ ยูโร
		บาท	เยน	251.80 เยน	0.29 - 0.30 บาท ต่อ เยน





36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(จ) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทขอได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินในประเทศเพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินโคริน, สกุลเงินยูโร, สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินเยน โดยบริษัทขอที่ทำสัญญาข้างต้นมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ต่อ)

บริษัทย่อย	อัตราแลกเปลี่ยน		จำนวน (ล้าน)	อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญา
	สกุลเงิน	สกุลเงิน		
บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด	ดอลลาร์สหรัฐ	โคริน	116.36	0.12 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อ โคริน
	บาท	โคริน	79.07	4.19 - 4.26 บาท ต่อ โคริน
	บาท	ยูโร	1.09	38.13 - 40.40 บาท ต่อ ยูโร
	บาท	เยน	261.60	0.29 - 0.30 บาท ต่อ เยน
	บาท	ยูโร	3.99	38.71 - 40.54 บาท ต่อ ยูโร
บริษัท กัลฟ์ เอ็นออร์วี จำกัด	บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	3.83	33.39 - 33.41 บาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐ
	บาท	เยน	306.06	0.29 - 0.31 บาท ต่อ เยน
	บาท	ยูโร	2.79	38.86 - 40.65 บาท ต่อ ยูโร
บริษัท กัลฟ์ เอ็นออร์วี2 จำกัด	บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	6.52	33.15 - 33.32 บาท ต่อ ดอลลาร์สหรัฐ
	บาท	เยน	301.60	0.29 - 0.33 บาท ต่อ เยน



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

36 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

(ฎ) สัญญาสิทธิการใช้พื้นที่หลังคาสำหรับการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

บริษัทย่อยได้ทำสัญญาสิทธิการใช้พื้นที่หลังคาสำหรับการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าของบริษัทกับ กฟผ. โดยอัตราค่าเช่าการชำระค่าเช่า รวมทั้งเงื่อนไขอื่นๆ เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา บริษัทย่อยที่ทำสัญญาข้างต้นมีดังนี้

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

(ฉ) สัญญาบริการระยะยาว

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

(ท) สัญญาบริการ

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาจัดหาและซ่อมอะไหล่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Contractual Service Agreement) ระหว่างกลุ่มกิจการกับผู้สัญญา สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าอะไหล่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine) รวมถึงค่าบริการตามชั่วโมงการผลิตในแต่ละไตรมาส และค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาอื่นๆ ซึ่งจะมีการปรับเพิ่มราคาในแต่ละปีตามเงื่อนไขในสัญญา

(ฑ) สัญญาบริการซ่อมบำรุง (Major Maintenance Services Agreement)

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 บริษัทได้เข้าทำสัญญาบริการซ่อมบำรุง (Major Maintenance Services Agreement) กับบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วม เพื่อให้บริการให้คำปรึกษา ประสานงาน ควบคุมงาน และบริหารโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทได้รับค่าบริการรายเดือนจากบริษัทร่วมนี้ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา โดยสัญญาดังกล่าวเริ่มมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 จนกว่าจะถึงวันสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

37 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้ากับ กฟผ. เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและส่งพลังงานไฟฟ้าตามอัตราที่กำหนดในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 5 ปี โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา และหากอายุสัญญาจะสิ้นสุดลง คู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญานั้นออกไปจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนครบกำหนดอายุสัญญาและให้สามารถต่ออายุได้อีกคราวละ 5 ปี โดยมีกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า คือ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

สัญญาผู้ถือหุ้น

เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้เข้าทำสัญญาผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก้าวหน้าก๊าซธรรมชาติ จำกัด บริษัทย่อยหนึ่งของกลุ่มกิจการ กับ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ผู้ถือหุ้นเดิมและผู้ถือหุ้นใหม่ ได้แก่ บริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด มีผลให้สัดส่วนการถือหุ้นจากร้อยละ 49 ต่อร้อยละ 51 ต่อร้อยละ 0 เปลี่ยนเป็นร้อยละ 35 ต่อร้อยละ 35 ต่อร้อยละ 30 ตามลำดับ

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 บริษัทได้เข้าทำสัญญาผู้ถือหุ้นกับ บริษัท มิตซูบิชิเอ็นคัมปนี ลิมิเต็ด บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคปปิตอล (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท อินดิเพนเดนท พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ เพื่อตกลงเรื่องสิทธิรับเงินปันผลจากบริษัท อินดิเพนเดนท พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตามสัญญาแก้ไขครั้งที่ 2 ของสัญญาร่วมพัฒนาโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (JDA) (สัญญาแก้ไขครั้งที่ 2) ลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งระบุตามหมายเหตุฯ ข้อ 14.1 โดยบริษัทมีสิทธิรับเงินปันผลคิดเป็นร้อยละ 75 ของเงินปันผลทั้งหมดและเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติการออกหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทย่อยดังกล่าว และการแบ่งผลกำไร โดยกำหนดให้การจ่ายเงินปันผลทุกครั้งและการคืนทุนเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ถือหุ้นดังกล่าว

สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ได้เข้าทำสัญญาจ้างออกแบบ วิศวกรรม จัดหาและก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าทั้งสองแห่งมีมูลค่ารวมตามสัญญา 424.30 ล้านบาท ดอลลาร์สหรัฐ 83,317.90 ล้านบาท 40.40 ล้านดอลลาร์ และ 27,834.82 ล้านบาท



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

37 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

สัญญาบริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ระยะยาว

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ได้เข้าทำสัญญาบริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ระยะยาว (Long-Term Service Agreement) ซึ่งเป็นสัญญาเพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine) ซึ่งใช้ในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยบริการดังกล่าวรวมถึงการเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องจักรหลักตามที่ระบุไว้ในสัญญาด้วย สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งจะมีการปรับเพิ่มราคาในแต่ละปีตามเงื่อนไขในสัญญา โดยมีมูลค่าตามสัญญาทั้ง 2 โครงการ รวมทั้งสิ้น 90,705 ล้านบาท

สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกลุ่มกิจการ ได้เข้าทำสัญญาจ้างผู้รับเหมา เพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้า มีมูลค่ารวมตามสัญญาทั้งสิ้น 1,500 ล้านบาท

สัญญาเงินกู้ยืม

เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกลุ่มกิจการ ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในสกุลเงินบาท เป็นวงเงินจำนวน 1,927 ล้านบาท โดยวงเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวส่วนหนึ่งมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวอ้างอิง THBFIX บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี ในขณะที่อีกส่วนหนึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ โดยดอกเบี้ยมีกำหนดชำระคืนทุกไตรมาส และชำระคืนเงินต้นทั้งหมดภายในวันที่ระบุในสัญญา

เงินกู้ยืมระยะยาวนี้ เป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกัน โดยการจดทะเบียนที่ดิน รวมถึงสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินในอนาคต โรงไฟฟ้า เครื่องจักรหลักและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโรงไฟฟ้า นอกจากนี้บริษัทยังได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์และการก่อสร้างโรงไฟฟ้า บัญชีเงินฝาก และกรรมสิทธิ์ประกันภัยให้กับเจ้าหนี้เงินกู้เพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อ อีกทั้งบริษัทย่อยเหล่านี้ยังต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขบางประการที่ได้ระบุไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินต่อส่วนของเจ้าของ และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ระยะยาว ทางสถาบันการเงินได้กำหนดให้มีการจัดทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่เพื่อป้องกันความเสี่ยงทางด้านกระแสเงินสดของบริษัท



บริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์จี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

37 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

การเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม

- (ก) เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลป์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด กิจการมหาชนจำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 0.10 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 7.50 บาท รวมเป็นจำนวน 0.75 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 4.80 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 7.50 บาท เป็นจำนวน 36 ล้านบาท รวมเป็นจำนวน 36.75 ล้านบาท โดยได้รับชำระเต็มจำนวนแล้วในวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- (ข) เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลป์ เอ็นซี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 40 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 5.82 บาท รวมเป็นจำนวน 232.80 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 34.96 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 7.50 บาท เป็นจำนวน 262.20 ล้านบาท รวมเป็นจำนวน 495 ล้านบาท โดยได้รับชำระเต็มจำนวนแล้วในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- (ค) เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 1.90 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 5.46 บาท รวมเป็นจำนวน 10.37 ล้านบาท และสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 48 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 4.99 บาท เป็นจำนวน 239.63 ล้านบาท รวมเป็นจำนวน 250 ล้านบาท โดยได้รับชำระเต็มจำนวนแล้วในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- (ง) เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท กัลป์ เอ็มพี จำกัด คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 720 ล้านหุ้น โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นจำนวน 1,800 ล้านบาท โดยได้รับชำระเต็มจำนวนแล้วในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย

- (ก) เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลป์ ทีเอส2 จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,428 ล้านบาทเป็นจำนวน 1,690 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 26.20 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท โดยได้รับชำระค่าหุ้นดังกล่าว เป็นจำนวน 262 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ บริษัท กัลป์ ทีเอส2 จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2561
- (ข) เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลป์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 600 ล้านบาทเป็นจำนวน 1,200 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 60 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นบางส่วนแล้วจำนวนหุ้นละ 2.50 บาท เป็นจำนวน 150 ล้านบาทและได้รับชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ บริษัท กัลป์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2561



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

37 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

การเพิ่มทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

- (ค) เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,278 ล้านบาทเป็นจำนวน 1,478 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 20 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้รับชำระค่าหุ้นดังกล่าว เป็นจำนวน 200 ล้านบาท เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2561
- (ง) เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 731.80 ล้านบาทเป็นจำนวน 1,131.80 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 40 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นบางส่วนแล้วจำนวนหุ้นละ 2.50 บาท เป็นจำนวน 100 ล้านบาทและได้รับชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- (จ) เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 644 ล้านบาทเป็นจำนวน 1,044 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 40 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นบางส่วนแล้วจำนวนหุ้นละ 2.50 บาท เป็นจำนวน 100 ล้านบาทและได้รับชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

การเพิ่มทุนในกิจการร่วมค้า

- (ก) เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 49 ล้านบาทเป็นจำนวน 71.40 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 2.24 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน เป็นจำนวน 22.40 ล้านบาท และได้รับชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- (ข) เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2561 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 71.40 ล้านบาทเป็นจำนวน 126.40 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 5.50 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยได้เรียกชำระค่าหุ้นบางส่วนแล้วจำนวนหุ้นละ 3.50 บาท เป็นจำนวน 19.25 ล้านบาท และได้รับชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561



คำนิยาม

บริษัทฯ	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทฯ	บริษัทฯ และบริษัทในเครือ
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กฟภ.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กลุ่ม WHA	บริษัทในกลุ่มของบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
บีทียู	British Thermal Unit (BTU) ซึ่งเป็นหน่วยวัดความร้อนของอังกฤษ
ปตท.	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
สนพ.	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
EDL-Gen	EDL-Generation Public Company
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 ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท แลนด์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
GJP	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ 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 International Holding	Gulf International Holding Pte., Ltd.
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 สपोर्टส์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Gulf WHA MT	บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด นำยี่ห้อธรรมชาติ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 35.0
GUT	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GJP
GVTP	บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด ซึ่งดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ภายใต้ GMP
IPD	บริษัท อินดิเพนเดนท เพาเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 70.0
IPP	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer) ซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. มากกว่า 90 เมกะวัตต์
JPHT	J-Power Holdings (Thailand) Company Limited
J-Power	กลุ่ม J-Power (ได้แก่ กลุ่มของ Electric Power Development Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายญี่ปุ่น) ซึ่งรวมถึง JPHT
Kolpos	Kolpos Pte. Ltd.
LIBOR	อัตราดอกเบี้ยที่ผู้ยืมระหว่างธนาคารพาณิชย์ที่มีฐานะและชื่อเสียงดีมากซึ่งกำหนด ณ ตลาดการเงินที่กรุงลอนดอน
MIT-Power	บริษัท มิตรพาวเวอร์ แคมป์ดอล (ไทยแลนด์) จำกัด
Mitsui & Co.	Mitsui & Co. และบริษัทในกลุ่ม ซึ่งรวมถึง MIT Power
MLR	อัตราดอกเบี้ยที่ธนาคารพาณิชย์เรียกเก็บจากลูกค้ารายใหญ่ชั้นดี ประเภทเงินกู้แบบมีระยะเวลา (Minimum Overdraft Rate)
Pomodoro	บริษัท โพโมโดโร กรุ๊ป จำกัด
SBY Biomass	บริษัท เอสบีวาย ไบโอมัส จำกัด
SPCG	บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)
SPP	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (Small Power Producer) ซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. มากกว่า 10 เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน 90 เมกะวัตต์
TFRIC 4w	การบันทึกบัญชีรายได้ค่าความพร้อมจ่ายของโครงการโรงไฟฟ้า IPP ภายใต้กลุ่ม GJP เป็นสัญญาเช่าทางการเงิน
THBFX	อัตราดอกเบี้ยที่ใช้อ้างอิงสำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินบาท
Thepha Clean Energy	บริษัท เทฟา คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด
VSP	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก (Very Small Power Producer) ซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ไม่เกิน 10 เมกะวัตต์
WHA NGD2	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
WHA NGD4	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



สร้างพลังงาน สร้างความเป็นไปได้

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯเพิ่มเติมได้จาก
แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน
www.sec.or.th หรือเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.gulf.co.th



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

