

INTEGRATED UTILITIES AND POWER SERVICE PROVIDERS

รายงานประจำปี 2562



บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

YOUR ULTIMATE
SOLUTION PARTNER IN

UTILITIES & POWER

WITH ENVIRONMENT CARE

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในเอเชีย ด้านธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน อย่างครบวงจร ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี และความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ

- การพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงานอย่างครบวงจร ด้วยมาตรฐานระดับโลก ที่เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า
- การขยายกลุ่มลูกค้าในธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน รวมถึงการขยายไปยังธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น ทั้งในประเทศไทยและกลุ่มประเทศเอเชีย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ เวียดนาม (CLMV)
- พัฒนากริิพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่อง
- การสร้างและสนับสนุนวัฒนธรรมนวัตกรรม (Innovative Culture) ในองค์กร
- การสร้างคุณค่าให้กับชุมชนและสิ่งแวดล้อม ภายใต้การบริหารจัดการที่ยึดหลักธรรมาภิบาล รวมถึงกลยุทธ์การพัฒนายั่งยืน

เป้าหมาย

บริษัทกำหนดเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจไว้ โดยการมุ่งเน้นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงานอย่างครบวงจร ควบคู่ไปกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสภาพแวดล้อม โดยบริษัทมีแผนที่การขยายกลุ่มลูกค้าในธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน ทั้งในประเทศไทยและกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ เวียดนาม (CLMV) รวมถึงการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อเพิ่มประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการให้ครบวงจรมากขึ้น

สารบัญ

4	จุดเด่นทางการเงิน
7	สารจากประธานคณะกรรมการบริษัท
8	สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
10	ข้อมูลของคณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท
20	ลักษณะประกอบธุรกิจ
44	ปัจจัยความเสี่ยง
50	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น
57	ข้อมูลหลักทรัพ์และผู้ถือหุ้น
60	โครงสร้างการจัดการ
73	การกำกับดูแลกิจการ
97	ความรับผิดชอบต่อสังคม
103	การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง
105	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและบริษัทย่อย
108	รายการระหว่างกัน
117	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ
125	รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการ ในการจัดทำรายงานทางการเงินประจำปี 2562
126	รายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
127	รายงานของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
129	รายงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
131	รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
134	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
141	งบการเงิน
202	คำศัพท์และคำย่อที่สำคัญ





WE INVEST IN **POWER BUSINESS**

WE ARE THE
LEADER IN UTILITIES
SERVICES FOR THE
**INDUSTRIAL ESTATES
IN THAILAND**

จุดเด่นทางการเงิน

งบแสดงกำไรขาดทุน

(ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุน	2560	2561	2562
รายได้จากการขายและการให้บริการ	1,633.8	1,708.3	1,857.2
ต้นทุนขายและการให้บริการรวม	(1,092.4)	(1,120.0)	(1,164.4)
กำไรขั้นต้น	541.4	588.3	692.8
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1,936.1	2,047.4	1,881.1
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,980.9	2,251.9	2,137.2
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.54	0.59	0.56

งบแสดงฐานะทางการเงิน

(ล้านบาท)

งบแสดงฐานะทางการเงิน	2560	2561	2562
สินทรัพย์รวม	21,378.2	23,773.3	26,418.7
หนี้สินรวม	8,801.2	9,724.0	12,859.5
ส่วนของผู้ถือหุ้น	12,577.0	14,049.3	13,559.2

อัตราส่วนทางการเงิน

(ล้านบาท)

อัตราส่วนทางการเงิน	2560	2561	2562
อัตรากำไรขั้นต้น ¹ (ร้อยละ)	33.1%	34.4%	37.3%
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	53.5%	57.5%	55.0%
อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น ² (ร้อยละ)	19.8%	16.9%	15.48%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.70x	0.69x	0.95x
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการดockingเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.58x	0.58x	0.81x

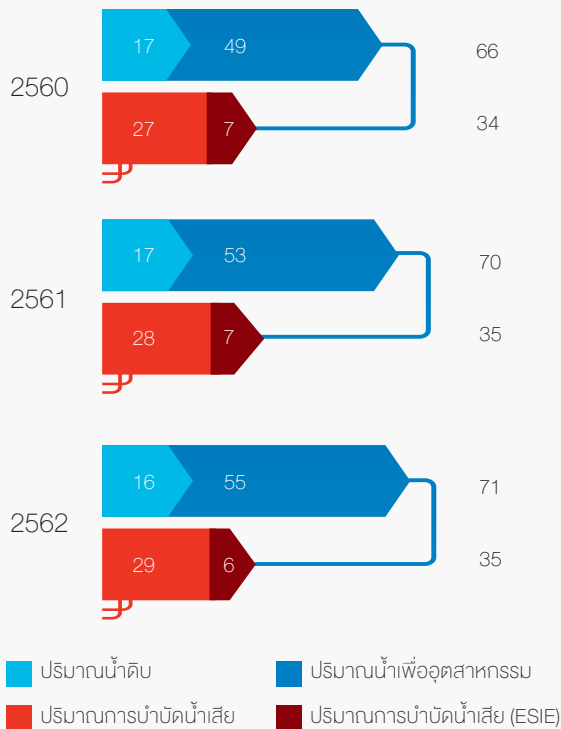
¹ อัตรากำไรสุทธิ คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หาดด้วยรายได้จากการขายและการให้บริการ และ ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและรายได้อื่นๆ

² อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หาดด้วยค่าเฉลี่ยส่วนของผู้ถือหุ้น



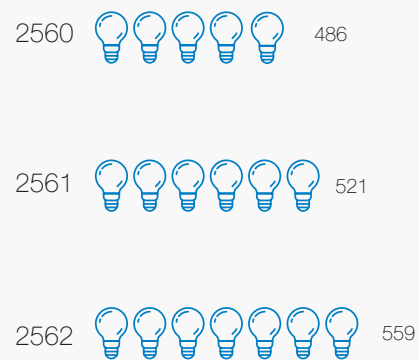
ปริมาณการให้บริการ สาธารณูปโภค

(ล้าน ลบ.ม. ต่อปี)

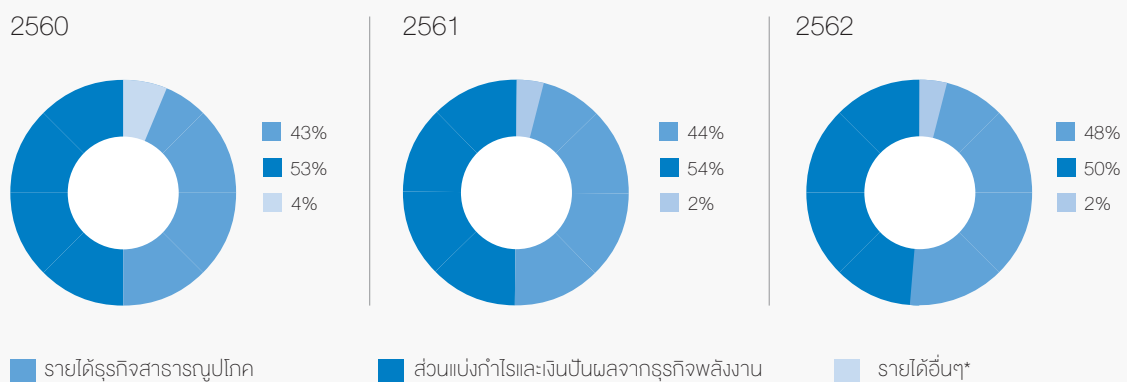


กำลังการผลิตไฟฟ้า ตามสัดส่วนการลงทุน

(เมกะวัตต์)



โครงสร้าง รายได้



หมายเหตุ *รายได้อื่นๆ คือดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืมแก่ บริษัท แก๊สโค-วัน ตามสัดส่วนการถือหุ้น



สารจากประธาน คณะกรรมการบริษัท

ในปี 2562 ที่ผ่านมา กลุ่มบริษัท WHAUP ประสบความสำเร็จในการพัฒนาโครงการและการขยายธุรกิจ ในหลายๆ ด้านที่สำคัญ โดยในกลุ่มธุรกิจพลังงาน เรามีความสำเร็จในการขยายธุรกิจหลายประการ เช่น การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม ชลบุรีคลีนเอ็นเนอร์ยี (Chonburi Clean Energy) ขนาดกำลังการผลิต 8.63 เมกะวัตต์นั้น โครงการดังกล่าวได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วในไตรมาส 4 ที่ผ่านมา โดยเป็นการผลิตไฟฟ้าที่ไม่เพิ่มการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สามารถกำจัดขยะได้ถึงปีละ 100,000 ตัน และยังเป็นต้นแบบของการกำจัดขยะอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รองรับการเติบโตภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor) ควบคู่กันไป ในด้านโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงงาน (Solar Rooftop) เพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าโดยตรง (Private PPA) บริษัทมีการเข้าเซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเพิ่มเติมในปี 2562 อีกจำนวน 12 สัญญา และมีกำลังการผลิตรวม 21.5 เมกะวัตต์ และจะทยอยเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2563 นี้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งทำให้เรามีกำลังการผลิตรวมเท่ากับ 30.9 เมกะวัตต์ และบริษัทยังคงมีเป้าหมายพัฒนาโครงการดังกล่าวจำนวน 100 เมกะวัตต์ ภายในปี 2565 และในช่วงไตรมาส 4 ที่ผ่านมารายได้มีการเข้าทำ MOU กับกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการร่วมกันศึกษาโครงการด้าน Smart Grid และ Peer-to-Peer Energy Trading โดยจะเน้นการศึกษาในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมในกลุ่ม WHA ซึ่งเราคาดว่าจะเสร็จสิ้นในปี 2563 นี้

ในด้านของธุรกิจสาธารณูปโภค ถือว่าบริษัทมีพัฒนาการที่สำคัญในปีที่ผ่านมาทั้งในการขยายธุรกิจในประเทศ และขยายธุรกิจออกไปต่างประเทศ ในด้านการขยายธุรกิจในประเทศ บริษัทได้เริ่มดำเนินการโครงการ Reclamation Water และได้เข้าทำสัญญาซื้อขายและได้เริ่มจำหน่ายน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ให้กับลูกค้าในนิคมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก ซึ่งเป็นน้ำปราศจากแร่ธาตุเป็นน้ำที่มีความบริสุทธิ์สูง เหมาะสำหรับจำหน่ายให้กับกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า และปีไตรมาส 4 นี้จะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังมีโอกาสด้านการตลาดที่บริษัทมีความมั่นใจว่าจะสามารถขยายธุรกิจในด้านนี้ได้อีกมากในอนาคต สำหรับการขยายธุรกิจออกไปต่างประเทศ บริษัทประสบความสำเร็จในการก้าวเข้าสู่ธุรกิจน้ำในประเทศเวียดนามอย่างเต็มรูปแบบ โดยในช่วงไตรมาส 4 ที่ผ่านมา บริษัทเข้าลงทุนใน บริษัท ดวอง ริเวอร์ เซอร์ฟัส วอเตอร์ แพลนท์ (Duong River Surface Water Plant) ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ให้บริการน้ำประปาชั้นนำของเมืองฮานอย ด้วยการถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 34 ซึ่งโครงการนี้ ณ ปัจจุบันมีกำลังการผลิตน้ำประปาประมาณ 110 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี โดยบริษัทได้เล็งเห็นถึงศักยภาพในการขยายกำลังการผลิตน้ำประปาของบริษัทดังกล่าวในอนาคต เนื่องจากที่ตั้งที่เหมาะสม และมีความต้องการน้ำสะอาดเพิ่มเติมอีกมากเพื่อทดแทนการใช้ น้ำบาดาลในปัจจุบัน โดยก่อนหน้านี้ บริษัทได้เข้าลงทุนในบริษัท เกอ หล่อ วอเตอร์ ซัพพลาย (Cua Lo Water Supply) ในสัดส่วนร้อยละ 47.3 เพื่อลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปาในเมืองหงะ อาน และเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล โซน 1 - เหวอฮาน

นอกจากความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจของบริษัทแล้ว บริษัทยังเล็งเห็นความสำคัญที่จะส่งเสริมให้กิจการมีความเจริญเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี ความโปร่งใสในการดำเนินงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม บริษัทจึงประกาศเจตนารมณ์การเข้าร่วมเป็นสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC) เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2562 และได้รับการรับรองการเป็นสมาชิกโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2562 ที่ผ่านมา

สุดท้ายนี้ในนามของคณะกรรมการบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดิฉันขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นและพันธมิตรทางธุรกิจทุกท่าน ที่ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนการเจริญเติบโตของบริษัทด้วยดีเสมอมา และขอขอบคุณคณะผู้บริหารและพนักงาน ที่ได้ร่วมกันปฏิบัติงานจนทำให้บริษัทประสบความสำเร็จด้วยดีในปี 2562 ที่ผ่านมา

นางสาวจรีพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริษัท

สารจาก ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ในปี 2562 ที่ผ่านมา บริษัทมีผลประกอบการโดยรวมที่ดี จากทั้งธุรกิจน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและธุรกิจพลังงาน แม้ว่าสภาพเศรษฐกิจของประเทศโดยรวมเติบโตเพียงเล็กน้อย สำหรับธุรกิจน้ำเพื่ออุตสาหกรรม บริษัทมียอดขายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมทุกชนิดเพิ่มขึ้นเป็น 74.3 ล้านลูกบาศก์เมตร และยอดการให้บริการบำบัดน้ำเสียเป็น 35.4 ล้านลูกบาศก์เมตร ในทุกนิคมอุตสาหกรรมรวมกัน ในขณะเดียวกันบริษัทได้ขยายโครงการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Reclamation Project) ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก ทำให้สามารถผลิตน้ำอุตสาหกรรมจากน้ำเสียได้วันละ 10,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมกันนี้ ได้นำ Reclaimed Water มาต่อยอดด้วยการทำเป็นน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) เพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมประเภทโรงไฟฟ้า หรืออุตสาหกรรมปิโตรเคมี โดยเริ่มขาย Demin Water ให้กับลูกค้าในนิคมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก เมื่อไตรมาส 4 ที่ผ่านมา สำหรับการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นบริษัทน้ำประปาที่เมือง Cua Lo ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำประปาวันละ 13,000 ลูกบาศก์เมตร (หรือปีละ 4.68 ล้านลูกบาศก์เมตร) ในสัดส่วนร้อยละ 47 เมื่อช่วงเดือนกุมภาพันธ์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการจัดหาสำหรับนิคมอุตสาหกรรม เห่งอาน ที่บริษัทเป็นผู้ให้บริการน้ำ ต่อมาในเดือนกันยายน บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นบริษัทน้ำประปา Duong River Surface Water Plant JSC กรุง Hanoi ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำประปาในเฟสที่ 1 วันละ 300,000 ลูกบาศก์เมตร (หรือปีละ 108 ล้านลูกบาศก์เมตร) และได้ดำเนินการผลิตน้ำประปาเชิงพาณิชย์ของเฟสที่ 1 ไปแล้วตั้งแต่เดือนกันยายน 2562 ในสัดส่วนร้อยละ 34 ซึ่งเป็นบริษัทน้ำประปาที่ให้บริการกรุง Hanoi ด้านตะวันออก ซึ่งถือได้ว่าเป็นก้าวแรกและก้าวที่สำคัญในการเข้าสู่ธุรกิจน้ำประปาในประเทศเวียดนามของบริษัท

สำหรับภาพรวมธุรกิจพลังงาน บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากธุรกิจพลังงานก็เพิ่มขึ้นเทียบกับปี 2561 ซึ่งเป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้จากการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้า SPP กำลังการผลิตติดตั้ง 127 เมกะวัตต์ ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม WHA RIL เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562 นอกจากนี้ บริษัทร่วมทุนของบริษัทสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ โรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม (Industrial Waste to Energy) กำลังการผลิตติดตั้ง 8.63 เมกะวัตต์ เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2562 (ซึ่งเร็วกว่ากำหนดถึง 2 เดือน) สำหรับธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) เพื่อเป็นการให้บริการไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง จากการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กับลูกค้าอุตสาหกรรมได้ถึง 21.4 เมกะวัตต์ ซึ่งได้ทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วงปลายปี 2562 และในปีหน้า สำหรับธุรกิจค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ บริษัทร่วมทุนของบริษัทก็สามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นฮับฮาร์ด 4 (WHA ESIE 4) ได้ตามเป้าหมายในปี 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 26,419 ล้านบาท หักสินรวมของบริษัทเท่ากับ 12,859 ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทเท่ากับ 13,559 ล้านบาท โดยอัตราหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.95 เท่า และอัตราหนี้สินที่มีการคดเคี้ยวต่อส่วนของผู้ถือหุ้นสุทธิเท่ากับ 0.81 เท่า

สุดท้ายนี้ ในนามของคณะผู้บริหารของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ผมขอขอบคุณคณะกรรมการบริษัทที่ให้การสนับสนุนและกำกับดูแลการทำงานของฝ่ายบริหาร รวมถึงผู้ถือหุ้นที่ให้ความไว้วางใจในการบริหารงานของบริษัทเสมอมา และขอบคุณพนักงานทุกท่านที่ร่วมแรงร่วมใจในการปฏิบัติงานจนเป็นผลสำเร็จตามที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้



นายวิเศษ จงวัฒนา
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



คณะกรรมการบริษัท

1. นางสาวจริพร จารุกรสกุล

- ประธานคณะกรรมการบริษัท
- ประธานคณะกรรมการบริหาร
- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน

- กรรมการ
- กรรมการบริหาร
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล

- กรรมการ
- กรรมการบริหาร
- กรรมการบรรษัทภิบาล

4. นายวิเศษ จุ่งวัฒนา

- กรรมการ
- กรรมการบริหาร



**5. นายเวทย์
บุชเจริญ**

- กรรมการอิสระ
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทน

**6. นายเอกชัย
ติวุตตันนท์**

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการบริษัทกิบาล
- กรรมการสรรหา
และพิจารณาคำตอบแทน

**7. นางพรรณิ
วรุดมิจงสถิต**

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการ
บริษัทกิบาล

**8. นายสุรเกียรติ์
จักรธรรานนท์**

- กรรมการ
- กรรมการบริหารความเสี่ยง



5



6



7



8

ข้อมูลคณะกรรมการบริษัท

1. นางสาวจริพร จารุรสกุล

ประธานคณะกรรมการบริษัท
ประธานคณะกรรมการบริหาร
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อายุ : 52 ปี

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- 25 มี.ค. 2558

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA), มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ปริญญาศิลปศาสตร ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยคริสเตียน
- ปริญญาตรี สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 9/2560, สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 60/2560, วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตร Corporate Governance for Capital Market Intermediaries (CGI) รุ่นที่ 17/2559, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 210/2558, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารการะบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 20/2558, วิทยาลัยการยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วทป.) รุ่นที่ 18/2557, สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 94/2555, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ประธานคณะกรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่ม บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

บริษัทอื่น/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 68 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : 34,499,800 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 0.902
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : 17,081,813 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 0.447
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : 72,581,665 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 1.898

รวมจำนวนการถือหุ้น : 124,163,278 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 3.246

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

2. นายเควิด ริชาร์ด นาร์โดน

กรรมการ
กรรมการบริหาร
กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ : 64 ปี

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- 30 มี.ย. 2551

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Business Administration, Northeastern University, Boston, U.S.A.

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 57/2548, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- รองประธานคณะกรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

บริษัทอื่น/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 31 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

3. นายวิวัฒน์ จิรัชิตกาลสกุล

กรรมการ
กรรมการบริหาร
กรรมการบรรษัทภิบาล

อายุ : 63 ปี

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- 25 มี.ค. 2558

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาสุขาภิบาล, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program (ACEP) รุ่นที่ 2/2557, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- IOD Luncheon briefing 1/2556: Thailand Economic Outlook 2556
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 2/2546, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 38/2546, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

บริษัทอื่น/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 20 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

4. นายวิเศษ จงวัฒนา

กรรมการ
กรรมการบริหาร

อายุ : 52 ปี

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- 28 มี.ค. 2559

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Science (Mechanical Engineering), Missouri University of Science and Technology, Rolla, MO, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 28/2562 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 189/2557, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- การพัฒนาและดำเนินธุรกิจปิโตรเลียม (Petroleum Development and Operations), เมืองสตาวังเกอร์ นอร์เวย์
- การบริหารกิจการพลังงานไฟฟ้า (Management of Electric Power Utilities), กรุงสต็อกโฮล์ม สวีเดน

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี

บริษัทอื่น/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 36 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : 100,000 หุ้น หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.003
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี



5. นายเวทย์ บุชเจริญ

กรรมการอิสระ

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อายุ : 66 ปี

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- 2 ธ.ค. 2558

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท พานิชยศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรโครงการสร้างผู้นำผู้บริหารธนาคารและสถาบันการเงิน รุ่นที่ 14/2559, สมาคมสถาบันการศึกษาการธนาคารและการเงินไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ SEC/2558, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 31/2556, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วทป.) รุ่นที่ 18, สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 3/2553, สถาบันวิทยาการการค้า
- หลักสูตร Commercial Credit Skills Assessment, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ที่ปรึกษา บริษัท ทีพีพรประกันภัย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยฟิวส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

บริษัทอื่น/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 7 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

6. นายเอกชัย ศิวะดามนัง

กรรมการอิสระ

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการบรรษัทภิบาล

กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อายุ : 67 ปี

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- 2 ธ.ค. 2558

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Laws, Columbia University, New York, U.S.A.
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เนติบัณฑิตไทย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Advance Audit Program (AACP) รุ่นที่ 32/2562, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 127/2559, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี

บริษัทอื่น/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 1 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

7. นางพรรณนิ วรวิจิตรกิจ

กรรมการอิสระ

กรรมการตรวจสอบ

ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

อายุ : 67 ปี

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- 2 ธ.ค. 2558

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บัญชีมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต (เกียรตินิยม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- Certified Public Accountant (CPA), สมาชิวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- Certified Professional Internal Auditors (CPIA), สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
- Qualified Internal Auditors (QIA), สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
- Certified Internal Auditor (CIA), The Institute of Internal Auditors (IIA)
- หลักสูตร Driving Company Success with IT Governance (ITG) รุ่นที่ 4/2560, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 2/2558, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Anti-Corruption the Practical Guide (ACPG) รุ่นที่ 10/2557, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program (ACEP) รุ่นที่ 10/2557, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of the Nomination & Governance Committee (RNG) รุ่นที่ 1/2554, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 25/2554, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร DCP Refresher Course (RE DCP) รุ่นที่ 2/2552, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring Fraud Risk Management (MFM) รุ่นที่ 1/2552, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่นที่ 7/2551, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Chartered Director Class (CDC) รุ่นที่ 7/2551, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR) รุ่นที่ 2/2551, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the Internal Audit Function (MIA) รุ่นที่ 1/2550, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Improve the Quality of Financial Reporting (MFR) รุ่นที่ 5/2550, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 2/2547, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 2/2546, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 38/2546, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ประธานคณะกรรมการบริษัท/กรรมการอิสระ บริษัท โมโนเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท สหพัฒน์อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท บริดจอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

บริษัทอื่น/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 5 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

8. นายสุรเกียรติ์ จักรธรรณก

กรรมการ

กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ : 67 ปี

วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- 25 เม.ย. 2559

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คุรุภัณฑ์บัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารจัดการเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยชินวัตร

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 27/2547, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี

บริษัทอื่น/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 3 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

คณะผู้บริหารและเลขาธิการบริษัท



1



2



3

1. นายวิเศษ จงวัฒนา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อายุ : 52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Science (Mechanical Engineering), Missouri University of Science and Technology, Rolla, MO, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 28/2562 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 189/2557, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- การพัฒนาและดำเนินธุรกิจปิโตรเลียม (Petroleum Development and Operations), เมืองสตาว์เกอร์ นอร์เวย์
- การบริหารกิจการพลังงานไฟฟ้า (Management of Electric Power Utilities), กรุงสต็อกโฮล์ม สวีเดน

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : 100,000 หุ้น หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.003
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

3. นายณัฐพรชน ตันบุญเอก

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน

อายุ : 44 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Business Administration (Finance), University of Baltimore, MD, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร รมมือเกณฑ์การรับรู้รายได้ใหม่ตาม TFRS 15 สำหรับธุรกิจทั่วไป รุ่นที่ 4/2562, สภาวิชาชีพบัญชี
- หลักสูตร สรุปการเปลี่ยนแปลงและประเด็นที่สำคัญของ TFRS (ฉบับปรับปรุง) รุ่นที่ 2/2562, สภาวิชาชีพบัญชี
- หลักสูตร Executive Development Program (EDP) รุ่นที่ 11, สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- Financial Advisor License, Securities Exchange Commission
- Credit Derivative and CDO Master Class Training Course
- Beta Alpha Gamma (awards granting to top 10% of MBA students of accredited universities in U.S.A.)
- Finance for Financial Manager, GDF SUEZ University
- หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 33/2552, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

2. ดร. นิพนธ์ บุญเดชาชนันท์

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อายุ : 48 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต ภาควิชาบริหารธุรกิจ (Industrial Business Administration), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- Master of Mechanical Engineering, Drexel University, Philadelphia, PA, U.S.A.
- Master of Engineering Management, Drexel University, Philadelphia, PA, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (เกียรตินิยม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรนักกลุ่่งทุนผู้ทรงคุณวุฒิ (TIIP 2) ประจำปี 2556, ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE) รุ่นที่ 13/2554, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่นที่ 11/2553, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD) รุ่นที่ 09/2553, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 120/2552, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Doctoral Research for Manufacturing Industry Workshop, University of Cambridge (Institute for Manufacturing — IfM)
- Leadership Development Program, University of California Berkeley (Berkley Executive Coaching Institute)
- Strategy and Innovation for Businesses in Asia, Massachusetts Institutes of Technology (Sloan School of Management), มหาวิทยาลัยมหิดล
- Integrated Water Management for High Level Managers, สมาคมการประปาแห่งประเทศไทย

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

หมายเหตุ : ดร.นิพนธ์ บุญเดชาชนันท์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2562 และจะดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ในวันที่ 1 มีนาคม 2563 ตามมติที่การประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2562



4



5



6

4. นายคำทอง รัตมานี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

อายุ : 53 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- Bachelor of Science (Mechanical Engineering), University of Waterloo, Canada

ประวัติการอบรม

- Certificate จป.ระดับบริหาร, กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม
- Certificate, ISO 9001/14001 Lead Auditor, BVQI

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

5. นายศักดิ์วิรุญ แซ่ด่าน

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

อายุ : 51 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) เอกวิทยาศาสตร์สุขภาพ, มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการอบรม

- ใบอนุญาต ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ใบอนุญาต ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ใบอนุญาต ผู้จัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม, กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- หลักสูตรรู้ความเป็นนายที่สมบูรณ์แบบ (The Boss) รุ่นที่ 80/2556, สถาบันการบริหารและจิตวิทยา
- หลักสูตรผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย, กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- หลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน, กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- หลักสูตรผู้ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ, กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- หลักสูตรผู้ควบคุมการดับเพลิง
- หลักสูตรการดับเพลิงขั้นสูง

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

6. นายวรานล เหล่าสุวรรณ

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค

อายุ : 39 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Science (Management of Technology) Murray State University, KY, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร บัญชีและการเงินสำหรับผู้บริหารที่ไม่มีพื้นฐาน รุ่นที่ 11/2556, CONC Thammasat Business School

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี



7

7. นายพันธุ์พิ นพรมภา

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน

อายุ : 38 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Science (Global Market Economics), London School of Economics, University of London, UK
- Bachelor of Economics, London School of Economics, University of London, UK

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรด้านวิทยาการพลังงานสำหรับนักบริหารรุ่นใหม่ 2560, สถาบันวิทยาการพลังงาน
- Understanding the Petrochemical Industry & the lurking issues 2010, Petroleum Institute of Thailand
- Solar Power Generation System: Regulation, Design, Installation, Operation and Maintenance 2017, IEEE Thailand
- Power Generation from Municipal Waste: Regulation, Design, Installation, Operation and Maintenance 2017, IEEE Thailand
- Natural Gas & Business in its Value Chain 2008, Petroleum Institute of Thailand
- Understanding the Oil Business 2008, Petroleum Institute of Thailand

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

8. นางริศนา ชินวัตร

ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

อายุ : 57 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- บริญญาตรี การบัญชี, มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- ประกาศนียบัตร กฎหมายภาษีอากร สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม, วิทยาลัยข้าราชการศาลยุติธรรม
- ประกาศนียบัตร Business Development Program on MBA Approach, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program: Passion for Success 2560, CONC Thammasat Business School

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี



8

9. นางสาวณิชชา รัตนจิตบรรจง

เลขาธุรการบริษัท

อายุ : 35 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- บริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ประกาศนียบัตร IEEE Certificate Computer Science and Information Technology (The International Conference: ICCSIT) Beijing Technology and Business University เมืองปักกิ่ง ประเทศจีน

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Corruption Risk & Control Program (CRC) รุ่นที่ 1/2562, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Company Reporting Program (CRP) รุ่นที่ 22/2561, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 107/2557, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Anti-Corruption: The Practical Guide (ACPG) รุ่นที่ 7/2556, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Effective Minute Taking (EMT) รุ่นที่ 26/2556, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Board Reporting Program (BRP) รุ่นที่ 11/2556, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 54/2556, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรจิตวิทยาการบริหาร (Management Psychology) รุ่นที่ 9/2556, สถาบันการบริหารและจิตวิทยา
- หลักสูตรสู่ความเป็นนายที่สมบูรณ์แบบ (The Boss) รุ่นที่ 80/2556, สถาบันการบริหารและจิตวิทยา
- หลักสูตร Fundamental Practice for Corporate Secretary (FPCS) รุ่นที่ 19/2551, ชมรมเลขานุการสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- หลักสูตร Corporate Secretary Development Program รุ่นที่ 17/2551, สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทยและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

WE INVEST IN
**UTILITIES
BUSINESS**



ลักษณะ การประกอบธุรกิจ



ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2551 โดยมี บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“WHAID”) เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 68.86 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562) เพื่อประกอบธุรกิจหลัก ใน (1) ธุรกิจสาธารณูปโภค โดยการจัดการและจำหน่ายน้ำดิบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และ (2) ธุรกิจพลังงาน โดยลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ปัจจุบัน บริษัทได้สิทธิแต่เพียงผู้เดียวจากกลุ่ม WHAID ในการประกอบธุรกิจน้ำ ซึ่งหมายถึงธุรกิจเกี่ยวกับการจัดหา ขนส่ง ผลิต หรือจำหน่ายน้ำดิบ น้ำเพื่อกระบวนการผลิต และธุรกิจบริหารจัดการน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในประเทศไทยเป็นระยะเวลา 50 ปีนับจากวันที่ 30 มีนาคม 2559 และบริษัทยังได้รับสิทธิในการเข้าลงทุนก่อน (First Right to Invest) ในธุรกิจค้าปลีกก๊าซธรรมชาติและธุรกิจ Waste to Energy ในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในประเทศไทย (ตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ) นอกจากนี้ กลุ่ม WHAID และกลุ่มบริษัท



ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“WHA”) ได้มีข้อตกลงจะไม่ทำธุรกิจแข่งขันกับบริษัท สำหรับธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงานในประเทศไทย และในประเทศกัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม (CLMV) โดยไม่มีกำหนดระยะเวลา (ตามข้อตกลงห้ามค้าแข่งและข้อตกลงกำหนดขอบเขตการประกอบธุรกิจ)

สำหรับธุรกิจสาธารณูปโภคนั้น ปัจจุบันบริษัทและบริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นหนึ่งในผู้ให้บริการระบบสาธารณูปโภค

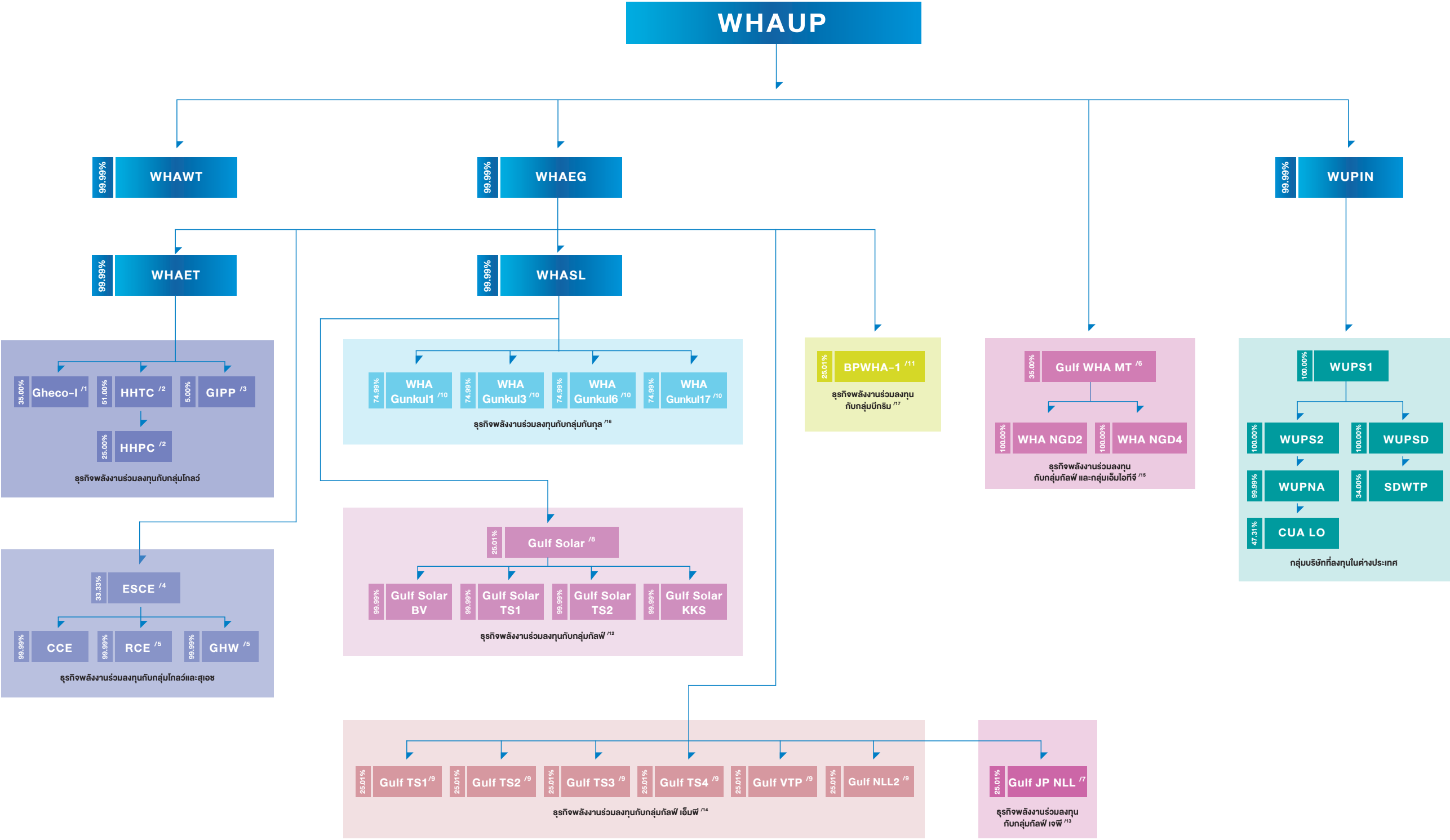
รายใหญ่แก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมของประเทศไทย ด้วยกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมสูงสุด 294,576 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำเสียรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมสูงสุด 120,456 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีปริมาณการจำหน่ายน้ำดิบและน้ำเพื่ออุตสาหกรรมเฉลี่ยรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด 71.6 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 199,084 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในจำนวนดังกล่าวได้รวมปริมาณการจำหน่ายน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ซึ่งได้เริ่มจัดจำหน่ายตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 ที่ผ่านมา และปริมาณการบริหารจัดการน้ำเสียและรับจ้างบำบัดน้ำเสียเฉลี่ยรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด 35.4 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 98,381 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายในการให้บริการสาธารณูปโภคประเภทอื่นๆ แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งในและนอกนิคมอุตสาหกรรมในอนาคตอีกด้วย นอกจากนี้ยังมีการลงทุนธุรกิจสาธารณูปโภคในประเทศอีกด้วย โดยในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีให้บริการสาธารณูปโภคประเภทอื่นๆ รวมถึงการลงทุนในประเทศ เป็นจำนวนทั้งหมด 3.2 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือคิดเป็น 12,269 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน อนึ่ง บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004

สำหรับธุรกิจพลังงานนั้น ปัจจุบันบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ได้เข้าร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ กับผู้ประกอบการที่มีความรู้ความชำนาญต่างๆ ทั้งที่เป็นการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานเชื้อเพลิงเชิงพาณิชย์ (Conventional Fuel) และพลังงานทางเลือก (Renewable Energy) โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้นของโรงไฟฟ้าที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วรวมประมาณ 559 เมกะวัตต์ มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้นของโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างรวมประมาณ 24.4 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ยังมีธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Natural Gas Distribution) ที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ร่วมลงทุนกับพันธมิตรธุรกิจ โดยถือหุ้นร้อยละ 35 ได้แก่ โครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีที 2 ที่นิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 2 ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน ธันวาคม 2561 และโครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีที 4 ที่นิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 4 ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน มิถุนายน 2562 ที่ผ่านมา



โครงสร้างการลงทุนของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท มีโครงสร้างการลงทุนดังนี้



การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาที่สำคัญ

หมายเหตุ :

- 1/ Gheco-I มีกลุ่มโกลว์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 65 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 2/ HHTC ซึ่งเป็น Holding Company มีกลุ่มโกลว์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 49 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด และ HHPC มีกลุ่มโกลว์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 55 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 3/ GIPP มีกลุ่มโกลว์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 95 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 4/ ESCE มีกลุ่มโกลว์ และ สุเอซ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 66.67 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 5/ RCE และ GHW ได้ดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562 โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการชำระบัญชี เพื่อจดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชีของบริษัท
- 6/ Gulf WHA MT มีกลุ่มกัลฟ์ ถือหุ้นคิดสัดส่วนประมาณร้อยละ 35 และมีกลุ่มเอ็มไอทีจี ถือหุ้นคิดสัดส่วนประมาณร้อยละ 30 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 7/ Gulf JP NLL มีกลุ่มกัลฟ์ เจพี จำกัด ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 8/ Gulf Solar มีกลุ่มกัลฟ์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณ ร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 9/ Gulf TS1, Gulf TS2, Gulf TS3, Gulf TS4, Gulf VTP และ Gulf NLL2 มีกลุ่มกัลฟ์ เอ็มพี ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 10/ WHA Gunkul 1, 3, 6 และ 17 มีกลุ่มกันกุล ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 11/ BPWHA-1 มี กลุ่มบี กริม เพาเวอร์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 12/ กลุ่มกัลฟ์ หมายถึง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- 13/ กลุ่มกัลฟ์ เจพี หมายถึง บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เจ เพาเวอร์ จำกัด
- 14/ กลุ่มกัลฟ์ เอ็มพี หมายถึง บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และกลุ่มมิตซูบิ
- 15/ กลุ่มเอ็มไอทีจี คือ บริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท มิตซูบิแอนดโค จำกัด และ บริษัท โตเกียว แก๊ส เอเชีย จำกัด
- 16/ กลุ่มกันกุล คือ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- 17/ กลุ่มบีกริม คือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

มิถุนายน

- บริษัทจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2551 ภายใต้ชื่อบริษัท เหมราช คลีน วอเตอร์ จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 645 ล้านบาท เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ("WHAID")

กรกฎาคม

- บริษัทได้เข้าทำสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม กับ WHAID และบริษัทย่อยของ WHAID ในนิคมอุตสาหกรรมของ WHAID จำนวน 4 โครงการ คือ WHA CIE 1, WHA EIE, ESIE, WHA ESIE 1 ซึ่งมีกำลังผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมรวมทั้งสิ้น 121,200 ลบ.ม./วัน
- บริษัทได้เข้าถือหุ้นร้อยละ 99.99 ใน บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด ("WHAWT") ซึ่งมีทุนจดทะเบียน 100 ล้านบาท และประกอบธุรกิจผลิต และจำหน่ายน้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน ใน WHA EIE ซึ่งมีกำลังผลิตน้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน 43,200 ลบ.ม./วัน และระบบบริหารจัดการน้ำเสีย 30,000 ลบ.ม./วัน

มีนาคม

- WHAWT ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เพิ่มกำลังการผลิตน้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน ใน WHA EIE จาก 43,200 ลบ.ม./วัน เป็น 86,400 ลบ.ม./วัน

พฤศจิกายน

- บริษัทได้เพิ่มกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมใน WHA ESIE 1 จาก 12,000 ลบ.ม./วัน เป็น 30,000 ลบ.ม./วัน

2551

2554

2555

2556

มีนาคม

- บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ("WHAEG") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2554 ภายใต้ชื่อบริษัท เหมราช เอ็นเนอร์ยี จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 100 ล้านบาท เพื่อประกอบธุรกิจลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจไฟฟ้า โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99

เมษายน

- บริษัทได้เพิ่มกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมใน ESIE จาก 36,000 ลบ.ม./วัน เป็น 48,000 ลบ.ม./วัน

พฤษภาคม

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf JP NLL เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer -SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ("Gulf MP") ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 123 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA RIL ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนพฤษภาคม 2556

มกราคม

- บริษัทได้เพิ่มกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมใน WHA ESIE 1 จาก 30,000 ลบ.ม./วัน เป็น 54,000 ลบ.ม./วัน

2558

สิงหาคม

- บริษัทได้รับมอบหมายจาก WHAID ให้ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมใน WHA CIE 2 โดยมีกำลังการผลิต 6,000 ลบ.ม./วัน

2557

มิถุนายน

- WHAEG ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้รับโอนหุ้นประมาณร้อยละ 74.99 ใน 11 บริษัทที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์รูฟท็อป ประกอบด้วย WHA Gunkul 1-6, 8-10, 16, 17 จากกลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ("WHA")

กรกฎาคม

- เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 3/2559 ของบริษัท มีมติอนุมัติให้บริษัทดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด โดยใช้ชื่อว่า บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) อนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้เป็นหุ้นละ 5 บาท และอนุมัติให้บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 3,200 ล้านบาท เป็น 3,825 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 125 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท เพื่อเสนอขายต่อประชาชนทั่วไป โดยได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559

สิงหาคม

- WHAEG จำกัดเข้าร่วมทุนในบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("ESCE") ร้อยละ 33.33 โดย ESCE จะถือหุ้นทั้งหมดของ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("CCE") และ บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("RCE") เพื่อยื่นข้อเสนอซื้อขายไฟฟ้าพิเศษจากขยะอุตสาหกรรม

กันยายน

- บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด ("GHW") ได้ถูกปรับโครงสร้างให้ถือหุ้นโดย ESCE ในสัดส่วนร้อยละ 100

2559

2559

มีนาคม

- เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2559 บริษัทได้เข้าทำสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสียกับกลุ่ม WHAID ในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในโครงการปัจจุบัน จำนวน 7 โครงการ ได้แก่ WHA EIE, WHA CIE 1, WHA CIE 2, WHA ESIE 1, WHA ESIE 2, WHA SIL และ WHA RIL โดยมีอายุสัญญา 50 ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 645 ล้านบาทเป็น 1,645 ล้านบาทเพื่อจ่ายค่าตอบแทนการเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในโครงการปัจจุบัน จำนวน 7 โครงการ

พฤษภาคม

- บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1,645 ล้านบาทเป็น 3,200 ล้านบาทเพื่อรับโอนหุ้นทั้งหมดใน WHAEG
- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf VTP เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer-SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ("Gulf MP") ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 137 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม ESIE ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤษภาคม 2559

มีนาคม

- CCE ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนในเครือ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัท สุเอซ (เซาท์ อีสท์ เอเชีย) จำกัด และบริษัทได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ในโครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม ขนาด 8.63 เมกะวัตต์ ในนิคมอุตสาหกรรม WHA CIE 1 จังหวัดชลบุรี โดยมีปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญา 6.90 เมกะวัตต์

เมษายน

- บริษัทได้เข้าจดทะเบียนเป็นสมาชิกในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และดำเนินการซื้อขายหลักทรัพย์เป็นวันแรกด้วยทุนจดทะเบียน 3,825,000,000 บาท

พฤษภาคม

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf VTP เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer-SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ Gulf MP ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 137 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม ESIE ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤษภาคม 2560

กันยายน

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf TS2 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer-SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ Gulf MP ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 134 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม ESIE ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน กันยายน 2560

ตุลาคม

- บริษัทได้รับสิทธิตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจระหว่างบริษัท และ WHAID ในการประกอบธุรกิจการจัดจำหน่ายและค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ

พฤศจิกายน

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf TS3 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer-SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ Gulf MP ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 130 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA ESIE 1 ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2560

2560

2560

2559

พฤศจิกายน

- โครงการโรงไฟฟ้า บี .กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer-SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ("BPWHA-1") ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 130 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA CIE 1 ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2559

ธันวาคม

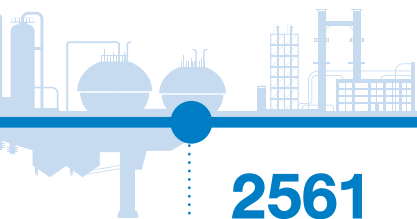
- WHAEG ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้ร่วมทุนกับ Gulf MP จำกัดในโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 1 โครงการ โดยถือหุ้นร้อยละ 25.01 ใน กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 ซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 120 เมกะวัตต์

กรกฎาคม

- การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2560 ได้มีการอนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทจากเดิมมูลค่าหุ้นละ 5 บาทเป็นมูลค่าหุ้นละ 1 บาท เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 13 กรกฎาคม 2560
- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf TS1 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer-SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ Gulf MP ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 134 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม ESIE ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน กรกฎาคม 2560

สิงหาคม

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้ในวงเงินไม่เกิน 4,000 ล้านบาท เพื่อชำระคืนเงินกู้ก่อนกำหนดจากสถาบันทางการเงินเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของบริษัท



2561



2561

พฤษภาคม

- WHAUP Nghe An Joint Stock Company ("WUPNA") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2561 ด้วยทุนจดทะเบียน 29,950,800,000 ดอลลาร์เวียดนาม เพื่อดำเนินธุรกิจสาธารณูปโภคด้านน้ำ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม WHA Industrial Zone 1, Nghe An ในประเทศเวียดนาม
- WUPNA ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัททำสัญญากับ WHA Industrial Zone Nghe An Joint Stock Company ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ WHAID เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561 ซึ่งเป็นสัญญาเกี่ยวกับให้สิทธิแก่ WUPNA ในการประกอบธุรกิจสาธารณูปโภคด้านน้ำ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม WHA Industrial Zone 1, Nghe An และให้เข้าช่วงพื้นที่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม WHA Industrial Zone 1, Nghe An แก่ WUPNA เพื่อประกอบสาธารณูปโภคด้านน้ำดังกล่าว

มิถุนายน

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้จำนวน 5,000 ล้านบาท ส่วนหนึ่งจำนวน 4,000 ล้านบาทบริษัทจะนำไปชำระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินก่อนกำหนด เพื่อเป็นการลดภาระต้นทุนทางการเงิน และส่วนที่เหลือจำนวน 1,000 ล้านบาท ใช้สำหรับเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน และเงินทุนในการพัฒนาโครงการต่างๆ ในอนาคต

สิงหาคม

- บริษัทได้จัดตั้งบริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด ("WHASL") ภายใต้บริษัท WHAEG ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยมีจุดประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจด้านพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยทุนจดทะเบียน 200,000,000 บาท

2561

มกราคม

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf TS4 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer-SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ Gulf MP ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 130 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA ESIE 1 ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน มกราคม 2561
- บริษัทได้ทำการลงนามสัญญาผู้ถือหุ้นกับบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) กับบริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อเดือนมกราคม 2561 ในสัดส่วนร้อยละ 35 และ ร้อยละ 35 และร้อยละ 30 ตามลำดับ เพื่อทำธุรกิจจัดหาหน่วยก๊าซธรรมชาติให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 2 และนิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 4
- บริษัทได้รับมอบหมายจาก WHAID ให้ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมใน WHA ESIE 4 โดยมีกำลังการผลิต 3,600 ลบ.ม./วัน

พฤศจิกายน

- บริษัทเข้าทำสัญญาเช่าสิทธิการประกอบธุรกิจสาธารณูปโภคด้านน้ำ ในนิคมอุตสาหกรรม WHA Industrial Estate Rayong ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง กับ WHA Industrial Estate Rayong Co., Ltd. เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2561 โดยมีระยะเวลาสัญญา 50 ปี

ธันวาคม

- โครงการดับบลิวเอชเอ ฮิสทีรีนชิปอร์ต เอ็นจีที 2 ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อทำธุรกิจจัดหาหน่วยก๊าซธรรมชาติทางท่อให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคม WHA ESIE 2 ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน ธันวาคม 2561
- WHASL ได้ลงนาม Private PPA เพื่อลงทุนติดตั้งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 11.3 เมกกะวัตต์

มกราคม

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf NLL 2 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer-SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ Gulf MP ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 127 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA RIL ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน มกราคม 2562

เมษายน

- WUPNA เข้าถือหุ้น 47.3% ใน Cua Lo Water Supply Joint Stock Company ("Cua Lo") ซึ่งเป็นผู้ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายน้ำประปา ในจังหวัดเหงะอาน โดย Cua Lo มีกำลังการผลิตน้ำประปา 4,745,000 ลบ.ม. ต่อปี

ตุลาคม

- บริษัทได้เริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์โครงการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) จำหน่ายให้บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ภายใต้สัญญาซื้อขายน้ำเริ่มต้นปริมาณ 1.5 ล้าน ลบ.ม. ต่อปี เป็นระยะเวลา 15 ปี

ธันวาคม

- บริษัทได้ลงนามในสัญญาเช่าที่ดินกับ บมจ. ปตท. เพื่อประกอบธุรกิจบำบัดน้ำเสียให้กับโครงการ EECi รั้งจันทร์วิลล์ มีระยะเวลาสัญญา 30 ปี โดยในช่วงแรกมีความสามารถในการบำบัด 400,000 ลบ.ม. ต่อปี
- ในช่วงปี 2562 WHASL ได้ลงนาม Private PPA เพื่อลงทุนติดตั้งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 21.5 เมกกะวัตต์ และมีโครงการเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในช่วงปี 2562 จำนวน 5.5 เมกกะวัตต์

2562

2562

2562

มิถุนายน

- โครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีดี 4 ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อทำธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมWHA ESIE 4 ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน มิถุนายน 2562

สิงหาคม

- WHAUP (SG) 2DR PTE. LTD. ("WUPSD") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นใน Duong River Surface Waterplant JSC ("SDWTP") โดย WUPSD ได้เข้าถือหุ้น 34% ของ SDWTP ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปาในเมืองฮานอย ประเทศเวียดนาม มีกำลังการผลิต 109,500,000 ลบ.ม. ต่อปี ในระยะที่ 1 และสามารถเพิ่มเป็น 328,500,000 ลบ.ม. ต่อปี เมื่อพัฒนาครบทั้ง 3 ระยะ

ธุรกิจสาธารณูปโภค

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทและบริษัทย่อยประกอบธุรกิจสาธารณูปโภค โดยให้บริการแก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมเป็นหลัก ซึ่งเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรม โดยมีลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการดังต่อไปนี้

1. การจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบ (Raw Water)

กลุ่มบริษัทให้บริการจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในพื้นที่อุตสาหกรรมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“WHAID”) โดยบริษัทนำเสนอขายน้ำดิบเพื่อเป็นทางเลือกในการใช้น้ำของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งกลุ่มลูกค้าหลักที่ใช้บริการจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบของบริษัท ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมหลัก กลุ่มอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) โรงไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (SPP) เป็นต้น

2. การผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (Industrial Water)

กลุ่มบริษัทให้บริการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ โดยน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่บริษัทและบริษัทย่อยจำหน่ายในปัจจุบัน สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทหลัก ได้แก่

- (1) **น้ำเพื่อกระบวนการผลิต (Process Water)** มีลักษณะเป็นน้ำเพื่ออุตสาหกรรมซึ่งทำให้สะอาดโดยผ่านกระบวนการตกตะกอนและการกรอง กระบวนการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อเพื่อให้สามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตทั่วไป กลุ่มลูกค้าสำหรับน้ำประเภทนี้ ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์

เช่น โรงงานประกอบรถยนต์ และโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร และกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

(2) น้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน (Clarified Water)

เป็นน้ำที่ผ่านกระบวนการตกตะกอนการกรองและการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ (ในปริมาณและความเข้มข้นที่ต่ำกว่าน้ำเพื่อกระบวนการผลิต) โดยปริมาณคลอรีนดังกล่าวจะแทบหมดไปเมื่อทำการจ่ายน้ำ Clarified Water ไปสู่ลูกค้า โดยผลิตภัณฑ์นี้สามารถสนองตอบความต้องการของลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมหนัก ได้แก่ อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เนื่องจากสารคลอรีนอาจเข้าไปกัดกร่อนเครื่องจักรของลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล่านี้ได้

(3) น้ำเพื่ออุตสาหกรรมปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water)

เป็นน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่มีความบริสุทธิ์สูงมาก โดยดึงแร่ธาตุต่างๆ ออกจากน้ำ ใช้ในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมบางประเภท เช่น โรงไฟฟ้า ปิโตรเคมี อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น โดยในปี 2562 ถือเป็นปีแรกที่บริษัทได้เปิดให้บริการน้ำประเภทนี้ที่นิคมอุตสาหกรรม WHA EIE

3. การบริหารจัดการน้ำเสีย (Wastewater Treatment)

กลุ่มบริษัทให้บริการบริหารจัดการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมซึ่งโรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเสียมารวมกัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อนปล่อยน้ำที่บำบัดแล้วดังกล่าวสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือนำไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตต่อไป



การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

โรงงานผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และโรงงานบำบัดน้ำเสีย

ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยมีโรงงานผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมจำนวน 17 โรง และโรงงานบำบัดน้ำเสียจำนวน 13 โรง ในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID จำนวน 10 แห่ง โดยมีกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมสูงสุดรวม 294,576 ลบ.ม. ต่อวัน และมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุดรวม 120,456 ลบ.ม. ต่อวัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางสรุปกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	ที่ตั้ง	กำลังการผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม ^{1/} (ลบ.ม./วัน)	ความสามารถในการ บำบัดน้ำเสียที่ ^{1/} (ลบ.ม./วัน)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ("WHA EIE")	อ.มาบตาพุด จ.ระยอง	104,400 ^{2/}	60,000
นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ("ESIE")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	48,000 ^{3/}	- ^{4/}
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ("WHA ESIE 1")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	54,000	10,000
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ("WHA CIE 1")	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	18,000	8,400
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2 ("WHA CIE 2")	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	6,000	1,600
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ("WHA SIL")	อ.หนองแค จ.สระบุรี	30,576	14,976
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ("WHA RIL")	อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	14,400	12,480
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ("WHA ESIE 2")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	12,000	10,000
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ("WHA ESIE 4")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	3,600	1,500
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ("WHA ESIE 3")	อ.บ้านบึง/อ.หนองใหญ่ จ.ระยอง	3,600	1,500
รวม		294,576	120,456

หมายเหตุ : ^{1/} โรงงานผลิตน้ำและโรงงานบำบัดน้ำเสียในตารางข้างต้นส่วนมากเป็นกรรมสิทธิ์ของกลุ่ม WHAID โดยเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2559 บริษัทได้เข้าทำสัญญาเช่าสิทธิในการประกอบธุรกิจกับกลุ่ม WHAID ทำให้บริษัทได้รับสิทธิในการใช้ทรัพย์สินดังกล่าวในการดำเนินธุรกิจได้เป็นระยะเวลา 50 ปี นับจากวันที่เข้าทำสัญญา

^{2/} โรงงานผลิตน้ำเพื่อการผลิตปราศจากคลอรีนและโรงผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ จำนวน 2 โรง และโรงผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุในนิคมอุตสาหกรรม WHA EIE เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด ("WHAWT") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยโรงงานผลิตน้ำดังกล่าวได้รับการยกเว้นภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

^{3/} สำหรับนิคมอุตสาหกรรม ESIE เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2551 บริษัทเข้าทำสัญญาเช่าสิทธิในการประกอบธุรกิจเฉพาะธุรกิจน้ำเพื่ออุตสาหกรรมกับบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินเตอร์เนชันแนลเอสเตท (ระยอง) จำกัด โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี ซึ่งจะสิ้นสุดลงในปี 30 มิถุนายน 2576

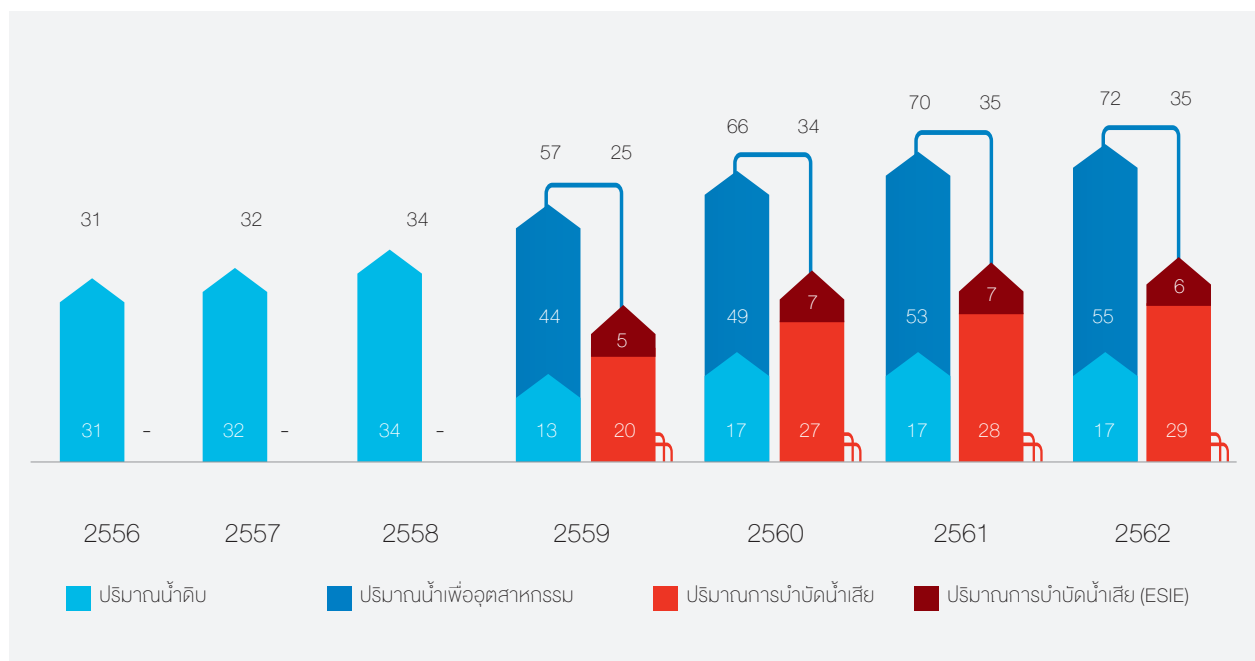
^{4/} บริษัทไม่ได้เช่าสิทธิในการดำเนินธุรกิจบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรม ESIE อย่างไรก็ดี บริษัทบริหารจัดการธุรกิจบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมดังกล่าวซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 32,000 ลบ.ม./วัน

สำหรับการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ESIE นั้น เนื่องจาก ESIE เป็นโครงการที่กลุ่ม WHAID ร่วมทุนกับบริษัท อาหารสยาม จำกัด (มหาชน) ตั้งในปี 2537 และเนื่องจากเป็นข้อตกลงทางธุรกิจ ที่ได้มีการเจรจาและตกลงกันระหว่างกลุ่มผู้ถือหุ้นทั้งสองแล้ว จึงไม่มีการแก้ไขข้อตกลงหรือสัญญาใดๆ ที่มีอยู่แต่แรก

นอกจากการจัดหาน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และให้บริการบำบัดน้ำเสียแล้ว ปัจจุบัน บริษัทยังรับบริหารจัดการธุรกิจสาธารณูปโภคอีกด้วย โดยบริษัทบริหารจัดการการบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรม ESIE ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 32,000 ลบ.ม. ต่อวัน นอกจากนี้ บริษัทบริหารจัดการธุรกิจสาธารณูปโภคใน WHA LP1 ได้แก่ การรับบริหารการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมซึ่งมีความสามารถในการผลิตทั้งหมด 120 ลบ.ม. ต่อวัน และการบริหารจัดการการบำบัดน้ำเสียโดยการบริหารจัดการใน 2 พื้นที่นั้น บริษัทจะได้รับค่าบริการจัดการโดยคิดจากหลักค่าใช้จ่ายทางตรงบวกอัตรากำไร (cost-plus)

ปริมาณการให้บริการสาธารณูปโภคของบริษัท

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม. ต่อปี)



ในปี 2562 บริษัทมีปริมาณน้ำเพื่ออุตสาหกรรมรวมทุกพื้นที่ อุตสาหกรรมที่บริษัทได้เข้าสิทธิในการดำเนินการจากกลุ่ม WHAID เป็น 55.0 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 5

นอกจากนี้ ปริมาณการบำบัดน้ำเสียของบริษัทรวมทุกพื้นที่ อุตสาหกรรมที่บริษัทได้เข้าสิทธิในการดำเนินการจากกลุ่ม WHAID เป็น 35.4 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 1

อย่างไรก็ดี บริษัทมีปริมาณการจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบในพื้นที่ของกลุ่ม WHAID เท่ากับ 16.5 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 2

บริษัทมีนโยบายที่จะจัดให้มีการให้บริการสาธารณูปโภคที่เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มขึ้น และการขยายตัวของพื้นที่อุตสาหกรรมที่บริษัทให้บริการอยู่ปัจจุบัน โดยหากความต้องการของลูกค้าเพิ่มขึ้น หรือพื้นที่อุตสาหกรรมมีการขยายตัวจนถึงระดับที่บริษัทได้กำหนดไว้ที่ประมาณร้อยละ 70 ของขนาดกำลังการผลิตหรือความสามารถในการให้บริการซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ของ กนอ. บริษัทจะพิจารณาเพิ่มความสามารถในการให้บริการ โดยอาจเป็นการเพิ่มกำลังการผลิตในโรงงานเดิม หรือการตั้งโรงงานใหม่ตามการขยายตัวของพื้นที่อุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ

กลยุทธ์ทางการตลาด

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินการธุรกิจสาธารณูปโภค โดยมีกลยุทธ์ทางการตลาดที่สำคัญดังนี้

การขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องควบคู่ไปกับ

การพัฒนานิคมอุตสาหกรรมใหม่ของกลุ่ม WHAID

บริษัทจะดำเนินการขยายระบบสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรมใหม่ของกลุ่ม WHAID ทั้งในประเทศและในต่างประเทศ เพื่อให้บริการจัดจำหน่ายน้ำอุตสาหกรรมและบริหารจัดการบ่อน้ำบาดาลเสียของนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการด้านสาธารณูปโภคและพลังงานยังสามารถนำเสนอบริการน้ำแบบครบวงจรอื่นๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ ทั้งในด้านการบริหารจัดการและด้านการเงิน

กลยุทธ์เชิงรุกในการขยายธุรกิจน้ำในพื้นที่นอกเขต

นิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID

บริษัทมุ่งมั่นที่จะแสวงหาโอกาสทางธุรกิจจากการเติบโตของความต้องการใช้น้ำทั้งน้ำดิบ น้ำเพื่ออุตสาหกรรม และการบริหารจัดการน้ำเสีย ทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริเวณระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) บริษัทจึงอยู่ระหว่างการพัฒนาพันธมิตรทางธุรกิจกับผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยมุ่งเน้นการใช้จุดเด่นในเรื่องความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการทำธุรกิจสาธารณูปโภค ความสามารถในการบริหารต้นทุน และความเข้าใจความต้องการของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในการขยายธุรกิจในพื้นที่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID นอกจากนี้ สำหรับแผนการขยายพื้นที่ให้บริการไปยังพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่ใช่พื้นที่อุตสาหกรรม บริษัทมีแผนจะพัฒนาความสัมพันธ์กับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนในบริเวณนั้นๆ เพื่อพัฒนาความร่วมมือในการให้บริการจัดการและจัดจำหน่ายน้ำ เพื่อรองรับการเติบโตของความต้องการใช้น้ำ

การเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการสำหรับฐานลูกค้าปัจจุบัน และสร้างฐานลูกค้าใหม่

เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีความซับซ้อนและหลากหลายมากขึ้น บริษัทจึงตั้งเป้าที่จะเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ที่จะนำเสนอให้แก่ลูกค้า โดยเน้นการนำเทคโนโลยี Membrane และแนวคิด Reclamation มาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยการเพิ่มชนิดหรือประเภทของน้ำสำหรับผู้ใช้ในภาคอุตสาหกรรม อาทิ การนำน้ำเสีย

กลับมาใช้ใหม่ (Recycled Water/ Reclamation Water) น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ระบบผลิตน้ำจากทะเล (Desalination System) น้ำบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้กับลูกค้า (Wastewater Pre-treatment) เป็นต้น ซึ่งนวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เหล่านี้จะช่วยลดต้นทุนค่าน้ำดิบและนำเสนอทางเลือกให้กับลูกค้า ที่ไม่เพียงแต่ตอบสนองความต้องการลูกค้าของบริษัท ปัจจุบันแต่ยังช่วยสร้างฐานลูกค้าใหม่ให้กับบริษัทอีกด้วย

การขยายธุรกิจไป CLMV โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม

เนื่องจากเป็นตลาดที่มีศักยภาพสูงสุด

บริษัทมีแผนงานในการขยายธุรกิจการให้บริการสาธารณูปโภคไปยังตลาดต่างประเทศในภูมิภาค โดยเฉพาะในประเทศที่มีความต้องการสาธารณูปโภคจำนวนมาก โดยมุ่งเป้าไปที่ประเทศในกลุ่ม CLMV โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม เนื่องจากเป็นประเทศที่มีศักยภาพในด้านปริมาณการใช้น้ำที่เติบโตจากจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น รวมถึงเศรษฐกิจมีอัตราการเติบโตสูงนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของกิจกรรมการผลิตต่างๆ ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้เริ่มดำเนินธุรกิจด้านน้ำในประเทศเวียดนาม โดยจัดตั้งบริษัทย่อยเข้าไปดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 และได้เข้าไปลงทุนในบริษัทน้ำประปาในเวียดนามจำนวน 2 บริษัทในปี 2562 นอกจากนี้ บริษัทยังได้พันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งเป็นบริษัทที่มีศักยภาพในการแสวงหาโอกาสในการลงทุนในธุรกิจน้ำ

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมการใช้น้ำในประเทศไทย

ประเทศไทยถือเป็นหนึ่งในประเทศผู้บริโภคที่ใช้น้ำมากที่สุด ในทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยแบ่งวัตถุประสงค์การใช้น้ำออกได้เป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่ (1) การบริโภคภาคครัวเรือน ได้แก่ การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการท่องเที่ยว และ (2) การบริโภคภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทั้งนี้ อ้างอิงจากแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งจัดทำโดยคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ โดยรายงานการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการท่องเที่ยวปี พ.ศ. 2558 มีความต้องการน้ำอุปโภคบริโภค 4,783 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งในอนาคต ปี พ.ศ. 2580 คาดการณ์ความต้องการน้ำจำนวน 5,991 ล้านลูกบาศก์เมตร และการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2558 ภาคอุตสาหกรรมมีความต้องการ 1,913 ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์ความต้องการน้ำในอนาคต ปี พ.ศ. 2580 จำนวน 3,488 ล้านลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่หลักที่มีโรงงานและกลุ่มอุตสาหกรรม

คือ กรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียง รวมถึงพื้นที่ในภาคตะวันออกซึ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมหลักของประเทศ สำหรับในภาคอื่นๆ อุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากภาคเกษตรและการผลิตเพื่อใช้ในท้องถิ่น

ที่มา : แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

ภาวะอุตสาหกรรมใช้น้ำภาคอุตสาหกรรม

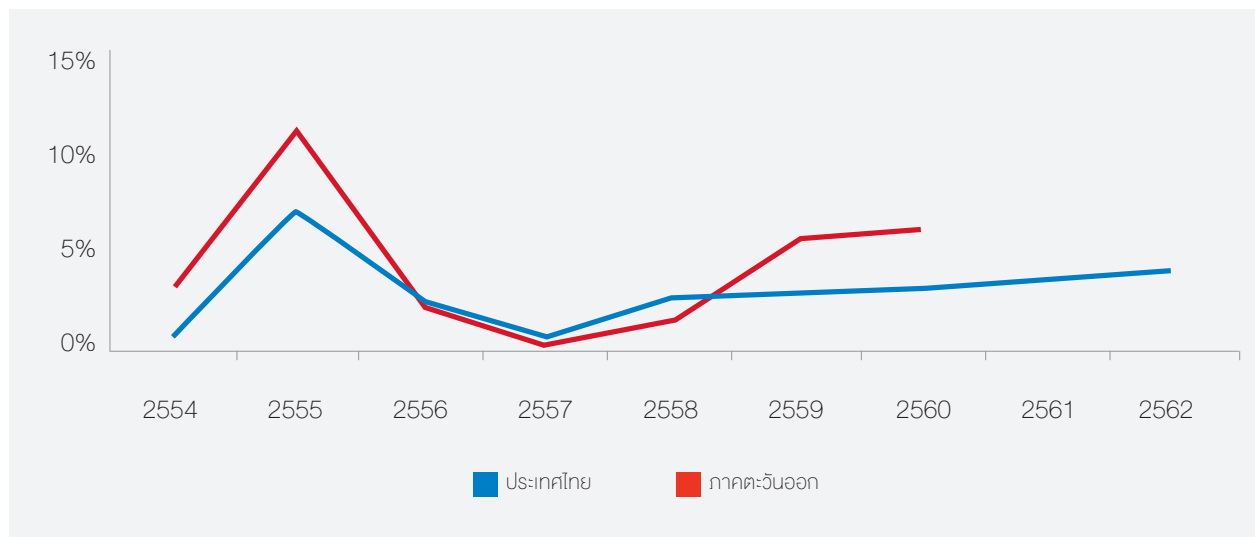
ภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทยมีแนวโน้มเติบโตขึ้น อันเนื่องมาจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งสัญญาณการฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทยบ่งชี้ได้จากดัชนีผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product หรือ GDP) ที่มีแนวโน้มดีขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมา จากสถานการณ์ทางการเมืองที่คลี่คลายมากขึ้น นอกจากนี้เศรษฐกิจโลกปรับตัวขึ้น โดยเฉพาะเศรษฐกิจในประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นคู่ค้าที่สำคัญของประเทศไทย ทำให้ภาคการส่งออกของประเทศไทยดีขึ้น นอกจากนี้ การที่รัฐบาลมีนโยบายที่จะพัฒนา Eastern Economic Corridor (EEC) เพื่อส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่ชายฝั่งภาคตะวันออก ซึ่งมีรายได้คิดเป็นประมาณร้อยละ 20.0 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมทั้งหมดของประเทศ และเพื่อพัฒนาระบบโลจิสติกส์ โดยเฉพาะท่าเรือแหลมฉบัง, ท่าเรือมาบตาพุด

หรือการพัฒนาพื้นที่สนามบินอู่ตะเภา โดยมีเป้าหมายที่จะเป็นจุดศูนย์กลางสำหรับการขนส่ง เพื่อเชื่อมต่อไปยังประเทศต่างๆ ในภูมิภาคอาเซียน

ทั้งนี้ ธนาคารแห่งประเทศไทย คาดการณ์ว่า GDP ของประเทศไทย จะเติบโตประมาณร้อยละ 1.5-2.0 ในปี 2563 (ข้อมูล ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2563)

ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา เขตพื้นที่ภาคตะวันออก ซึ่งเป็นพื้นที่ที่บริษัทดำเนินธุรกิจอยู่ เป็นเขตที่มีความเติบโตของเศรษฐกิจสูงกว่าการเติบโตของเศรษฐกิจโดยรวม เนื่องจากเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม จึงมีการเติบโตของตัวเลขทั้งสำหรับการอุปโภคบริโภคในประเทศ และสำหรับการส่งออกต่างประเทศ โดยเขตพื้นที่ภาคตะวันออกมีอัตราการเติบโตในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (2556-2560) เฉลี่ยร้อยละ 3.4 ต่อปี เมื่อเทียบกับอัตราการเติบโตเฉลี่ยของทั้งประเทศในช่วงเวลาเดียวกันที่ร้อยละ 2.5 ต่อปี ทั้งนี้ ในปี 2561-2562 รัฐบาลได้เร่งรัดให้เกิดการลงทุนและดำเนินการในพื้นที่ EEC อย่างเป็นรูปธรรม โดยเห็นได้จากโครงการฯ ที่ได้รับการอนุมัติและได้มีการเปิดให้เอกชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุนในช่วงที่ผ่านมา ทำให้นักลงทุนมีความเชื่อมั่นต่อประเทศไทยและโดยเฉพาะพื้นที่ EEC เพิ่มขึ้น

อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวม (GDP) ภายในประเทศและในพื้นที่ภาคตะวันออก



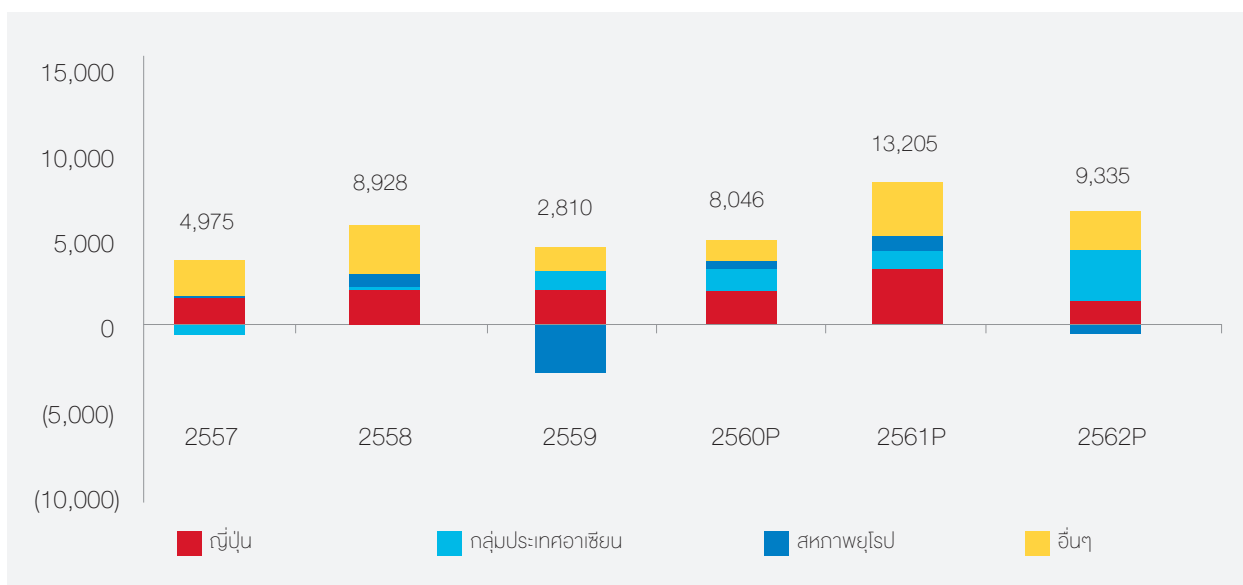
ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สถิติการยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนของต่างชาติในปี 2562 มีโครงการยื่นขอรับการส่งเสริมจำนวน 991 โครงการ มูลค่าเงินลงทุน 506,230 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2561 จำนวนโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ส่วนมูลค่าลดลงร้อยละ 7

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

มูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศ (FDI)

(หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ)



ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : ปี 2562 คือ ตัวเลขประมาณการตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง พฤศจิกายน

การยื่นแบบคำขอรับการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในปี 2562 มีมูลค่าทั้งหมดประมาณ 756.1 พันล้านบาท ลดลงจากปี 2561 คิดเป็นร้อยละ 16.2

ทั้งนี้ คำขอรับการส่งเสริมการลงทุนส่วนมากจะมาจากผู้ประกอบการที่เป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดระยองและชลบุรี โดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 27.8 ของจำนวนคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั้งหมด และประมาณร้อยละ 54.9 ของมูลค่าโครงการทั้งหมด ในปี 2562 เนื่องจากเขตพื้นที่ดังกล่าวเป็นฐานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและยานยนต์ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในประเทศไทย

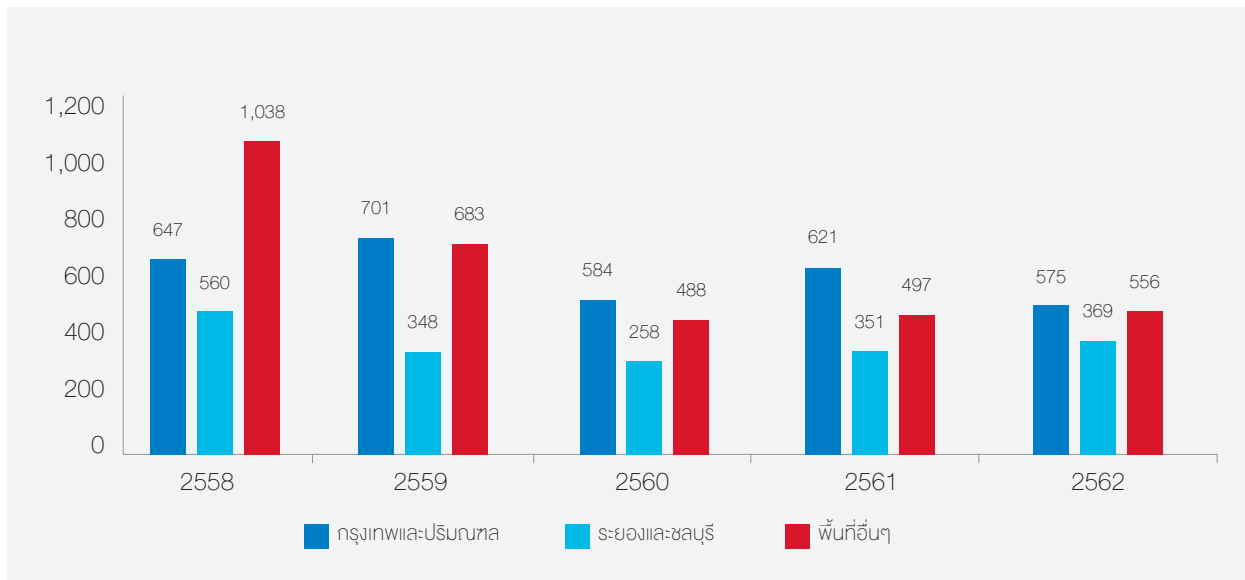
การอนุมัติค่าขอการส่งเสริมการลงทุนของประเทศไทย

ค่าขอที่ได้รับการอนุมัติ	2558	2559	2560	2561	2562
จำนวนโครงการ	2,245	1,732	1,330	1,469	1,500
มูลค่าค่าขอ (พันล้านบาท)	810.4	867.5	631.1	549.5	447.4

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

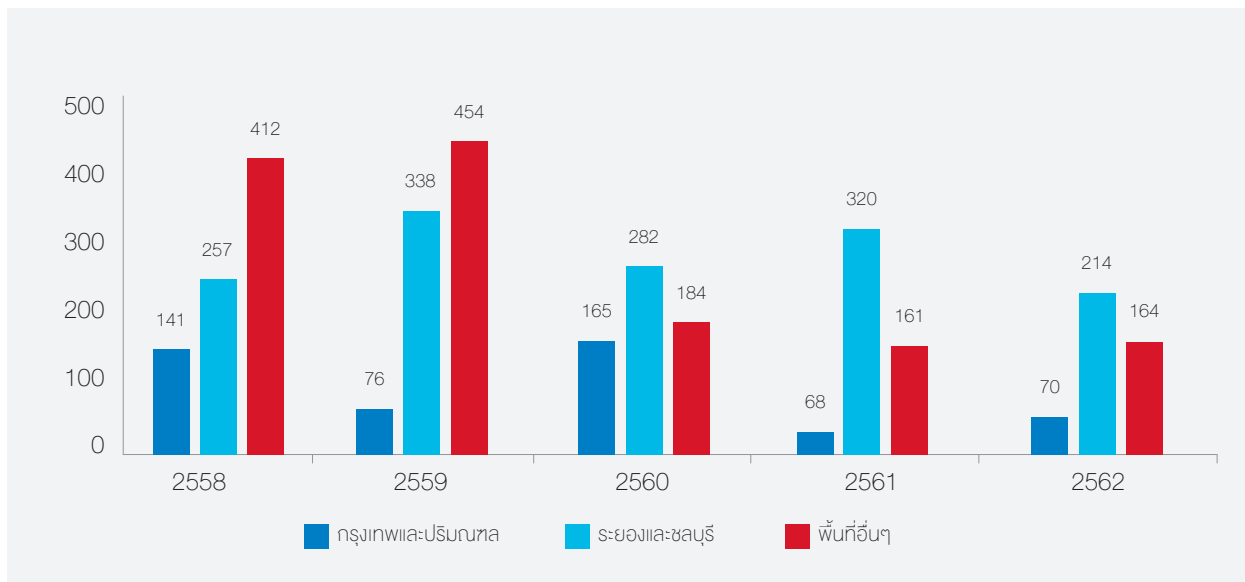
แหล่งที่ตั้งของโครงการที่ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุน

จำนวนโครงการที่ได้รับการอนุมัติ (โครงการ)



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

มูลค่าโครงการ (พันล้านบาท)



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ธุรกิจพลังงาน

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในลักษณะการเข้าถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ทั้งที่ตั้งอยู่ในประเทศและต่างประเทศ โดยมีโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าลงทุนเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 30 โครงการ ซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมประมาณ 2,588 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นรวมประมาณ 559 เมกะวัตต์ และธุรกิจจัดจำหน่ายและค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Distribution) กลุ่มบริษัทเข้าลงทุนเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว 2 โครงการ มีความสามารถในการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ รวมประมาณ 3,000,000 ล้านบีทียูต่อปี หรือคิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้น 1,050,000 ล้านบีทียูต่อปี นอกจากนี้มีโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างก่อสร้างที่กลุ่มบริษัทเข้าไปลงทุนมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมประมาณ 24.4 เมกะวัตต์ และคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นรวมประมาณ 24.4 เมกะวัตต์

ตารางสรุปโครงการโรงไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทผู้ผลิต	สัดส่วนการลงทุน	กำลังการผลิตติดตั้ง	กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น	COD
1) ข้อมูลของโครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว							
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มไกลว์							
เท็คโกล-วัน	นิคมอุตสาหกรรมบาศพุด	พลังงานความร้อนใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	IPP	35.00%	ไฟฟ้า 660 MW	231 MW	ส.ค. 2555
ไกลว์ โอเพิร์ฟ	WHA CIE 1	พลังงานความร้อนร่วมที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	IPP	5.00%	ไฟฟ้า 713 MW	36 MW	ม.ค. 2546
ห้วยเหาะ พาวเวอร์	ประเทศ สปป. ลาว	พลังงานน้ำ	IPP	12.75%	ไฟฟ้า 152 MW	19 MW	ก.ย. 2542
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มกัลฟ์							
กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล	WHA RIL	พลังงานความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชันที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า 123 MW	31 MW	พ.ค. 2556
					ไอน้ำ 8 TPH	2 TPH	
					น้ำเย็น 4,600 RT	1,150 RT	
กัลฟ์ โซลาร์ เคาเคอส	WHA PL1	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า 0.25 MW	0.06 MW	ส.ค. 2557
กัลฟ์ โซลาร์ บีวี	WHA CIE	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า 0.13 MW	0.03 MW	มี.ย. 2557
กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 1	WHA ESIE 1	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า 0.13 MW	0.03 MW	ส.ค. 2557
กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 2	ESIE	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า 0.09 MW	0.02 MW	ม.ค. 2558
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มกันกุล							
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17	ดับบลิวเอชเอ เมกกะ โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ ฝั่งน้อย 61 อยูรยา	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า 1.00 MW	0.73 MW	ก.ค. 2557
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3	ดับบลิวเอชเอ เมกกะ โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนา ตราด กม.18	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า 0.83 MW	0.62 MW	เม.ย. 2557
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6	ดับบลิวเอชเอ เมกกะ โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนา ตราด กม.18	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า 0.83 MW	0.62 MW	เม.ย. 2557

โครงการ โรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภท โรงไฟฟ้า	ประเภท ผู้ผลิต	สัดส่วน การลงทุน	กำลังการผลิตติดตั้ง			กำลังการผลิต ตามสัดส่วน การถือหุ้น		COD
ดับบลิวเอชเอ กั้น กุล กรีนโซลาร์รูฟ 1	ดับบลิวเอชเอ เมกกะ โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนา ตราด กม.18	พลังงานแสงอาทิตย์	VSP	74.99%	ไฟฟ้า	0.64	MW	0.48	MW	เม.ย. 2557
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่ม บี.กริม เพาเวอร์										
บี .กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1	WHA CIE 1	พลังความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่นที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	130	MW	33	MW	พ.ย. 2559
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมกับบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด										
กัลฟ์ วัฑ์พี	ESIE	พลังความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่นที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	137	MW	34	MW	พ.ค. 2560
					ไอน้ำ	20	TPH	5	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 1	ESIE	พลังความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่นที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	134	MW	34	MW	ก.ค. 2560
					ไอน้ำ	30	TPH	8	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 2	ESIE	พลังความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่นที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	134	MW	34	MW	ก.ย. 2560
					ไอน้ำ	30	TPH	8	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 3	WHA ESIE 1	พลังความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่นที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	130	MW	32	MW	พ.ย.2560
					ไอน้ำ	25	TPH	6	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 4	WHA ESIE 1	พลังความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่นที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	130	MW	32	MW	ม.ค. 2561
					ไอน้ำ	25	TPH	6	TPH	
กัลฟ์ เอ็มแอลแอล 2	WHA RIL	พลังความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่นที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	127	MW	32	MW	ม.ค. 2562
					ไอน้ำ	10	TPH	3	TPH	
ชลบุรี คลื่นเอ็นเนอร์ยี	WHA CIE	พลังงานขยะ	VSP	33.33%	ไฟฟ้า	8.6	MW	2.9	MW	พ.ย. 2562
โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	-	พลังงานแสงอาทิตย์	Private PPA	100%	ไฟฟ้า	6.4	MW	6.4	MW	พ.ค. 2561 - ส.ค. 2562
					ไฟฟ้า	2,588	MW	559	MW	
					ไอน้ำ	148	TPH	38	TPH	
					น้ำเย็น	4,600	RT	1,150	RT	
รวม										
2) ข้อมูลของโครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง										
โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	-	พลังงานแสงอาทิตย์	Private PPA	100%	ไฟฟ้า	24.4	MW	24.4	MW	ไตรมาส 1/2563 -
					ไตรมาส 3/2563					
					ไฟฟ้า	24.4	MW	24.4	MW	
รวม										

โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่เปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว

1. บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด

โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง มีขนาดกำลังการผลิต 660 เมกะวัตต์ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กับ กฟผ. ภายใต้รูปแบบของโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ โดยจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันที่เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนสิงหาคม 2555

ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้า เกิดโค-วัน ผ่านบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัท ถือหุ้นร้อยละ 99.99) ในสัดส่วนร้อยละ 35 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่บริษัทในกลุ่มโกลว์ เป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 65 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

2. บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด

โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (WHA CIE 1) จังหวัดชลบุรีมีขนาดกำลังการผลิต 713 เมกะวัตต์ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กับ กฟผ. ภายใต้รูปแบบของโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ โดยจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันที่เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2546

ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นในบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มโกลว์ ถือหุ้นในบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 95 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

3. บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด

บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด เป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเจ้าของและประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำมีกำลังการผลิต 152 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในแขวงอัตตะปือ ทางตอนใต้ของ สปป.ลาว โดยได้รับสัมปทานจากรัฐบาล สปป.ลาวเป็นระยะเวลา 30 ปี ในรูปแบบ Build-Operate-Transfer ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ไปเมื่อเดือนกันยายน 2542 โดยมีความสามารถในการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 126 เมกะวัตต์ โดยปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้กับ กฟผ. ในแต่ละปีจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำที่มีในแต่ละปี โดยบริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด จะจัดทำประมาณการ

ไฟฟ้าที่ผลิตได้ในแต่ละปีเป็นรายเดือนให้กฟผ. และ Electricite du Laos (EDL) จำนวน 2 เมกะวัตต์เป็นระยะเวลา 30 ปีนับตั้งแต่ดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในบริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด ทางอ้อมโดยถือหุ้นผ่าน บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด (ซึ่งถือหุ้นใน บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัดในสัดส่วนร้อยละ 25) ในสัดส่วนร้อยละ 51 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มโกลว์ถือหุ้นในบริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัดในสัดส่วนที่เหลือ ดังนั้นจึงทำให้การถือหุ้นโดยรวมของบริษัทในบริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด จึงคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 12.75 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด สำหรับกลุ่มโกลว์มีการถือหุ้นผ่าน บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด ทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมทั้งหมดคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 67.25 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด และ EDL-Generation Public Company Limited (EDL-Gen) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 20 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

4. บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด เป็นเจ้าของและประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้ากัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ ในรูปแบบโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ Small Power Producer (SPP) ประเภทสัญญา Firm ปัจจุบันมีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งทั้งหมด 123 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. จำนวน 90 เมกะวัตต์ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งมีอายุ 25 ปี จากวันเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤษภาคม 2556 นอกจากนั้น โรงไฟฟ้ากัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล ยังได้ทำสัญญาเพื่อจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเย็นให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง (WHA RIL)

ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้ากัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล ผ่านบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่บริษัทในกลุ่มกัลฟ์ เป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

5. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กัลป์ โซลาร์

บริษัท กัลป์ โซลาร์ จำกัด เป็นเจ้าของและประกอบธุรกิจ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ภายใต้รูปแบบโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จำนวน 4 โครงการ มีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 0.6 เมกะวัตต์ และจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ.และ กฟน. โดยแบ่งเป็นรายบริษัทดังนี้

1. บริษัท กัลป์โซลาร์ เคเคเอส จำกัด มีกำลังผลิต 0.25 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในตำบลบลิวเอชเอ โลจิสติกส์พาร์ค 1 (WHA LP 1) เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2557
2. บริษัท กัลป์ โซลาร์ บีวี จำกัด มีกำลังผลิต 0.13 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมตำบลบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (WHA CIE 1) เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนมิถุนายน 2557
3. บริษัท กัลป์ โซลาร์ ทีเอส 1 จำกัด มีกำลังผลิต 0.13 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมตำบลบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 (WHA ESIE 1) เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนสิงหาคม 2557
4. บริษัท กัลป์ โซลาร์ ทีเอส 2 จำกัด มีกำลังผลิต 0.09 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ESIE) เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2558

ทั้งนี้ บริษัท ตำบลบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นในบริษัท กัลป์ โซลาร์ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มกัลป์ ถือหุ้นในบริษัท กัลป์ โซลาร์ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

6. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลบลิวเอชเอ กันกุล

กลุ่มบริษัทตำบลบลิวเอชเอ กันกุล เป็นเจ้าของและประกอบธุรกิจ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ภายใต้รูปแบบโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จำนวน 4 โครงการ มีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 3.3 เมกะวัตต์ และจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 2.3 เมกะวัตต์ และ กฟน. จำนวน 1.0 เมกะวัตต์ โดยแบ่งเป็นรายบริษัทดังนี้

1. บริษัท ตำบลบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 1.0 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ วังน้อย 61 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนกรกฎาคม 2557

2. บริษัท ตำบลบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.83 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557
3. บริษัท ตำบลบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.83 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557
4. บริษัท ตำบลบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.64 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557

ทั้งนี้ บริษัท ตำบลบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นในกลุ่มบริษัทตำบลบลิวเอชเอ กันกุล คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มกันกุล ถือหุ้นในกลุ่มบริษัท ตำบลบลิวเอชเอ กันกุล คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

7. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ตำบลบลิวเอชเอ) 1 จำกัด

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ตำบลบลิวเอชเอ) 1 จำกัด เป็นเจ้าของและประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (ตำบลบลิวเอชเอ) 1 ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมตำบลบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (WHA CIE 1) เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ ในรูปแบบโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ Small Power Producer (SPP) ประเภทสัญญา Firm ซึ่งกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งทั้งหมด 130 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. จำนวน 90 เมกะวัตต์ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2559 นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (ตำบลบลิวเอชเอ) 1 ยังได้ทำสัญญาเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ใน WHA CIE 1

ทั้งนี้ บริษัท ตำบลบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นในบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ตำบลบลิวเอชเอ) 1 จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มบี.กริม เพาเวอร์ ถือหุ้นในบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ตำบลบลิวเอชเอ) 1 จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

8. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ ที่ร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

กลุ่มบริษัทและบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ร่วมเป็นเจ้าของ โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติตามรูปแบบโครงการผู้ผลิต ไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ประเภทสัญญา Firm จำนวน 4 โครงการ ดังต่อไปนี้

1. บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ วิทีพี ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งทั้งหมด 137.0 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 20 ตันต่อชั่วโมง โดยจะเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤษภาคม 2560
2. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 1 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งทั้งหมด 134 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 30 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนกรกฎาคม 2560
3. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 134 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 30 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนกันยายน 2560
4. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 3 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 (WHA ESIE 1) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 130 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 25 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560
5. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 4 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 (WHA ESIE 1) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 130 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 25 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมกราคม 2561
6. บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ เอ็นแอลแอล ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง (WHA RIL) อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 127 เมกะวัตต์และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 10 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมกราคม 2562

ทั้งนี้บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นใน โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ได้ลงทุนในสัดส่วนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

9. โครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมที่ร่วมลงทุน กับบริษัท โกลว์ พลังงาน (จำกัด) มหาชน และบริษัท สุเอช เอเชีย จำกัด

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม ชลบุรี คลีนเอเนเนอร์ยี่ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (WHA CIE 1) จังหวัดชลบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 8.6 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ไปเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2562

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง บมจ. โกลว์ พลังงาน (บริษัทย่อยของบมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่) ร่วมกับ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อยของ บมจ. ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์) และบริษัท สุเอช เอเชีย จำกัด เพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะอุตสาหกรรม โดยทั้งสามบริษัท ถือหุ้นในสัดส่วนที่เท่ากัน

10. โครงการระบบท่อจัดจำหน่ายและค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ ที่ร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์ยี่ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีดี 2 เป็นโครงการระบบท่อจัดจำหน่ายและค้าปลีกก๊าซธรรมชาติให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และโครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีดี 4 ที่นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 (WHA ESIE 4) ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน มิถุนายน 2562

11. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา บริษัทได้เข้าดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารคลังสินค้าทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมและคลังสินค้าของกลุ่ม WHA และภายนอก ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 6.4 เมกะวัตต์

โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

บริษัทได้เข้าดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมทั้งในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของ WHAID และภายนอก อยู่ระหว่างก่อสร้าง ซึ่งมีขนาดกำลังผลิตรวม 24.4 เมกะวัตต์

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจของบริษัท

กลยุทธ์การจัดจำหน่ายพลังงานในราคาที่ถูกว่าคู่แข่ง

บริษัทมีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีพลังงาน ความเข้าใจในความต้องการของลูกค้า การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ทั้งทางด้านการดำเนินการและด้านต้นทุนทางการเงิน ซึ่งนำไปสู่การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมตอบโจทย์ต่อความต้องการของลูกค้าและในราคาที่ถูกว่าคู่แข่งซึ่งเป็นการช่วยลดต้นทุนการผลิตให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม

กลยุทธ์ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าสำหรับใช้ในเฉพาะพื้นที่ (Captive Energy)

บริษัทอยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าสำหรับใช้ในเฉพาะพื้นที่ โดยเฉพาะโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Gas-fired Cogeneration Power Plant) เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่อุตสาหกรรมต่างๆ โดยเริ่มจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA ซึ่งจะช่วยให้อุตสาหกรรมไฟฟ้าที่จัดจำหน่ายให้กับลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ มีความมั่นคงขึ้นกว่าในปัจจุบัน เพราะจะสามารถบริหารจัดการผลิตไฟฟ้าจากหน่วยผลิตประเภทต่างๆ ให้คุ้มค่าและสอดคล้องกับลักษณะการใช้พลังงานของผู้ใช้พลังงานในพื้นที่นั้นๆ รวมถึงมีต้นทุนการผลิตไอน้ำที่ต่ำ นอกจากนั้นยังช่วยลดการสูญเสียพลังงานจากการจำหน่ายไฟฟ้าผ่านระบบสายส่งในระยะทางไกล

การศึกษาและพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงาน

Smart Energy และ Smart Microgrid

นิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA

บริษัทอยู่ในระหว่างการศึกษาและพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงานด้านต่างๆ ได้แก่ โครงสร้างตลาดไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น Peer-to-Peer Energy Trading ศึกษาโครงสร้างอัตราค่าบริการรูปแบบใหม่ เช่น Net Metering, Net Billing ศึกษาเทคโนโลยีใหม่ เช่น ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage) ศึกษาการจัดการและการปฏิบัติการระบบไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น ระบบไมโครกริด (Microgrid) ฯลฯ ในบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA โดยมีเป้าหมายเพื่อรองรับกระแสความเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมพลังงานสู่การผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวและการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและเพิ่ม

เสถียรภาพด้านพลังงานให้แก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม และเพิ่มโอกาสการลงทุนให้กับบริษัท

กลยุทธ์ในการขยายธุรกิจไปยังต่างประเทศ

บริษัทมีแผนในการขยายธุรกิจพลังงานดังที่กล่าวมาข้างต้นไปยังตลาดต่างประเทศ โดยเฉพาะในประเทศที่มีอัตราการเติบโตของจำนวนประชากรและทางเศรษฐกิจสูง และมีความต้องการพลังงานจำนวนมาก เช่น ประเทศในกลุ่ม CLMV โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม ซึ่งเป็นประเทศที่มีศักยภาพ และนำลงทุน ทั้งนี้ บริษัทอยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อเข้าลงทุนโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) มีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าระยะยาวให้กับการไฟฟ้าเวียดนามหรือ EVN

ภาวะอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย เป็นระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานที่ถูกกำกับดูแลการดำเนินงานโดย กระทรวงพลังงาน (กน.) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เพื่อพัฒนาและจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศให้มีความมั่นคงและยั่งยืน แต่เดิมการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยมีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าแต่เพียงผู้เดียว ต่อมาเนื่องจากแนวโน้มความต้องการใช้ไฟฟ้ามีเพิ่มขึ้นจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชาชน รัฐบาลจึงได้มีการส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้ามากขึ้นเพื่อลดภาระของ กฟผ. ในการลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 รัฐบาลได้มีนโยบายเพิ่มบทบาทของภาคเอกชนในการผลิตไฟฟ้าและเปิดโอกาสให้เข้าร่วมประมูลการสร้างโรงไฟฟ้าได้ ทำให้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 ได้มีผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (Independent Power Producer: IPP) และผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer: SPP) เข้ามามีบทบาทในการผลิตไฟฟ้าในระบบของประเทศ และต่อมาในปัจจุบันเนื่องจากมีการสนับสนุนให้มีการใช้พลังงานหมุนเวียนในการผลิตไฟฟ้า จึงได้มีผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer: VSPP) เข้ามามีบทบาทเพิ่มในอุตสาหกรรมไฟฟ้าของประเทศ และในช่วงที่ผ่านมาต้นทุนอุปกรณ์ผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ได้ตกลงอย่างรวดเร็ว ทำให้มีผู้ประกอบการจำนวนมากลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์เพื่อใช้เองหรือจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้ไฟในโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการขนาดใหญ่ อื่นๆ เนื่องจากสามารถผลิตพลังงานได้ในราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วยที่ต่ำกว่าการซื้อไฟจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) หรือ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทตั้งเป้าหมายเป็นบริษัทชั้นนำของประเทศในการให้บริการสาธารณูปโภคและพลังงาน โดยบริษัทได้ตระหนักถึงปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นภายใต้การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายในและภายนอก รวมถึงสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อประกอบการธุรกิจ บริษัทจึงได้ประเมินความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญต่างๆ ตลอดจนผลกระทบของความเสี่ยงต่างๆ ดังกล่าวต่อธุรกิจของบริษัท โดยแบ่งออกเป็น 4 ด้านหลัก กล่าวคือ ด้านกลยุทธ์ (Strategy) ด้านการดำเนินงาน (Operation) ด้านการเงิน (Financial) และด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบและอื่นๆ (Compliance) และแบ่งแยกตามประเภทของธุรกิจหลัก (ธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงาน) ของบริษัท ดังต่อไปนี้

ปัจจัยเสี่ยงด้านกลยุทธ์

ธุรกิจน้ำ

รายได้หลักของธุรกิจน้ำมาจากลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ณ ปัจจุบัน บริษัทมีรายได้ในจำนวนที่มีนัยสำคัญมาจากการประกอบธุรกิจน้ำในเขตนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่พัฒนาและบริหารจัดการโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่ม WHAID”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 42.9 และร้อยละ 44.7 ของรายได้ทั้งหมดของบริษัท ในปี 2561 และ 2562 ตามลำดับ

แม้ว่าบริษัทจะได้ลงนามในสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าสิทธิกับกลุ่ม WHAID เพื่อให้มีสิทธิในการประกอบธุรกิจน้ำในนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ทั้งสำหรับโครงการปัจจุบันและโครงการในอนาคต เป็นระยะเวลา 50 ปี แต่หากกลุ่ม WHAID ไม่ขยายธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมในอนาคต ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ และบริษัทไม่มีลูกค้าภายนอกนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID เพิ่มเติม รายได้ของบริษัทอาจไม่เติบโตอย่างมีสาระสำคัญในอนาคต หรือหากสัญญาเช่าสิทธิสิ้นสุดลงเมื่อครบ



กำหนดระยะเวลา 50 ปี โดยไม่มีการต่ออายุ และบริษัทไม่มีลูกค้าภายนอกนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID มาชดเชย รายได้ของบริษัทอาจลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งเหตุดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญได้ เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจึงพิจารณาคัดเลือกโครงการลงทุนที่ให้อัตราผลตอบแทนภายในส่วนของผู้ถือหุ้น (Equity Internal Rate of Return) ในระดับที่เหมาะสม และศึกษาและวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) รวมถึงการศึกษาผลกระทบจากปัจจัยต่างๆ (Sensitivity Analysis) อย่างละเอียด และหากเป็นโครงการร่วมทุน (Joint Venture) บริษัทก็มีนโยบายเลือกผู้ร่วมลงทุนอย่างรอบคอบ โดยพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ ฐานะทางการเงิน และประวัติผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในอดีตของผู้ร่วมลงทุนอีกด้วย

ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่เพียงบางราย

เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหลักของธุรกิจน้ำของบริษัทซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วยลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มพลังงาน และกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ และเป็นหลัก ซึ่งมีการใช้น้ำคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 37 ร้อยละ 26 และร้อยละ 11 ของรายได้จากธุรกิจน้ำทั้งหมดของบริษัท ในปี 2562 ตามลำดับ นอกจากนี้ ลูกค้ารายใหญ่ของบริษัท 10 รายแรกส่วนใหญ่เป็นลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และโรงไฟฟ้า โดยรายได้ของบริษัทจากลูกค้ารายใหญ่นี้คิดเป็นร้อยละ 66.4 และร้อยละ 62.0 ของรายได้จากธุรกิจน้ำของบริษัท ในปี 2561 และปี 2562 ดังนั้น หากธุรกิจ หรือสภาวะการลงทุนของกลุ่มอุตสาหกรรม หรือลูกค้ารายใหญ่นี้ดังกล่าวลดลง หรือชะลอตัวลง อาจทำให้ความต้องการใช้น้ำ และระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ ของลูกค้ากลุ่มดังกล่าวลดลง ซึ่งเหตุดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถในการทำกำไร และผลการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงและผลกระทบจากปัจจัยดังกล่าว เพื่อลดความเสี่ยง 1) บริษัทได้มีการเฝ้าติดตามการใช้น้ำของลูกค้าอย่างใกล้ชิด 2) สอบถามและทบทวนแผนการใช้น้ำกับลูกค้ากลุ่มดังกล่าวเป็นระยะๆ และ 3) เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากปัจจัยดังกล่าวในระยะยาว บริษัทจึงมีนโยบายและแผนงานในการเพิ่มผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า อาทิ เช่น การให้บริการน้ำอุตสาหกรรมประเภทพิเศษ (Specific Industrial Water) หรือระบบน้ำอาร์โอ

(Reverse Osmosis) เพื่อสามารถเจาะกลุ่มลูกค้าหลากหลายมากขึ้น รวมถึงการวางแผนการตลาดในการเจาะกลุ่มลูกค้านอกนิคม เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล ฯลฯ ในพื้นที่ที่เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจที่สำคัญอีกด้วย

ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายน้ำดิบรายใหญ่

บริษัทดำเนินธุรกิจให้บริการสาธารณูปโภค โดยผลิตและจัดจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งต้องใช้น้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักที่สำคัญ โดยค่าใช้จ่ายน้ำดิบเฉลี่ยคิดเป็นประมาณร้อยละ 65 ของต้นทุนรวมในปัจจุบัน บริษัทจัดหาหน้าดิบจากผู้จัดจำหน่ายน้ำดิบรายใหญ่ 3 ราย เป็นหลัก ได้แก่ 1) บริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (“อีสต์วอเตอร์”) ซึ่งเป็นผู้ได้รับสัมปทานรายใหญ่ในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด 2) กรมชลประทาน และ 3) กลุ่ม WHAID ได้แก่ น้ำจากบ่อน้ำธรรมชาติพื้นที่ของกลุ่ม WHAID ในสัดส่วนร้อยละ 84 ร้อยละ 11 และร้อยละ 5 ตามลำดับ โดยกลุ่ม WHAID เป็นตัวกลางในการจัดซื้อน้ำดิบจากสองแหล่งแรก อย่างไรก็ตาม บริษัทสามารถจัดซื้อน้ำดิบโดยตรงจาก อีสต์วอเตอร์ และกรมชลประทานได้

ดังนั้น หากอีสต์วอเตอร์ กรมชลประทาน หรือกลุ่ม WHAID ไม่สามารถจัดหาหน้าดิบให้แก่บริษัทได้ตามปริมาณและในเวลาที่ต้องการ หรือเกิดภาวะขาดแคลนน้ำดิบ หรือหากราคาน้ำดิบสูงขึ้น เหตุการณ์ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา บริษัทมีแผนงานเพื่อลดความเสี่ยงจากการมีแหล่งน้ำดิบจากผู้บริการน้อยรายและหรือจัดหาคุณภาพของน้ำดิบ 1) บริษัทมีการติดตามสถานการณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดิบตามธรรมชาติ และมีแผนในการสร้างอ่างกักเก็บน้ำ (Reservoirs) ในบางนิคมอุตสาหกรรมตามความเหมาะสม 2) มีแผนการจัดหาแหล่งน้ำดิบตามธรรมชาติเพิ่มเติมนอกเหนือจากแหล่งที่ใช้เป็นประจำ 3) รวมถึงมีแผนในการนำเทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียให้เป็นน้ำดีเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycled Water) อีกด้วย 4) นอกจากนั้นบริษัทได้มีการติดตามและประสานงานกับลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อวางแผนการใช้น้ำและการส่งน้ำได้อย่างเพียงพอ และประสานงานกับผู้จำหน่ายน้ำดิบและเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขอย่างสม่ำเสมอ ด้วยมาตรการป้องกันที่ดำเนินการมาแล้วข้างต้น บริษัทมั่นใจได้ว่าจะมีแหล่งน้ำดิบที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอในการผลิตและจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่อง

ธุรกิจพลังงาน

ความเสี่ยงจากการลงทุนในกิจการซึ่งบริษัทไม่มีอำนาจควบคุมกิจการ

ในปัจจุบัน บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจพลังงานโดยการเข้าซื้อหุ้นในธุรกิจพลังงานต่างๆ รายได้จากธุรกิจพลังงานทั้งหมดของบริษัทเกิดจากการลงทุนในบริษัทต่างๆ ซึ่งประกอบธุรกิจพลังงาน และมีฐานะเป็นบริษัทร่วมของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงไม่มีอำนาจควบคุมกิจการ การบริหารงานของบริษัทซึ่งประกอบกิจการพลังงานดังกล่าว ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการของบริษัทดังกล่าว แม้ว่าผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจพลังงาน บริษัทก็อาจมีความเสี่ยงจากการลงทุนในธุรกิจพลังงานดังกล่าว บริษัทรับรู้รายได้จากการลงทุนในธุรกิจพลังงานดังกล่าวในรูปแบบของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า และเงินปันผล ทั้งนี้ บริษัทบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการคัดเลือกผู้ร่วมทุนที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเมื่อลงทุนในบริษัทร่วมต่างๆ และการเป็นลงทุนแต่เพียงผู้เดียวในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ต่างๆ

ปัจจัยเสี่ยงด้านการดำเนินงาน

ธุรกิจน้ำ

ความเสี่ยงจากความสามารถในการปรับขึ้นของราคาค่าบริการสาธารณูปโภคในเขตนิคมอุตสาหกรรม

มาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 (ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) กำหนดว่า “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีอำนาจกำหนดราคาขาย ค่าเช่า และค่าเช่าซื้ออสังหาริมทรัพย์ หรือ สหกรณ์ทรัพย์ และค่าบำรุงรักษาสินอำนวยความสะดวก ตลอดจนค่าบริการในการนิคมอุตสาหกรรมนั้น ทั้งนี้ ตามความเหมาะสมในด้านธุรกิจ” ดังนั้น อำนาจในการประกาศและปรับเพิ่มค่าบริการสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และค่าบริการบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรม เป็นต้น ในเขตนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ จึงอยู่ที่ กนอ. โดยบริษัทไม่สามารถเรียกเก็บค่าบริการสาธารณูปโภคเกินกว่าอัตราที่ กนอ. กำหนด ดังนั้น บริษัทจึงมีความเสี่ยงในกรณีที่ กนอ. ไม่อนุมัติให้บริษัทปรับเพิ่มค่าบริการสาธารณูปโภคตามต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไป หรือเพื่อให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด อนึ่ง ไม่มีข้อกำหนดให้บริษัทต้องขออนุมัติอัตราค่าบริการสาธารณูปโภคที่เรียกเก็บในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพและความเสียหายของระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท อาจมีการเสื่อมสภาพไปตามระยะเวลาการใช้งาน หรือได้รับความเสียหายในระหว่างการปฏิบัติงาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโดยตรงทำให้กระบวนการผลิตและจัดส่งน้ำเพื่ออุตสาหกรรม หรือระบบบริหารจัดการน้ำเสียต้องหยุดชะงักลง หากบริษัทไม่สามารถซ่อมแซมให้เสร็จสมบูรณ์ได้ภายในระยะเวลาอันสมควร นอกจากจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการสร้างรายได้ และกระแสเงินสดของบริษัทแล้ว ยังอาจส่งผลให้บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขภายใต้สัญญาเช่าสิทธิที่กำกับกลุ่ม WHAID และกับลูกค้าของบริษัทอีกด้วย และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญได้

เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้มีการตรวจสอบระบบน้ำอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการจัดแผนการซ่อมบำรุงระบบการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมอย่างเหมาะสม โดยวัตถุประสงค์ของแผนการซ่อมบำรุงจะมุ่งเน้นการซ่อมแซมระบบน้ำส่วนที่ชำรุดหรือเสียหาย รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานของระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่มีการซ่อมแซมระบบน้ำ หากมีความจำเป็นต้องหยุดกระบวนการผลิตและจัดส่งน้ำเป็นการชั่วคราว ทางบริษัทจะแจ้งให้ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมทราบเป็นการล่วงหน้า และมีการจัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองเพื่อทดแทนระบบน้ำหลักเป็นการชั่วคราว จนกว่าระบบการผลิตและจำหน่ายน้ำหลักจะซ่อมแซมเสร็จสมบูรณ์ นอกจากนี้บริษัทยังได้จัดทำประกันทรัพย์สินกับบริษัทประกันภัยเพื่อรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดจากเหตุการณ์ต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกเส้นท่อนอีกด้วย

ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุร้ายแรง ภัยแล้ง และภัยพิบัติทางธรรมชาติ

เนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น ภัยแล้ง อุทกภัย วาตภัย อัคคีภัย และแผ่นดินไหว ภัยจากโรคระบาด และอุบัติเหตุร้ายแรง เป็นสิ่งที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท โดยในกรณีที่เกิดภัยแล้ง ภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุร้ายแรงดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท และอาจก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพย์สินที่ใช้ประกอบกิจการ นอกจากนี้บรรดาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่บริษัทประกอบธุรกิจอยู่ ก็อาจได้รับผลกระทบจากเหตุดังกล่าวด้วย ซึ่งก็จะส่งผลกระทบต่อรายได้และผลการดำเนินงานของบริษัทด้วยเช่นกัน

ที่ผ่านมาบริษัทได้ตระหนักถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายเหล่านี้ บริษัทจึงให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการเลือกทำเลที่ตั้งของโครงการฯ การจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม ตลอดจนได้มีการออกแบบให้ถนนในโครงการสูงกว่าระดับถนนสาธารณะหลักหน้าโครงการหรือระดับน้ำท่วมสูงสุดในรอบระยะเวลา 30 ปี ในท้องที่นั้นๆ นอกจากนี้บริษัทเองก็ได้ทำประกันภัยที่ครอบคลุมความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุไว้สำหรับทุกโครงการของบริษัท โดยดำเนินการทำประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Insurance) ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงทุกประเภท บริษัทยังเชื่อมั่นว่าบริษัทได้มีการวางแผนและกำหนดมาตรการป้องกันความเสียหายจากอุทกภัยเป็นอย่างดี ดังนั้นโอกาสที่จะเกิดเหตุอุทกภัยร้ายแรงกับโครงการฯ ของบริษัท จนเกินวงเงินชดเชยความเสียหายจึงมีค่อนข้างจำกัด

ในช่วงที่มีภาวะเสี่ยงต่อการเกิดภัยแล้ง นอกเหนือจากมาตรการของภาครัฐ และภาคเอกชนผ่านหน่วยงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดูแลเรื่องน้ำอย่าง Water War Room ที่บริษัทเป็นส่วนหนึ่งในทีมงานนั้น มาตรการภายในของบริษัทในการตอบโต้ภาวะภัยแล้งมีด้วยกันหลายมาตรการประกอบด้วย

1. Wastewater Reclamation เพื่อการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์เป็นน้ำอุตสาหกรรม
2. Alternative Raw water resources โดยบริษัทได้มีการพิจารณาแหล่งน้ำจากหน่วยงานท้องถิ่นหรือเอกชนที่มีศักยภาพ เพื่อเสริมปริมาณน้ำต้นทุนในการให้บริการลูกค้าอุตสาหกรรม
3. Wastewater Reuse โดยการใช้น้ำเสียที่บำบัดแล้วในกิจกรรมต่างๆ เช่น การรดน้ำต้นไม้ การก่อสร้าง เป็นต้น

ซึ่งจากมาตรการและความร่วมมือดังกล่าว ทำให้บริษัทสามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบต่อลูกค้าจากภาวะภัยแล้งได้อย่างมีนัยสำคัญ

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจพลังงานโดยการเข้าซื้อหุ้นในธุรกิจพลังงาน โดยส่วนแบ่งกำไรและเงินปันผลจากธุรกิจพลังงานของบริษัท ในปี 2562 คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 50.97 ของรายได้รวมส่วนแบ่งกำไรและเงินปันผลทั้งหมดของบริษัท สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยมีส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัท แก๊สโคร-วัน จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของ

บริษัท และบริษัทไม่มีอำนาจควบคุม) มากที่สุด ทั้งนี้การลงทุนในธุรกิจพลังงาน บริษัทรับรู้อยู่ได้ในรูปแบบของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าและเงินปันผล

การลงทุนในธุรกิจพลังงานนั้นมีความเสี่ยงต่างๆ ซึ่งสามารถสรุปได้โดยย่อดังนี้

ความเสี่ยงจากการขาดแคลนเชื้อเพลิง

ในการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติและถ่านหินนั้น เชื้อเพลิงโดยเฉพาะก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน ถือเป็นต้นทุนหลักของการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า หากเกิดการขาดแคลนก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหิน หรือผู้จำหน่ายก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินไม่สามารถจัดหาก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินให้แก่โรงไฟฟ้าซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินได้ในปริมาณที่ต้องการ ซึ่งเป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้างกล่าวก็อาจปฏิบัติผิดข้อกำหนดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำไว้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าหรือไอน้ำ ที่ทำไว้กับลูกค้าประเภทโรงงานอุตสาหกรรมได้ ดังนั้น หากเชื้อเพลิงขาดแคลนก็อาจส่งผลกระทบต่อการรับรู้ส่วนแบ่งกำไร ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัท

อย่างไรก็ตาม ในส่วนของบริษัท แก๊สโคร-วัน จำกัด ซึ่งเป็นธุรกิจพลังงานที่มีสัดส่วนการลงทุนมากที่สุดนั้น ได้มีการทำสัญญาซื้อขายถ่านหินล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการขาดแคลนเชื้อเพลิงบางส่วนแล้ว

กึ่งธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงาน

ความเสี่ยงจากสถานะทางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และกฎหมายที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งอาจมีผลกระทบต่อแผนการขยายธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทดำเนินธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงาน ซึ่งโอกาสในการขยายธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทขึ้นอยู่กับสถานะทางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และโครงสร้างทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากสถานะทางเศรษฐกิจมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางลบอย่างมีนัยสำคัญ อันประกอบด้วยความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง เงินเฟ้อ และการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ตลอดจนความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการผิดนัดชำระหนี้ของบริษัทอื่นๆ ในอนาคต ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่ออัตราดอกเบี้ยโดยรวม หรือการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและกฎหมาย อาจส่งผลกระทบต่อโอกาสการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน ผลประกอบการ และแผนการขยายธุรกิจของบริษัทได้

ปัจจัยการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก การเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ และปัจจัยมหภาคอื่นๆ

การชะลอตัวทางเศรษฐกิจโลก การตัดสินใจถอนตัวออกจากสหภาพยุโรปของประเทศในกลุ่มสหราชอาณาจักร การเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ ความไม่แน่นอนทางการเมือง อาจส่งผลกระทบต่อการลงทุนและการลดการขยายกำลังการผลิตของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าปัจจุบันของบริษัท นอกจากนี้ ปัญหาความไม่สงบทางการเมืองที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งอาจทำให้ประเทศไทยขาดความสามารถในการแข่งขันและความน่าสนใจในการดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศในอนาคต บางธุรกิจอาจพิจารณาขยาย ขยาย หรือตั้งฐานการผลิตในประเทศเพื่อนบ้านเพื่อลดความเสี่ยงนี้ ผลของความตึงเครียดทางการเมืองประกอบกับหนี้สินภาคครัวเรือนที่มีในระดับสูงจำกัดการบริโภคของภาคเอกชน ประกอบกับการบริโภคในประเทศ การผลิต รวมถึงการส่งออกที่ลดลงส่งผลต่อกิจกรรมการลงทุน ซึ่งทำให้มีการลดการขยายการผลิตของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าปัจจุบันของบริษัท หรือการเลื่อนการตัดสินใจลงทุนในประเทศไทย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อเชิงลบต่อธุรกิจของบริษัท

แต่อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยยังเป็นแหล่งลงทุนที่น่าสนใจของต่างประเทศที่จะเข้ามาทำธุรกิจในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เนื่องจากประเทศไทยมีแรงงานที่มีคุณภาพมากกว่าและอัตราค่าจ้างไม่สูงมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับยุโรปและสหรัฐอเมริกา รวมถึงประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชีย รวมถึงยังมีโครงสร้างพื้นฐาน นั่นคือระบบสาธารณูปโภคที่พร้อม และถึงแม้ประเทศไทยจะเผชิญกับภัยธรรมชาติในปี 2554 ภาพรวมการลงทุนในประเทศไทยก็ยังสามารถขยายตัวได้ นอกจากนี้ ในช่วงปลายปี 2557 ที่รัฐบาลได้มีประกาศการเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์ สิทธิและประโยชน์จากการขอรับการส่งเสริมการลงทุน ให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบันและอนาคต เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและนโยบายการพัฒนาภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการของประเทศ ซึ่งมีผลบังคับใช้ในปี 2558

ปัจจัยเสี่ยงด้านการเงิน

ความสามารถในการบริหารการเงินของบริษัทขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ทั้งจากผลประกอบการ ฐานะทางการเงินของบริษัท ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยและประเทศอื่นๆ รวมถึงการระดมเงินทั้งจากตลาดเงิน/ตลาดทุน ทั้งในและต่างประเทศ

และอัตราดอกเบี้ย เพื่อให้บริษัทมีศักยภาพในการดำเนินงานทางธุรกิจที่ดีขึ้น บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาแหล่งเงินทุนที่เหมาะสมและพอเพียงโดยมีต้นทุนทางการเงินอยู่ในระดับที่เหมาะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.95 เท่า ในขณะที่อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.81 เท่า ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทสามารถรักษาสภาพคล่องในการดำเนินการขยายธุรกิจและลดความเสี่ยงด้านการเงิน บริษัทจึงดำเนินการโดยให้มีงบดุลที่มีสภาพแข็งแกร่ง มีหนี้สินในระดับต่ำ รักษาเงินสดในมือให้มีสภาพคล่อง ไม่มีเงินกู้ยืมจากเงินตราต่างประเทศ และพยายามจัดแหล่งเงินกู้ที่หลากหลาย บัญชีต่างๆ ที่กล่าวมานี้ จะช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นให้บริษัทในการขยายธุรกิจและลดความเสี่ยงทางการเงิน

ทั้งนี้ ในธุรกิจพลังงาน รายได้หลักของบริษัทมาจากส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม โดยบริษัทร่วมมีการลงทุนในโรงไฟฟ้าซึ่งมีแหล่งเงินทุนหรือเงินกู้ยืมที่นำมาใช้ในการพัฒนาโรงไฟฟ้านั้น ตลอดจนต้นทุนในการดำเนินงานบางส่วน อยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนั้น หากค่าเงินของสกุลเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยมีความผันผวนอย่างมีนัยสำคัญ อาจส่งผลกระทบต่อทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการรับรู้ส่วนแบ่งกำไร ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทได้

อย่างไรก็ดี บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด ได้มีการทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน (F/X Swap) และจากอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Swap) เพื่อลดความเสี่ยงด้านการเงินบางส่วนแล้ว

ปัจจัยเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ

ความเสี่ยงจากการใช้และตีความกฎหมาย และประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท

ประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 กำหนดให้กิจการการประปาถือเป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภค ซึ่งต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรีก่อนการประกอบกิจการดังกล่าว และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกันสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. 2554 (“ประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ”) ซึ่งออกตามความในประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 กำหนดให้ “การประกอบกิจการประปา” ต้องได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อม โดยได้หารือกับกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ ได้ให้ความเห็นว่าการประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของบริษัท และบริษัทย่อยนั้น เข้าข่ายกิจการประเภทที่ต้องได้รับสัมปทานตามประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ หรือไม่ ซึ่งสรุปใจความได้ว่า กิจการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของบริษัท และบริษัทย่อย โดยเป็นการจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการธุรกิจไนโตรเจนในโครงการนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่ได้ผลิตและจำหน่ายให้แก่ประชาชนเป็นการทั่วไป แต่อย่างใด ไม่ถือเป็นการประกอบกิจการประปาจึงไม่อยู่ในบังคับที่ต้องได้รับสัมปทานตามนัยของประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ

อย่างไรก็ดี หากมีการเปลี่ยนแปลงกฎหมายในอนาคต หรือการตีความประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ เปลี่ยนแปลงไปในอนาคตบริษัท และบริษัทย่อยที่เกี่ยวข้องอาจต้องดำเนินการขอรับใบอนุญาตหรือสัมปทาน และหากบริษัท และบริษัทย่อยไม่ได้รับใบอนุญาตหรือสัมปทาน ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ เหตุการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อการประกอบธุรกิจรายได้และฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

การเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด กฎระเบียบ กฎหมายของ กบอ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท

การประกอบธุรกิจของบริษัทซึ่งเกี่ยวข้องกับการให้บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และธุรกิจไฟฟ้านั้นตกอยู่ภายใต้ข้อกำหนด กฎระเบียบ กฎหมายของ กบอ. และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงแนวทางการตีความต่างๆ ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงไป

ธุรกิจของบริษัท มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ นโยบายทางด้านบริการ สาธารณูปโภคและพลังงานของประเทศ มีการเปลี่ยนแปลงไปตามนโยบายและการบริหารงานของรัฐบาลในแต่ละยุค โดยการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านบริการสาธารณูปโภคและพลังงาน รวมถึงการออกกฎระเบียบ ข้อบังคับ อาทิเช่น นโยบายด้านพลังงานทดแทน อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อการดำเนินธุรกิจการลงทุน และการขยายกิจการของบริษัท การประกอบธุรกิจ รายได้และฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

ปัจจัยความเสี่ยงด้านอื่นๆ

ความเสี่ยงจากความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทไม่เป็นไปตามนโยบาย

เนื่องจากบริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และหลังหักสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี โดยคำนึงถึงสถานะทางการเงิน กระแสเงินสด สภาพคล่อง แผนการลงทุน และปัจจัยอื่นๆ ตามความเห็นสมควรของคณะกรรมการบริษัทและการจ่ายปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย กฎระเบียบ หรือคำวินิจฉัยที่เกี่ยวข้อง โดยมติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และจะดำเนินการรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบในการประชุมต่อไป ความสามารถของบริษัท ในการประกาศจ่ายเงินปันผลของหุ้นของบริษัทจึงขึ้นอยู่กับงบการเงิน ณ วันสิ้นรอบปีบัญชีในแต่ละปี อีกทั้งอัตราการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะกระทำได้ในจำนวนที่ไม่เกินกำไรสะสมตามที่ปรากฏในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท และต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย

นอกจากนี้ ความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทขึ้นอยู่กับเงินปันผลจ่ายจากบริษัทร่วมทุนที่บริษัทเข้าลงทุน ซึ่งบริษัทไม่ได้เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัทร่วมเหล่านั้น จึงมิได้มีบทบาทในการบริหารจัดการ และความสามารถในการกำหนดการจ่ายเงินปันผลอย่างเต็มที่ ดังนั้น บริษัทไม่อาจรับรองได้ว่าบริษัทจะสามารถจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ตามนโยบาย

นอกจากนี้ พ.ร.บ. บริษัทมหาชนได้กำหนดว่าบริษัทไม่อาจจ่ายเงินปันผลได้หากบริษัทมีผลขาดทุนสะสม แม้ว่าบริษัทจะมีกำไรสุทธิในปีนั้นๆ ก็ตาม อีกทั้งในกรณีที่บริษัท มีกำไรสุทธิในปีใดๆ พ.ร.บ. บริษัทมหาชนและข้อบังคับของบริษัทกำหนดว่าในกรณีที่บริษัทมีกำไรสุทธิในปีใดๆ บริษัทต้องจัดสรรกำไรเป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.0 ของกำไรสุทธิประจำปี หักด้วยยอดรวมขาดทุนสะสมที่ยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองทั้งหมดจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.0 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท หากบริษัทไม่สามารถทำกำไรได้เพียงพอ หรือหากบริษัทเห็นสมควรเป็นประการอื่น บริษัทอาจไม่จ่ายเงินปันผลในอนาคตได้

ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่นๆ

ข้อมูลทั่วไป

บริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	WHAUP
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 9/241-242 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 24 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์	0-2719-9559
โทรสาร	0-2717-2128
เว็บไซต์	www.wha-up.com
ประเภทธุรกิจ	(1) ธุรกิจสาธารณูปโภค โดยจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมต่างๆ (2) ธุรกิจพลังงาน โดยลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ
เลขทะเบียนบริษัท	0107559000401
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	3,825,000,000 บาท
จำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายแล้ว	3,825,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

บริษัทย่อย (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะ และประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุน จดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือหุ้น
บริษัทย่อย								
1. บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด	WHAWT	พัฒนาบริหารและจัดการ ทรัพยากรน้ำ	ไทย	WHAUP	THB 100.00	THB 100.00	THB 10.00	99.99
2. บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	WHAEG	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	WHAUP	THB 9,178.00	THB 9,178.00	THB 10.00	99.99
3. บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด	WUPIN	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	WHAUP	THB 45.00	THB 45.00	THB 5.00	99.99
บริษัทย่อยของ WHAEG								
4. บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	WHAET	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	WHAEG	THB 4,250.00	THB 4,250.00	THB 10.00	99.99
5. บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด	WHASL	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจ พลังงานทดแทน	ไทย	WHAEG	THB 200.00	THB 200.00	THB 10.00	99.99
บริษัทย่อยของ WUPIN								
6. WHAUP (SG) 1 PTE. Limited	WUPS1	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	WUPIN	USD 1.34	USD 1.34	USD 1.00	100.00
บริษัทย่อยของ WUPS1								
7. WHAUP (SG) 2 PTE. Limited	WUPS2	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	WUPS1	USD 1.33	USD 1.33	USD 1.00	100.00
8. WHAUP (SG) 2DR PTE. Limited	WUPSD	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	WUPS1	USD 0.10	USD 0.10	USD 1.00	100.00
บริษัทย่อยของ WUPS2								
9. WHAUP Nghe An Joint Stock Company	WUPNA	ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่อการอุตสาหกรรม และให้บริการบริหาร จัดการน้ำเสีย	เวียดนาม	WUPS2	VND 29,950.78	VND 29,950.78	VND 10,000.00	99.99

บริษัทร่วมทุน (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะ และประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุน จดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือหุ้น
บริษัทร่วมทุนของ WHAUP								
1. บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	Gulf WHA MT	ขนส่ง จำหน่ายและ การใช้เชื้อเพลิงก๊าซ ทุกชนิดทางท่อ	ไทย	WHAUP	THB 454.00	THB 454.00	THB 10.00	35.00
2. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	WHA NGD2	ขนส่ง จำหน่ายและ การใช้เชื้อเพลิงก๊าซ ทุกชนิดทางท่อ	ไทย	Gulf WHA MT	THB 216.00	THB 216.00	THB 10.00	99.99
3. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	WHA NGD4	ขนส่ง จำหน่ายและ การใช้เชื้อเพลิงก๊าซ ทุกชนิดทางท่อ	ไทย	Gulf WHA MT	THB 234.00	THB 234.00	THB 10.00	99.99
บริษัทร่วมทุนของ WHAEG								
4. บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ESCE	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,039.00	THB 1,017.81	THB 10.00	33.33
5. บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	CCE	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	ESCE	THB 989.00	THB 989.00	THB 10.00	99.99
6. บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ¹	RCE	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	ESCE	THB 50.00	THB 12.50	THB 10.00	99.99
7. บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด ¹	GHW	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	ESCE	THB 50.00	THB 12.50	THB 10.00	99.99
8. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด	BPWHA-1	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,533.56	THB 1,533.56	THB 100.00	25.01
9. บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอล จำกัด	Gulf JP NLL	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,384.00	THB 1,384.00	THB 10.00	25.01

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะ และประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุน จดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือหุ้น
บริษัทร่วมทุนของ WHAEG								
10. บริษัท กัลฟ์ วิกิพี จำกัด	Gulf VTP	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,610.00	THB 1,610.00	THB 10.00	25.01
11. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด	Gulf TS1	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,685.00	THB 1,685.00	THB 10.00	25.01
12. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด	Gulf TS2	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,690.00	THB 1,690.00	THB 10.00	25.01
13. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด	Gulf TS3	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,520.00	THB 1,520.00	THB 10.00	25.01
14. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด	Gulf TS4	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,470.00	THB 1,470.00	THB 10.00	25.01
15. บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด	Gulf NLL 2	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,440.00	THB 1,440.00	THB 10.00	25.01
บริษัทร่วมทุนของ WHAET								
16. บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	Gheco-I	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	THB 11,624.00	THB 11,624.00	THB 10.00	35.00
17. บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	HHTC	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	THB 422.15	THB 422.15	THB 10.00	51.00
18. บริษัท ห้วยเหาะพาวเวอร์ จำกัด ²	HHPC	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	สปป.ลาว	HHTC	USD 40.00	USD 40.00	USD 80.00	25.00
19. บริษัท โกลด์ โอเพิร์ฟ จำกัด	GIPP	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	THB 2,850.00	THB 2,850.00	THB 10.00	5.00
บริษัทร่วมทุนของ WHASL								
20. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	WHA Gunkul 1	ผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติด ตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	THB 11.50	THB 11.50	THB 10.00	74.99

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะ และประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุน จดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือหุ้น
บริษัทร่วมทุนของ WHASL								
21. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	WHA Gunkul 3	ผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติด ตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	THB 14.50	THB 14.50	THB 10.00	74.99
22. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	WHA Gunkul 6	ผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติด ตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	THB 14.50	THB 14.50	THB 10.00	74.99
23. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	WHA Gunkul 17	ผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติด ตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	THB 16.00	THB 16.00	THB 10.00	74.99
24. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด	Gulf Solar	ผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติด ตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	THB 35.44	THB 35.44	THB 10.00	25.01
25. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 1 จำกัด	Gulf Solar TS 1	ผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติด ตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 7.38	THB 7.38	THB 10.00	99.99
26. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 2 จำกัด	Gulf Solar TS 2	ผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติด ตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 5.55	THB 5.55	THB 10.00	99.99
27. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	Gulf Solar BV	ผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติด ตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 7.66	THB 7.66	THB 10.00	99.99
28. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	Gulf Solar KKS	ผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติด ตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 14.67	THB 14.67	THB 10.00	99.99

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะ และประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุน จดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือหุ้น
บริษัทร่วมทุนของ WUPSD								
29. Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company	SDWTP	ผลิตและจัดจำหน่าย น้ำประปา	เวียดนาม	WUPSD	VND 999,611.00	VND 999,611.00	VND 10,000	34.00
บริษัทร่วมทุนของ WUPNA								
30. Cua Lo Water Supply Joint Stock Company	CUA LO	ผลิตและจัดจำหน่าย น้ำประปา	เวียดนาม	WUPNA	VND 48,269.59	VND 48,269.59	VND 10,000	47.31

หมายเหตุ : /1 บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และ บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด ได้ดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562 โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการชำระบัญชี เพื่อจดทะเบียนเสร็จ
การชำระบัญชีของบริษัท

/2 บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ลงทุนใน บริษัท โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ร้อยละ 25 โดย บริษัท โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด ใช้สกุลเงิน
ดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินหลักในการดำเนินธุรกิจ และไม่ได้มีการจัดทำงบการเงินรวม เนื่องจากบริษัทเป็นหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ และผู้ลงทุนอื่นมีความเชี่ยวชาญในการดำเนินธุรกิจทั้งหมด

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่	93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	02-009-9999
โทรสาร	02-009-9991

นายทะเบียนหุ้นกู้

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่	สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์	02-296-3582
โทรสาร	02-683-1298

ผู้ตรวจสอบบัญชี

บริษัท ไพริชวอเตอร์แอสซูเรอร์ส เอบีเอส จำกัด

ที่อยู่	179/74-80 ชั้น 15 ตึกบางกอก ซิตี้ ถนน สาทรใต้ กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์	02-344-1000
โทรสาร	02-286-5050

ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท บริษัท อาร์แอล เคาน์เซล จำกัด

ที่อยู่	62/15 ถนนสุขุมวิท แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์	0-2235-3339
โทรสาร	0-2235-3076

ข้อมูลสำคัญอื่น

ไม่มีข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ

ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 3,825,000,000 บาท โดยเป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว 3,825,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 3,825,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2560 มีมติอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญของบริษัทที่ตราไว้จากเดิมมูลค่าหุ้นละ 5 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 1 บาท

ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 สามารถสรุปได้ดังนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น
1	กลุ่มดับบลิวเอชเอ		
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ¹	2,633,999,970	68.86
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชันแนล (เอสจี) จำกัด ²	43,500,010	1.14
	รวม	2,677,499,980	70.00
2	กลุ่มนางสาวจรีพร จาตุศรีพิทักษ์		
	นางสาวจรีพร จาตุศรีพิทักษ์	34,499,800	0.90
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ โฮลดิ้ง จำกัด ³	72,581,665	1.90
	นางสาวชัชชนันต์ อนันตประยูร	17,081,813	0.45
	รวม	124,163,278	3.25
3	บริษัท กรุงทพฯประกันภัย จำกัด (มหาชน)	79,833,100	2.09
4	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	49,417,787	1.29
5	STATE STREET EUROPE LIMITED	34,484,448	0.90
6	บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	20,206,800	0.53
7	นางสาวสุพชญา พุฒิสกุล	18,314,986	0.48
8	นายชัยวัฒน์ พุฒิสกุล	16,684,956	0.44
9	กองทุนเปิดภัทร หุ้นระยะยาวปันผล	16,367,500	0.43
10	AIA COMPANY LIMITED-EQAP-D FUND 1	15,417,292	0.40
	รวมผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก	3,052,390,127	79.80
	ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น	772,609,873	20.20
	รวมทั้งหมด	3,825,000,000	100.00

หมายเหตุ : 1/ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจพัฒนาบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมซึ่งได้ขอเพิกถอนหลักทรัพย์จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 2 มีนาคม 2559 เป็นต้นมา โดยปัจจุบัน บริษัท ดับบลิวเอชเอ เวนเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัดถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 98.54

ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เวนเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัดเป็นบริษัทเพื่อการลงทุน (Holding Company) ซึ่งปัจจุบันถือหุ้นโดย บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 99.99

2/ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (เอสจี) จำกัด เป็นบริษัทเพื่อการลงทุนโดยจัดตั้งตามกฎหมายของประเทศสิงคโปร์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ถือหุ้นทางอ้อมโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 100.00

3/ บริษัท ดับบลิวเอชเอ โฮลดิ้ง จำกัด เป็นบริษัทเพื่อการลงทุน (Holding company) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีทุนจดทะเบียน 5,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญ 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท โดยมีรายชื่อผู้ถือหุ้น ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น
1	นายสมยศ อนันตประยูร	500,000	50.0
2	นางสาวจรัสพร จารุณสกุล	499,999	50.0
3	นางสาวจารุวรรณ จารุณสกุล	1	0.0
รวม		1,000,000	100.0

สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทไม่มีข้อตกลงของผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทหรือบริษัทย่อย (แล้วแต่กรณี) มีการเข้าทำข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วมของบริษัท

การออกหลักทรัพย์อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีหุ้นกู้ โดยรายละเอียดสำคัญสรุปได้ดังต่อไปนี้ นโยบายการจ่ายเงินปันผล

หุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยต่อปี	อายุ / ครบกำหนดก่อน	อันดับความน่าเชื่อถือโดย TRIS Rating
WHAUP208A	3,200	ร้อยละ 3.33% จ่ายดอกเบี้ย ทุก 6 เดือน	อายุ 3 ปี กำหนดก่อน 18 สิงหาคม 2563	A-
WHAUP208B	800	ร้อยละ 3.33% จ่ายดอกเบี้ย ทุก 6 เดือน	อายุ 2.9 ปี กำหนดก่อน 10 สิงหาคม 2563	A-
WHAUP216A	2,390	ร้อยละ 2.65% จ่ายดอกเบี้ย ทุก 6 เดือน	อายุ 3 ปี กำหนดก่อน 26 มิถุนายน 2564	A-
WHAUP236A	1,290	ร้อยละ 3.17% จ่ายดอกเบี้ย ทุก 6 เดือน	อายุ 5 ปี กำหนดก่อน 26 มิถุนายน 2566	A-
WHAUP256A	1,320	ร้อยละ 3.66% จ่ายดอกเบี้ย ทุก 6 เดือน	อายุ 7 ปี กำหนดก่อน 26 มิถุนายน 2568	A-

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัท จะพิจารณาความสามารถในการจ่ายเงินปันผลตามข้อกำหนดทางกฎหมาย ซึ่งรวมถึง พ.ร.บ. บริษัทมหาชนจำกัด ที่กำหนดว่าบริษัทมหาชนจำกัดจะสามารถจ่ายเงินปันผลจากงบการเงินเฉพาะกิจการ ในกรณีที่ไม่มีภาระขาดทุนสะสม

โดยบริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และหลังหักสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี โดยคำนึงถึงสถานะทางการเงิน กระแสเงินสด สภาพคล่อง แผนการลงทุน และปัจจัยอื่นๆ ตามความเห็นสมควรของคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย กฎระเบียบ หรือคำวินิจฉัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีมติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และจะดำเนินการรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบในการประชุมต่อไป

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวต้องไม่เกินกว่ากำไรสะสมของงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท และต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

บริษัทย่อยมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทย่อย หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และหลังหักสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี ทั้งนี้ บริษัทย่อยจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลโดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น เช่น สถานะทางการเงิน กระแสเงินสด สภาพคล่อง แผนการลงทุน และปัจจัยอื่นๆ ตามความเห็นสมควรของคณะกรรมการบริษัทย่อย และการจ่ายปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทย่อย อย่างมีนัยสำคัญ โดยมีมติคณะกรรมการบริษัทย่อยที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทย่อย มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และจะดำเนินการรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยรับทราบในการประชุมต่อไป

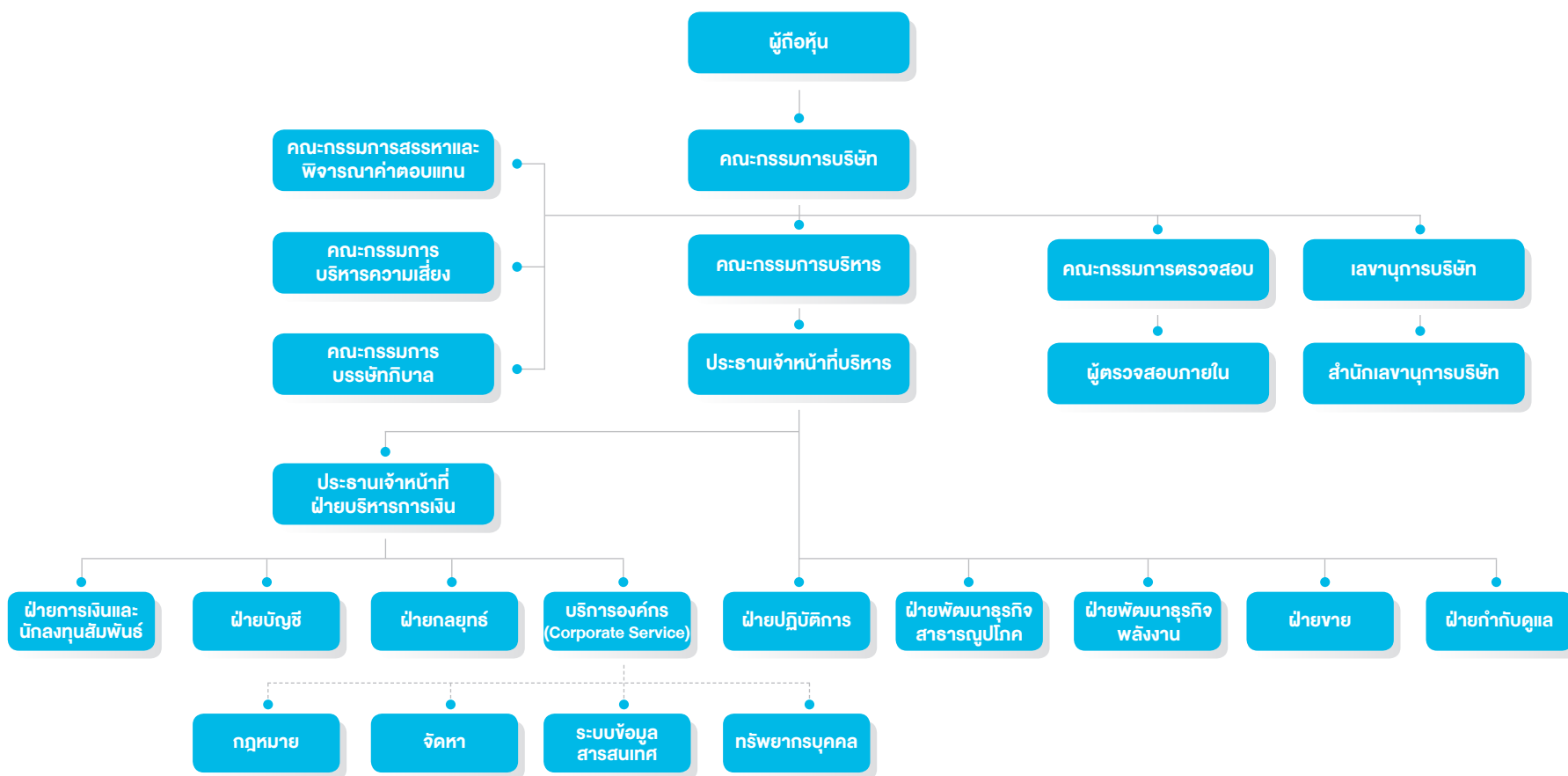
นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทร่วม

และกิจการร่วมค้า

บริษัทมีบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าอื่น ซึ่งการจ่ายเงินปันผลจากบริษัทร่วมจะเป็นไปตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น และแตกต่างกันไปตามข้อกำหนดของแต่ละสัญญา ซึ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนที่แต่ละฝ่ายถือหุ้นอยู่ ทั้งนี้ รายละเอียดเป็นไปตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น

โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยรวม 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบรรษัทภิบาล และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ตามโครงสร้างการบริหารงานดังนี้



หมายเหตุ : งานภายใต้ฝ่ายบริการองค์กร ได้แก่ กฎหมาย จัดหา ระบบข้อมูลสารสนเทศ และทรัพยากรบุคคล บริษัทใช้หน่วยงานภายนอก (Outsource)

คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีกรรมการจำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวจรีพร จารุกรสกุล	<ul style="list-style-type: none">ประธานคณะกรรมการบริษัทประธานคณะกรรมการบริหารประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน	<ul style="list-style-type: none">กรรมการกรรมการบริหารกรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	<ul style="list-style-type: none">กรรมการกรรมการบริหารกรรมการบรรษัทภิบาล
4. นายวิเศษ จงวัฒนา	<ul style="list-style-type: none">กรรมการกรรมการบริหารประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
5. นายเวทย์ บุชเจริญ	<ul style="list-style-type: none">กรรมการอิสระประธานคณะกรรมการตรวจสอบประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
6. นายเอกชัย ตีอุตันนั	<ul style="list-style-type: none">กรรมการอิสระกรรมการตรวจสอบกรรมการบรรษัทภิบาลกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
7. นางพรรณิ วรุตม์จงสกิจ	<ul style="list-style-type: none">กรรมการอิสระกรรมการตรวจสอบประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
8. นายสุริเยศ จักรสราบนั	<ul style="list-style-type: none">กรรมการกรรมการบริหารความเสี่ยง

โดยมีนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

นางสาวจรีพร จารุกรสกุล ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน หรือนายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล หรือนายวิเศษ จงวัฒนา คนใดคนหนึ่ง รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท

ในการบริหาร ซึ่งในกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหาร นี้จะมีคณะกรรมการตรวจสอบรวมอยู่ด้วย

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

- ให้บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินกิจการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
- คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหาร และกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วม

- ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็น “ประธานคณะกรรมการบริษัท” และในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร อาจพิจารณาเลือกกรรมการอีกคนหนึ่งหรือหลายคนเป็น “รองประธานคณะกรรมการบริษัท” ก็ได้
- คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยต้องมีจำนวนกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

1. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้
2. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเสนอชื่อในการคัดเลือกเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
3. ในกรณีที่กรรมการบริษัทพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการบริษัทที่พ้นจากตำแหน่งยังคงอยู่รักษาการในตำแหน่งเพื่อดำเนินกิจการของบริษัทต่อไปเพียงเท่าที่จำเป็นจนกว่าคณะกรรมการชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ และกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบ หรือประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต
2. กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย แผนธุรกิจ งบประมาณ โครงสร้างการบริหารจัดการ และอำนาจอนุมัติของบริษัท และบริษัทย่อยตามที่ฝ่ายจัดการนำเสนอ และกำกับดูแลการบริหารงานและ

ผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการ คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท หรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่บริษัท และผู้ถือหุ้น

3. กำกับดูแลการบริหารงานและผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายจัดการ หรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
4. ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานและงบประมาณของบริษัท
5. ดำเนินการให้บริษัทและบริษัทย่อยมีระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบตรวจสอบภายในที่เพียงพอและเหมาะสม
6. จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาลที่เป็นลายลักษณ์อักษร และปรับใช้นโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีความเชื่อมั่นได้ว่าบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับทุกกลุ่มด้วยความเป็นธรรม
7. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) รวมถึง ประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง เข้าดำรงตำแหน่งในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
8. แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบรรษัทภิบาล คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง หรือคณะกรรมการชุดย่อยอื่นใดและกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวเพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

9. พิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งพิจารณากำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูงดังกล่าว
10. พิจารณานโยบายการให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทในฐานะผู้ถือหุ้น หรือบริษัทที่มีการประกอบธุรกิจทางการค้าต่อกัน หรือบริษัทอื่น ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร
11. อนุมัติการลงทุน ขายเงินลงทุนในหุ้นสามัญ และ/หรือหลักทรัพย์อื่นใดในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร
12. พิจารณานโยบายการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท
13. กำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้บริษัทมีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการ

ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงคณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และมีบทลงโทษเมื่อไม่ปฏิบัติตาม

14. แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ และความรับผิดชอบของ ประธานคณะกรรมการบริษัท

1. ประธานคณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในฐานะผู้นำของคณะกรรมการบริษัท และมีหน้าที่ในฐานะเป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น
2. ประธานคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียงและคะแนนเสียง 2 ฝ่ายเท่ากัน



การประชุมคณะกรรมการบริษัท

รายละเอียดการประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริษัทภิบาล คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ในช่วง วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 สรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัท จำนวน 8 ท่าน ประชุม 11 ครั้ง	คณะกรรมการ ตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน ประชุม 6 ครั้ง	คณะกรรมการ บริหาร จำนวน 5 ท่าน ประชุม 12 ครั้ง	คณะกรรมการ บริษัท ภิบาล จำนวน 3 ท่าน ประชุม 2 ครั้ง	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง จำนวน 3 ท่าน ประชุม 2 ครั้ง	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา คำตอบแทน จำนวน 3 ท่าน ประชุม 5 ครั้ง	ประชุม ผู้ถือหุ้น ปี 2562 จำนวน 8 ท่าน ประชุม 1 ครั้ง
1. นางสาวจิรพร จารุกรสกุล	<ul style="list-style-type: none"> ประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการบริหาร ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน 	11/11		12/12		2/2	5/5	1/1
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง 	11/11		12/12		2/2		1/1
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบริษัทภิบาล 	11/11		12/12	2/2			1/1
4. นายวิเศษ jungวัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร 	11/11		12/12				1/1
5. นายเวทย์ นุชเจริญ	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน 	8/11	5/6				5/5	1/1

รายชื่อ	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ บริษัท กิบาล	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ค่าตอบแทน	ประชุม ผู้ถือหุ้น ปี 2562
		จำนวน 8 ท่าน ประชุม 11 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 6 ครั้ง	จำนวน 5 ท่าน ประชุม 12 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 2 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 2 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 5 ครั้ง	จำนวน 8 ท่าน ประชุม 1 ครั้ง
6. นายเอกชัย ติวตาทนงค์	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการ ตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ กรรมการ บริษัทกิบาล กรรมการสรรหา และพิจารณา ค่าตอบแทน 	11/11	6/6		2/2		5/5	1/1
7. นางพรรณวี วรวิจิตรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการ ตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ ประธาน คณะกรรมการ บริษัทกิบาล 	9/11	6/6		2/2			1/1
8. นายสุรเชียร จักรธรรณนท์	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร ความเสี่ยง 	11/11				2/2		1/1
9. นายเผ่าพิทยา สมุทรกลิ่น ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริหาร 			8/8				
10. นายณัฐพงษ์ ต้นบุญเอก ⁽²⁾	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริหาร 			3/3				

หมายเหตุ : (1) ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหาร โดยมีผลเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2562

(2) ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2562 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2562

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทในปี 2562

(รวมคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

รายชื่อคณะกรรมการ	จำนวนหุ้นที่ถือ/เปลี่ยนแปลง		จำนวนหุ้นเพิ่ม (ลด) ระหว่างปี
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	
1. นางสาวจรัสพร จารุกรสกุล	34,499,800	34,499,800	-
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	17,081,813	17,081,813
นิติบุคคลที่ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30	72,581,665	72,581,665	-
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน	-	-	-
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	-	-	-
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
4. นายวิเศษ จงวัฒนา	100,000	100,000	-
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
5. นายเวทย์ นุชเจริญ	-	-	-
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
6. นายเอกชัย ติวตานนท์	-	-	-
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
7. นางพรรณนิ วรรณกิจสภิต	-	-	-
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
8. นายสุรเกียรติ์ จักรรณานนท์	-	-	-
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
รายชื่อผู้บริหาร			
1. นายวิเศษ จงวัฒนา	100,000	100,000	-
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร			
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
2. ดร. ปิพนธ์ บุญเดชาบัณฑิต	-	-	-
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร			
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
3. นายณัฐพรชัย ตันบุญเอก	-	-	-
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน			
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
4. นายคำออง รัตนานี	-	-	-
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ			
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
5. นายวรานล เหล่าสุวรรณ	-	-	-
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนารุทกิจสาธารณูปโภค			
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
6. นายพันธุรัฐ นพธัมภา	-	-	-
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนารุทกิจพลังงาน			
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-

รายชื่อคณะกรรมการ	จำนวนหุ้นที่ถือ/เปลี่ยนแปลง		จำนวนหุ้นเพิ่ม (ลด) ระหว่างปี
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	
7. นายศักดิ์วิรุฬ ษะคำน ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
8. นางรัตนา ชินวัตร ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
9. นางสาวนิชชา รัตนจิตบรรจง เลขาธิการบริษัท คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-

ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 รายชื่อผู้บริหารของบริษัท จำนวน 8 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวิเศษ จรุงวัฒนา	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. ดร. นิพนธ์ บุญเดชาบัณฑิต	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายณัฐพรชัย ดันบุญเอก	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน
4. นายคำออง รัตนานี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
5. นายศักดิ์วิรุฬ ษะคำน	ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
6. นายวรานล เหล่าสุวรรณ	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค
7. นายพันธุรพี นวรัมา	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน
8. นางรัตนา ชินวัตร	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

หมายเหตุ : (1) ได้รับการแต่งตั้งเป็นรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2562 และจะดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ในวันที่ 1 มีนาคม 2563 ตามมติที่การประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2562

หน้าที่และความรับผิดชอบ ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ โครงสร้าง และอำนาจบริหารงาน รวมทั้งรับผิดชอบในการจัดทำแผนกลยุทธ์ และแผนงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายบริหารนำเสนอ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- ติดตาม ควบคุม กำกับดูแล และดำเนินการ และ/หรือบริหารงานทั่วไปให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้อนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบายระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนของบริษัท ต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้อง และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- พิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติการของแต่ละฝ่ายงานของบริษัท และพิจารณาอนุมัติคำขอจากฝ่ายงานต่างๆ ของบริษัท ตามที่กำหนดในตารางมอบหมายอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานและการเข้าทำธุรกรรมต่างๆ ของบริษัท
- อำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย และผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร

7. มอบอำนาจช่วง และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือ ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือ บริษัทได้กำหนดไว้
8. อนุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่เป็นเงื่อนไขปกติทางการค้า เช่น ซื้อขายสินค้าด้วยราคาตลาด การคิดค่าธรรมเนียมบริการในอัตราค่าธรรมเนียมปกติ และการให้เครดิตทอมเหมือนลูกค้าทั่วไป เป็นต้น ทั้งนี้ภายใต้นโยบายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
9. มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทย่อย และฝ่ายงานต่างๆ ในบริษัท
10. กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชัน
11. กำหนดให้มีกระบวนการส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
12. นำนโยบายและกรอบการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อนำไปถือปฏิบัติอย่างต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร
13. ทบทวนความเหมาะสมของกระบวนการและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย
14. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราวๆ ไป

เลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ได้มีมติแต่งตั้งนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในนามบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริษัท โดยมีขอบเขตอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

1. ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการในข้อกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ
2. ให้คำปรึกษาในการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามด้านกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อพึงปฏิบัติต่าง ๆ รวมทั้งเป็นผู้จัดทำหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น
3. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมคณะกรรมการ รวมทั้งติดตามให้ปฏิบัติตามมติการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมคณะกรรมการ
4. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศแก่สาธารณะให้เป็นไปตามกฎระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
5. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - (ก) ทะเบียนกรรมการ
 - (ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
 - (ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
6. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
7. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการ

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2562 โดยกำหนดจ่ายเป็น 3 ลักษณะ ได้แก่ ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทนกรรมการ และโบนัส มีรายละเอียดค่าตอบแทนแต่ละประเภท ดังนี้

	ค่าตอบแทนรายปี (บาท)	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)
คณะกรรมการบริษัท	<ul style="list-style-type: none">ประธาน 200,000 / ปีกรรมการ 150,000 / ปี	<ul style="list-style-type: none">ประธาน 30,000/ครั้งกรรมการ 25,000/ครั้ง
คณะกรรมการบริหาร	-	<ul style="list-style-type: none">ประธาน 25,000/ครั้งกรรมการ 15,000/ครั้ง
คณะกรรมการตรวจสอบ	-	<ul style="list-style-type: none">ประธาน 25,000/ครั้งกรรมการ 15,000/ครั้ง
คณะกรรมการบรรษัทภิบาล	-	<ul style="list-style-type: none">ประธาน 25,000/ครั้งกรรมการ 15,000/ครั้ง
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	-	<ul style="list-style-type: none">ประธาน 25,000/ครั้งกรรมการ 15,000/ครั้ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	-	<ul style="list-style-type: none">ประธาน 25,000/ครั้งกรรมการ 15,000/ครั้ง

ในส่วนของโบนัส กำหนดค่าตอบแทนที่เป็นเงินโบนัสคณะกรรมการ ในอัตราร้อยละ 0.2 ของรายได้รวมของงบการเงินรวมและส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทรวมและกิจการร่วมค้า ในปีดังกล่าว

รายละเอียดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยสำหรับปี 2562 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

ชื่อ	ค่าตอบแทนรายปี	ค่าเบี้ยประชุม						โบนัส	รวม
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการบรรษัทภิบาล	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน		
1 นางสาวจริพร จารุรสกุล	200,000.00	330,000.00		300,000.00		50,000.00	125,000.00	1,048,171.00	2,053,171.00
2 นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน	150,000.00	275,000.00		180,000.00		30,000.00		969,803.00	1,604,803.00
3 นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	150,000.00	275,000.00		180,000.00	30,000.00			969,803.00	1,604,803.00
4 นายวิเศษ จงวัฒนา	150,000.00	275,000.00		180,000.00				969,803.00	1,574,803.00
5 นายเวทย์ นุชเจริญ	150,000.00	200,000.00	125,000.00				75,000.00	969,803.00	1,519,803.00
6 นายเอกชัย ตีวุฒานนท์	150,000.00	275,000.00	90,000.00		30,000.00		75,000.00	969,803.00	1,589,803.00
7 นางพรรณิ วรจุติจิงสกิจ	150,000.00	225,000.00	90,000.00		50,000.00			969,803.00	1,484,803.00
8 นายสุรเริย จักรรณานนท์	150,000.00	275,000.00				30,000.00		969,803.00	1,424,803.00
9 นายเฝ้าพิทยา สุนทรกลืน				120,000.00					120,000.00
10 นายณัฐพรชัย ต้นบุญเอก				45,000.00					45,000.00

(2) ค่าตอบแทนอื่นๆ

ไม่มี

คำตอบแทนผู้บริหาร

(1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

คำตอบแทนผู้บริหารของบริษัท (ไม่รวมคำตอบแทนในฐานะกรรมการ) สำหรับงวดบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

	ปี 2561	ปี 2562
จำนวน (คน)	8	8
คำตอบแทนรวม (ล้านบาท)	34.69	34.72

(2) คำตอบแทนอื่น

ในปี 2562 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่สมทบให้ผู้บริหารในฐานะพนักงานของบริษัทจำนวน 1.62 ล้านบาท

บุคลากร

จำนวนบุคลากร

จำนวนบุคลากรของบริษัท และบริษัทย่อย (ไม่รวมผู้บริหาร) แบ่งตามสายงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สายงาน	จำนวนบุคลากร (คน)	
	ณ 31 ธันวาคม 2561	ณ 31 ธันวาคม 2562
ฝ่ายปฏิบัติการ	68	73
ฝ่ายพัฒนารัฐกิจसारณูปโภค	3	3
ฝ่ายพัฒนารัฐกิจพลังงาน	4	5
ฝ่ายบัญชี	3	3
ฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์	4	5
สำนักเลขาธิการบริษัท	3	3
ฝ่ายกำกับดูแล	1	2
ฝ่ายบริหาร	7	6
รวม	93	100

คำตอบแทนบุคลากร (ไม่รวมผู้บริหาร)

ในปี 2561 และในปี 2562 บริษัทจ่ายคำตอบแทนให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) จำนวน 40.30 ล้านบาท และ 60.33 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (ล้านบาท)	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ล้านบาท)
เงินเดือนพนักงาน ¹⁾	38.53	58.04
คำตอบแทนอื่นๆ ²⁾	1.77	2.29
รวม	40.30	60.33

หมายเหตุ : ¹⁾รวมโบนัสพนักงาน

²⁾รวมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมิได้มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมาที่ยังไม่สิ้นสุด ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสินทรัพย์ ส่วนของผู้ถือหุ้น และ/หรือ การดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย อย่างมีนัยสำคัญ

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

1. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

- 1.1. ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้อาจกระทำการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอก

2. การพัฒนาพนักงาน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลและพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่อง จึงได้มุ่งเน้นให้บริษัทเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ โดยมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้เป็นประจำ ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง และเหมาะสมกับความต้องการของบุคลากรในแต่ละฝ่าย

- 1.2. ทุกครั้งที่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้แก่กรรมการใหม่



การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีว่าเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมการดำเนินงานของบริษัท ให้มีประสิทธิภาพและมีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ตั้งแต่พนักงาน ผู้ลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ดังนั้นคณะกรรมการบริษัทจึงได้เห็นควรให้มีการจัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีขึ้น โดยครอบคลุมเนื้อหาหลักการสำคัญตั้งแต่โครงสร้าง บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ จนถึงหลักการในการบริหารงานของผู้บริหารอย่างโปร่งใส ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารองค์กร ทำให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการดำเนินงานใดๆ ของบริษัท เป็นไป ด้วยความเป็นธรรม และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยครอบคลุมหลักการสำคัญตามหลักการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) ใน 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทให้ความสำคัญในสิทธิของผู้ถือหุ้นซึ่งอาจไม่จำกัดเฉพาะสิทธิที่กฎหมายกำหนดไว้ ไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้แก่ การซื้อขาย หรือโอนหุ้น การมีเสียงแบ่งกำไรของบริษัท การได้รับข่าวสาร ข้อมูลของบริษัทอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

นอกจากสิทธิขั้นพื้นฐานดังกล่าวข้างต้น บริษัทยังได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในเรื่องต่างๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- 1) เปิดเผยนโยบายในการสนับสนุน หรือส่งเสริมผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม ให้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น

- 2) ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ โดยมีการให้ข้อมูลวัน เวลา สถานที่ หลักเกณฑ์ในการเข้าร่วมการประชุม ตามกฎหมายและข้อบังคับบริษัทและวาระการประชุม และมีคำชี้แจงและเหตุผลประกอบในแต่ละวาระหรือประกอบมติที่ขอตามที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ศึกษาข้อมูลอย่างครบถ้วนล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัท และระบบ SET Portal ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และจัดส่งเอกสารล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 21 วัน ยกเว้นกรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน บริษัทจะแจ้งล่วงหน้าในระยะเวลาไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด และจะไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้นในการศึกษาสารสนเทศของบริษัท

- 3) อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น เช่น การเข้าประชุมเพื่อออกเสียงลงมติไม่ควรมีวิธีที่ยุ่งยากหรือมีค่าใช้จ่ายมากเกินไป สถานที่จัดประชุมผู้ถือหุ้นมีความสะดวกต่อการเดินทาง เป็นต้น

- 4) ประสานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสในการแสดงความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทได้ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุมโดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าให้ชัดเจน และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบพร้อมกับการนำส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และเผยแพร่หลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าดังกล่าวไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทด้วย

- 5) อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางความเสี่ยงลงคะแนนได้ และสามารถมอบฉันทะให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือให้มีการออกเสียงอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมประชุมและลงมติแทน ซึ่งบริษัทได้แจ้งรายชื่อกรรมการอิสระดังกล่าวไว้ในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว

- 6) ส่งเสริมให้บริษัทนำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถทำได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ
 - 7) ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีของบริษัททุกคน เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
 - 8) จัดให้มีการลงมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นสำหรับแต่ละรายการ ในกรณีที่วาระนั้นมีหลายรายการ เช่น วาระการแต่งตั้งกรรมการ
 - 9) ส่งเสริมให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบ คะแนนเสียงในการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น และเปิดเผยให้ที่ประชุมทราบพร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุม
 - 10) สนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
 - 11) เปิดเผยมติการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นให้สาธารณชนทราบ ถึงผลการลงคะแนนในแต่ละวาระผ่านระบบ SET Portal ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัท ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม
 - 12) จัดให้รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นมีการบันทึกการชี้แจง ขั้นตอนการลงคะแนน วิธีการแสดงผลคะแนนให้ที่ประชุม ทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้น ตั้งประเด็นหรือซักถาม และบันทึกคำถามคำตอบ ผลการลงคะแนนในแต่ละวาระว่ามีผู้ถือหุ้นเห็นด้วย คัดค้าน หรือคัดออกเสียงอย่างไร รวมทั้งบันทึกรายชื่อกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ลาประชุมด้วย และเปิดเผยรายงานการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัท ภายใน 14 วัน นับแต่วันที่ มีการประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียงลงมติ รวมทั้งสิทธิการออกเสียงลงคะแนนตามแต่ละประเภทของหุ้น
 - 3) กำหนดให้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ โดยหนึ่งหุ้นมีสิทธิเท่ากับหนึ่งเสียง นอกจากนี้ บริษัทยังให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมภายหลังจาก ได้เริ่มประชุมแล้ว มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนสำหรับวาระ ที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาและยังไม่ได้มีการลงมติ และ นับเป็นองค์ประชุมตั้งแต่วาระที่ได้เข้าประชุมและออกเสียงเป็นต้นไป
 - 4) บริษัทไม่เพิ่มวาระการประชุมเพื่อพิจารณาอื่น นอกเหนือ จากที่ระบุไว้ในหนังสือนัดประชุม ที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้ เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ และดำเนินการ ประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท
 - 5) บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยที่มีสัดส่วนการถือหุ้น ขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมด และ ถือหุ้นดังกล่าวต่อเนื่องมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน สามารถเสนอระเบียบวาระการประชุมหรือส่งคำถาม ล่วงหน้า ในการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี รวมทั้งเสนอชื่อ ผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าเป็นกรรมการเพื่อพิจารณา แต่งตั้งได้ โดยเสนอชื่อผ่านคณะกรรมการสรรหาและ พิจารณาคำตอบแทน ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและการ ให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ และจัดส่งผ่าน จดหมายทางไปรษณีย์ถึงเลขานุการบริษัท
 - 6) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการ เป็นรายคน ทั้งนี้ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือก กรรมการที่ต้องการได้อย่างแท้จริง โดยบริษัทจะแนบราย ละเอียดเกี่ยวกับกรรมการแต่ละคนที่ได้รับการเสนอเข้า รับการเลือกตั้งที่มีข้อมูลเพียงพอที่ผู้ถือหุ้นสามารถใช้ ประกอบการพิจารณา
 - 7) กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงาน การถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายจัดส่งรายงานดังกล่าว ให้แก่คณะกรรมการเป็นประจำ รวมทั้งให้มีการเปิดเผยใน รายงานประจำปี

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทมีนโยบายจัดการให้ผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และทั้งผู้ถือหุ้นรายย่อย รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

- 1) ส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีระเบียบวาระและความเห็นของคณะกรรมการต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 8) กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในบริษัทถือปฏิบัติ และห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ภายใน 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีและเป็นเวลา 24 ชั่วโมงภายหลังข้อมูลสารสนเทศสำคัญถูกเปิดเผย
- 9) กำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียอย่างน้อยก่อนการพิจารณาว่าระนั้น และบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการ และดูแลให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ ควรตรวจวินจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้นๆ

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลและคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยในการดำเนินธุรกิจของบริษัทยังได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายตามแนวทางดังต่อไปนี้

(1) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อพนักงาน

บริษัทตระหนักว่า พนักงานเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายของบริษัทที่มีคุณค่ายิ่ง จึงเป็นนโยบายของบริษัทที่จะให้การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมทั้งในด้านโอกาสผลตอบแทน การแต่งตั้ง โยกย้าย ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าว บริษัทจึงมีหลักปฏิบัติดังนี้

- 1) ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความสุภาพ และให้ความเคารพต่อความเป็นปัจเจกชน
- 2) ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อพนักงานและสอดคล้องกับผลดำเนินงานของบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว บริษัทกำหนดให้มีการพิจารณาปรับเพิ่มอัตราเงินเดือนแก่ผู้บริหารและพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยใช้ระบบดัชนีวัดผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicator : KPI) ซึ่งรวมถึงผลการปฏิบัติงานในปัจจุบัน (ระยะสั้น) และผลปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ในระยะยาว การประเมินดังกล่าวส่งผลให้ค่าตอบแทนของผู้บริหารและพนักงานสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว นอกจากนั้น บริษัทได้กำหนดจ่าย Variable Bonus ที่มีความเชื่อมโยงกับผลประกอบการในแต่ละรอบปี และเชื่อมโยงกับผลการปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อจูงใจให้พนักงานปฏิบัติงานได้ตามเป้าหมายของบริษัทในปีนั้นๆ รวมทั้งมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน และให้ความสำคัญในด้านการดูแลสวัสดิการอื่นๆ ของพนักงาน เช่น มีประกันสุขภาพและอุบัติเหตุให้แกพนักงาน รวมทั้งเงินช่วยเหลือประเภทต่างๆ เช่น เงินช่วยเหลือพนักงานสำหรับค่าพินิจตามปกติตามราคาซื้อขายหลักทรัพย์ของพนักงาน เป็นต้น
- 3) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน



จำนวนการเกิดอุบัติเหตุเนื่องมาจากการทำงานของพนักงาน ปี 2562

	หน่วย	จำนวน	
		ปี 2561	ปี 2562
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	ครั้ง	0	0
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	คน	0	0
จำนวนการขาดงาน	วัน	0	0
จำนวนผู้เสียชีวิต	คน	0	0

- 4) ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ ความสามารถของพนักงาน โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ เพื่อพัฒนาความสามารถของพนักงานให้พร้อมรองรับการเติบโตขององค์กร

ในปี 2562 พนักงานและผู้บริหารของบริษัทได้รับการฝึกอบรม ดังนี้

	จำนวนชั่วโมงการอบรมทั้งหมด (ชั่วโมง/ปี)		จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมเฉลี่ย (ชั่วโมง/คน/ปี)	
	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2561	ปี 2562
ผู้บริหารและพนักงาน	1,107	1,495	11	13

- 5) การแต่งตั้ง โยกย้าย รวมถึงการให้รางวัลและการลงโทษ พนักงาน กระทำด้วยความสุจริตใจ และตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ ความสามารถ และความเหมาะสมของพนักงานนั้น
- 4) ห้ามไม่ให้แสวงหาผลประโยชน์ให้ตนเอง และผู้อื่นโดยใช้ข้อมูลใดๆ ของบริษัท ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือดำเนินการใดๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

- 6) รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ทางวิชาชีพของพนักงาน
- (3) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อลูกค้า
- บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้า จึงได้กำหนดนโยบายในการปฏิบัติต่อลูกค้าดังนี้

- 7) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด
- 1) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลในเรื่องกระบวนการผลิต ให้แก่ลูกค้า รวมถึงให้ความสำคัญในการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และการตรวจสอบคุณภาพสินค้าอยู่เสมอ

(2) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

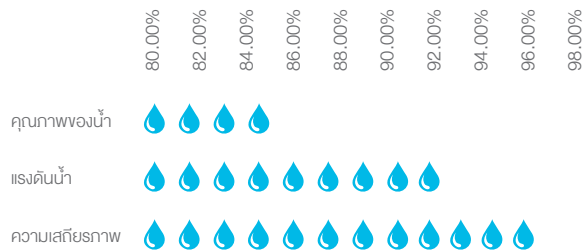
- 1) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ตามหลักการของวิชาชีพ ด้วยความระมัดระวังรอบคอบ และเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อย เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม
- 2) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลการปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด และด้วยความซื่อสัตย์สุจริตเอาใจใส่ และสม่ำเสมอ
- 2) นำเสนอรายงานสถานภาพของบริษัท ผลประกอบการฐานะข้อมูลทางการเงิน การบัญชี และรายงานอื่นๆ โดยสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริง
- 3) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลรักษาข้อมูลความลับของลูกค้าเสมือนเป็นความลับของบริษัท และไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- 3) แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกรายทราบอย่างเท่าเทียมกันถึงแนวโน้มในอนาคตของบริษัท ทั้งในด้านบวกและด้านลบ ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นไปได้ มีข้อมูลสนับสนุนและมีเหตุผลเพียงพอ
- 4) เอาใจใส่ในเรื่องความปลอดภัยและสุขอนามัยของลูกค้า รวมทั้งการแก้ไขปัญหาในทุกเรื่องที่ลูกค้าร้องเรียนหรือให้ข้อแนะนำ โดยบริษัทจะสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าในสินค้าและบริการของบริษัท อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แล้วนำผลที่ได้มาปรับปรุง แก้ไข ขอบกพร่องต่างๆ ต่อไป

ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

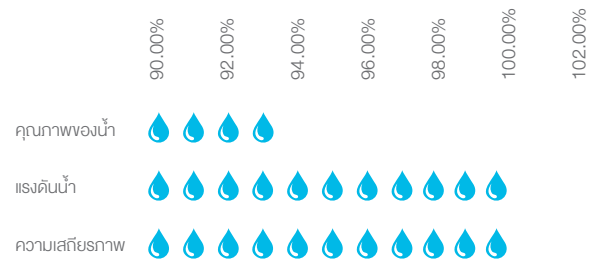
ความพึงพอใจในสินค้าและบริการของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมาอยู่ในระดับดี-ดีมาก



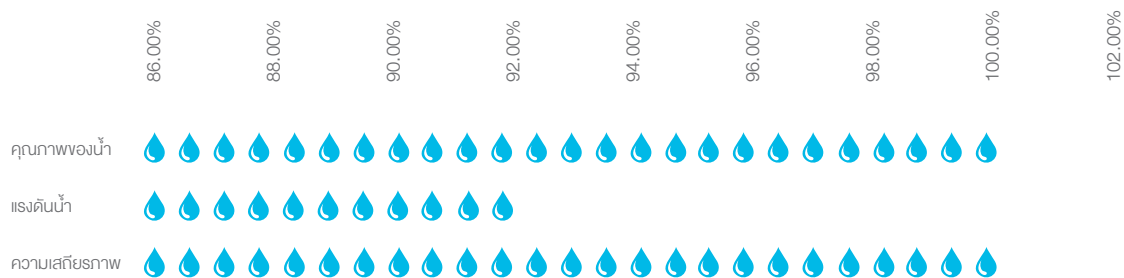
น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม



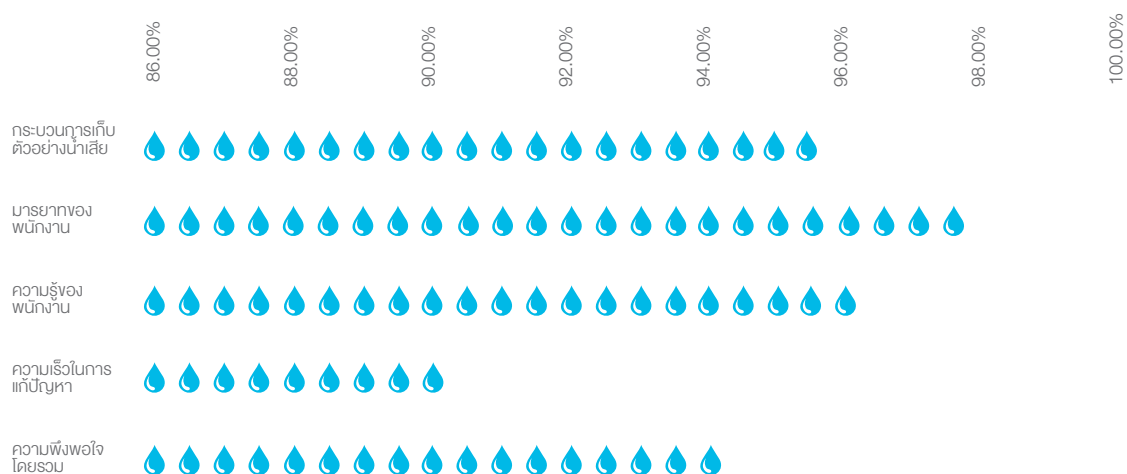
น้ำที่ผ่านการกรอง



น้ำดิบ



การบำบัดน้ำเสีย



4) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อลูกค้า และ/หรือ เจ้าหนี้

บริษัทมีนโยบายให้พนักงานปฏิบัติต่อลูกค้า และ/หรือเจ้าหนี้ทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม ซื่อสัตย์ และไม่เอารัดเอาเปรียบลูกค้า โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท พื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย หลักเล็งสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเจรจาแก้ปัญหาตั้งอยู่บนพื้นฐานของความสัมพันธ์ทางธุรกิจ โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

- 1) ไม่เรียก หรือรับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับลูกค้า และ/หรือ เจ้าหนี้
- 2) กรณีที่มีข้อมูลว่ามีการเรียก หรือรับ หรือการจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตเกิดขึ้น ต้องเปิดเผยรายละเอียดต่อลูกค้า และ/หรือ เจ้าหนี้ และร่วมกันแก้ไขปัญหาโดยยุติธรรมและรวดเร็ว
- 3) ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดได้ ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญห
- 4) บริษัทให้ความสำคัญต่อเจ้าหนี้เสมือนลูกค้าที่มีความสำคัญยิ่ง ดังนั้น จึงมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อผูกพันทั้งหลายตามสัญญาที่มีอยู่กับเจ้าหนี้ตลอดจนไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริง อันจะทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหายและหากมีเหตุอันจะทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญา บริษัทจะแจ้งเจ้าหนี้ล่วงหน้าเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งรวมถึงเงื่อนไขค้ำประกัน การบริหารเงินทุน และการผิพนัดชำระหนี้ร่วมกัน
- 5) บริษัทมีนโยบายและระเบียบปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง ในการคัดเลือกลูกค้าหรือผู้รับเหมา โดยมีการประเมินแบ่งตามประเภทผู้จำหน่ายสินค้า และผู้รับจ้าง/รับเหมาตามระเบียบปฏิบัติการประเมินผู้ขายโดยกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินเพื่อจัดกลุ่มลูกค้าหรือผู้รับเหมาและนำมาใช้ในการพิจารณาคัดเลือกลูกค้า เช่น มีประวัติทางการเงินที่เชื่อถือได้ ผลิตรหรือจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพตรงกับความต้องการและสามารถตรวจสอบคุณภาพได้ ให้การสนับสนุนด้านการส่งเสริมการขาย และการให้บริการหลังการขายแก่ลูกค้า เป็นต้น โดยจะมีการประเมินและพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์ดังกล่าวปีละ 1 ครั้ง

- 6) บริษัทมีนโยบายในการสนับสนุนธุรกิจท้องถิ่นโดยจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้รับเหมาหรือผู้จัดจำหน่าย จากบริษัทในท้องถิ่นที่มีคุณภาพ

(5) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อคู่แข่ง

บริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า โดยไม่ละเมิดความลับหรือล่วงรู้ความลับทางการค้าของคู่แข่งด้วยวิธีอันลึกลับกำหนดหลักนโยบายดังนี้

- 1) ประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี
- 2) ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้า ด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม
- 3) ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

(6) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อสังคมและ/หรือ ชุมชน

บริษัทมีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม และยึดมั่นการปฏิบัติตนเป็นพลเมืองที่ดี และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน โดยบริษัทจะมุ่งมั่นในการพัฒนาส่งเสริมและยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคม และชุมชนอันเป็นที่บริษัทตั้งอยู่ให้มีคุณภาพดีขึ้น พร้อมๆ กับการเติบโตของบริษัท และมีนโยบายที่จะส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในสังคม ชุมชน และบริเวณใกล้เคียงทั้งในด้านการศึกษา การดูแลสุขภาพความปลอดภัย และอื่นๆ

(7) นโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

การให้บริการน้ำซึ่งเป็นธุรกิจของบริษัท ควบคู่ไปกับการดูแลสุขภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่เสริมสร้างคุณภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ

การให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้เล็งเห็นถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่เกิดจากพนักงานเกิดความไม่เข้าใจที่แท้จริง จึงมีแนวทางการจัดการปลูกฝังจิตสำนึกให้พนักงานทุกท่านที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อม ให้ได้รับการฝึกอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีหลักสูตรที่ได้ส่งให้พนักงานผ่านการอบรมไปแล้ว ดังนี้

ชื่อหลักสูตร	จำนวนชั่วโมง	จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม
1. ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ด้านมลพิษน้ำ	12	11
2. หลักสูตรการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร	24	1

8) นโยบายเกี่ยวกับภาครัฐ

บริษัทกำหนดให้การทำธุรกรรมกับรัฐจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในแต่ละท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด และต้องไม่กระทำการใดๆ ที่อาจจูงใจให้พนักงานในหน่วยงาน ราชการมีการดำเนินการที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม

(9) นโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส เป็นธรรม และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่ยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม และกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างจริงจัง และได้กำหนดแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน โดยได้สื่อสารนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าถึงนโยบายดังกล่าว เช่น เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท การติดประกาศในบริษัท การประชุมพิเศษ พนักงานใหม่ เป็นต้น โดยนโยบายดังกล่าวจะได้รับการทบทวนความเหมาะสมเป็นประจำทุกปี

การประเมินความเสี่ยงและการติดตามผล

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะประเมินความเสี่ยงการทุจริตที่อาจเกิดขึ้น โดยมีการประเมินความเสี่ยงการทุจริตแยกออกจากความเสี่ยงด้านอื่นๆ เป็นการเฉพาะ ตลอดจนติดตามผล ทบทวนและปรับปรุงนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัททราบต่อไป

มาตรการการแจ้งเบาะแสและร้องเรียน

ผู้ที่ถูกละเมิดสิทธิและได้รับผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ผู้มีส่วนได้เสีย พนักงาน รวมถึงบุคคลภายนอกที่พบเห็น หรือทราบเบาะแส สามารถแจ้งรายละเอียดผ่านช่องทางการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแสที่เกิดจากการกระทำของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานบริษัท ในเรื่องต่อไปนี้

- 1) การกระทำที่ผิดกฎหมาย การทุจริตคอร์รัปชัน การกระทำผิดระเบียบบริษัท หรือการกระทำที่ผิดจรรยาบรรณของการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท
- 2) เรื่องที่ส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์โดยชอบ หรือชื่อเสียงของบริษัท
- 3) เรื่องของรายงานทางการเงิน และระบบการควบคุมภายในที่บกพร่องอย่างมีนัยสำคัญ

ช่องทางการแจ้งเบาะแสและร้องเรียน

บริษัทได้เปิดช่องทางให้แจ้งเบาะแส ข้อเสนอแนะหรือร้องเรียนผ่านช่องทางดังต่อไปนี้

- 1) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปยังคณะกรรมการตรวจสอบ
ทั้งหมด
auditcommittee@wha-up.com
- 2) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปยังประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ceo@wha-up.com
- 3) เว็บไซต์บริษัท (Whistle Blowing)
www.wha-up.com
- 4) โทรศัพท์ / โทรสาร
02-719-9559 / 02-717-2128
- 5) กล่องแสดงความคิดเห็น
ฝ่ายเลขานุการบริษัท

กระบวนการดำเนินการเมื่อได้รับข้อร้องเรียน

- 1) ประธานกรรมการตรวจสอบ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท แต่งตั้งมอบหมายคณะทำงานให้ดำเนินการรวบรวมเรื่องร้องเรียน
- 2) คณะทำงานประมวลผลและกลั่นกรองข้อมูลเพื่อพิจารณาขั้นตอน และเสนอวิธีการจัดการที่เหมาะสมในแต่ละเรื่องสำหรับการบรรเทาความเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบหรือบทลงโทษต่อผู้กระทำผิดตามกฎหมายระเบียบของบริษัท

- 3) คณะทำงานนำเสนอมาตรการดำเนินการระงับการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ นโยบายต่างๆ ของบริษัท ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อบรรเทาความเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยคำนึงถึงความเดือดร้อนเสียหายโดยรวมทั้งหมด หรือบทลงโทษต่อผู้กระทำผิดตามกฎหมายของบริษัท
- 4) ประธานกรรมการตรวจสอบหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและรายงานผลให้ผู้มีส่วนได้เสียซึ่งเป็นผู้ร้องเรียนทราบ หากผู้ร้องเรียนเปิดเผยตนเอง

มาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสและตัวร้องเรียน

ผู้ร้องเรียนสามารถเลือกที่จะไม่เปิดเผยตนเองได้ หากเห็นว่าการเปิดเผยนั้นจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยหรือเกิดความเสียหายใดๆ กรณีเปิดเผยตนเอง บริษัทจะรายงานความลับหน้าที่แจ้งข้อเท็จจริง โดยบริษัทจะไม่เปิดเผยชื่อ-สกุล ที่อยู่ ภาพหรือข้อมูลอื่นใดของผู้ร้องเรียนที่สามารถระบุตัวผู้แจ้งได้ ซึ่งผู้ร้องเรียนต้องเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องเป็นความลับ และจะเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง แหล่งที่มาของข้อมูล หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้หากเห็นว่าเป็นสิ่งที่มีแนวโน้มที่จะเกิดความเดือดร้อนเสียหายหรือความไม่ปลอดภัย ให้กำหนดมาตรการคุ้มครองที่เหมาะสม และผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนเสียหายจะได้รับการบรรเทาความเสียหายด้วยกระบวนการที่เหมาะสมและเป็นธรรม

บทลงโทษ

บริษัทจัดให้มีกระบวนการในการลงโทษกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทที่ไม่ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างเหมาะสม การลงโทษนี้รวมถึงการเลิกจ้างงานในกรณีที่บริษัทเห็นว่าจำเป็น การกระทำใดๆ ที่ฝ่าฝืนหรือไม่เป็นไปตามนโยบายนี้ ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม จะได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้หรือมีโทษตามกฎหมาย

ทั้งนี้ ในปี 2562 บริษัทไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ ที่เป็นนัยสำคัญทั้งจากบุคคลภายในและภายนอกองค์กร

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการของบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใสตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่ง

ประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท ดังนี้

- 1) มีกลไกที่จะดูแลให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่เปิดเผยต่อนักลงทุนถูกต้อง ไม่ทำให้สำคัญผิด และเพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน
- 2) คณะกรรมการจะรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงและนโยบายเกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้โดยสรุป และผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว รวมทั้งกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวได้พร้อมด้วยเหตุผล โดยรายงานผ่านช่องทางต่างๆ เช่น รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น
- 3) คณะกรรมการจะจัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
- 4) ดูแลให้มีการเปิดเผยค่าสอบบัญชี และค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการไว้ด้วย
- 5) ดูแลให้มีการเปิดเผยบทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมถึงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของคณะกรรมการไว้ในรายงานประจำปี
- 6) เปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูง ที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละคน รวมทั้งรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทนด้วย ทั้งนี้ จำนวนเงินค่าตอบแทนที่เปิดเผยควรรวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละท่านได้รับการเป็นกรรมการของบริษัทด้วย
- 7) นอกจากการเผยแพร่ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีแล้ว คณะกรรมการจะพิจารณาให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษผ่านช่องทางอื่นด้วย เช่น เว็บไซต์ของบริษัท โดยจะกระทำอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจะนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

- 8) กรรมการและผู้บริหารของบริษัททุกท่านจะต้องรายงานให้บริษัททราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด รวมทั้งได้ปรับปรุงและรายงานให้บริษัททราบภายใน 30 วันนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการมีส่วนได้เสียดังกล่าว และบริษัทได้บรรจุวาระเรื่องรายงานการมีส่วนได้เสียดังกล่าวข้างต้นไว้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้ได้รับทราบเป็นรายไตรมาส

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

(1) โครงสร้างของคณะกรรมการ

คณะกรรมการของบริษัทมีจำนวนอย่างน้อย 5 คน โดยมีกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมีจำนวนกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. ทั้งนี้ คณะกรรมการของบริษัทเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายสาขาอาชีพ ทั้งด้านธุรกิจ บัญชีและการเงิน ซึ่งเกี่ยวข้องและสนับสนุนธุรกิจของบริษัท โดยบริษัทมีคณะกรรมการชุดย่อยอีก 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

กรรมการอิสระของบริษัททุกท่านมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท และไม่มีกรรมการอิสระท่านใดดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยมากกว่า 5 บริษัท

นโยบายของบริษัทเกี่ยวกับการกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการนั้นเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท ซึ่งกำหนดว่าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นอัตรา 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้กรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และกรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

นอกจากนี้บริษัทได้จัดให้มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบรรษัทภิบาล และกำหนดขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการคนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด และได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ

ความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 คน โดยมีกรรมการอิสระจำนวน 3 คน คิดเป็น 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดของบริษัท ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทลจ. 39/2559 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ แต่เนื่องจากประธานกรรมการไม่ได้เป็นกรรมการอิสระตามข้อแนะนำในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ ว่าในกรณีที่ประธานกรรมการไม่ได้เป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

อย่างไรก็ดี บริษัทเห็นว่า โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทดังกล่าวมีความโปร่งใสเพียงพอ และสามารถปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและบริษัทได้ เนื่องจากมีจำนวนกรรมการอิสระ 3 คน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. อีกทั้งกรรมการอิสระทุกคน และกรรมการตรวจสอบ เป็นบุคคลภายนอกที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอดจนมีความเป็นกลางและไม่มีส่วนได้เสียกับกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และเข้าร่วมประชุม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นในการประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ เมื่อบริษัทเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทต้องปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เช่น เกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เกณฑ์การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น ซึ่งเกณฑ์ดังกล่าวได้กำหนดให้นำเรื่องที่มีนัยสำคัญเข้าขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และต้องแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการตรวจสอบเปรียบเสมือนตัวแทนของผู้ถือหุ้นรายย่อย ดังนั้น การที่ผู้ถือหุ้นทราบถึงความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ จะทำให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลอย่างเหมาะสมเพื่อประกอบการตัดสินใจการลงทุนในเรื่องนั้นๆ

อีกทั้งกรรมการทุกท่านมีหน้าที่ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน้าที่ตามหลักข้อสัตย์และไว้วางใจ (Fiduciary Duty) ตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์ พ.ร.บ. บริษัทมหาชน และนโยบายต่างๆ ของบริษัท ซึ่งรวมถึงนโยบายกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) และจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) ฯลฯ ซึ่งกำหนดให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท

(2) บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่พิจารณาอนุมัติเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทให้สอดคล้องและตอบรับกับสภาวะทางธุรกิจที่เปลี่ยนไป ได้แก่ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ เป้าหมายทางการเงิน งบประมาณ แผนงาน โดยกำหนดให้มีการทบทวนกลยุทธ์เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยคณะกรรมการบริษัททบทวนและพิจารณาให้ความเห็นชอบวิสัยทัศน์ พันธกิจและกลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัทซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงได้แสดงความเห็นและทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจและแผนกลยุทธ์ทั้งแผนระยะสั้นและระยะยาวให้มีความสอดคล้องกับทิศทางการดำเนินกิจการ สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตอีกด้วย อีกทั้งคณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่และความรับผิดชอบเรื่องอื่นๆ ดังนี้

1) นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทมีเจตนารมณ์มุ่งมั่นในอันที่จะรักษาและคงไว้ซึ่งมาตรฐานระดับสูงของการกำกับดูแลกิจการที่ดีในบริษัท โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งได้นำหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และได้ประชาสัมพันธ์ทั่วทั้งองค์กรให้เป็นที่ยอมรับและถือปฏิบัติเรื่อยมา อีกทั้งยังได้จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานและการดำเนินงาน (Standard Operating Procedures) เพื่อใช้ควบคุมการปฏิบัติงานและการดำเนินการภายในองค์กร นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้อนุมัติและประกาศใช้กฎและระเบียบภายในใหม่ ๆ เป็นระยะๆ โดยมุ่งพัฒนาปรับปรุงการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

2) จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทมีความเชื่ออย่างยิ่งว่า การดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมเป็นหนึ่งในหลักสำคัญในการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัท เพื่อเป็นการรักษาผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกๆ กลุ่ม และเพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมและสนับสนุนจริยธรรมทางธุรกิจที่ดีทั่วทั้งองค์กร บริษัทได้จัดทำคู่มือจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด รวมทั้งได้ประชาสัมพันธ์ทั่วทั้งองค์กรให้เป็นที่ยอมรับผ่านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และระบบอินทราเน็ตของบริษัท รวมทั้งได้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

จรรยาบรรณดังกล่าวได้ร่างขึ้นตามหลักความซื่อสัตย์สุจริต หลักความโปร่งใส หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมทางสังคมที่ดี

3) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การทำรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลใดที่เกี่ยวข้องกันอันอาจนำมาซึ่งผลประโยชน์ที่ขัดแย้งกันได้นั้น จะต้องผ่านการพิจารณาอย่างถี่ถ้วนโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และหากเป็นรายการระหว่างกันที่สำคัญการเข้าทำรายการนั้นต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะและขนาดของรายการตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน กรรมการ หรือผู้บริหารบริษัท ท่านใดที่มีส่วนได้เสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้องจะไม่เข้าร่วมในกระบวนการตัดสินใจรายการดังกล่าว

ทั้งนี้ รายการดังกล่าวต้องกระทำขึ้นภายใต้เงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยกำหนดราคาที่อยู่ธรรมและอยู่บนพื้นฐานเสมือนหนึ่งกระทำโดยบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน (fair and at arms' length basis) และในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดราคาได้ บริษัทจะอ้างอิงตามรายงานของผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท เพื่อกำหนดราคาที่เป็นธรรมทั้งสำหรับบริษัท และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

4) ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพโดยคณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่สอบทานระบบควบคุมภายในของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (ในด้านต่าง ๆ 5 องค์ประกอบ คือ ด้านองค์กรและสภาพแวดล้อม ด้านการบริหารความเสี่ยง ด้านการควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ด้านระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และด้านระบบการติดตาม ตามกรอบแนวทางปฏิบัติด้านการควบคุมภายในของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission: COSO) ที่เพียงพอและรายงานคณะกรรมการบริษัท

การตรวจสอบภายใน

บริษัทได้จัดตั้งหรือจัดให้มีฝ่ายตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ซึ่งในปี 2562 บริษัทได้แต่งตั้งให้บริษัท ตรวจสอบภายใน ธรรมชาติ จำกัด โดยมีหัวหน้างานตรวจสอบภายในควบคุมดูแลกระบวนการตรวจสอบภายใน และรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงพอและควมมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของ บริษัท ตามแบบการตรวจสอบประจำปีซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบอย่างสม่ำเสมอเป็นรายไตรมาส เพื่อปรับปรุงและเพื่อควมมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานของบริษัท

ทั้งนี้ การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

5) การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม

บริษัทได้มอบหมายให้กรรมการบริษัท และบุคคลที่ได้รับมอบหมายซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจของบริษัท เข้าเป็นตัวแทนของบริษัทเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษัท เพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการและรายงานผลการดำเนินงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเป็นรายไตรมาส

ทั้งนี้ สัดส่วนตัวแทนของบริษัทที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม อย่างน้อยจะเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท นอกจากนั้น การกำหนดนโยบายที่สำคัญและการออกเสียงในวาระที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการบริษัท

(3) การประชุมของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัท

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอไม่น้อยกว่า 6 ครั้งในแต่ละปี ซึ่งแต่ละครั้งจะมีการกำหนดตารางและวาระการประชุมล่วงหน้าไว้ชัดเจนและอาจมีการประชุมครั้งพิเศษเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีมติรับทราบกำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2563 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2562 วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 แล้ว

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท บริษัทจะส่งเอกสารประกอบการประชุมให้คณะกรรมการทราบและพิจารณาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนการประชุมทุกครั้ง เว้นแต่เป็นการเรียกประชุม

กรณีเร่งด่วน ทั้งนี้ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทอาจเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์และรับทราบนโยบายโดยตรง นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายให้คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ใช่ กรรมการบริหาร และกรรมการอิสระ ได้มีการประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ใช่กรรมการบริหารมีโอกาสที่จะได้ประชุมกันเอง เพื่ออภิปรายหรือเกี่ยวกับประเด็นต่างๆ ที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายบริหารหรือฝ่ายจัดการเข้าร่วมด้วย

โดยในปี 2562 มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 11 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 6 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบริหาร 12 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบรรษัทภิบาล 2 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง 2 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาตอบแทน 5 ครั้ง และการประชุมกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารโดยไม่มีฝ่ายจัดการ 1 ครั้ง

ในการกำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการนั้น คณะกรรมการบริหารจะพิจารณาเรื่องที่กำหนดเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยเปิดโอกาสให้กรรมการบริหารทุกคนสามารถเสนอเรื่องต่างๆ เพื่อเข้ารับการพิจารณาเป็นวาระการประชุมได้ ตลอดจนสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ และเลขานุการบริษัทจะนำเรื่องดังกล่าวมากำหนดเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการและจัดทำหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการต่อไป ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการให้ถือมติของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการคนหนึ่งมีหนึ่งเสียง กรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุมหรือสละสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น โดยจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการจะลงมติในที่ประชุม ต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

คณะกรรมการบริษัท

มีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการแต่ละคนเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดในรอบปี โดยมีการเปิดเผยจำนวนครั้งของการประชุมและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยแต่ละคนไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) และรายงานประจำปีของบริษัทดังรายละเอียดในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ”

คณะกรรมการบริหาร

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารอย่างสม่ำเสมออย่างน้อย 4 ครั้งในแต่ละปี เป็นรายไตรมาส ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า การอุทิศตนให้แก่บริษัทของกรรมการบริหารแต่ละท่านนั้น ไม่ควรมุ่งเน้นเพียงการใช้เวลาเข้าร่วมการประชุมเท่านั้น แต่ควรจะไปถึงผ่านทางการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น คำแนะนำ ประสบการณ์ และเครือข่ายความสัมพันธ์ เพื่อยังประโยชน์เพิ่มขึ้นแก่ธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ ก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อย 4 ครั้งในแต่ละปี เป็นรายไตรมาสซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนอย่างสม่ำเสมอ ก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คณะกรรมการอำนวยการ

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการอำนวยการอย่างสม่ำเสมอ ก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

(4) การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

บริษัทได้กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี เพื่อร่วมกันพิจารณาและสรุปผลการประเมินงานและนำมาทบทวนการปฏิบัติงาน ปัญหา และอุปสรรคต่างๆ และร่วมกันหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้การทำงานของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยบริษัทได้กำหนดแนวทางการประเมินเป็นแบบการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการทั้งคณะ กรรมการรายบุคคล และกรรมการชุดย่อย และนำแนวทางการประเมินจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะและโครงสร้างของคณะกรรมการ ซึ่งผลการประเมินจะเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่และการดำเนินงานเกี่ยวกับคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

โดยหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้ง 3 รูปแบบในแบบประเมินจะแบ่งหัวข้อเป็นดังนี้

1. ความพึงพอใจเกี่ยวกับ
 - (1) ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการโดยรวม
 - (2) ผลการดำเนินงานของบริษัท
 - (3) การดำเนินการแก้ไขปัญหาของฝ่ายจัดการ
2. ความเข้าใจในเรื่องเกี่ยวกับ
 - (1) บทบาทหน้าที่ของตน
 - (2) ธุรกิจของบริษัท
 - (3) กลยุทธ์ของบริษัท
3. คณะกรรมการและฝ่ายบริหารมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน
4. บริษัทย่อยและอนุกรรมการต่างๆ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
5. คณะกรรมการได้จัดสรรเวลาในการพิจารณาเรื่องต่างๆ เหล่านี้ได้อย่างเพียงพอและเหมาะสม
 - (1) นโยบายและทิศทางของบริษัท
 - (2) ผลการดำเนินงานของบริษัท
 - (3) แนวทางแก้ไขการดำเนินงาน หากไม่เป็นไปตามที่กำหนด
6. คณะกรรมการมีการเตรียมตัวก่อนการประชุมทุกครั้ง
7. คณะกรรมการสามารถแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระ
8. คณะกรรมการแสดงความเห็นอย่างเป็นกลาง
9. ประธานกรรมการเปิดโอกาสและสนับสนุนให้กรรมการทุกท่านแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระ
10. คณะกรรมการเห็นว่าผู้ลงทุนมีความเชื่อมั่นในคณะกรรมการ
11. การปฏิบัติเรื่องการกำกับดูแลกิจการของบริษัทเป็นที่ยอมรับในหมู่พนักงานบริษัทหมู่พนักงานบริษัท

ทั้งนี้ กระบวนการในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้จัดส่งแบบประเมินให้กรรมการบริษัททุกท่านประเมินในทุกสิ้นปี และเป็นผู้รวบรวมและรายงานสรุปผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณารับทราบและหารือกันเป็นประจำทุกปี

สำหรับผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการในภาพรวม ประจำปี 2562 มีรายละเอียดดังนี้

การประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการ	คะแนนเฉลี่ย	จัดอยู่ในเกณฑ์
คณะกรรมการทั้งคณะ	98.73	ดีเยี่ยม
กรรมการรายบุคคล	99.53	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการตรวจสอบ	100.00	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	94.44	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา	97.14	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	93.75	ดีเยี่ยม

การประเมินผลการปฏิบัติงานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัทจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารทุกปี โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเป็นผู้ทำการประเมิน และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อขอความเห็นชอบ บริษัทได้กำหนดเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารออกเป็นหัวข้อต่างๆ ได้แก่ ความเป็นผู้นำ การกำหนดกลยุทธ์ การปฏิบัติตามกลยุทธ์ การวางแผนและผลปฏิบัติงานทางการเงิน ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ ความสัมพันธ์กับภายนอก การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร การสืบทอดตำแหน่ง ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ และคุณลักษณะส่วนตัว

ผลการประเมินดังกล่าวจะถูกนำไปพิจารณากำหนดอัตราการปรับขึ้นเงินเดือนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายกำหนดค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารตามผลการปฏิบัติงานในปัจจุบัน (ระยะสั้น) และผลการปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ระยะยาว เพื่อเป็นการวางรากฐานการเติบโตในอนาคตให้อยู่ในระดับที่สามารถดูใจและในระดับที่เทียบเคียงกับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจนและโปร่งใส

(5) ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทกำหนดนโยบายการพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบความสำเร็จในการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงกับผลประกอบการทั้งระยะสั้น

และระยะยาว และปัจจัยแวดล้อมอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพิจารณาเปรียบเทียบกับอัตราค่าตอบแทนของบริษัทอื่นๆ ที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียง ทั้งนี้ ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูงจะได้รับการพิจารณาและกลั่นกรองจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และในส่วนของค่าตอบแทนของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยจะได้รับการพิจารณาและกลั่นกรองจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

(6) การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

- ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้ อาจจะทำเป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอก
- ทุกครั้งที่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่

การเข้ารับการพัฒนาคำแนะนำและฝึกอบรมของกรรมการและผู้บริหาร ในปี 2562

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หลักสูตรที่อบรมปี 2562
1	นางสาวจิรพร จารุณสกุล ประธานคณะกรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> Digital Transformation, Nation Media Group
2	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน กรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> Asean Economic Outlook 2019, the American Chamber of Commerce, Thailand Digital Transformation, Nation Media Group Foreign Chambers Alliance (FCA) Eastern Seaboard Business Planning, the American Chamber of Commerce, Thailand Are Thailand SME Ready for the Robotics & Artificial Intelligent (AI) Era, Northeastern University Auto Industry Briefing & 2020 Outlook, the American Chamber of Commerce, Thailand
3	นายเอกชัย ติวุตตันนท์ กรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร AACF รุ่นที่ 32/2019 สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
4	นายวิเศษ จรุงวัฒนา กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่น 28/2562 สถาบันวิทยาการธนาคาร
5	นายณัฐพรชัย ดันบุญเอก ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร รับมือเกณฑ์การรับรู้อย่างได้ใหม่ตาม TFRS 15 สำหรับธุรกิจทั่วไป รุ่นที่ 4/62 สภาวิชาชีพบัญชี หลักสูตร สรุปการเปลี่ยนแปลงและประเด็นที่สำคัญของ TFRS (ฉบับปรับปรุง) รุ่นที่ 2/62 สภาวิชาชีพบัญชี

(7) แผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทเล็งเห็นความจำเป็นและความสำคัญของการจัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่ง จึงได้ทำแผนสืบทอดตำแหน่งที่ครอบคลุมตำแหน่งผู้บริหารที่สำคัญ โดยทำการคัดเลือกบุคคลที่จะปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้บริหารดังกล่าว ทำการพัฒนาฝึกอบรม เพื่อเตรียมความพร้อมให้สามารถรองรับตำแหน่งได้ในอนาคต และเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีผู้บริหารที่มีความรู้ ความสามารถ ที่จะสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญต่อไปในอนาคต

นอกจากนี้ ห้ามมิให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นๆ ที่ประกอบธุรกิจเดียวกัน หรือใกล้เคียง ยกเว้นบริษัทร่วม และ/หรือบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทในเครือ เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

กรรมการอิสระสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการติดต่อกันทุกวาระได้ไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(8) การปฏิรูปโครงสร้างใหม่

ในการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการบริษัท กรรมการควรจะต้องทราบถึงลักษณะการดำเนินงานธุรกิจของบริษัท ดังนั้นในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือมีการรวมการเข้าใหม่ บริษัทจะจัดให้มีการปฏิรูปโครงสร้างใหม่ เพื่อแนะนำให้รับทราบถึงลักษณะและแนวทางการดำเนินงานในภาพรวมของบริษัท รวมทั้งให้ข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการและแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้เลขานุการบริษัทเป็นประธานงานการจัดการปฏิรูปโครงสร้าง

(9) นโยบายการจำกัดจำนวนบริษัท และจำนวนวาระในการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

บริษัทได้กำหนดนโยบายให้กรรมการของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทในบริษัทจดทะเบียนได้คนละไม่เกิน 5 แห่ง โดยไม่มีข้อยกเว้น

(10) การบริหารความเสี่ยง

บริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารของบริษัท โดยคณะทำงานดังกล่าวจะร่วมกันประชุมและประเมินความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายในอย่างสม่ำเสมอ และจะทำการวิเคราะห์ถึงปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ โอกาสเกิดและระดับความรุนแรงของผลกระทบ พร้อมทั้งร่วมกันกำหนดมาตรการการบริหารความเสี่ยงและรับผิดชอบ โดยคณะทำงานที่ได้รับมอบหมายจะคอยดูแลติดตามความเสี่ยงตามแผนที่ได้วางไว้ โดยความร่วมมือและประสานงานจากหน่วยงานฝ่ายต่างๆ และรายงานผลให้กับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรับทราบ จากนั้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะทำหน้าที่ประเมินประสิทธิภาพของการบริหารความเสี่ยงแล้วรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อช่วยให้ทราบจุดอ่อนและปรับปรุงนโยบายให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น

คณะกรรมการชด้อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชด้อย จำนวน 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบรรษัทภิบาล เพื่อกำหนดกรอบการดำเนินงานภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ อันจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของคณะกรรมการบริษัท โดยองค์ประกอบ คุณสมบัติ การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง การประชุม และคำตอบแทนของคณะกรรมการชด้อยดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์ในกฎบัตรคณะกรรมการชด้อยแต่ละชุด

(1) คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการตรวจสอบ มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

1. นายเวทย์ นุชเจริญ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายเอกชัย ดิวิธานนท์ กรรมการตรวจสอบ
3. นางพรณี วรวิจิตรสถิต กรรมการตรวจสอบ

โดยกรรมการ 2 ท่าน ได้แก่ นายเวทย์ นุชเจริญ และนางพรณี วรวิจิตรสถิต เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงินเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท และมีนางรัตนา ชินวัตร เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบควบคุมภายในและระบบตรวจสอบภายในที่เหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่มีความจำเป็น คณะกรรมการตรวจสอบสามารถจ้างผู้เชี่ยวชาญมาให้ความเห็นประกอบการพิจารณาได้ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รวมทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานในภาพรวม พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน และเข้าร่วมประชุมกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท

4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัท เสนอคำตอบแทนและพิจารณาการเลิกจ้างของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้ตรวจสอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานผลการกำกับดูแลกิจการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานการเงินบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้ตรวจสอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายงานที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (charter)
 - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตและความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

7. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้มอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ด้วยความเห็นชอบของจากคณะกรรมการตรวจสอบ
8. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจเห็นสมควร

- (ก) รายงานที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- (ข) การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
- (ค) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท

หากคณะกรรมการของบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาตามวรรคหนึ่ง กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตามวรรคหนึ่งต่อสำนักงาน ก.ก.บ. และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

9. รับแจ้งเบาะแสจากพนักงานเกี่ยวกับการในงบการเงินที่ไม่เหมาะสม รวมถึงประเด็นการทุจริตอื่นๆ โดยมีกระบวนการสอบสวนที่เป็นอิสระ และมีการดำเนินการติดตามที่เหมาะสม
10. ทบทวนและเสนอให้แก้ไขเพิ่มเติมขอบเขต หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบตามที่เห็นสมควร
11. ทบทวนข้อบังคับ และผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ในการปฏิบัติหน้าที่ข้างต้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการของบริษัทยังมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอดส่องดูแล ฝ่ายจัดการ มีหน้าที่รับผิดชอบต่อการจัดเตรียมงบการเงินของบริษัท และผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกมีหน้าที่ตรวจสอบงบการเงินดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทรับทราบ

ร่วมกันว่า ฝ่ายจัดการ ผู้ตรวจสอบภายในและผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกมีทรัพยากรและเวลา ตลอดจนข้อมูลความรู้เรื่องบัญชี การตรวจสอบ ระบบควบคุมภายใน และกระบวนการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทมากกว่าคณะกรรมการตรวจสอบ ฉะนั้น บทบาทการสอดส่องดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบ ไม่ได้ให้เป็นประกันเป็นพิเศษในงบการเงินและข้อมูลการเงินที่บริษัทนำเสนอให้กับผู้ถือหุ้นและบุคคลอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง นิยาม คุณสมบัติของกรรมการอิสระ และคุณสมบัติขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ บทบัญญัติของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(2) คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการบริหาร มีจำนวน 5 ท่าน ดังนี้

1. นางสาวจริพร จารุกรสกุล	ประธานคณะกรรมการบริหาร
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน	กรรมการบริหาร
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	กรรมการบริหาร
4. นายวิเศษ จงวัฒนา	กรรมการบริหาร
5. นายณัฐพร ตันบุญเอก	กรรมการบริหาร

โดยมีนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- พิจารณาและจัดทำนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท โดยพิจารณาถึงปัจจัยทางธุรกิจอย่างเหมาะสม เพื่อนำเสนอและขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และในกรณีที่สถานการณ์เปลี่ยนแปลง คณะกรรมการบริหารจะพิจารณา ทบทวนการใช้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้เหมาะสมกับสถานการณ์นั้นๆ
- กำกับดูแล ตรวจสอบ และติดตามการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อต่อสภาพธุรกิจ พร้อมให้คำปรึกษา แนะนำ การบริหารจัดการแก่ผู้บริหารระดับสูง

3. กำหนดโครงสร้างองค์กรและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริษัท การแต่งตั้งโยกย้ายผู้บริหารของแต่ละธุรกิจ พิจารณาและติดตามแผนงานการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงแผนงานด้านกำลังคนและการกำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทน และหลักเกณฑ์การประเมินผลงานของผู้บริหาร
 4. ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนโครงการใหม่ และมีอำนาจในการพิจารณาและอนุมัติให้บริษัท ลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคล นิติบุคคล หรือองค์กรทางธุรกิจอื่นใด ในรูปแบบที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควรเพื่อดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท ตลอดจนถึงการพิจารณาและอนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุนดังกล่าว การเข้าทำนิติกรรมสัญญา และ/หรือการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการตามวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และ/หรือตามข้อบังคับบริษัท
 5. ติดตามผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของโครงการลงทุนของแต่ละธุรกิจ และรายงานผลรวมทั้งปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นและแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขให้คณะกรรมการบริษัททราบ
 6. พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะหรือความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับโครงการข้อเสนอหรือการเข้าทำธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทรวมถึงพิจารณาทางเลือกในการระดมทุน เมื่อมีความจำเป็น และเกินกว่าวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องหรือข้อบังคับบริษัท กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นและ/หรือคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
 7. พิจารณาและอนุมัติการเข้าทำธุรกรรมทางการเงินกับสถาบันการเงินในการเปิดบัญชี กู้ยืม ขอสินเชื่อ จำนำ จำนอง ค้ำประกันและการอื่น รวมถึงการซื้อขายและจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่ดินใดๆ ตามวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตลอดจนถึงการเข้าทำนิติกรรมสัญญา ยื่นคำขอ/คำเสนอ ติดต่อกับส่วนราชการ เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิต่างๆ ของบริษัท และ/หรือการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการตามวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง หรือข้อบังคับบริษัท
 8. พิจารณาและอนุมัติระเบียบ ข้อบังคับ แผนนโยบายการบริหารงาน และการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือการดำเนินการใดๆ อันมีผลผูกพันบริษัท
 9. แต่งตั้ง และ/หรือ มอบหมายให้กรรมการบริหาร หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคน กระทำการใดๆ ที่อยู่ภายในขอบอำนาจของคณะกรรมการบริหาร ตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร โดยที่คณะกรรมการบริหารอาจยกเลิกเพิกถอน หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงอำนาจดังกล่าวได้
 10. มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบใดๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
 11. พิจารณาและอนุมัติคู่มืออำนาจดำเนินการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง และ/หรือ ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจทราบถึงขอบเขตความรับผิดชอบและอำนาจของตนเอง และเพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน โดยมีหลักฐานอ้างอิง และเป็นไปตามขั้นตอนอย่างมีระบบ
- ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า การอุทิศตนให้แก่บริษัทของกรรมการบริหารแต่ละท่านนั้น ไม่ควรมุ่งเน้นเพียงการใช้เวลาเข้าร่วมการประชุมเท่านั้น แต่ควรจะรวมไปถึงผ่านทางการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น คำแนะนำ ประสานการณ์ และเครือข่ายความสัมพันธ์ เพื่อยังประโยชน์เพิ่มขึ้นแก่ธุรกิจของบริษัท

(3) คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการบรรษัทภิบาล มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

1. นางพรณี วรุดิจสถิต ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
2. นายเอกชัย ติวตานนท์ กรรมการบรรษัทภิบาล
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล กรรมการบรรษัทภิบาล

โดยมีนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

1. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี
2. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี

3. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายเกี่ยวกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม
4. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ให้ข้อเสนอแนะแนวทาง ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี
5. ติดตามความคืบหน้า ทบทวน และปรับปรุงผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ รวมทั้งจัดทำสรุปเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการ
5. รายงานคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความเสี่ยงและแผนการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญต่อองค์กร ในกรณีที่มีปัจจัย หรือเหตุการณ์สำคัญซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและพิจารณาโดยเร็วที่สุด
6. ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับข้อมูลความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่สำคัญ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบนำไปประกอบการพิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายใน เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมต่อการจัดการความเสี่ยง รวมทั้งมีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาปรับใช้อย่างเหมาะสม และมีการปฏิบัติทั่วทั้งองค์กร

(4) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

1. **นางสาวจริพร จารุกรสกุล**
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. **นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน**
กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. **นายสุรเชียร จักธรานนท์**
กรรมการบริหารความเสี่ยง

โดยมีนางสาวณัฏฐา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. อนุมัตินโยบายบริหารความเสี่ยง กรอบการบริหารความเสี่ยง และระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมายอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท
2. กำกับดูแลและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ เป้าหมายในการดำเนินงาน นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
3. กำกับดูแลการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง และกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กรและมีการปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง
4. พิจารณารายงานความเสี่ยงจากฝ่ายบริหารความเสี่ยงเพื่อติดตามความเสี่ยงที่สำคัญในระดับองค์กร รวมถึงให้ข้อคิดเห็นในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น แนวทางการกำหนดมาตรการควบคุม หรือแผนการจัดการความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม

7. ส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงภายในบริษัท
8. ปฏิบัติงานอื่นใดเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
9. ทำหน้าที่สอบทาน ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการดำเนินการบริหารความเสี่ยงของบริษัทแก่ฝ่ายบริหาร โดยมีอำนาจเรียกเอกสารและบุคคลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา รวมทั้งรับผิดชอบในการทดสอบและประเมินความเสี่ยงจากการทุจริตคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่อง
10. นำมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ และตรวจสอบ ติดตาม ทบทวน และปรับปรุงมาตรการต่อต้านการทุจริตฯ อย่างสม่ำเสมอ และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัททราบต่อไป

(5) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

1. **นายเวทย์ นุชเจริญ**
ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. **นางสาวจริพร จารุกรสกุล**
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3. **นายเอกชัย ดิวิฑานนท์**
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

โดยมีนางสาวณัฏฐา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน

1. พิจารณานำเสนอโครงสร้าง องค์ประกอบ และคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ
2. พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหา และเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในกรณีที่ตำแหน่งว่างลงเนื่องจากครบวาระ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในกรณีอื่นๆ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัท โดยมีกำหนดระยะเวลาอย่างเพียงพอ ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น
3. พิจารณาและเสนอแนะรายชื่อกรรมการบริษัทที่จะดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการย่อยชุดต่างๆ ของบริษัท
4. พิจารณากลับกรองผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ในกรณีที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และทบทวนอย่างสม่ำเสมอ
6. พิจารณากำหนดเกณฑ์ในการประเมินผลประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
7. ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อพิจารณาความเหมาะสมในการกำหนดค่าตอบแทน และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
8. พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการ กรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท รวมถึง ค่าเบี้ยประชุม โบนัสประจำปี สวัสดิการ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ให้มีความเหมาะสม และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
9. พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายโบนัสพนักงาน ให้มีความเหมาะสม

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหาร

(1) กรรมการอิสระ

สำหรับการกรรมการอิสระ จะต้องมีความสมบัติซึ่งจะเข้มกว่าคุณสมบัติที่กำหนดไว้ใน ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้ วิจารณ์อย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าสิ่งของหรือทรัพย์สิน รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่วันที่ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่

มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย

9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
10. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และ
11. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

(2) การสรรหากรรมการบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาการคัดเลือกกรรมการ โดยคำนึงและพิจารณาถึงความหลากหลายทางคุณสมบัติประสบการณ์ ความเหมาะสม และความสามารถในการปฏิบัติงานในฐานะกรรมการของบริษัท ซึ่งการเสนอกรรมการใหม่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายพระราชบัญญัติมหาชนจำกัด โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการดังต่อไปนี้

- 1) ผู้ที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการบริษัทจะต้องบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งกรรมการที่มีทักษะวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน พื้นฐานการศึกษา อายุที่เหมาะสม และเพศ
- 2) มีภาวะความเป็นผู้นำ มีวิสัยทัศน์กว้างไกล รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพออันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัท
- 3) ไม่เป็นบุคคลที่ถูกขึ้นบัญชีดำ (Black List) จากองค์กรใดๆ (รวมถึงสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) หรือเคยถูกตัดสินในความผิดทางอาญา
- 4) กรณีกรรมการอิสระ ผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องมีคุณสมบัติเข้าตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) และกรรมการอิสระของบริษัททุกท่านมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท และไม่มีกรรมการอิสระท่านใดดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยมากกว่า 5 บริษัท

- มีคุณสมบัติอื่นๆ ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างของกรรมการตามกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทผ่านกระบวนการที่โปร่งใส และสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น

หลังจากคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมจะเป็นกรรมการบริษัทแล้ว คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะเสนอชื่อบุคคลดังต่อไปนี้ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาแต่งตั้งตามขั้นตอนของกฎหมาย และในกรณีที่จะต้องได้รับความเห็นชอบ จากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการแต่งตั้งกรรมการดังกล่าว คณะกรรมการจะเสนอชื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- ให้ถือว่าผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ (1) เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการ จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท ย่อยและบริษัทร่วม

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายการลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจให้บริการสาธารณูปโภค ธุรกิจการให้บริการด้านพลังงาน ธุรกิจพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงาน และการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

- บริษัทจะส่งบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท โดยการส่งตัวแทนของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะต้องได้รับการพิจารณาและเห็นชอบโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมแต่ละบริษัทจะมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญ ได้แก่

- ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติคณะกรรมการของบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) ความระมัดระวัง (Duty of Care) มีความรับผิดชอบ (Accountability) และมีจริยธรรม (Ethic)
- ดำเนินการติดตาม รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นไปตามสัญญาและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ติดตามผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็น เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด และสามารถจัดการอุปสรรคปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันเวลาและเหมาะสม
- พิจารณา ติดตาม รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็น เพื่อให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีระบบควบคุมภายใน รวมถึงระบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในการดำเนินธุรกิจ
- พิจารณา ติดตาม และดำเนินการที่จำเป็นในการจัดให้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายและแผนงานที่สำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นปัจจุบันและเหมาะสมกับสภาพธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ
- คณะกรรมการของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการก็ได้ ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวจะไม่รวมถึงการมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้กรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนเองหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทและ/หรือบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม
- บริษัทจะกำหนดแผนงานและดำเนินการที่จำเป็น เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน รวมถึงข้อมูลต่างๆ ที่ต้องเปิดเผยแก่หน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นักลงทุนภายนอก รวมถึงสาธารณชน ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือ

4. ในกรณีที่บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมมีความจำเป็นต้องเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทจะติดตามให้บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมเข้าทำรายการด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม โดยบริษัทจะได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มา/จำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ซึ่งกำหนดโดยหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
 5. บริษัทจะดำเนินการที่จำเป็นและติดตามให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีระบบในการเปิดเผยข้อมูลและระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ
 6. บริษัทกำหนดระเบียบปฏิบัติให้การเสนอซื้อบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้
 - (1) วาระในการประชุมผู้ถือหุ้นที่จะต้องลงมติให้เป็นไปตามสัญญาร่วมทุนที่บริษัทเป็นคู่สัญญา การออกเสียงคะแนนให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาร่วมทุนดังกล่าว
 - (2) วาระประจำดังต่อไปนี้ในการประชุมสามัญประจำปี ให้คณะกรรมการบริหารสามารถพิจารณาออกเสียงลงคะแนนได้
 - พิจารณารับรองรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งที่ผ่านมา
 - พิจารณารายงานของคณะกรรมการและผลการดำเนินงานของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา
 - พิจารณานุมัติงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนประจำปี
 - พิจารณาการจัดสรรเงินทุนสำรองและจ่ายเงินปันผล
 - พิจารณาแต่งตั้งกรรมการใหม่แทนกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ รวมตลอดจนคำตอบแทนกรรมการ
 - พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี
1. บริษัทจะให้ความรู้แก่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องจัดทำและส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 2. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า จัดทำและนำเสนอรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มายังเลขาธิการของบริษัทก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทุกครั้ง โดยให้จัดทำและนำเสนอภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหาร หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 สามวันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์นั้น
- นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มีการติดตามการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน โดยได้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบถึงข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์เป็นรายไตรมาส และมีการเปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงดังกล่าวโดยแสดงจำนวนหุ้นที่ถือ ณ สิ้นปีก่อนหน้า ถึงสิ้นปีปัจจุบัน และที่มีการซื้อขายระหว่างปีไว้ในรายงานประจำปี (แสดงไว้ในหัวข้อรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทและผู้บริหารในปี 2562 ในส่วน “โครงสร้างการจัดการ”)
3. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่ทางการเงินหรือเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและสถานะของบริษัท จนกว่าบริษัทจะได้เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนแล้ว ตลอดระยะเวลาปลอดการใช้ข้อมูลภายในที่ยังมิได้เปิดเผยแก่สาธารณชน (“Embargo Period”) ซึ่งหมายถึง ระยะเวลา 1 เดือน ก่อนและจนถึงวันประกาศผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัท รายไตรมาสและ

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลมิให้กรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ดังนี้

ประจำปี โดยบริษัทจะแจ้งให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงิน หรือเทียบเท่า การซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือนก่อนการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน และควรอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังจากที่สารสนเทศของบริษัทได้ถูกเผยแพร่ รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

4. บริษัทกำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตนซึ่งเริ่มตั้งแต่การดักเต็อนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ในงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทและบริษัทย่อยได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชีคือ บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอเปเอเอส จำกัด สำหรับการสอบบัญชีงบการเงินเป็นจำนวนเงินรวม 2,810,000 บาท และมีค่าบริการอื่น (Non-Audit fee) เป็นจำนวนเงินรวม 594,000 บาท

ทั้งนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีไม่เป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ไปปรับใช้และการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนตั้งแต่ปี 2559 และมีการปรับปรุงครั้งล่าสุดในปี 2561 โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ โดยมีการเผยแพร่ นโยบาย หลักการ และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.wha-up.com เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้สนใจสามารถศึกษาและดาวน์โหลดเอกสารได้ ทั้งยังมีการทบทวนนโยบาย หลักการและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนั้น คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาการนำหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 หรือ Corporate Governance Code (CG Code) ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มาปรับใช้ อาทิเช่น

- บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท โดยบริษัทประกาศหลักเกณฑ์และขั้นตอนที่ชัดเจนผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัท ระหว่างวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 - 12 มกราคม 2562
- บริษัทได้ทำการแจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อเผยแพร่มติคณะกรรมการบริษัท เรื่องการกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 ให้ผู้ถือหุ้นทราบทันทีภายหลังจากการประชุมและเผยแพร่ข้อมูลหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 ซึ่งจัดทำทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านทางเว็บไซต์ล่วงหน้ามากกว่า 30 วันก่อนการประชุม (วันที่ 25 มีนาคม 2562) และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นสามัญ ประจำปี 2562 พร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุมต่างๆ และรายงานประจำปี ในรูปแบบบาร์โค้ด ให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 21 วันก่อนการประชุม (วันที่ 4 เมษายน 2562) พร้อมทั้งประกาศลงหนังสือพิมพ์ติดต่อกัน 3 วันก่อนการประชุมอย่างน้อย 3 วัน เพื่อเป็นการบอกกล่าวการเรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นเตรียมตัวเข้าร่วมการประชุม
- สำหรับนักลงทุนสถาบัน บริษัทได้ติดต่อกับนักลงทุนสถาบันเพื่อประสานงานการจัดเตรียมหนังสือมอบฉันทะให้พร้อมก่อนวันประชุม เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- บริษัทจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 ณ ห้องวอเตอร์เกต บอลรูม ชั้น 6 โรงแรมอมารี วอเตอร์เกต ซึ่งมีขนาดใหญ่เพียงพอสำหรับรองรับผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ มีการจัดมุนักลงทุนสัมพันธ์ และมีการจัดเตรียมของว่างและเครื่องดื่มไว้รับรองผู้เข้าร่วมประชุมฯ อย่างเพียงพอ

- บริษัทได้เปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมผลการลงคะแนนเสียงในช่วงเย็นของวันประชุมฯ โดยแจ้งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และจัดทำบันทึกรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยแจ้งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม (วันที่ 9 พฤษภาคม 2562) และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทด้วย
 - เพื่อแสดงออกถึงความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัทได้จัดทำแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน พร้อมทั้งแสดงหลักฐานประกอบต่างๆ เพื่อขอรับการรับรองเป็นสมาชิกในโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC) ซึ่งได้รับการรับรองเป็น Certified Company เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2562 ซึ่งการรับรองดังกล่าวเป็นการยืนยันถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส อันเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดี และยังสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียด้วย
 - คณะกรรมการบริษัทเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปสามารถร้องเรียนเมื่อพบพฤติกรรมของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ไม่เหมาะสมหรือขัดต่อจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท โดยบริษัทจะรับฟังทุกข้อร้องเรียนอย่างเสมอภาค โปร่งใส และให้เป็นธรรมต่อทุกฝ่าย มีการกำหนดระยะเวลาดำเนินการที่เหมาะสม มีการรักษาความลับและคุ้มครองผู้ร้องเรียน โดยในปี 2562 ไม่พบข้อร้องเรียนด้านจริยธรรมที่มีนัยสำคัญ
 - ได้รับผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2562 ในระดับดีเลิศ (Excellent) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
 - ได้คะแนนประเมิน 100 คะแนน จากผลประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 (AGM Checklist) โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- สรุปในปี 2562 ที่ผ่านมา บริษัทมีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนตามที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน ยกเว้นเรื่องต่อไปนี้ อาทิเช่น การกำหนดการลงคะแนนเสียงแบบสะสม (Cumulative Voting) ซึ่งบริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือกกรรมการเป็นรายบุคคล โดยการเสนอชื่อกรรมการให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนทีละคน เนื่องจากประสงค์ให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิเลือกกรรมการที่ต้องการได้อย่างแท้จริง โดยผู้ถือหุ้นมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียงตามข้อบังคับบริษัท และการกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระไว้ไม่เกิน 9 ปี ซึ่งบริษัทยังคงขอยกเว้นของจำนวนวาระในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระว่ากรรมการอิสระสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการติดต่อกันทุกวาระได้ไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เนื่องจากกรรมการอิสระที่มีความรู้เรื่องธุรกิจของบริษัทมีไม่มากนัก อีกทั้ง ปัจจุบันคณะกรรมการอิสระของบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน และกรรมการทุกท่านล้วนแล้วแต่มีประสบการณ์ในการทำงาน มีความรู้ความสามารถทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท และเข้าใจในธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี
- ในปี 2562 บริษัทได้ผลประเมินในเรื่องการกำกับดูแลกิจการดังนี้

ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทดำเนินธุรกิจอยู่ภายใต้กรอบของธรรมาภิบาลที่ดี มีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ โดยมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาธุรกิจควบคู่ไปกับการสร้างสมดุลทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัทตั้งมั่นที่จะดำรงตนให้เป็นบริษัทที่เป็นแบบอย่างที่ดีของสังคม (Good Corporate Citizen) ในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน และสามารถบริหารจัดการให้เติบโตอย่างมั่นคงและเป็นที่ยอมรับในสังคม บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งสามารถสร้างผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงผลกระทบในการดำเนินธุรกิจที่มีต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัทในทุกด้าน

จากการที่บริษัทได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมจึงได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านต่างๆ ดังนี้

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทได้กำหนดแนวทางในการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไว้ในคู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตั้งแต่ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ คู่แข่ง ชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และภาครัฐ ทั้งยังส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี หลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงการต่อต้านการทุจริตทุกรูปแบบ โดยมีนโยบายต่างๆ ดังต่อไปนี้

(1) นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้อง ด้วยความสุจริต เป็นธรรม โปร่งใส เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ และสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งบริษัทจะคำนึงถึงผลประโยชน์และผลกระทบต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมถึงมีการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม



(2) นโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทมีนโยบายดำเนินธุรกิจด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) ภายใต้หลักพื้นฐานทางจริยธรรม เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาเป็นแนวทาง เพื่อรักษาคุณภาพของการดำเนินงานทั้งทางด้านเศรษฐกิจ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจที่ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน

(3) นโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับ

บริษัทให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจที่เป็นสากล โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องปฏิบัติตามให้อยู่ในกรอบของกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และต้องไม่มีส่วนรู้เห็นช่วยเหลือ หรือกระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิด ฝ่าฝืนกฎหมาย กฎระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(4) นโยบายการส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทส่งเสริมให้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับในองค์กรใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมและเพียงพอ และเกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงสื่อสารให้ความรู้ สนับสนุนและสร้างจิตสำนึกแก่พนักงาน รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ในการบริหารการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่องค์กร

2. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทให้ความสำคัญกับการเคารพสิทธิมนุษยชน โดยมีความต้องการที่จะสร้างความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยบริษัทจะไม่ทำการใดที่เป็นการละเมิดสิทธิเสรีภาพของบุคคลทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลอดจนมีนโยบายสนับสนุนและเคารพการปกป้องสิทธิมนุษยชน โดยจัดให้มีการดูแลไม่ให้อำนาจของบริษัทเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น ไม่สนับสนุนการบังคับใช้แรงงาน (Forced Labour)ต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก (Child Labour) ให้ความเคารพนับถือและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายด้วยความเป็นธรรมบนพื้นฐานของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ไม่เลือกปฏิบัติไม่แบ่งแยกถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ เพศ อายุ สีผิว ศาสนา สภาพร่างกาย ฐานะ ชาติตระกูล ตลอดจนส่งเสริมให้มีการเฝ้าระวัง

การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชนภายในบริษัท และส่งเสริมให้ผู้ร่วมทุน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ปฏิบัติตามหลักการสิทธิมนุษยชนตามมาตรฐานสากล และคุ้มครองสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับความเสียหายจากการละเมิดสิทธิอันเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้ไม่ต่ำกว่าอัตราที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น

3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทมีนโยบายที่จะให้พนักงานทุกคนอยู่ร่วมกันภายใต้สภาพแวดล้อมการทำงานที่มีความสุขและยอมรับซึ่งกันและกัน และมีการปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับเสมือนพี่น้อง ไม่มีการเอารัดเอาเปรียบซึ่งกันและกัน ตลอดจนในด้านการดูแลพนักงาน บริษัทมีการบริหารทรัพยากรบุคคลในทุกขั้นตอน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ตั้งแต่การสรรหาบุคลากร การพัฒนาบุคลากร รวมทั้งมีการอบรมให้พนักงานอย่างต่อเนื่อง มีการกำหนดผลตอบแทนอย่างเป็นธรรม และการจัดสวัสดิการอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทยังส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนมีโอกาสที่จะก้าวหน้า มีการเรียนรู้ในทุกระดับขององค์กร และพัฒนาทักษะเพื่อยกระดับการทำงานให้มีความเป็นมืออาชีพ บนสภาพแวดล้อมการทำงานที่เหมาะสม โดยนโยบายต่างๆ ของบริษัทมีดังต่อไปนี้

(1) การจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงาน

บริษัทมีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรม รวมถึงสร้างความมั่นคงในสายอาชีพและมีโอกาสก้าวหน้าในอาชีพอย่างเป็นธรรม และจัดให้มีสวัสดิการด้านต่างๆ สำหรับพนักงานของบริษัท ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสังคม และนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด เช่น มีประกันสุขภาพและอุบัติเหตุให้แก่พนักงาน รวมทั้งเงินช่วยเหลือประเภทต่างๆ เช่น เงินช่วยเหลือพนักงานสำหรับค่าพินิจาปนกิจบิดามารดาที่เสียชีวิตของพนักงานทุนการศึกษาสำหรับบุตรพนักงาน เป็นต้น

(2) การพัฒนาความรู้ ศักยภาพของพนักงาน และการฝึกอบรม

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร โดยสนับสนุนให้พนักงานมีการพัฒนาความรู้ความสามารถศักยภาพ มีทัศนคติที่ดี มีคุณธรรมและจริยธรรม และการทำงานเป็นทีม โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรม การสัมมนาการดูงาน เพื่อให้พนักงานได้รับการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ บริษัทยังได้สนับสนุนการพัฒนาองค์กรและทรัพยากรบุคคล โดยเน้นกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ การกำหนดบทบาทหน้าที่ของพนักงานให้ชัดเจน การกำหนดผลตอบแทนที่เหมาะสม การพัฒนาระบบการประเมินและเพิ่มสมรรถนะการทำงานของพนักงาน

(3) นโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัทกำหนดนโยบายที่สนับสนุนให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและมีสุขภาพในสถานที่ทำงานที่ดี บริษัทมุ่งเน้นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างเต็มความสามารถ และจะเสริมสร้างให้พนักงานมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัย อีกทั้งมีการให้ความรู้ผ่านการฝึกอบรมและส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพอนามัยที่ดี (และไม่ทำการใดที่เป็นผลร้ายต่อสุขภาพอนามัยแก่ลูกค้าหรือผู้รับบริการ) รวมถึงดูแลสถานที่ทำงานให้ถูกสุขลักษณะและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ

4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทมีนโยบายมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจต่อลูกค้า (ซึ่งมีฐานะเป็นผู้บริโภคคนหนึ่ง) ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาที่ได้ทำไว้กับลูกค้าและเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ บริษัท ให้ความสำคัญในเรื่องของการควบคุมคุณภาพความปลอดภัยตลอดกระบวนการผลิต โดยบริษัทตระหนักดีว่า “คุณภาพและความปลอดภัยทางด้านน้ำ” เป็นพื้นฐานสำคัญยิ่งของการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนความพร้อมของบุคลากรที่มีคุณภาพ ควบคู่ไปกับมาตรการเข้มงวดในการประกันคุณภาพตลอดกระบวนการผลิต ตั้งแต่วัตถุดิบต้นทางไปจนถึงผลผลิตปลายทาง

5. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีนโยบายด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยที่ผ่านมามีการบริหารจัดการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกกระบวนการทางธุรกิจ อาทิเช่น การสำรวจและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมก่อนการก่อสร้างอย่างเข้มงวด มีการวางระบบและระเบียบในการดำเนินงาน ไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ ตลอดจนมีการใช้ระบบการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสากล ISO 14001 มาใช้ในการดำเนินธุรกิจ นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการจัดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยมีการนำผลพลอยได้หรือของเหลือจากการผลิตกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด รวมทั้งมีการบำบัดของเสียจากกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และมีการประเมินระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

6. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทมีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม และยึดมั่นการปฏิบัติตนเป็นพลเมืองที่ดี และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน โดยบริษัทจะมุ่งมั่นในการพัฒนาส่งเสริมและยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคม และชุมชนอันเป็นที่ที่บริษัทตั้งอยู่ให้มีคุณภาพดีขึ้น พร้อมๆ กับการเติบโตของบริษัท ซึ่งเป็นหนึ่งในจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจของบริษัท บริษัทมีนโยบายการดำเนินธุรกิจภายใต้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม โดยมีระบบการผลิตและการดำเนินงานที่ใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีการควบคุมป้องกันมิให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ได้ดำเนินการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผลและทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ บริษัทยึดถือนโยบายที่ต้องดูแลและสานสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียง จึงสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินโครงการต่างๆ ที่คำนึงถึงความเหมาะสมและประโยชน์ที่ชุมชนและสังคมจะพึงได้รับเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

7. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมที่มี ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นทรัพยากรสิ้นเปลือง ควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทจึงกำหนด “นโยบายใช้น้ำอย่างประหยัด” เพื่อแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการใช้ทรัพยากรในการดำเนินธุรกิจและการผลิตของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และยังมุ่งเน้นการประหยัดพลังงานโดยการใช้นวัตกรรมและการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงจากพลังงานทางเลือกอื่นๆ (Alternative Energy) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายในการเผยแพร่ให้ความรู้และแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานกับกลุ่มลูกค้า ตลอดจนหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

8. แนวทางปฏิบัติด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะไม่กระทำการใดๆ ที่จะเป็นการละเมิดทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นทางด้านลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือเครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า และทรัพยากรปัญญาอื่นที่กฎหมายกำหนด อาทิ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกชนิดจะต้องผ่านการตรวจสอบและลงโปรแกรมโดยฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเท่านั้น เพื่อป้องกันการใช้ซอฟต์แวร์ที่ละเมิดลิขสิทธิ์ เป็นต้น

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2562 ที่ผ่านมา บริษัทดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมใน 3 ประเด็นหลัก คือ การพัฒนาการศึกษา การพัฒนาสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาศักยภาพของเยาวชน



ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ ร่วมกิจกรรมแจกอุปกรณ์การศึกษา แก่โรงเรียนในพื้นที่รอบนิคมอุตสาหกรรมของดับบลิวเอชเอ กรุ๊ป



บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกิจกรรมโครงการมอบอุปกรณ์การศึกษาของกลุ่มดับบลิวเอชเอ ที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 22 โดยในปีนี้ได้สนับสนุนครุภัณฑ์ทางการศึกษาและอุปกรณ์การกีฬาแก่นักเรียนกว่า 19,100 คน จากโรงเรียนต่างๆ ใน จ. ระยอง และชลบุรี รวมทั้งสิ้น 67 แห่ง โดยโครงการเพื่อสังคมนี้จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมการศึกษาในฐานะที่เป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

โดยมีนายพันธุ์พี นพรมภา ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน และพนักงานบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว



สานต่อโครงการซีเอสอาร์ ส่งมอบระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนต้นแบบแก่ อบต. ปลวกแดง จ.ระยอง ภายใต้โครงการ CLEAN WATER FOR PLANET

นางสาวจรีพร จารุกรสกุล ประธานคณะกรรมการบริษัท ส่งมอบโครงการบำบัดน้ำเสียแก่นายสาคร อาจรัชชา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง โดยมีนายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล กรรมการบริษัท และนายวิเศษ จุงวัฒนา ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ร่วมในพิธี

บริษัทฯ ประกาศความสำเร็จโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนต้นแบบ ระบบบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) พร้อมส่งมอบให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ. ระยอง ใกล้กับนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง) โดย

สามารถบำบัดน้ำเสียได้วันละ 400 ลูกบาศก์เมตร ด้วยเทคโนโลยีทางธรรมชาติที่ใช้พืชและจุลินทรีย์ในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับแรงบันดาลใจมาจากพระวิริยะอุตสาหะและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร (ในหลวงรัชกาลที่ 9) โครงการนี้ได้รับการพัฒนาขึ้นภายใต้แนวคิด Clean Water for Planet อันเป็นโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัท เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ และให้ชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมได้มีแหล่งน้ำที่สะอาด ปลอดภัย ตลอดจนปลูกฝังจิตสำนึกด้านการดูแลรักษาแหล่งน้ำร่วมกัน





ร่วมกับเหล่ากาชาด จ. ระยอง จัดกิจกรรม บริจาคโลหิตครั้งที่ 40

บริษัทฯ ร่วมกับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง จัดกิจกรรมบริจาคโลหิตครั้งที่ 40 ณ นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) โดยในครั้งนี้ มีพนักงานของบริษัท ผู้ประกอบการภายในนิคมฯ เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และประชาชนทั่วไป ร่วมบริจาคโลหิตทั้งสิ้น 195 คน มีปริมาณโลหิตรวม 86,450 ซีซี โดยโลหิตที่ได้จะนำไปใช้ช่วยเหลือผู้ป่วยในชุมชนต่อไป



สนับสนุนการฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ แก่ผู้สูงอายุใน จ. ชลบุรี

บริษัทฯ สนับสนุนการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ แก่ผู้สูงอายุจำนวน 400 ราย ตามจุดต่าง ๆ ในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จ. ชลบุรี อาทิ วัด ศาลเจ้า โรงเรียน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน รวมทั้งสิ้น 5 แห่ง โดยกิจกรรมในครั้งนี้ บริษัทฯ นำทีมพนักงานร่วม ให้ข้อมูลถึงความสำคัญของการเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน ของร่างกายให้แข็งแรง เพื่อลดความเสี่ยงจากการเจ็บป่วยในช่วงฤดูฝน ตามแนวนโยบายการจัดกิจกรรม เพื่อสังคมของบริษัทฯ ที่มุ่งสร้างเสริมสุขภาพที่แข็งแรง และยกระดับความเป็นอยู่ของสมาชิกชุมชนรอบนิคม อุตสาหกรรมให้ดียิ่งขึ้น

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

ความเห็นของคณะกรรมการ ต่อระบบควบคุมภายใน

บริษัทให้ความสำคัญกับการมีระบบควบคุมภายในที่ดี และเป็นไปตามหลักการดูแลกำกับดูแลกิจการที่ดี กล่าวคือ การมีระบบการปฏิบัติงานที่โปร่งใส ยุติธรรม เชื่อถือได้ และมีการถ่วงดุลอำนาจ ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งจะนำไปสู่ ประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น พนักงาน คู่ค้า ชุมชน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2558 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่สอบทานความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท รวมถึงการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการดำเนินธุรกิจที่เป็นไปตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่บังคับใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วม

ประชุม คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาและจัดทำแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท โดยการชักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหาร และอ้างอิงรายงานการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในที่จัดทำโดยบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด โดยคณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าบริษัทมีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอ และเหมาะสมสอดคล้องกับแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัททั้ง 5 ด้าน ได้แก่

1. การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)
2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)
4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)
5. ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)



หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างาน กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

บริษัทได้แต่งตั้ง บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมนูญ จำกัด (“ธรรมนูญ”) ให้ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และธรรมนูญมอบหมายให้ นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในประจำปีของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของธรรมนูญ และ นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมี

ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในมาเป็นระยะเวลามากกว่า 14 ปีนอกจากนี้ นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี มีความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบจึงเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวทั้งนี้ การพิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายในมีดังต่อไปนี้

หัวหน้าตรวจสอบภายใน บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมนูญ จำกัด

หัวข้อ	ผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอก
ผู้ตรวจสอบภายใน	นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี (ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบภายใน) บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมนูญ จำกัด
คุณวุฒิ	ปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เอกการบัญชี มหาวิทยาลัยบูรพา (บัญชีบัณฑิต)
ประสบการณ์ของผู้ตรวจสอบภายใน	มีประสบการณ์ทำงานมากกว่า 14 ปี โดยมีประสบการณ์ทำงานกับธรรมนูญมาตั้งแต่ปี 2549 จนถึงปัจจุบัน
ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบต่อประสบการณ์ของผู้ตรวจสอบภายใน	นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี จัดเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ที่ดีในการปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบภายในให้แก่บริษัทฯ
หน้าที่ความรับผิดชอบ	ตรวจสอบภายในระบบต่าง ๆ ของบริษัท ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบกำหนดหรือเห็นสมควร รวมถึงร่วมเสนอแผนการตรวจสอบภายในประจำปีให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561 ได้มีการอนุมัติแผนการตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัท ประจำปี 2562 ซึ่งแผนการตรวจสอบดังกล่าวประกอบด้วย การปฏิบัติตามมาตรการการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน กระบวนการบริหารงานบุคคล กระบวนการดูแล

บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำใช้ การประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามแนวทางที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการบริษัทและบริษัทย่อย

รายชื่อบริษัท		นางสาวจรีพร จาตุศรีพิทักษ์	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน	นายวิวัฒน์ จิรุตติกาลสกุล	นายวิเศษ จูวัฒนา	นายเวทย์ นุชเจริญ	นายเอกชัย ตูตานุหน	นางพรณี วรุตติงสถิต	นายสุรเชียร จักรธรรานนท์	นายณัฐพรพรชัย ดัชนีบุญเอก	นายคำออง รัตมาณี	นายศักดิ์วิญ แซ่ด่าน	นายวราณล เหล่าสุวรรณ	นายพันธุ์รพี นพรัมภา	นางรัตนา ชื่นวัตร	MR. NGUYEN HUU DUC	MS. SIAU KUEI LIAN
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)		X	I	I	I,III	II,IV	II,IV	II,IV	I	III	III	III	III	III	III		
บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด	บริษัทย่อย	X	I	I	I												
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทย่อย	X	I	I	I												
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	บริษัทย่อย	X	I	I	I												
บริษัท ดับบลิวเอชเอยูที อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด	บริษัทย่อย	X	I	I	I												
บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด	บริษัทย่อย	X	I	I	I												
WHAUP (SG) 1 PTE. Limited	บริษัทย่อย	X	I	I	I												I
WHAUP (SG) 2 PTE. Limited	บริษัทย่อย	X	I	I	I												I
WHAUP (SG) 2DR PTE. Limited	บริษัทย่อย	X	I	I	I												I
WHAUP Nghe An Joint Stock Company	บริษัทย่อย	X	I	I	I												

หมายเหตุ : X= ประธานคณะกรรมการบริษัท/ I = กรรมการ/ II = กรรมการอิสระ/ III = ผู้บริหาร/ IV= กรรมการตรวจสอบ/

รายชื่อบริษัท

		นางสาวจรีพร ภมรกุล	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน	นายวิวัฒน์ จิรุตติบูลสภกล	นายวิเศษ จูวัฒนา	นายเวทย์ นุชเจริญ	นายเอกชัย ตูตุนนท์	นางพรณี วรุตติงสถิต	นายสุรเชียร จักรบรรณนท์	นายณัฐพรพรชัย ตันบุญเอก	นายคำฮอง รัตมาณี	นายศักดิ์วิญ แซ่ด่าน	นายยะเนล เหล่าสุวรรณ	นายพันธุ์รพี นพวิภา	นางรัตนา ชินวัตร	MR. NGUYEN HUU DUC	MS.SIAU KUE LIAN
Cua Lo Water Supply Joint Stock Company	บริษัทร่วมทุน				I											I	
Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company	บริษัทร่วมทุน	I		I	I												
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด คลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วมทุน	X			I					I							
บริษัท ชลบุรี คลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทร่วมทุน	X			I					I							
บริษัท เก็คโค - วัน จำกัด	บริษัทร่วมทุน		I	I	I												
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	บริษัทร่วมทุน			I	I					I							
บริษัท ห้วยเหาะพาวเวอร์ จำกัด	บริษัทร่วมทุน			I	I												
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด	บริษัทร่วมทุน	I			I					I							
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	บริษัทร่วมทุน	I			I					I							
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	บริษัทร่วมทุน	I			I					I							
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	บริษัทร่วมทุน	I			I					I							
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	บริษัทร่วมทุน	I			I					I							
บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด	บริษัทร่วมทุน	I			I					I							

หมายเหตุ : X= ประธานคณะกรรมการบริษัท/ I = กรรมการ/ II = กรรมการอิสระ/ III = ผู้บริหาร/ IV= กรรมการตรวจสอบ/

รายชื่อบริษัท

		นางสาวจรีพร จาตุศรีพิทักษ์	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน	นายวิเศษ จันทนา	นายเวทย์ นุชเจริญ	นายเอกชัย ตูตตานนท์	นางพรณี วรุดิษฐสถิต	นายสุรเชษฐ์ จักรธรานนท์	นายณัฐพรพรชัย ตันบุญเอก	นายคำยอง รัตมาณี	นายศักดิ์วิญ แซ่ด่าน	นายวรานล เหล่าสุวรรณ	นายพันธุรัตน์ นพรัตน์	นางรัตนา ชินวัตร	MR. NGUYEN HUU DUC	MS.SIAU KUEI LIAN
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 2 จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 1 จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 2 จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด	บริษัทร่วมทุน																
บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด	บริษัทร่วมทุน																

หมายเหตุ : X= ประธานคณะกรรมการบริษัท/ I = กรรมการ/ II = กรรมการอิสระ/ III = ผู้บริหาร/ IV= กรรมการตรวจสอบ/

รายการระหว่างกัน

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งสามารถสรุปลักษณะความสัมพันธ์ได้ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ("WHAID")	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 70 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทฯ 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจรัพร จารุณสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิริฐิตกาลสกุล
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ("ESIE")	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทฯ 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจรัพร จารุณสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิริฐิตกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ("WHA EIE")	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ("WHA ESIE")	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทฯ 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจรัพร จารุณสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิริฐิตกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดิน อุตสาหกรรม จำกัด ("WHA RIL")	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ เขตประกอบการอุตสาหกรรม 	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดิน อุตสาหกรรม จำกัด ("WHA SIL")	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ เขตประกอบการอุตสาหกรรม 	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด ("WHA ESIE4")	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ เขตประกอบการอุตสาหกรรม 	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (“WHA IDE”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจบริการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) มีกรรมการร่วมกับบริษัทฯ 2 ท่าน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> นางสาวจริพร จารุรสกุล นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวติ่ง จำกัด (“WHA IB”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจโลจิสติกส์ จำหน่ายและให้เช่าอาคารโรงงาน อาคารและคลังสินค้าสำเร็จรูป 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“WHA”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจให้เช่าโรงงาน คลังสินค้า และอสังหาริมทรัพย์อื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ WHAID โดยถือหุ้นร้อยละ 98.54 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) มีกรรมการร่วมกับบริษัทฯ 3 ท่าน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> นางสาวจริพร จารุรสกุล นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินโฟนิค จำกัด (“WHA Infonite”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการธุรกิจให้บริการด้านดิจิทัล 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ WHA ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ WHAID โดยถือหุ้นร้อยละ 97.67 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) มีกรรมการร่วมกับบริษัทฯ 1 ท่าน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> นางสาวจริพร จารุรสกุล

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

รายการระหว่างกันในปี 2561 และปี 2562 สามารถสรุปได้ดังนี้

1) การรับบริหารจัดการธุรกิจน้ำ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562		
รายได้ค่าบริการจัดการ			บริษัทฯ ได้ทำสัญญาบริหารจัดการธุรกิจน้ำโดยให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ ESIE และให้บริการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบำบัดน้ำเสียแก่ WHAIB (สำหรับการให้บริการน้ำใน WHALP1) โดยสัญญามีอายุ 3 ปี และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 และได้ต่อขยายระยะเวลาสัญญาออกไปสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เนื่องจากทั้ง 2 บริษัทไม่มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านธุรกิจน้ำซึ่งเป็นผลจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ โดยบริษัทฯ ได้เรียกเก็บค่าบริการถ่วงเฉลี่ยตามอัตราค่าใช้จ่ายทางตรง บวกอัตราร้อยละ 8 ซึ่งเป็นอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับอัตรากำไรของบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันในตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และอัตราค่าบริการงานดังกล่าว สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
<ul style="list-style-type: none"> • ESIE • WHA IB 	3.46	3.66		
รายได้ค้ำรับ				
<ul style="list-style-type: none"> • ESIE • WHA IB 	0.29	0.44		
	0.04	0.07		

2) การรับค่าเช่า

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562		
รายได้ค่าเช่าอุปกรณ์			บริษัทฯ ได้ทำสัญญาให้เช่าอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา และให้บริการบำรุงรักษา แก่ WHA โดยสัญญามีอายุ 15 ปี	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค่าทั่วไป และอัตราค่าบริการงานดังกล่าว สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
• WHA	2.84	4.50		
รายได้ค้ำรับ				
• WHA	0.70	0.74		

3) การจัดซื้อน้ำดิบ

3.1 การจัดซื้อน้ำดิบใน ESIE

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562		
ต้นทุนน้ำดิบ			<ul style="list-style-type: none"> ปี 2551 บริษัทฯ ทำสัญญาซื้อขายน้ำดิบจาก ESIE ตามสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ระยะเวลาสัญญา 25 ปี บริษัทฯ ตกลงซื้อน้ำดิบจากผู้ให้เช่าสิทธิในอัตราค่าต้นทุนน้ำดิบของผู้ให้เช่าสิทธิ บวกอัตรากำไรร้อยละ 15 โดยค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้เช่า อย่างไรก็ดี บริษัทฯ อยู่ระหว่างการเจรจาเข้าทำสัญญาซื้อน้ำดิบโดยตรงจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) ("EASTW") 	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค่าทั่วไป เนื่องจากน้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักในการนำมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และทั้งสองฝ่าย อันได้แก่บริษัทฯ และกลุ่ม WHA ID จะได้รับผลประโยชน์ร่วมกันจากการจัดหาวัตถุดิบดังกล่าว
• ESIE	102.93	95.76		
เจ้าหน้าที่การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• ESIE	11.94	10.79		

3.2 การจัดซื้อน้ำดิบในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมแห่งอื่น

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562		
ต้นทุนน้ำดิบ			<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายน้ำดิบและทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขสัญญาซื้อขายน้ำดิบ กับ WHA ID, WHA EIE WHA ESIE ,WHA RIL, WHA SIL, WHA ESIE 4 ระยะเวลาสัญญา 50 ปี โดยเป็นไปตามข้อตกลงในสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย เพื่อนำน้ำดิบมาจำหน่าย และมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมเนื่องจากบริษัทฯ อยู่ในช่วงดำเนินการเพื่อทำสัญญาตรงกับ EASTW ซึ่งอัตราน้ำดิบตามสัญญานี้ เก่ากับอัตราค่าต้นทุนน้ำดิบของผู้ให้เช่าสิทธิ บวกค่าเฉลี่ยของส่วนต่างระหว่างราคาค้นทุนของผู้ให้เช่าสิทธิ และราคาที่บริษัทฯ ต้องจ่ายหากซื้อน้ำดิบโดยตรง โดยบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ และทรัพย์สินต่างๆ ของระบบน้ำดิบ 	<p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการกำกับไว้ เนื่องจากน้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักในการนำมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และทั้งสอง ฝ่าย อันได้แก่บริษัทฯ และกลุ่มเหมราชฯ จะได้รับผลประโยชน์ร่วมกันจากการจัดหา น้ำดิบดังกล่าว</p>
• WHA ID	43.30	46.25		
• WHA EIE	431.90	428.61		
• WHA ESIE	82.45	90.97		
• WHA RIL	34.12	47.21		
• WHA SIL	2.07	0.09		
• WHA ESIE4	1.42	3.23		
เจ้าหน้าที่การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• WHA ID	3.32	4.84		
• WHA EIE	39.18	38.58		
• WHA ESIE	7.02	9.38		
• WHA RIL	3.03	4.53		
• WHA ESIE 4	0.23	0.25		

4) การเช่าที่ดินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562		
ค่าเช่าที่ดิน			บริษัทฯ และ บริษัท ดับบลิวเอชเออเวอเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดินจาก WHA ID WHA ESIE WHA EIE และ WHA ESIE4 เพื่อใช้สถานที่ในการดำเนินธุรกิจผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โดยกำหนดอัตราค่าเช่าต่อไร่ต่อปี ในอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ทุกๆ 5 ปี จ่ายชำระเป็นรายเดือน โดยเป็นอัตราค่าเช่าที่ นิคมอุตสาหกรรมอื่นเรียกเก็บจากลูกค้าทั่วไป โดยสัญญาเช่าแต่ละสัญญามีอายุ 30 ปี โดย WHA ID WHA ESIE และ WHA EIE เริ่มตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 29 มีนาคม 2589 ส่วน WHA ESIE4 เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2560 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2590 และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 20 ปี	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล และเป็นไปเพื่อ ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยอัตราค่าเช่าเป็นอัตราค่าเช่าที่ นิคมอุตสาหกรรมอื่นเรียกเก็บลูกค้าทั่วไป
• WHA ID	3.13	3.13		
• WHA EIE	1.90	1.90		
• WHA ESIE	2.96	2.96		
• WHA ESIE4	2.08	2.08		
เจ้าหน้าที่การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• WHA ID	0.01	0.01		
• WHA EIE	0.01	0.01		
• WHA ESIE	0.01	0.01		

5) ค่าใช้จ่ายด้านบริหารจัดการ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562		
ค่าใช้จ่ายด้านการบริหารจัดการ				
• WHA ID	14.21	31.99	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับ WHA ID เพื่อให้บริการในด้านการเงิน สารสนเทศ และด้านธุรการอื่นๆ และดูแลระบบการผลิต การซ่อมแซมบำรุงรักษา สัญญามีอายุ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยอัตราค่าบริหารจัดการคำนวณ จากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานธุรกิจดังกล่าว บวกด้วยอัตราร้อยละ 8 ซึ่งสามารถเทียบเคียงอัตราค่าใ้ ของบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันในตลาด 	<p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล เนื่องจาก ขอบเขตการให้บริการตามสัญญาบริหารจัดการสอดคล้อง กับโครงสร้างองค์กรและนโยบายการบริหารจัดการใหม่ของบริษัทฯ อีกทั้งอัตราค่าบริหารจัดการในสัญญา ดังกล่าวเป็นอัตราที่เหมาะสม</p>
• WHA	1.58	1.38		
เจ้าหน้าที่การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• WHA ID	2.17	2.67	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้ทำสัญญากับ WHA ด้าน HR Business Partner เพื่อให้ บริการที่ปรึกษาด้านทรัพยากรบุคคลวางแผนประสานงานการจัดการ อบรมพัฒนาบุคลากร และ ด้าน Internal Auditor เพื่อตรวจสอบ ระบบควบคุมภายใน และติดตามผลการปรับปรุงจากหน่วยงานที่ได้รับ การตรวจสอบ สัญญามีอายุ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยอัตราค่าบริหารจัดการคำนวณ จากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานธุรกิจดังกล่าว บวกด้วยอัตราร้อยละ 8 ซึ่งสามารถเทียบเคียงอัตราค่าใ้ ของบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันในตลาด 	
เจ้าหน้าที่การค้า				
• WHA IDE	0.71	1.38	<p>บริษัทฯ ทำสัญญาจ้างบริหารจัดการและควบคุมงานก่อสร้างสำหรับ งานก่อสร้างระบบน้ำที่เกิดขึ้นในแต่ละโครงการเนื่องจาก WHA IDE มีความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิศวกรรมในเทคนิค อุตสาหกรรมโดยบริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาดังกล่าวเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562 และจะสิ้นสุดลงในวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ปัจจุบัน WHA IDE กำลัง อยู่ระหว่างควบคุมการก่อสร้างระบบผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสียในนิคม อุตสาหกรรม WHA ESIE3 โดยค่าบริการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง บวกอัตราค่าใ้ที่สามารถเทียบเคียงกับบริษัทที่ดำเนินธุรกิจลักษณะเดียวกัน</p>	<p>รายการดังกล่าว เป็นรายการที่มีความจำเป็นในการดำเนิน ธุรกิจ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯเนื่องจากบริษัทฯ มีการขยายธุรกิจจึงมีการก่อสร้างระบบน้ำเพื่อใช้ในการ ผลิต และให้บริการเพิ่มขึ้น จึงต้องจ้างวิศวกรผู้มีความ เชี่ยวชาญ เพื่อออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ</p>

6) การเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของ ESIE

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562		
<p>ค่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่าย - ตัดบัญชี</p> <ul style="list-style-type: none"> ESIE 	8.69	8.69	<p>ปี 2551 บริษัทฯ เข้าทำสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม กับ บริษัท ESIE เป็นระยะเวลา 25 ปีเพื่อให้บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมและจะทยอยตัดจ่ายจนจบสัญญา</p>	<p>คณะกรรมการพิจารณาและเห็นว่า เป็นรายการซึ่งเกิดขึ้นก่อนแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบนอกจากนี้ ESIE เป็นบริษัทร่วมลงทุนระหว่างมหาชนกับนิติบุคคลอื่น</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล เป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ</p>

7) การเช่าสิทธิเพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562		
ค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิรายปี (สัญญาฉบับใหม่)			<ul style="list-style-type: none"> ปี 2551 บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม กับ บริษัท WHA ID WHA EIE และ WHA ESIE เป็นระยะเวลา 25 ปีเพื่อให้บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม โดย ต่อมาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2559 ยกเลิกสัญญาทั้ง 3 ฉบับ และทำสัญญาฉบับใหม่ ค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิรายปี เป็นข้อตกลงตามสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย ซึ่งบริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญากับกลุ่มเหมราชฯ โดยอัตราค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิรายปีจากการประกอบธุรกิจน้ำ มีดังนี้ 	<p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความจำเป็นและสมเหตุผล และอัตราค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิรายปีของสัญญาฉบับใหม่เป็นอัตราที่ใกล้เคียงกับอัตราค่าเช่าสิทธิที่มีลักษณะเดียวกันของธุรกิจที่คล้ายคลึงกันและธุรกิจอื่นในตลาด และค่าตอบแทนดังกล่าวคิดเป็นร้อยละของรายได้จากการประกอบธุรกิจน้ำในโครงการ ซึ่งเป็นหลักเกณฑ์ที่สมเหตุผล เนื่องจากผันแปรตามรายได้ที่เกิดขึ้นจริง และเป็นรายการที่เกิดขึ้นจากการปรับโครงสร้างทางธุรกิจ</p>
• WHA ID	1.00	2.91		
• WHA EIE	3.48	9.24		
• WHA ESIE	1.61	4.50		
• WHA RIL	0.98	2.67		
• WHA SIL	1.46	4.22		
• WHA ESIE4	0.03	0.08		
เจ้าหน้าที่การค้า และค่าใช้จ่ายค้างจ่าย			<ul style="list-style-type: none"> ปีที่ 1-3 อัตราร้อยละ 1 ต่อปีของรายได้จากการประกอบธุรกิจน้ำในโครงการฯ ปีที่ 4 เป็นต้นไป อัตราร้อยละ 3 ต่อปี ของรายได้จากการประกอบธุรกิจน้ำในโครงการฯ <p>ซึ่งอัตราค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิดังกล่าว สามารถเทียบเคียงได้กับอัตราค่าตอบแทนการให้สิทธิของธุรกิจที่คล้ายคลึงกันและธุรกิจอื่นในตลาด</p>	
• WHA ID	0.01	0.29		
• WHA EIE	0.28	0.28		
• WHA ESIE	0.13	0.92		
• WHA RIL	0.07	0.28		
• WHA SIL	0.12	0.91		
• WHA ESIE4	0.01	0.01		

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (หรือ “บริษัทฯ”) ประกาศกำไรสุทธิประจำปี 2562 จำนวน 2,137.2 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 5.1 เมื่อเทียบกับ ปี 2561 ในขณะที่กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติ (Normalized Net Profit) จำนวน 1,792.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 เมื่อเทียบกับปี 2561

ผลการดำเนินงาน

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุนรวม	2562	2561	% การเปลี่ยนแปลง
รายได้รวม	1,857.2	1,708.3	8.7%
- ธุรกิจน้ำ	1,847.1	1,705.1	8.3%
- รายได้จากการดำเนินงาน ¹	1,734.3	1,679.7	3.3%
- รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ²	112.7	25.4	343.7%
- ธุรกิจพลังงาน	10.2	3.2	221.8%
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(1,164.4)	(1,120.0)	4.0%
กำไรขั้นต้น	692.8	588.3	17.8%
กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน ³	580.1	562.9	3.1%
รายได้อื่น ⁴	145.7	162.7	-10.5%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(197.5)	(130.8)	51.0%
ต้นทุนทางการเงิน	(342.0)	(366.6)	-6.7%
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1,881.1	2,047.4	-8.1%
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้	(42.8)	(49.1)	-12.7%
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,137.2	2,251.9	-5.1%
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	344.5	55.3	523.1%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	0.0	(71.2) ⁶	-100.0%
การปรับปรุงบัญชีเกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (IFRS 15) ⁵	0.0	551.6 ⁶	-100.0%
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติ (Normalized Net Profit) ⁷	1,792.7	1,716.1	4.5%

¹ รายได้จากการดำเนินงาน ประกอบด้วยรายได้จากการจำหน่ายน้ำดิบ รายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และรายได้จากการบริหารจัดการน้ำเสีย

² รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำประกอบด้วย ค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร ค่าธรรมเนียมจากการบริหารจัดการน้ำ

³ กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานไม่รวมรายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ

⁴ รายได้อื่นส่วนใหญ่ประกอบด้วยดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัท เกิดโค-วัน จำกัดและเงินปันผลรับจากเงินลงทุนในโรงไฟฟ้าโกลว์ไอพีพี

⁵ รายการปรับปรุงบัญชีให้เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (IFRS 15) ของโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน

⁶ กำไรจากการดำเนินงานปกติ สำหรับปี 2561 มีการปรับปรุง i) สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ii) การปรับปรุงให้เสมือนมีผลกระทบจากการใช้มาตรฐานบัญชีฉบับที่ 15 เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบกับผลกำไรปี 2562 ซึ่งมีผลกระทบจากการใช้มาตรฐานบัญชีฉบับที่ 15

⁷ การคำนวณกำไรจากการดำเนินงานปกติ มีการเปลี่ยนแปลงโดยการปรับปรุงเพียงผลกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ตั้งแต่ไตรมาส 2 ปี 2562 เป็นต้นไป และได้ทำการเปลี่ยนแปลงการคำนวณผลกำไรของไตรมาส 1 ปี 2562 ด้วยเพื่อวัตถุประสงค์ในการคำนวณกำไรรวมของปี 2562 (YTD 2562)

รายได้จากการขายและการให้บริการ

สำหรับปี 2562 บริษัทฯ มีรายได้รวมจำนวน 1,857.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.7 จาก 1,708.3 ล้านบาทในปี 2561 สาเหตุหลักมาจากรายได้อื่นจากธุรกิจน้ำที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 343.7 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาดียวกันของปีที่แล้ว และรายได้จากการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาดียวกันของปีที่แล้ว สาเหตุหลักมาจากการเติบโตของปริมาณการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่เพิ่มมากขึ้นจากโรงไฟฟ้า SPPs จำนวน 2 แห่ง ที่เริ่มเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ รวมถึงปริมาณการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากลูกค้าปัจจุบันและลูกค้าใหม่ และรายได้จากการขายน้ำปราศจากแร่ธาตุ

กำไรขั้นต้นและกำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน

สำหรับปี 2562 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นจำนวน 692.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 17.8 จาก 588.3 ล้านบาท ในขณะที่มีกำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานจำนวน 580.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.1 จาก 562.9 ล้านบาทในปี 2561 สาเหตุหลักมาจากรายได้จากการดำเนินงานที่เพิ่มมากขึ้น ส่วนกำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นมาจากค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร (Excessive Charge) ที่เพิ่มมากขึ้น

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (“ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน”)

(หน่วย : ล้านบาท)

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	2562	2561	% การเปลี่ยนแปลง
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	1,881.1	2,047.4	-8.1%
- ธุรกิจน้ำ	(13.5)	-	-100.0%
- ธุรกิจพลังงาน	1,894.6	2,047.4	-7.5%
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	344.5	55.3	523.1%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	(71.2)	-100.0%
การปรับปรุงบัญชีเกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (IFRS 15)	-	551.6	-100.0%
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนตามปกติ (Normalized Share of Profit)	1,536.6	1,511.7	1.6%
- ธุรกิจน้ำ	(13.5)	-	-100.0%
- ธุรกิจพลังงาน	1,550.1	1,511.7	2.5%

ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนตามปกติในปี 2561 ได้มีการปรับ i) กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ii) การปรับปรุงบัญชีเกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (IFRS 15) สำหรับผลการดำเนินงาน ปี 2561 (เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบ) และ iii) สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของปี 2561

ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนตามปกติในปี 2562 จำนวน 1,536.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.6 จาก 1,511.7 ล้านบาทในปี 2561 สาเหตุหลักมาจากรายได้เพิ่มเติมจากโรงไฟฟ้า SPP (GNLL2) ได้เริ่มเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ปี 2562 และโรงไฟฟ้า SPP อื่นๆ แม้ว่าส่วนแบ่งรายได้ที่ลดลงของโรงไฟฟ้าแก๊สโค-วัน (จากอัตรา Availability Payment ที่ลดลงและค่าเงินบาทที่แข็งตัว) ก็ตาม

สำหรับส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากการลงทุนตามปกติสำหรับธุรกิจน้ำจำนวน (13.5) ล้านบาท ทั้งนี้เนื่องจากการรับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจาก SDWTP (เริ่มรับรู้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ปี 2562) จำนวน (14.3) ล้านบาท ทั้งนี้ SDWTP เริ่มการดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วงต้นปี 2562 โดยมีกำลังการผลิต (Phase 1A) 150,000 ลบ.ม.ต่อวัน และกำลังการผลิตเพิ่มเติมอีก 150,000 ลบ.ม.ต่อวัน (Phase 1B) พร้อมดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคมปี 2562 ดังนั้นแม้ว่า SDWTP จะมียอดขายเฉลี่ยกว่าร้อยละ 80 ของกำลังการผลิต Phase 1A ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนธันวาคมก็ตาม แต่มีการเริ่มตัดค่าเสื่อมราคาของ Phase 1B เพิ่มเติมแล้ว จึงทำให้เกิดผลขาดทุนในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนธันวาคมข้างต้น

กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่

สำหรับปี 2562 บริษัทฯ มีกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่จำนวน 2,137.2 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 5.1 จาก 2,251.9 ล้านบาทในปี 2561 สาเหตุหลักส่วนใหญ่มาจาก

- การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการบริหารร้อยละ 51.0 จากการปรับปรุงรายการทางบัญชีของหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 22.5 ล้านบาทในไตรมาส 1 ปี 2561 รวมถึงค่าใช้จ่ายด้านที่ปรึกษาสำหรับโครงการใหม่ตามแผนงานธุรกิจ
- รายได้อื่นลดลงร้อยละ 10.5 จากรายได้ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืม และหนังสือค้ำประกันของโรงไฟฟ้าแก๊สโค-วัน อันเนื่องมาจากการชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวน
- ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนที่ลดลงร้อยละ 8.1 จากส่วนแบ่งกำไรที่ลดลงของโรงไฟฟ้าแก๊สโค-วัน

แม้ว่ากำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานจะเพิ่มขึ้น รวมไปถึงต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่ลดลงก็ตาม

กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติ (Normalized Net Profit)

กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติ คือกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ ปรับด้วยกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้สำหรับกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติของปี 2561 ได้มีการปรับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี และปรับเพื่อสะท้อนเสมือนมีผลของมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 15 เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบ

สำหรับปี 2562 บริษัทฯ มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 344.5 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2561 มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 55.3 ล้านบาท การปรับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจำนวน 71.2 ล้านบาท และการปรับปรุงรายการทางบัญชี (TFRS 15) จำนวน 551.6 ล้านบาทในปี 2561 ดังนั้น บริษัทฯ มีกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติในปี 2562 จำนวน 1,792.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 จากปี 2562

เหตุการณ์สำคัญในปี 2562

- ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นมา มาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยฉบับใหม่เกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (TFRS 15) ได้มีผลบังคับใช้กับโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน ซึ่งเป็นผลให้โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน เปลี่ยนการบันทึกรายได้จากค่าความพร้อมจ่ายที่มีลักษณะเป็น front-loaded ที่ได้รับจากกฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟ และบันทึกหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเป็นรายได้รับล่วงหน้าประเภทหนึ่ง ซึ่งเกิดจากส่วนต่างของค่าความพร้อมจ่ายที่ได้รับล่วงหน้าที่มีลักษณะแบบ front-loaded และค่าความพร้อมจ่ายเฉลี่ย
- โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ มีการเซ็นสัญญาเพิ่มเติม 3.9 เมกะวัตต์ในไตรมาส 4 ปี 2562 ทำให้จำนวนเมกะวัตต์สะสมในปี 2562 รวมเป็น 21.3 เมกะวัตต์
- บริษัท WHAUP (SG) 2DR PTE. LTD. ("WUPSD") (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ) ได้เข้าลงนามในสัญญา

ซื้อขายหุ้นร้อยละ 34.00 ในบริษัท Duong River Surface Water Plant JSC เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2562 โดยมีมูลค่าซื้อขายรวม 2,073.2 พันล้านดองเวียดนาม (หรือประมาณ 2,763.0 ล้านบาท) ที่อัตราแลกเปลี่ยน 0.0013 บาทต่อดองเวียดนาม อ้างอิงอัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยของธนาคารพาณิชย์ ที่ประกาศโดยธนาคารแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2562 ทั้งนี้ได้มีการรับโอนหุ้นแล้วเสร็จในสิ้นเดือนตุลาคมปีนี้

- โครงการ ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีที4 ธุรกิจค้าปลีกก๊าซธรรมชาติที่มีความสามารถรับ - จ่ายก๊าซธรรมชาติติดตั้งจำนวน 2,000,000 ล้านปีที่อยู่ต่อไป หรือคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น 700,000 ล้านปีที่อยู่ต่อไปได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท แห่งที่ 4
- ลงนามเซ็นสัญญาซื้อขายน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ร่วมกับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือ GPSC เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตสารหนูปโภค โดยมีปริมาณจัดจำหน่ายเริ่มต้นประมาณ 1.5 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี เป็นระยะเวลา 15 ปี และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2562
- โครงการ Cua Lo ในประเทศเวียดนาม ได้ดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3 ปี 2562 ด้วยกำลังการผลิต 13,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด หรือ CCE ซึ่งเป็นบริษัทในเครือซึ่ง WHAUP ถือหุ้นทางอ้อมในสัดส่วน 33.33% ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 8.6 เมกะวัตต์ ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ในไตรมาสที่ 4 ปี 2562

ผลการดำเนินงานรายธุรกิจ

บริษัทฯ มีรายได้รวมและส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากการลงทุนจากธุรกิจน้ำในปี 2562 จำนวน 1,847.1 ล้านบาท และ (13.5) ล้านบาท ตามลำดับ รายได้รวมและส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนจากธุรกิจน้ำเท่ากับจำนวน 1,833.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับปี 2561 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายได้	2562	2561	% การเปลี่ยนแปลง
รายได้จากธุรกิจน้ำ			
- รายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	1,309.5	1,252.6	4.5%
- รายได้จากการจำหน่ายน้ำดิบ	264.0	268.9	-1.8%
- รายได้จากการบริหารจัดการน้ำเสีย	160.8	158.3	1.6%
- รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ¹	112.7	25.4	343.7%
รายได้จากการขายและการให้บริการ	1,847.1	1,705.1	8.3%
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนจากธุรกิจน้ำ	(13.5)	0.0	-100%
รายได้รวมและส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนจากธุรกิจน้ำ	1,833.6	1,705.1	7.5%

¹ รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ประกอบด้วย ค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร ค่าธรรมเนียมจากการบริหารจัดการน้ำ

ซึ่งการเติบโตมีสาเหตุหลักมาจาก:

ธุรกิจน้ำ

- ปริมาณการจำหน่ายน้ำที่เพิ่มมากขึ้น
 - ปริมาณการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นจาก 56.6 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2561 เป็น 54.8 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2562 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4 สาเหตุหลักมาจากโรงไฟฟ้ากัลป์ เอ็นแอลแอล 2 และโรงไฟฟ้า SPP อื่นๆ ที่เริ่มเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 1 ปี 2562 รวมถึงปริมาณการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากลูกค้าปัจจุบันและลูกค้าใหม่
 - ปริมาณการจำหน่ายน้ำดิบลดลงจาก 16.9 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2561 เป็น 16.5 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2562 หรือลดลงร้อยละ 2
 - ปริมาณการรับจ้างบริหารจัดการน้ำเสียในทุณิคมอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นจาก 35.0 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2561 เป็น 35.4 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2562 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2
- รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ซึ่งส่วนใหญ่มาจากค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร (Excessive Charge) ในปี 2562 มีจำนวนเท่ากับ 106.8 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 86.0 ล้านบาท

ธุรกิจพลังงาน

สำหรับปี 2562 บริษัทมีรายได้และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากธุรกิจพลังงานรวม 1,979.8 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 6.9 จาก 2,125.6 ล้านบาทในปี 2561 อย่างไรก็ตามรายได้และส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนและเงินปันผลรับจากธุรกิจพลังงานตามปกติ (Normalized Total Revenue from Power Business and Share of Profit from Investments and Dividend) มีจำนวน 1,635.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.9 เมื่อเทียบกับปี 2561

รายละเอียดของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและเงินปันผลรับ จำแนกตามประเภทโรงไฟฟ้าดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ประเภทโรงไฟฟ้า	2562	2561	% การเปลี่ยนแปลง
รายได้จากรัฐกิจพลังงาน	10.2	3.2	221.8%
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุน	1,894.6	2,047.4	-7.5%
เงินปันผลรับ	75.0	75.0	0.0%
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและเงินปันผลรับ	1,979.8	2,125.6	-6.9%
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและเงินปันผลรับตามปกติ ¹	1,635.2	1,589.8	2.9%
- IPP	907.0 ²	951.7 ²	-4.7%
- SPP	728.6	647.3	12.6%
- พลังงานทางเลือก	16.3	7.7	111.0%
- โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา ³	(16.7)	(16.9)	1.3%

¹ การคำนวณกำไรจากการดำเนินงานปกติ มีการเปลี่ยนแปลงโดยการปรับปรุงเพียงผลกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ตั้งแต่ไตรมาส 2 ปี 2562 เป็นต้นไป และได้ทำการ เปลี่ยนแปลงการคำนวณผลกำไรของไตรมาส 1 ปี 2562 ด้วยเพื่อการคำนวณกำไรของงวดสะสมปี 2562

² กำไรจากการดำเนินงานปกติ สำหรับปี 2561 มีการปรับปรุงให้เสมือนมีผลกระทบจากการใช้มาตรฐานบัญชีฉบับที่ 15 เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบกับผลกำไรปี 2562 ซึ่งมีผลกระทบจากการใช้มาตรฐานบัญชีฉบับที่ 15

³ CCE จัดอยู่ใน “โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา” เนื่องจากเริ่มดำเนินการผลิตเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2562

ธุรกิจโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP)

- โรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) ทั้ง 3 แห่ง มีส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนและเงินปันผลรับตามปกติในปี 2562 จำนวน 907.0 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 4.7 จากปี 2561 สาเหตุหลักมาจากการลดลงของส่วนแบ่งกำไรจากโรงไฟฟ้าแก๊ส-วัน และปริมาณการจ่ายไฟฟ้าที่ลดลงของโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเหาะ พาวเวอร์ (HHPG)

บริษัท ซึ่งเป็นบริษัทร่วมพัฒนาในธุรกิจพลังงาน ปัจจุบันมีกำลังการผลิตตามสัดส่วนการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตามสัญญาแล้วจำนวน 559.0 เมกกะวัตต์ และที่อยู่ระหว่างก่อสร้างจำนวน 24.4 เมกกะวัตต์ บริษัทได้ร่วมลงทุนกับผู้ประกอบการในธุรกิจโรงไฟฟ้าที่สำคัญทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ กลุ่มโกลด์ กลุ่มกัลฟ์ กลุ่มบริษัทบี.กริม กลุ่มซุเอซ กลุ่มกันกุล และกลุ่มเอ็มไอทีจี โดยบริษัท ยังได้มีการพัฒนาและบริหารจัดการเองสำหรับธุรกิจพลังงานทางเลือกให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรม โดยเริ่มจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งนี้บริษัท มีการรับรู้ผลการดำเนินงานในธุรกิจพลังงานในรูปแบบของ 1) รายได้ 2) ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน 3) เงินปันผลรับ ซึ่งส่วนแบ่งกำไรรับรู้กำไรสุทธิตามสัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ) โดยเป็นส่วนแบ่งกำไรสุทธิหลังหักค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในบริษัทร่วมและการร่วมค้าดังกล่าว

ธุรกิจโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)

- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 8 แห่ง มีส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนและเงินปันผลรับตามปกติในปี 2562 จำนวน 728.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 12.6 จากปี 2561 สาเหตุหลักมาจากโรงไฟฟ้า SPP (GNLL2) ที่เริ่มเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ รวมไปถึงผลการดำเนินงานที่แข็งแกร่งของโรงไฟฟ้า SPP

ธุรกิจพลังงานทางเลือก

- สำหรับปี 2562 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) จำนวน 8.9 เมกกะวัตต์ มีรายได้และส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจำนวน 10.2 ล้านบาท

โครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและพัฒนา

ธุรกิจน้ำ

- ระบบน้ำในนิคม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียล เอสเตท แห่งที่ 3 (WHA ESIE 3) มีปริมาณกำลังการผลิต น้ำเพื่ออุตสาหกรรมจำนวน 3,600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และปริมาณความสามารถในการบำบัดน้ำเสียจำนวน 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งมีกำหนดดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 1 ปี 2563
- โครงการน้ำในประเทศเวียดนาม มีปริมาณความสามารถ ในการบำบัดน้ำเสียจำนวน 9,600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มี กำหนดดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3 ปี 2563

ธุรกิจพลังงาน

- ในไตรมาส 4 ปี 2562 โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ มีการ เชื้อสัญญาใหม่จำนวน 4.0 เมกกะวัตต์ หรือคิดเป็นจำนวน เมกกะวัตต์สะสมรวม 24.4 เมกกะวัตต์ ซึ่งอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างและมีกำหนดเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ในไตรมาส 1 ปี 2563 ถึง ไตรมาส 3 ปี 2563

โรงไฟฟ้า	ประเภท โรงไฟฟ้า	ประเภทผู้ผลิต	สัดส่วน การถือหุ้น (ร้อยละ)	กำลังการผลิต ตามติดตั้ง (เมกะวัตต์)	กำลังการผลิต ตามสัดส่วน การถือหุ้น (เมกะวัตต์)	กำหนดการ เด่นเครื่อง เชิงพาณิชย์
โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	พลังงาน แสงอาทิตย์	Private PPA	100	24.4	24.4	ไตรมาส 1 ปี 2563 - ไตรมาส 3 ปี 2563
รวม				24.4	24.4	

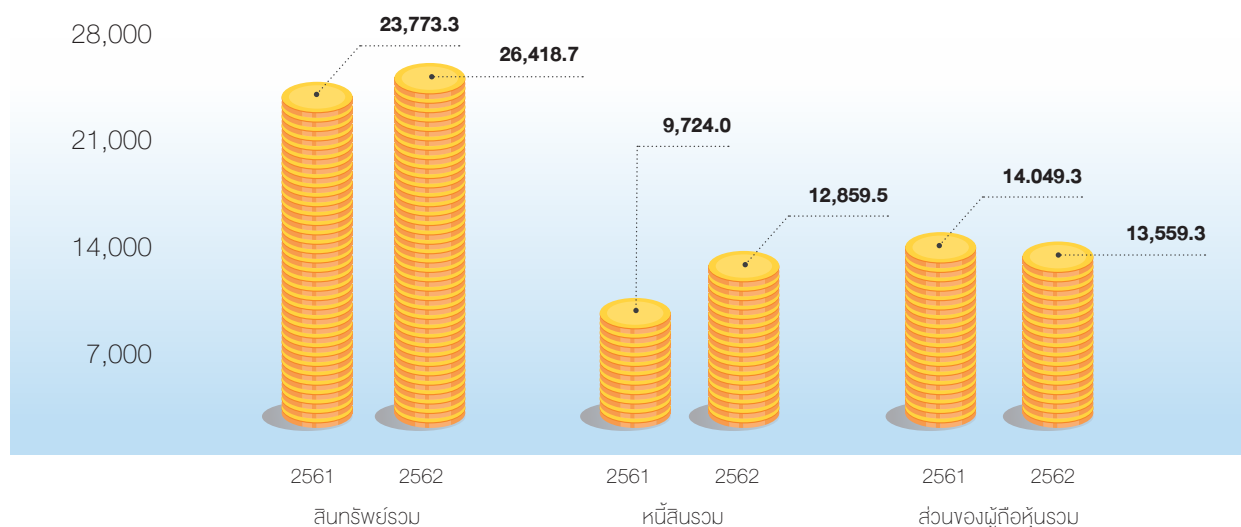
ภาพรวมของผลการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร เพิ่มขึ้นจาก 130.8 ล้านบาทในปี 2561 มาเป็น 197.5 ล้านบาท ในปี 2562 สาเหตุหลัก มาจากการปรับปรุงรายการทางบัญชีของหนี้สงสัยจะ สูญจำนวน 22.5 ล้านบาท ในปี 2561 รวมถึงค่าใช้จ่าย ด้านที่ปรึกษาสำหรับโครงการใหม่ตามแผนงานธุรกิจ
 - ต้นทุนทางการเงิน ลดลงจาก 366.6 ล้านบาทในปี 2561 มาเป็นจำนวน 342.0 ล้านบาทในปี 2562 สาเหตุหลักมา จากการออกหุ้นกู้เพื่อรีไฟแนนซ์เงินกู้จากสถาบันการเงินที่ เหลือจำนวน 4,000 ล้านบาท ในเดือนมิถุนายน 2561
- ดังนั้น อัตรากำไรขั้นต้น เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 34.4 ในปี 2561 เป็นร้อยละ 37.3 ในปี 2562 แต่อย่างไรก็ตาม อัตรากำไรขั้นต้น (ไม่รวมรายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ) ในปี 2562 มีอัตราร้อยละ 33.4 เท่ากับปี 2561 ในอัตราร้อยละ 33.5 สาเหตุหลักมาจาก ค่าเสื่อมราคาที่เพิ่มขึ้นจากการขยายระบบฐานวางท่อ
- สำหรับปี 2562 บริษัทฯ มีกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าใช้จ่ายตัดจ่าย (EBITDA) จำนวน 2,740.9 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 4.0 จาก 2,854.8 ล้านบาทในปี 2561

ฐานะทางการเงิน

(หน่วย : ล้านบาท)



ฐานะทางการเงินรวมของบริษัท ณ สิ้นปี 2562 สามารถสรุปได้ดังนี้

สินทรัพย์

ณ สิ้นปี 2562 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 26,418.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 2,645.4 ล้านบาทจาก ณ สิ้นปี 2561 ที่มีจำนวน 23,773.3 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 2,694.2 ล้านบาทจากโครงการ Duong River

ส่วนประกอบหลักของสินทรัพย์ในงบการเงินรวมของบริษัทฯ คือ (i) เงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 14,587.6 ล้านบาท (ii) อาคารและอุปกรณ์สุทธิจำนวน 3,950.2 ล้านบาท (iii) ค่าความนิยมจำนวน 2,772.9 ล้านบาท (iv) สินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิจำนวน 1,918.2 ล้านบาท (v) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิจำนวน 811.4 ล้านบาท

หนี้สิน

ณ สิ้นปี 2562 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 12,859.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3,135.5 ล้านบาทจาก ณ สิ้นปี 2561 ที่มีจำนวน 9,724.0 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีจำนวน 4,123.1 ล้านบาท และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 1,765.0 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทฯ มีหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ ณ สิ้นปี 2562 จำนวน 11,002.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปี 2561 ที่มีจำนวน 8,134.5 ล้านบาท

โดยหนี้สินรวมของบริษัทฯ ส่วนใหญ่ ประกอบด้วยหุ้นกู้ระยะยาวจำนวน 4,994.3 ล้านบาท หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีจากสถาบันทางการเงินจำนวน 4,123.1 ล้านบาท เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 1,765 ล้านบาท และประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำจำนวน 340.5 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ สิ้นปี 2562 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 13,559.3 ล้านบาท ลดลงจำนวน 490.0 ล้านบาท จาก ณ สิ้นปี 2561 ที่มีจำนวน 14,049.3 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการปรับปรุงบัญชีเกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (TFRS 15) ในกำไรสะสม

ณ สิ้นปี 2562 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.95 เท่า เพิ่มขึ้นจาก 0.69 เท่าในสิ้นปี 2561 และอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.81 เท่า เพิ่มขึ้นจาก 0.58 เท่าในสิ้นปี 2561 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันทางการเงินจำนวน 1,765.0 ล้านบาท และการลดลงของส่วนของผู้ถือหุ้นจากการปรับปรุงบัญชีเกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (TFRS 15)

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	2562	2561
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	37.3%	34.4%
อัตรากำไรสุทธิ ¹ (ร้อยละ)	55.0%	57.5%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	15.5%	16.9%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.95x	0.69x
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.81x	0.58x

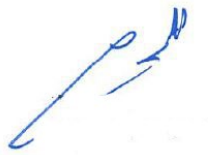
¹ อัตรากำไรสุทธิ คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หักด้วยรายได้จากการขายและการให้บริการ และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและรายได้อื่นๆ



รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ในการจัดทำรายงานทางการเงินประจำปี 2562

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในฐานะกรรมการของบริษัท ในการกำกับดูแลให้รายงานทางการเงินประจำปีบัญชี 2562 ที่จัดทำขึ้น มีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ โปร่งใส อย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการพิจารณาถึงความสมเหตุสมผล และความรอบคอบในการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะบริษัท รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีบัญชี 2562 ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย กรรมการอิสระผู้ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องเพียงพอ มีการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่าง โปร่งใส ถูกต้อง และครบถ้วน รวมทั้งให้มีการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในและการกำกับดูแลที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่างบการเงินและข้อมูลทางการเงินประจำปี 2562 ที่คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานร่วมกับฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชี ได้มีการแสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยแล้ว และได้ปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอและปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง



นางสาวจรัสพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริษัท
28 กุมภาพันธ์ 2563



นายวิเศษ จรุงวัฒนา
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
28 กุมภาพันธ์ 2563

รายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ตลอดจนมีความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่

1. นางสาวจริพร จารุกรสกุล

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน

กรรมการบริหารความเสี่ยง

3. นายสุรเกียรติ์ จักรานนท์

กรรมการบริหารความเสี่ยง

เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรให้สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจที่ตั้งไว้ สร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือให้กับผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจึงได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ โดยกำหนดและทบทวนกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร นโยบายและกระบวนการบริหารความเสี่ยงตามบทบาทหน้าที่ในกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และเสนอแนะแนวทางในการบริหารจัดการความเสี่ยงให้เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์การดำเนินงานและแผนธุรกิจของบริษัท

สำหรับในปี 2562 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีการประชุม 2 ครั้งตามแผนงานที่กำหนด โดยสรุปสาระสำคัญของการดำเนินงานได้ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการสำคัญต่างๆ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ พิจารณาข้อกำหนดและเงื่อนไขเพิ่มเติมของสัญญาโครงการด้านสาธารณูปโภค ประเทศเวียดนาม
2. กำหนดความเสี่ยงขององค์กร ทบทวนนโยบายบริหารความเสี่ยงขององค์กร รวมถึงแผนงาน และกรอบความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีความเห็นว่า ในรอบปี 2562 ที่ผ่านมา บริษัทได้พัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงขององค์กรให้ครอบคลุมปัจจัยเสี่ยงทุกด้าน มีการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับสภาวะการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมีการประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อพิจารณาความเสี่ยงที่สำคัญและเร่งด่วนอย่างทันท่วงที ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิผลในการบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยบริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สำคัญระดับองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสม และควบคุมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้



นางสาวจริพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายงานของคณะกรรมการบริษัท

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่

1. นางพรรณิ วรุดิฉงสถิต

ประธานคณะกรรมการบริษัท

2. นายเอกชัย ติวตานนท์

กรรมการบริษัท

3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล

กรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริษัท ทำหน้าที่เสนอแนะปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของกรรมการและฝ่ายจัดการให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อเสนอแนะจากรายงาน Corporate Governance Assessment Report ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ทั้งนี้ หน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทยังครอบคลุมการวางกรอบแนวทางการกำกับดูแลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท

ในปี 2562 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุม 2 ครั้งตามแผนงานที่กำหนด เพื่อกำกับดูแล ติดตาม ประเมิน และทบทวนผลการดำเนินงานตามแผนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. การกำหนด พัฒนา ปรับปรุงให้มั่นนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ ที่สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ และแนวปฏิบัติที่ดี

1.1 พิจารณาให้ความเห็นชอบและให้ข้อเสนอแนะแผนการดำเนินงานเพื่อจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 ซึ่งการดำเนินการสำเร็จเรียบร้อยตรงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของโครงการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklists) ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยบริษัทได้รับคะแนนเต็ม 100 คะแนนจากการประเมินดังกล่าว

2. การกำกับดูแล ส่งเสริมและติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณธุรกิจ

2.1 พิจารณาให้ความเห็นชอบและให้ข้อเสนอแนะต่างๆ เกี่ยวกับ แผนพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันและการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ประจำปี 2562 โดยมุ่งเน้นการพัฒนาวิธีการปลูกฝังให้เกิดวัฒนธรรมด้านการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจอย่างต่อเนื่องแก่พนักงาน ส่งเสริมให้มีการติดตามกฎระเบียบ มาตรฐานการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้สามารถนำมาปรับใช้ภายในบริษัทได้อย่างเหมาะสม รวมถึงให้มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง อีกทั้งได้ให้ข้อเสนอแนะที่สำคัญในการพัฒนาแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

- 2.2 ส่งเสริมและผลักดันให้บริษัทประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption: CAC) เพื่อผลักดันให้บริษัทดำเนินงานด้วยความโปร่งใสและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ

3. การสนับสนุนและให้คำปรึกษาแก่บริษัท ในการเฝ้าระวังการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการ

- 3.1 พิจารณาผลการประเมินโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies: CGR) พร้อมกับการให้ข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงและพัฒนาแนวปฏิบัติต่างๆ ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์รวมทั้งข้อเสนอแนะของโครงการประเมินดังกล่าว

ผลจากความมุ่งมั่นและตั้งใจในการปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการ และความรับผิดชอบต่อสังคม ส่งผลให้บริษัทได้รับการประเมินโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ประจำปี 2562 ดำเนินการโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในระดับ “ดีเลิศ” (90 - 100 คะแนน) หรือสัญลักษณ์ 5 ดาว

คณะกรรมการบรรษัทภิบาลเชื่อมั่นว่า การดำเนินงานบนพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดีจะส่งผลให้องค์กรประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน เพื่อประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มและเป็นที่ยอมรับในระดับสากลอย่างแท้จริง



นางพรรณิ วรจุฬิงสกิจ
ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

รายงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน (คณะกรรมการสรรหา) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่

1. นายเวทย์ นุชเจริญ

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

2. นางสาวจริพร จารุกรสกุล

กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

3. นายเอกชัย ติวตานนท์

กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

โดยคณะกรรมการสรรหา มีหน้าที่สรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์และกระบวนการที่กำหนดไว้เพื่อเสนอเข้ารับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารสูงสุดของบริษัท ตลอดจนคัดเลือกกรรมการบริษัทเพื่อทำหน้าที่กรรมการชุดย่อย รวมถึงพิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามลำดับ ซึ่งคณะกรรมการสรรหา ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทด้วยความรอบคอบ โปร่งใส และเป็นธรรม

ในปี 2562 คณะกรรมการสรรหาฯ มีการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยสรุปสาระสำคัญของการดำเนินงานได้ดังนี้

1. สรรหาและคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ตามกระบวนการและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้เพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ พิจารณาองค์ประกอบคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท ทั้งในภาพรวมและรายบุคคล เพื่อให้เหมาะสมกับขนาด ประเภท และความหลากหลายของการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยคุณสมบัติที่นำมาพิจารณาจะครอบคลุมทั้งด้านการศึกษา ความรู้ความชำนาญ ทักษะ ประสบการณ์ความสามารถเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ความเป็นอิสระ ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด
2. สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ขอลาออกระหว่างกาล รวมถึงสรรหาและคัดเลือกกรรมการบริษัทเข้าเป็นกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วยกรรมการบริหาร กรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน กรรมการตรวจสอบ กรรมการบริษัทภิบาล และกรรมการบริหารความเสี่ยง และนำเสนอรายชื่อต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาแต่งตั้งแทนตำแหน่งที่ว่างลง เมื่อมีกรรมการลาออกหรือครบวาระ
3. พิจารณาทบทวนคำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2562 โดยเปรียบเทียบกับบริษัทที่ประกอบธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการ และเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานโดยรวมของบริษัทเป็นเกณฑ์สำคัญ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีได้มีมติอนุมัติตามข้อเสนอดังกล่าว

4. ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอัตราการปรับขึ้นเงินเดือน
5. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเป็นผู้เสนอวาระและรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัทก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 อย่างน้อย 2 เดือนล่วงหน้า โดยมีระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 ถึงวันที่ 12 มกราคม 2562

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาฯ ยังให้ความเห็นและคำแนะนำต่อฝ่ายจัดการเรื่องการบริหารงานบุคคล เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้พนักงาน ตลอดจนรักษาบุคลากรที่มีความสามารถให้อยู่กับบริษัท



นายเวทย์ นุชเจริญ

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีองค์ประกอบประกอบด้วยกรรมการอิสระ ผู้ทรงคุณวุฒิ และปราศจากบทบาทหน้าที่ด้านงานบริหาร จำนวน 3 ท่าน ดังต่อไปนี้

1. นายเวทย์ นุชเจริญ

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

2. นายเอกชัย ดิวตานนท์

กรรมการตรวจสอบ

3. นางพรณี วรวิจิตรสถิต

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบแต่ละรายเป็นผู้มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งหน้าที่ตน และในฐานะคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบภายใต้กฎเกณฑ์ทางการและตามเงื่อนไขกฎบัตรที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้

คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดประชุมอย่างเป็นทางการขึ้น 6 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำปี 2562 โดยการประชุมดังกล่าวได้เชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีภายนอก และฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึงผู้อำนวยการสายงานการเงินและการบัญชี โดยมีกรรมการผู้จัดการใหญ่เข้าร่วมประชุมด้วยเป็นครั้งคราวตามคำขอของคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้กรรมการตรวจสอบยังได้หารือกับผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีภายนอกในลักษณะที่ปราศจากผู้บริหารของบริษัทฯ ร่วมอยู่ โดยจัดประชุมอย่างเป็นทางการ ทั้งได้มีการหารือนอกกรอบตามที่เห็นสมควรด้วย

การปฏิบัติการกิจโดยคณะกรรมการตรวจสอบครอบคลุมหัวข้อดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2562 เพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้องสมบูรณ์และมีการเปิดเผยสาระสำคัญอย่างเพียงพอ การสอบทานนี้ได้ใช้ข้อมูล คำชี้แจง และความเห็น จากฝ่ายจัดการ และผู้สอบบัญชีภายนอกเป็นปัจจัยพื้นฐานโดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ข้อสรุปเช่นกันกับผู้สอบบัญชีภายนอกว่างบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่สภาวิชาชีพบัญชีแห่งประเทศไทยได้กำหนดให้ถือปฏิบัติเพื่อความสอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีสากล
2. สอบทานระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นระบบที่เหมาะสม และบังเกิดผลในภาคปฏิบัติตามที่มุ่งหมาย การสอบทานนี้ได้ใช้ผลการตรวจของผู้ตรวจสอบภายในควบคู่กับการหารือผลการตรวจกับผู้สอบบัญชีภายนอกซึ่งไม่พบข้อบกพร่องที่สำคัญทั้งในกรณีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย คณะกรรมการตรวจสอบและผู้ตรวจทั้งสองคณะจึงมีความเห็นร่วมกันว่าระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่ปัจจุบันใช้ปฏิบัติ มีความเหมาะสมตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งมีประสิทธิภาพในการปกป้องทรัพย์สินและในการเปิดเผยข้อมูลของกิจการอย่างถูกต้องเพียงพอ

3. สอบทานว่าการดำเนินงานตรวจสอบภายในกระทำอย่างมีประสิทธิภาพและด้วยความเป็นอิสระ การตรวจสอบภายในของบริษัท และบริษัทย่อยนั้นได้มอบหมายให้สำนักงานบัญชีตรวจสอบภายในที่มีชื่อเสียงและมีความเป็นอิสระแห่งหนึ่งเป็นผู้ดำเนินการ โดยถือปฏิบัติตามแผนงานต่อเนื่องที่คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายจัดการได้ร่วมพิจารณาและให้ความเห็นชอบด้วยแล้ว ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบภายในจะนำเสนอรายงานให้แก่ทั้งคณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายจัดการของบริษัทเป็นรายไตรมาส โดยสามารถเข้าถึงคณะกรรมการตรวจสอบได้ในทุกขณะ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบเชื่อว่าระบบควบคุมภายในของแต่ละกิจการนั้นเหมาะสม มีความเป็นอิสระ และบรรลุผล
4. สอบทานว่าได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบทางการ อันรวมถึงกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อีกทั้งระเบียบข้อบังคับภายในและพันธสัญญากับภายนอกด้วย ในการสอบทานเรื่องนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ตรวจสอบภายใน และได้พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญแต่อย่างใด
5. สอบทานและให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกัน และต่อรายการที่อาจจะเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงประเด็นการเปิดเผยข้อมูลรายการดังกล่าว อันมีข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นปัจจัยสำคัญ ในหัวข้อนี้คณะกรรมการตรวจสอบตลอดจนผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีภายนอก ต่างเห็นพ้องต้องกันว่ารายการที่กล่าวถึงได้มีการเปิดเผยอย่างเหมาะสมครบถ้วนไว้ในงบการเงินและในหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่เป็นประโยชน์ต่อกิจการของบริษัท
6. พิจารณาและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2563 โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อการนำเสนอและขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีต่อไปแล้ว ทั้งนี้จากการได้พิจารณาถึงผลงาน ความเป็นอิสระ รวมถึงระดับค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีภายนอกในระยะเวลาที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบมีความพึงพอใจในผู้ตรวจสอบของ บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ เอเปเเอส จำกัด ในทุกด้านที่กล่าว ดังนั้นคณะกรรมการตรวจสอบจึงได้เสนอแนะให้แต่งตั้งนายชาญชัย ชัยประสิทธิ์ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760) นายไพฑูล ตันกุล (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4298) นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552) ให้เป็นผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัท ประจำปี 2562 ในอัตราค่าตอบแทนสำหรับการสอบบัญชีงบการเงินเป็นจำนวนเงินรวม 2,899,570 บาท และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบตามสมควร

อนึ่งผู้สอบบัญชีภายนอกที่ได้รับการเสนอแต่งตั้งข้างต้น มิได้มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว หรือมีผลประโยชน์ทางการเงินที่เกี่ยวข้องหรือเป็นลูกจ้างบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือมีความสัมพันธ์ทางการลงทุนหรือทางธุรกิจ กับบริษัท หรือบริษัทย่อย ยกเว้นการดำรงฐานะผู้สอบบัญชีภายนอกเท่านั้น

โดยสรุปแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ในความรับผิดชอบตามกฎหมายที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ โดยให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการสอบทานว่าบริษัทได้นำเสนอข้อมูลด้านการเงินและด้านปฏิบัติการอย่างถูกต้องเป็นธรรม มีระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจที่เหมาะสมและได้ผล การดำเนินกิจการได้ยึดถือตามกฎเกณฑ์ข้อบังคับของกฎหมาย และพันธะทางธุรกิจ ทั้งได้มีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างถูกต้องโปร่งใส ทั้งนี้บริษัท ได้ให้ความสำคัญและถือปฏิบัติตามหลักบรรษัทภิบาลอย่างจริงจัง



นายเวทย์ บุชเจริญ

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงาน
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
และ **งบการเงิน**



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวม และกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

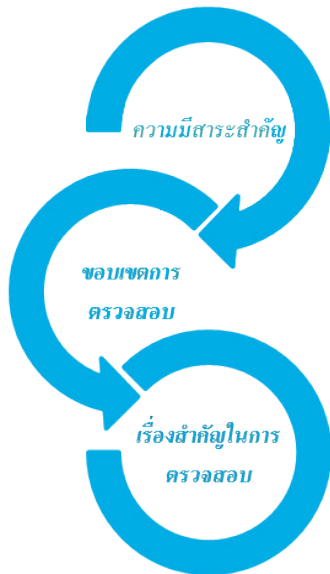
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

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

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

แนวทางการตรวจสอบในภาพรวม



ความมีสาระสำคัญ

ความมีสาระสำคัญโดยรวมสำหรับงบการเงินรวมเท่ากับ 108 ล้านบาท ซึ่งเป็นร้อยละ 5 ของกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ

ขอบเขตการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการโดยมุ่งเน้นตรวจสอบกิจการที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 76 ของกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ และเป็นร้อยละ 81 ของสินทรัพย์รวมของกลุ่มกิจการ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้กำหนดเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ความมีสาระสำคัญ

ขอบเขตของการตรวจสอบของข้าพเจ้ากำหนดตามความมีสาระสำคัญ ข้าพเจ้ากำหนดแผนการตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงจะถูกพิจารณาว่ามีสาระสำคัญถ้าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงรายการใดรายการหนึ่งหรือทุกรายการ จะสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเชิงเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวม

ข้าพเจ้าได้พิจารณาความมีสาระสำคัญตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพ โดยกำหนดความมีสาระสำคัญโดยรวมสำหรับงบการเงินรวมเป็นจำนวนเงินตามเกณฑ์ดังที่อธิบายไว้ในตารางข้างล่างนี้ ข้าพเจ้าใช้ความมีสาระสำคัญและพิจารณาปัจจัยเชิงคุณภาพในการกำหนดขอบเขตการตรวจสอบ รวมถึงลักษณะ ช่วงเวลา และขอบเขตของวิธีการตรวจสอบ และเพื่อประเมินผลกระทบของการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง ทั้งในแง่ของแต่ละรายการและผลรวมของทุกรายการต่องบการเงินโดยรวม

ความมีสาระสำคัญโดยรวมสำหรับ งบการเงินรวม	108 ล้านบาท
วิธีการกำหนดความมีสาระสำคัญ	ร้อยละ 5 ของกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ
เหตุผลในการใช้ข้อมูลอ้างอิงในการ กำหนดความมีสาระสำคัญ	ข้าพเจ้าเลือกใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการกำหนดความมีสาระสำคัญ เนื่องจากการประเมินผลการดำเนินงานของกิจการกำหนดจากกำไรก่อนภาษีเงินได้ โดยปกติข้อมูลอ้างอิงร้อยละ 5 นี้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งใช้ในการปฏิบัติงาน ตรวจสอบและไม่มีรายการที่ผิดปกติที่สำคัญที่ต้องปรับปรุงข้อมูลอ้างอิงนี้

ข้าพเจ้าได้ตกลงกับคณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าจะรายงานการแสดงผลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงที่พบ ระหว่างการตรวจสอบ
ของข้าพเจ้า

ขอบเขตการตรวจสอบ

ข้าพเจ้ากำหนดขอบเขตการตรวจสอบเพื่อปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ เพื่อให้ข้าพเจ้าแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมของกลุ่มกิจการ
โดยข้าพเจ้าพิจารณาถึงโครงสร้างของกลุ่มกิจการ กระบวนการและการควบคุมทางด้านบัญชี และอุตสาหกรรมของบริษัทที่ดำเนินการอยู่

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบ
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม
เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม

อ้างอิงถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.12 เรื่องนโยบายการบัญชีของการด้อยค่าของสินทรัพย์ และข้อ 13 เรื่องค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการมีค่าความนิยมมูลค่า 2,773 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการซื้อธุรกิจพลังงานและธุรกิจน้ำในอดีต

กลุ่มกิจการต้องทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดจากการรวมธุรกิจเป็นประจำทุกปี โดยไม่คำนึงว่าจะมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้นหรือไม่ ตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 36 เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับเรื่องนี้ เนื่องจากผู้บริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการข้อมูลในอนาคตเพื่อประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งรวมค่าความนิยมไว้ด้วย

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนดังกล่าวพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายโดยใช้เทคนิคมูลค่าปัจจุบันข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคาดการณ์กระแสเงินสดสุทธิในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ได้แก่ กำไรขั้นต้น อัตราการเติบโตและอัตราคิดลด

ผู้บริหารสรุปผลว่าไม่มีการด้อยค่าของค่าความนิยม เนื่องจากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนสูงกว่าราคาตามบัญชี

วิธีปฏิบัติงานตรวจสอบที่สำคัญของข้าพเจ้าประกอบด้วย

- ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการ และได้ทำความเข้าใจและประเมินวิธีการจัดทำประมาณการดังกล่าว
- สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับสมมติฐานที่สำคัญ เช่น แผนธุรกิจในอนาคต การคาดการณ์ของผู้บริหารเกี่ยวกับกำไรขั้นต้นที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อัตราการเติบโต และอัตราคิดลดต้นทุนเงินถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนเพื่อประเมินถึงความสมเหตุสมผลของวิธีการ และข้อสมมติฐานที่ใช้ โดยคำนึงถึงความอ่อนไหวของสมมติฐานดังกล่าวที่มีต่อค่าความนิยม
- ทดสอบความถูกต้องของการคำนวณตัวเลขสำคัญที่ได้จากการประมาณการตามข้อสมมติฐานข้างต้น เพื่อคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน และเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีและ
- เปรียบเทียบประมาณการกระแสเงินสดกับงบประมาณและแผนธุรกิจ และหลักฐานอื่นที่เกี่ยวข้องของผู้บริหารในการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต

จากวิธีการตรวจสอบข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่า การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารรถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบและข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด



บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552

กรุงเทพมหานคร

28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	754,591,304	853,462,295	541,569,322	193,512,708
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	8	811,378,643	269,072,721	277,486,695	203,677,504
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	283,490,552	754,550,500	5,029,490,000	2,653,440,000
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		224,806,825	196,512,518	152,134,369	183,772,866
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,074,267,324	2,073,598,034	6,000,680,386	3,234,403,078
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	9.1	14,587,636,917	12,630,879,987	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	9.2	-	-	9,324,499,944	9,324,499,944
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	9.1	737,554,465	724,116,727	158,900,000	132,825,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - สุทธิ		253,557,521	267,430,208	-	-
อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	10	3,950,235,348	3,214,316,337	2,804,749,720	2,837,113,740
สิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม - สุทธิ	11	117,306,279	125,998,279	117,306,279	125,998,279
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	12	1,918,164,164	1,955,670,616	1,874,550,111	1,955,670,616
ค่าความนิยม	13	2,772,877,526	2,772,877,526	597,693,413	610,669,873
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14	154,004	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		6,963,882	8,378,134	6,963,882	8,378,134
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		24,344,450,106	21,699,667,814	14,884,663,349	14,995,155,586
รวมสินทรัพย์		26,418,717,430	23,773,265,848	20,885,343,735	18,229,558,664

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	15	292,213,975	189,718,918	194,633,354
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16	1,765,000,000	-	1,765,000,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16	124,729,533	-	124,729,533
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16	3,998,377,529	-	3,998,377,529
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		29,983,988	26,289,179	-
สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อธุรกิจ	9.1	242,915,209	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		28,452,287	18,145,275	21,541,148
รวมหนี้สินหมุนเวียน		6,481,672,521	234,153,372	6,104,281,564
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	16	874,343,972	-	874,343,972
หุ้นกู้	16	4,994,265,166	8,987,977,050	4,994,265,166
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14	122,793,288	139,996,107	93,301,174
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจหน้า	17	340,466,383	331,571,745	332,485,373
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	18	18,838,462	17,039,449	18,838,462
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		27,070,351	13,258,261	15,590,508
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		6,377,777,622	9,489,842,612	6,328,824,655
รวมหนี้สิน		12,859,450,143	12,433,106,219	9,648,332,579

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ จำนวน 3,825,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ จำนวน 3,825,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	2,557,841,248	2,557,841,248	2,557,841,248	2,557,841,248
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้วเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	20 164,386,579	112,766,796	164,386,579	112,766,796
ยังไม่ได้จัดสรร	3,491,991,192	4,000,462,005	627,094,013	809,118,127
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	3,520,048,146	3,553,199,697	1,277,915,676	1,276,499,914
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	13,559,267,165	14,049,269,746	8,452,237,516	8,581,226,085
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	122	118	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	13,559,267,287	14,049,269,864	8,452,237,516	8,581,226,085
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	26,418,717,430	23,773,265,848	20,885,343,735	18,229,558,664

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	1,639,778,843	1,523,103,410	1,305,298,758	1,242,502,192
รายได้จากการให้บริการ	217,469,003	185,181,597	261,357,638	201,213,130
รวมรายได้	1,857,247,846	1,708,285,007	1,566,656,396	1,443,715,322
ต้นทุนจากการขาย	(1,014,792,686)	(978,706,595)	(957,595,384)	(928,368,649)
ต้นทุนจากการให้บริการ	(149,614,420)	(141,299,697)	(143,332,680)	(140,010,058)
รวมต้นทุน	(1,164,407,106)	(1,120,006,292)	(1,100,928,064)	(1,068,378,707)
กำไรขั้นต้น	692,840,740	588,278,715	465,728,332	375,336,615
รายได้อื่น	21 145,671,434	162,696,044	1,054,117,435	889,726,255
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(197,548,033)	(130,842,791)	(166,161,717)	(120,019,989)
ต้นทุนทางการเงิน	22 (342,024,905)	(366,555,240)	(337,735,184)	(358,164,858)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และส่วนได้เสียในการร่วมค้า	9.1 1,881,117,658	2,047,414,903	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,180,056,894	2,300,991,631	1,015,948,866	786,878,023
(ค่าใช้จ่าย) ผลประโยชน์ภาษีเงินได้	24 (42,847,843)	(49,093,768)	16,446,803	6,447,074
กำไรสำหรับปี	2,137,209,051	2,251,897,863	1,032,395,669	793,325,097
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงาน	18 1,769,703	-	1,769,703	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่				
ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	14 (353,941)	-	(353,941)	-
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	1,415,762	-	1,415,762	-
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงินของบริษัทย่อย	(22,148,436)	(423,012)	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมและ				
การร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	9.1 (12,418,877)	(1,177,960)	-	-
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(34,567,313)	(1,600,972)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(33,151,551)	(1,600,972)	1,415,762	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,104,057,500	2,250,296,891	1,033,811,431	793,325,097

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	2,137,209,022	2,251,897,827	1,032,395,669	793,325,097
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	29	36	-	-
กำไรสำหรับปี	2,137,209,051	2,251,897,863	1,032,395,669	793,325,097
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	2,104,057,471	2,250,296,855	1,033,811,431	793,325,097
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	29	36	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,104,057,500	2,250,296,891	1,033,811,431	793,325,097
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	25 0.56	0.59	0.27	0.21

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท คูเบลอเอชยู ยูทิลิตี้ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบการเงินรวม											
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่											
หมายเหตุ	กำไรสะสม				องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้เจ้าของ						
					กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					รวมส่วนของ ผู้เป็นเจ้าของ ของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม
	ส่วนเกินทุน	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน ของบริษัทย่อย	จากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยสำหรับโครงการ ผลประโยชน์พนักงาน	ส่วนแบ่ง ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ของการร่วมค้า							
					จัดสรรแล้ว จากกรรมธุรกิจ ภายใต้การควบคุม เดียวกัน	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	เป็นทุนสำรอง ตามกฎหมาย ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนแบ่ง			
ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	เป็นทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	จากกรรมธุรกิจ ภายใต้การควบคุม เดียวกัน	ส่วนเกินทุน	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน ของบริษัทย่อย	จากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยสำหรับโครงการ ผลประโยชน์พนักงาน	ส่วนแบ่ง ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ของการร่วมค้า	รวมส่วนของ ผู้เป็นเจ้าของ บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	รวมส่วนของ เจ้าของ
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	3,825,000,000	2,557,841,248	73,100,541	2,566,235,433	3,576,558,531	-	(1,864,616)	(19,893,246)	12,576,977,891	73	12,576,977,964
เงินปันผลจ่าย	19	-	-	(778,005,000)	-	-	-	-	(778,005,000)	-	(778,005,000)
สำรองตามกฎหมาย	20	-	-	39,666,255	(39,666,255)	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลที่บริษัทย่อยจ่ายให้ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(36)	(36)
การเพิ่มหุ้นสามัญของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	45
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	2,251,897,827	-	(423,012)	-	(1,177,960)	2,250,296,855	36	2,250,296,891
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	3,825,000,000	2,557,841,248	112,766,796	4,000,462,005	3,576,558,531	(423,012)	(1,864,616)	(21,071,206)	14,049,269,746	118	14,049,269,864
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	3,825,000,000	2,557,841,248	112,766,796	4,000,462,005	3,576,558,531	(423,012)	(1,864,616)	(21,071,206)	14,049,269,746	118	14,049,269,864
ผลกระทบของการเปลี่ยนนโยบายการบัญชี	2.2	-	-	(1,431,260,052)	-	-	-	-	(1,431,260,052)	-	(1,431,260,052)
เงินปันผลจ่าย	19	-	-	(1,162,800,000)	-	-	-	-	(1,162,800,000)	-	(1,162,800,000)
สำรองตามกฎหมาย	20	-	-	51,619,783	(51,619,783)	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลที่บริษัทย่อยจ่ายให้ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(40)	(40)
การเพิ่มหุ้นสามัญของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	2,137,209,022	-	(22,148,436)	1,415,762	(12,418,877)	2,104,057,471	29	2,104,057,500
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	3,825,000,000	2,557,841,248	164,386,579	3,491,991,192	3,576,558,531	(22,571,448)	(448,854)	(33,490,083)	13,559,267,165	122	13,559,267,287

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

งบการเงินเฉพาะกิจการ								
		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						
		กำไรสะสม				กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
						ผลขาดทุนจากการประมาณการ		
						ตามหลักคณิตศาสตร์		
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	จัดสรรแล้วเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561		3,825,000,000	2,557,841,248	73,100,541	833,464,285	1,278,364,530	(1,864,616)	8,565,905,988
เงินปันผลจ่าย	19	-	-	-	(778,005,000)	-	-	(778,005,000)
สำรองตามกฎหมาย	20	-	-	39,666,255	(39,666,255)	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	793,325,097	-	-	793,325,097
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561		3,825,000,000	2,557,841,248	112,766,796	809,118,127	1,278,364,530	(1,864,616)	8,581,226,085
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562		3,825,000,000	2,557,841,248	112,766,796	809,118,127	1,278,364,530	(1,864,616)	8,581,226,085
เงินปันผลจ่าย	19	-	-	-	(1,162,800,000)	-	-	(1,162,800,000)
สำรองตามกฎหมาย	20	-	-	51,619,783	(51,619,783)	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	1,032,395,669	-	1,415,762	1,033,811,431
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562		3,825,000,000	2,557,841,248	164,386,579	627,094,013	1,278,364,530	(448,854)	8,452,237,516

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,180,056,894	2,300,991,631	1,015,948,866	786,878,023
รายการปรับปรุง				
(กลับรายการ) หนี้สงสัยจะสูญ	815,622	(16,837,544)	815,622	(8,491,544)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และส่วนได้เสียในการร่วมค้า	9.1	(1,881,117,658)	(2,047,414,903)	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขาย		(922,760)	(567,306)	(922,759)
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์		(645,422)	-	(78,716)
ค่าเสื่อมราคา	10	157,995,675	143,464,032	139,769,935
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและ				
จำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	11	8,692,000	8,692,000	8,692,000
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12	38,251,452	37,736,194	38,251,452
ค่าตัดจำหน่ายเงินลงทุนระยะยาวอื่น		13,872,687	13,872,687	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	18	3,568,716	6,053,103	3,568,716
รายได้เงินปันผล		(74,983,505)	(74,983,505)	(921,322,161)
ดอกเบี้ยรับ		(47,948,721)	(57,565,057)	(131,789,193)
ต้นทุนทางการเงิน	22	342,024,905	366,555,240	337,735,184
		739,659,885	679,996,572	490,668,946
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ		(9,926,649)	13,217,913	(32,175,756)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(22,527,128)	28,084,068	36,735,750
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ		-	-	43,614,053
ค่าความนิยม		-	-	12,976,460
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		1,414,252	(2,193,951)	1,414,252
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		10,906,595	3,385,682	7,848,585
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		10,307,012	(4,905,649)	8,830,043
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	17	(23,629,923)	(8,558,736)	(30,840,915)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		13,812,090	(6,792,595)	3,109,376
		720,016,134	702,233,304	542,180,794
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ดอกเบี้ยจ่าย		(292,547,672)	(363,292,838)	(289,027,968)
เงินปันผลรับจากกิจกรรมดำเนินงาน		728,759,889	456,946,840	-
ภาษีเงินได้จ่าย		(62,630,962)	(65,009,442)	(10,713,285)
		1,093,597,389	730,877,864	242,439,541
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน				
		1,093,597,389	730,877,864	242,439,541
				125,006,678

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดเพื่อจ่ายซื้อเงินลงทุนเพื่อขาย	(650,000,000)	(530,000,000)	(650,000,000)	(300,000,000)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขาย	650,922,759	530,567,306	650,922,759	300,288,666
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28 (230,490,552)	(53,000,000)	(4,137,490,000)	(1,217,000,000)
เงินสดรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28 701,550,500	312,214,500	1,761,440,000	119,575,000
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(2,525,362,094)	(432,422,900)	-	-
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	9.2 -	-	-	(33,749,989)
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในหุ้นได้เสียในการร่วมค้า	9.1 (26,075,008)	(320,577,500)	(26,075,000)	(126,577,500)
ดอกเบี้ยรับ	47,590,310	57,925,599	89,340,135	75,335,025
เงินปันผลรับจากกิจกรรมลงทุน	74,983,505	74,983,505	921,322,161	804,281,964
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์	(818,340,820)	(320,643,545)	(104,595,068)	(164,739,403)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	4,374,176	-	224,766	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12 (745,000)	(1,639,000)	(745,000)	(1,639,000)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(2,771,592,224)	(682,592,035)	(1,495,655,247)	(544,225,237)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการกู้ยืมเงินระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,891,000,000	1,000,000,000	2,891,000,000	1,000,000,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(1,126,000,000)	(1,000,000,000)	(1,126,000,000)	(1,000,000,000)
เงินสดรับจากการกู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงิน	16 1,000,000,000	-	1,000,000,000	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	16 -	(3,999,000,000)	-	(3,999,000,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	16 -	5,000,000,000	-	5,000,000,000
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมจากการกู้ยืมเงินระยะยาว	16 (1,000,000)	-	(1,000,000)	-
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้	16 -	(8,969,489)	-	(8,969,489)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น	19 (1,162,727,680)	(777,997,581)	(1,162,727,680)	(777,997,581)
เงินปันผลจ่ายจากบริษัทย่อยให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(40)	(36)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	1,601,272,280	214,032,894	1,601,272,320	214,032,930

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	(76,722,555)	262,318,723	348,056,614	(205,185,629)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	853,462,295	591,566,584	193,512,708	398,698,337
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ของบริษัทย่อย	(22,148,436)	(423,012)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	754,591,304	853,462,295	541,569,322	193,512,708
รายการที่มีใช้เงินสด				
รายการที่มีใช้เงินสดที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้				
1) เจ้าหนี้ค่าอาคาร และอุปกรณ์	95,550,043	16,247,423	6,266,975	3,310,078
2) สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อธุรกิจ	242,915,209	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนดังนี้

บริษัทมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียน คือ ชั้น 24 อาคาร ยูเอ็ม ทาวเวอร์ เลขที่ 9/241-242 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย 10250

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกรบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

การประกอบธุรกิจของกลุ่มกิจการ คือ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ให้บริการการบริหารจัดการน้ำเสีย ดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน แสงอาทิตย์ และการลงทุนในธุรกิจน้ำ และพลังงาน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงินยกเว้นเรื่องที่ยกเว้นในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่เนื้อความขัดแย้งกันหรือมีความแตกต่างในสองภาษาที่แตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบต่อกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (IFRS 15)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอน ในการกำหนดและรับรู้รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งกำหนดให้กลุ่มกิจการต้องรับรู้รายได้ตามหลักการการโอนการควบคุม คือ รับรู้รายได้เพื่อให้สะท้อนถึงการโอนการควบคุมในสินค้าหรือบริการไปยังลูกค้าด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงจำนวนเงินที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับจากสินค้าและบริการที่ได้โอนไปแทนหลักการรับรู้รายได้ตามหลักการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนในสินค้าและบริการไปยังผู้ซื้อตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (TAS 11) เรื่อง รายได้จากสัญญาก่อสร้าง และมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (TAS 18) เรื่อง รายได้ และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (IFRS 15) เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้ามาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 โดยใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสมจากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้เป็นรายการปรับปรุงกับกำไรสะสมต้นงวด (modified retrospective) โดยไม่ปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบ กลุ่มกิจการไม่ได้วิธีปฏิบัติที่ผ่อนปรนสำหรับสัญญาที่เสร็จสมบูรณ์แล้วและสัญญาที่มีการเปลี่ยนแปลงภายใต้ IFRS 15

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 มาถือปฏิบัติมีผลกระทบต่อวิธีปฏิบัติทางบัญชีของกลุ่มกิจการที่เป็นสาระสำคัญในเรื่องการรับรู้รายได้สำหรับค่าความพร้อมจ่ายพลังงานไฟฟ้าของบริษัทรวมแห่งหนึ่ง โดยจะรับรู้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าตามสัญญาแล้ว

การปรับปรุงรายการแต่ละรายการในงบแสดงฐานะทางการเงินจากการปรับใช้ IFRS 15 เป็นครั้งแรกมีดังนี้

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 1 มกราคม
	พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2562
	ตามที่รายงานไว้เดิม	รายการปรับปรุง	ตามที่ได้ปรับปรุงใหม่
เงินลงทุนในบริษัทรวม	12,630,879,987	(1,431,260,052)	11,199,619,935
กำไรสะสม	4,000,462,005	(1,431,260,052)	2,569,201,953

ข้อมูลเปรียบเทียบของรายการในงบการเงินปีปัจจุบันตาม TFRS 15 และตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้ฉบับเดิม มีดังนี้

	งบทางการเงินรวม		
	จำนวนเงิน ตามที่รายงาน	ผลกระทบจาก มาตรฐานฉบับที่ 15	จำนวนเงิน ตามมาตรฐาน รายได้ฉบับก่อน
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14,587,636,917	1,689,528,413	16,277,165,330
กำไรสะสม	3,491,991,192	1,689,528,413	5,181,519,605
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี			
สิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1,881,117,658	258,268,361	2,139,386,019

กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 มาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้

2.3 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวมตามวิธีส่วนได้เสีย (equity method)

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วย วิธีราคาทุน

บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและการผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อพร้อมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้ไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมแสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของเจ้าของ โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไปโดยโอนไปยังกำไรสะสม

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกิจการและกลุ่มกิจการ

รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหารายการนั้นณมูลค่าใหม่

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ แปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา และเงินเบิกเกินบัญชี

เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระสำหรับการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติธุรกิจ

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ในกรณีที่มีส่วนประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญกลุ่มกิจการจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

2.7 เงินลงทุน

เงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินลงทุนระยะยาวอื่นแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

เงินลงทุนรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

การจำหน่ายเงินลงทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นรวมถึงผลสะสมของรายการกำไรและขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้สะสมไว้ในส่วนของเจ้าของ จะบันทึกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

2.8 อาคาร และอุปกรณ์

อาคาร และอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ บริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อที่ปันส่วนราคาทุนตลอดประมาณการอายุการให้ประโยชน์เท่ากับมูลค่าคงเหลือดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5 และ 10 ปี
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	30 ปี
เครื่องมือ	5 และ 15 ปี
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่ง	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี
ท่อน้ำดิบ	25 ปี
ระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	30 ปี
ระบบบำบัดน้ำเสีย	30 ปี
ระบบผลิตไฟฟ้าแผลงพลังงานแสงอาทิตย์	5 - 25 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบรอบระยะเวลารายงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายอาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และแสดงในกำไรหรือขาดทุนอื่น – สุทธิ

2.9 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ ซึ่งก็คือส่วนงานดำเนินงาน

2.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย (Exclusive right)

สิทธิในการจัดจำหน่ายน้ำให้แก่ลูกค้าที่อยู่ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งได้มาจากการซื้อธุรกิจ จะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อธุรกิจ ค่าสิทธิในการจัดจำหน่ายน้ำมีระยะเวลา 50 ปีนับตั้งแต่วันเริ่มต้นสัญญาในแต่ละโครงการ ซึ่งจะไม่มีการตีราคาเพิ่ม แต่จะมีการทดสอบการด้อยค่าทุกปี และปรับปรุงหากการด้อยค่าเกิดขึ้น (ถ้ามี)

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมดูแลระบบน้ำ

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมดูแลระบบน้ำจะรับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ตามประมาณการแต่ไม่เกิน 3 ปี

2.11 สิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

สิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรง ตลอดระยะเวลา 25 ปี ตามอายุสัญญา

2.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึง จำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

2.13 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า

2.14 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้ยืมมาจะรับรู้เป็นค่าธรรมเนียมรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน ซึ่งจะนำไปรวมคำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หากมีความเป็นไปได้ที่จะไม่ถอนเงิน ค่าธรรมเนียมนี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าและตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มกิจการจะตัดรายการเงินกู้ยืมออกจากงบแสดงฐานะการเงินเมื่อภาระผูกพันตามสัญญานั้นได้มีการปฏิบัติตามแล้วหรือได้ถูกยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลง ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่สิ้นสุดลงหรือที่ได้ออนให้กับกิจการอื่นและสิ่งตอบแทนที่จ่ายซึ่งรวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดที่โอนไปหรือหนี้สินที่รับมา จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงิน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.15 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความคลุมเครือ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.16 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีรับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อบังคับ กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมเมื่อได้จ่ายเงินสมทบแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยมักขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ

ภาระผูกพันผลประโยชน์นี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของ พันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินประมาณการกระแสเงินสด และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2.17 การประมาณหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีการผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

2.18 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนหนึ่งของเจ้าของ

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสุทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของเจ้าของ

2.19 การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องบันทึกรายได้โดยแยกแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามจากกัน และต้องบันทึกส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามแยกต่างหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว

กลุ่มกิจการมีการรับรู้รายได้แต่ละประเภท ดังนี้

รายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้อิออนการควบคุมน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกิจกรรมได้นำส่งน้ำเพื่ออุตสาหกรรมไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้จากการให้บริการจัดการน้ำเสีย

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการให้บริการจัดการน้ำเสีย เพื่อเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาการให้บริการ ตลอดช่วงเวลาที่เป็นไปตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time) เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าตามสัญญาแล้ว ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินตามสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ตามสัญญากับลูกค้า

รายได้ค่าเช่า

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาเช่าแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยที่ไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

รายได้ดอกเบี้ยรับ

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาหนึ่ง จนถึงวันครบอายุ และพิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มกิจการ

รายได้เงินปันผล

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

รายได้อื่น

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

สินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเมื่อกิจกรรมรับรู้รายได้จากการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัญญา ก่อนที่จะรับชำระหรือถึงกำหนดชำระตามสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเมื่อได้รับชำระจากลูกค้าหรือถึงกำหนดชำระตามสัญญา ก่อนที่กลุ่มกิจการจะปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ

กลุ่มกิจการจะแสดงยอดสุทธิหนี้สินที่เกิดจากสัญญาหลังจากหักลบกับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญานั้น ๆ ในแต่ละสัญญาที่ทำกับลูกค้า

องค์ประกอบของการจัดหาเงิน

กลุ่มกิจการคาดว่าจะไม่มีการทำสัญญาซึ่งระยะเวลาระหว่างการโอนสินค้าหรือบริการตามสัญญาไปยังลูกค้าและการชำระเงินของลูกค้าจะไม่เกินหนึ่งปี ดังนั้นกลุ่มกิจการไม่ได้ปรับปรุงราคาของรายการด้วยมูลค่าของเงิน (Time value of money)

2.20 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

2.21 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในส่วนงานด้านธุรกิจน้ำ ธุรกิจพลังงาน และบริษัทโฮลดิ้ง

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 บัญชีความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้า (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน และความเสี่ยงด้านมูลค่ายุติธรรม) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นการจัดการความผันผวนของตลาดการเงิน และแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ คณะกรรมการของกลุ่มกิจการได้กำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งดำเนินการโดยฝ่ายบริหารทางการเงินส่วนกลาง (ส่วนงานบริหารทางการเงินของกลุ่มกิจการ) รวมถึงการระบุ การประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติการ

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากกลุ่มกิจการมีลูกหนี้และเจ้าหนี้ส่วนใหญ่เป็นสกุลเงินบาท กลุ่มกิจการไม่ได้ใช้อนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเป็นความเสี่ยงจากการที่กลุ่มกิจการไม่สามารถจัดหาเงินทุนมาใช้ในการดำเนินธุรกิจได้ ทั้งนี้จำนวนเงินสดที่มีอยู่เพียงพอแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบสำหรับการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนของกลุ่มกิจการแสดงให้เห็นได้จากการที่กลุ่มกิจการมีวงเงินในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของกลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่อและมีระดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับที่เหมาะสม ในการเข้าทำสัญญากับคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องกับรายการเงินสด กลุ่มกิจการเลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือสูง

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ในอัตราดอกเบี้ยคงที่และลอยตัว กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ

3.2 มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับชั้น ตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

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

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

การด้อยค่าของค่าความนิยม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย การคำนวณนี้ใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร

กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตดังกล่าวตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 อัตราการเติบโตดังกล่าวสอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

กลุ่มกิจการประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำโดยคิดคำนวณจากคำตอบแทนรายปีตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย ซึ่งได้มีการพิจารณาถึงยอดขายและการบริการ ราคา และปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง กลุ่มกิจการพิจารณากระแสเงินสดที่คาดว่าจะจ่ายในอนาคตคิดลดด้วยอัตราที่เหมาะสมกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

ภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุขึ้นอยู่กับข้อสมมติฐานหลายข้อ ข้อสมมติฐานที่ใช้และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปได้ของข้อสมมติฐานได้เปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุข้อ 18

การจัดประเภทรายการของการร่วมการงาน

กลุ่มกิจการถือสิทธิในการออกเสียงมากกว่าร้อยละ 50 ในของการร่วมการงานของกลุ่มกิจการ อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการได้ข้อสรุปว่า มีการควบคุมร่วมในการร่วมการงานภายใต้สัญญาที่ตกลงร่วมกันซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์จากผู้ร่วมการงานทุกราย กลุ่มกิจการและคู่สัญญามีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงาน

5 การจัดการเงินทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุนกลุ่มกิจการอาจรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการรายงานส่วนงานดำเนินงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริหารที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

ปัจจัยที่ใช้ในการกำหนดส่วนงานที่รายงาน ได้แก่ ประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ โดยแยกเป็นสามส่วนงานที่รายงาน ได้แก่ (1) ธุรกิจน้ำ (2) ธุรกิจพลังงาน และ (3) บริษัทโฮลดิ้ง

รายได้ระหว่างส่วนงานของกลุ่มกิจการมีการต่อรองราคากันอย่างอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีเกี่ยวข้องกัน รายได้จากลูกค้าภายนอกที่รายงานแก่คณะกรรมการนั้นวัดมูลค่าลักษณะเดียวกันกับมูลค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ข้อมูลที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับรายได้และกำไรของแต่ละส่วนงานที่รายงาน มีดังต่อไปนี้

	พ.ศ. 2562					พ.ศ. 2561				รวม
	ในประเทศ		ต่างประเทศ		รวม	ในประเทศ		ต่างประเทศ		
	ธุรกิจหน้า	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจหน้า	บริษัทโฮลดิ้ง		ธุรกิจหน้า	ธุรกิจพลังงาน	บริษัทโฮลดิ้ง		
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		
รายได้จากการขาย	1,639,715,710	-	63,133	-	1,639,778,843	1,523,103,410	-	-	1,523,103,410	
รายได้จากการให้บริการ	207,274,027	10,194,976	-	-	217,469,003	182,013,130	3,168,467	-	185,181,597	
รวมรายได้จากการขายและบริการ	1,846,989,737	10,194,976	63,133	-	1,857,247,846	1,705,116,540	3,168,467	-	1,708,285,007	
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	527,824,119	(15,384,568)	(1,362,544)	(15,784,300)	495,292,707	472,344,190	(14,116,004)	(792,262)	457,435,924	
รายได้อื่น	3,105,795	142,511,722	730	53,187	145,671,434	7,544,114	155,123,599	28,331	162,696,044	
ต้นทุนทางการเงิน	(72,841,472)	(268,676,968)	(506,465)	-	(342,024,905)	(79,430,104)	(287,125,136)	-	(366,555,240)	
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน ในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	1,894,588,338	(13,470,680)	-	1,881,117,658	-	2,047,414,903	-	2,047,414,903	
ภาษีเงินได้	(32,919,281)	(9,928,562)	-	-	(42,847,843)	(28,821,467)	(20,272,301)	-	(49,093,768)	
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	425,169,161	1,743,109,962	(15,338,959)	(15,731,113)	2,137,209,051	371,636,733	1,881,025,061	(763,931)	2,251,897,863	
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม					(29)				(36)	
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่					2,137,209,022				2,251,897,827	
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายตามส่วนงาน	198,791,380	20,020,434	-		218,811,814	188,652,437	15,112,476	-	203,764,913	

ข้อมูลสินทรัพย์และหนี้สินตามส่วนงาน มีดังนี้

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนตามส่วนงาน
สินทรัพย์อื่น
สินทรัพย์อื่นตามส่วนงาน
รวมสินทรัพย์
หนี้สินตามส่วนงาน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนตามส่วนงาน
สินทรัพย์อื่น
สินทรัพย์อื่นตามส่วนงาน
รวมสินทรัพย์
หนี้สินตามส่วนงาน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่แสดงข้างต้นนี้ หมายถึง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนนอกเหนือจากเครื่องมือทางการเงินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

31 ธันวาคม พ.ศ. 2562				
ในประเทศ		ต่างประเทศ		
ธุรกิจน้ำ	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจน้ำ	บริษัทโฮลดิ้ง	รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
5,995,949,378	15,588,039,278	2,760,461,450	-	24,344,450,106
989,883,985	1,020,819,841	38,265,047	25,298,451	2,074,267,324
6,985,833,363	16,608,859,119	2,798,726,497	25,298,451	26,418,717,430
4,701,864,111	7,897,021,812	17,052,050	243,512,170	12,859,450,143
31 ธันวาคม พ.ศ. 2561				
ในประเทศ		ต่างประเทศ		
ธุรกิจน้ำ	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจน้ำ	บริษัทโฮลดิ้ง	รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
5,815,977,169	15,883,690,645	-	-	21,699,667,814
743,801,096	1,328,167,501	-	1,629,437	2,073,598,034
6,559,778,265	17,211,858,146	-	1,629,437	23,773,265,848
1,867,153,894	7,856,621,321	-	220,769	9,723,995,984

ส่วนงานทางธุรกิจในการเงินรวม มีดังนี้

	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562					31 ธันวาคม พ.ศ. 2561				
	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		รวม	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		รวม
	ธุรกิจหน้า	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจหน้า	บริษัทโฮลดิ้ง		ธุรกิจหน้า	ธุรกิจพลังงาน	บริษัทโฮลดิ้ง		
	บาท	บาท	บาท	บาท		บาท	บาท	บาท	บาท	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	601,476,997	106,275,794	21,540,062	25,298,451	754,591,304	334,898,688	516,934,170	1,629,437	853,462,295	
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	11,872,208,582	2,715,428,335	-	14,587,636,917	-	12,630,879,987	-	12,630,879,987	
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	-	737,554,465	-	-	737,554,465	-	724,116,727	-	724,116,727	
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - สุทธิ	-	253,557,521	-	-	253,557,521	-	267,430,208	-	267,430,208	
อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	3,342,691,176	562,511,057	45,033,115	-	3,950,235,348	3,115,260,267	99,056,070	-	3,214,316,337	
สิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำ										
เพื่ออุตสาหกรรม - สุทธิ	117,306,279	-	-	-	117,306,279	125,998,279	-	-	125,998,279	
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	1,918,164,164	-	-	-	1,918,164,164	1,955,670,616	-	-	1,955,670,616	
ค่าความนิยม	610,669,873	2,162,207,653	-	-	2,772,877,526	610,669,873	2,162,207,653	-	2,772,877,526	
อื่น ๆ	395,524,874	914,544,047	16,724,985	-	1,326,793,906	417,280,542	811,233,331	-	1,228,513,873	
รวมสินทรัพย์	6,985,833,363	16,608,859,119	2,798,726,497	25,298,451	26,418,717,430	6,559,778,265	17,211,858,146	1,629,437	23,773,265,848	

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสด	263,621	366,977	213,621	336,977
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	754,327,683	853,095,318	541,355,701	193,175,731
รวม	754,591,304	853,462,295	541,569,322	193,512,708

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	ร้อยละ (ต่อปี)	ร้อยละ (ต่อปี)	ร้อยละ (ต่อปี)	ร้อยละ (ต่อปี)
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	0.10 - 0.625	0.10 - 0.625	0.10 - 0.625	0.10 - 0.625

8 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	148,076,199	150,386,633	98,017,038	105,249,888
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(10,041,921)	(9,226,299)	(10,041,921)	(9,226,299)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	138,034,278	141,160,334	87,975,117	96,023,589
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 28)	24,928,874	31,226,621	46,170,433	44,689,649
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	4,674,721	2,100,030	3,892,343	949,115
รายได้ค้างรับ	63,596,707	60,691,824	86,650,605	52,195,528
เงินปันผลค้างรับ	564,287,076	31,450,592	-	-
ลูกหนี้อื่น	15,856,987	2,443,320	52,798,197	9,819,623
รวม	811,378,643	269,072,721	277,486,695	203,677,504

ลูกหนี้การค้าสามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	124,510,610	115,888,685	74,848,415	70,751,940
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	13,523,668	25,271,649	13,126,702	25,271,649
3 - 6 เดือน	706,281	992,247	706,281	992,247
6 - 12 เดือน	1,913,367	2,878,948	1,913,367	2,878,948
เกินกว่า 12 เดือน	7,422,273	5,355,104	7,422,273	5,355,104
	148,076,199	150,386,633	98,017,038	105,249,888
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(10,041,921)	(9,226,299)	(10,041,921)	(9,226,299)
รวม	138,034,278	141,160,334	87,975,117	96,023,589

9 เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้า

9.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการแสดงดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศ	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนของส่วนได้เสีย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			พ.ศ. 2562 ร้อยละ	พ.ศ. 2561 ร้อยละ	เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
					พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2561 ล้านบาท	พ.ศ. 2562 ล้านบาท	พ.ศ. 2561 ล้านบาท
บริษัทร่วม:								
บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	35	35	7,894	8,913	-	-
บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ					6,694	3,718	-	-
รวม					14,588	12,631	-	-
การร่วมค้า:								
การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ					738	724	159	133
รวม					738	724	159	133

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในการค้าประกันเงินกู้ของบริษัทร่วม โดยใช้หุ้นสามัญของบริษัทร่วมนั้น ๆ และการค้าประกันวงเงินหนังสือค้ำประกันจากธนาคารของบริษัทร่วมและการร่วมค้า โดยบริษัทย่อยที่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้น ๆ

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	12,630,879,987	10,626,537,022
การลงทุนเพิ่ม	2,768,277,303	432,422,900
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	2,591,000	-
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,846,172,983	2,010,951,777
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุฯ 2.2)	(1,431,260,052)	-
เงินปันผลรับ	(1,229,024,304)	(439,031,712)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	14,587,636,917	12,630,879,987

เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	564,287,076	92,352,679
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	114,625,832	48,463,128
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	107,780,595	53,678,963
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	128,491,376	7,603,040
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	109,558,806	18,382,350
อื่น ๆ	204,280,619	218,551,552
รวม	1,229,024,304	439,031,712

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท Cua Lo Water Supply Joint Stock Company ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โดยเป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปาในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม เป็นจำนวน 2,283,787 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10,000 ดองเวียดนาม โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 47 โดยกลุ่มกิจการจ่ายซื้อเป็นจำนวนทั้งสิ้น 23,455,517,400 ดองเวียดนาม เทียบเท่า 32,157,514 บาท

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โดยเป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปาในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม เป็นจำนวน 33,986,774 หุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10,000 ดองเวียดนาม โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 34 โดยกลุ่มกิจการได้ชำระเงินค่าหุ้นบางส่วนแล้วเป็นจำนวน 1,886,265,957,000 ดองเวียดนาม เทียบเท่า 2,451,235,290 บาท

รายละเอียดสิ่งตอบแทนที่จ่ายและสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสำหรับการซื้อกิจการที่มีสาระสำคัญ ณ วันที่ซื้อ มีดังนี้

	บาท
สิ่งตอบแทนที่จ่าย	
เงินสด	2,451,235,290
สิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคต	242,915,209
รวมสิ่งตอบแทนที่จ่าย	2,694,150,499
สินทรัพย์สุทธิที่ได้มา	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	127,885,277
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	180,344,317
สินค้าคงเหลือ	1,031,470
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	248,569,800
อาคาร และอุปกรณ์	5,274,688,004
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	4,673,832
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(177,320,681)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(49,424,133)
เงินกู้ระยะยาว	(4,509,272,444)
สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	1,101,175,442
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม (ร้อยละ 34)	374,399,650
ค่าความนิยม	2,319,750,849
สินทรัพย์สุทธิที่ได้มา	2,694,150,499

กลุ่มกิจการมีการผูกพันของสิ่งตอบแทนที่จะจ่ายในอนาคตจากการซื้อธุรกิจเป็นเงินสด โดยขึ้นอยู่กับการณ์ที่คู่สัญญาได้ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้ตกลงกับกลุ่มกิจการไว้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา โดยกลุ่มกิจการจะปรับปรุงรายการสินทรัพย์และหนี้สินให้เป็นมูลค่ายุติธรรมและราคาที่ตกลงซื้อขายเมื่อขั้นตอนเหล่านี้เสร็จสิ้น

รายการเคลื่อนไหวของส่วนได้เสียในการร่วมค้า มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	724,116,727	392,305,890	132,825,000	6,247,500
การลงทุนเพิ่ม	26,075,008	320,577,500	26,075,000	126,577,500
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(15,009,877)	(1,177,960)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	34,944,675	36,463,126	-	-
เงินปันผลรับ	(32,572,068)	(24,051,829)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	737,554,465	724,116,727	158,900,000	132,825,000

ในระหว่างปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ภายใต้อาณัติของ ก้าวหน้า ก้าวหน้า จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน ซึ่งกลุ่มกิจการได้ซื้อหุ้นสามัญที่เพิ่มขึ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิม

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับบริษัทรวม

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับบริษัทรวมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลทางการเงินที่เปิดเผยมเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทรวม ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและบริษัทรวม

	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ผลการดำเนินงานโดยสรุป		
รายได้	10,951,256,418	12,293,643,285
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,572,321,154	3,847,182,577
ภาษีเงินได้	339,890,028	39,461,606
กำไรสำหรับปี	1,912,211,182	3,886,644,183
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	1,912,211,182	3,886,644,183
เงินปันผลรับจากบริษัทรวม	564,287,076	92,352,679
งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป		
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	8,297,758,031	7,408,308,582
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	32,816,247,881	32,712,798,672
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(3,615,946,073)	(4,317,401,153)
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	(14,941,725,232)	(10,336,051,766)
สินทรัพย์สุทธิ	22,556,334,607	25,467,654,335
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทรวม	ร้อยละ 35	ร้อยละ 35
มูลค่าตามบัญชีของบริษัทรวม	7,894,412,075	8,913,374,035

บริษัทร่วมและการร่วมค้าแต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียรวมของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญทั้งหมด ซึ่งถูกบันทึกโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของบริษัทร่วมแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	6,693,224,842	3,717,505,952
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม:		
กำไรสำหรับปี	869,536,985	650,647,923
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	2,591,000	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	872,127,985	650,647,923
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของการร่วมค้าแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	737,554,465	724,116,727
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้า:		
กำไรสำหรับปี	34,944,675	36,463,126
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(15,009,877)	(1,177,960)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	19,934,798	35,285,166

9.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญเท่านั้น ซึ่งสัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการ

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการแสดงดังต่อไปนี้

ชื่อ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียใน		ส่วนได้เสียใน	
			ความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัท		ความเป็นเจ้าของที่ถือโดยกลุ่มกิจการ	
			พ.ศ.2562	พ.ศ.2561	พ.ศ.2562	พ.ศ.2561
	จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด	ไทย	พัฒนาบริหารและจัดการทรัพยากรน้ำ	100	100	-	-
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และบริษัทย่อย	ไทย	Holding Company	100	100	-	-
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	ไทย	Holding Company	-	-	100	100
บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	100	100
บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด และบริษัทย่อย	ไทย	Holding Company	100	100	-	-
WHAUP (SG) 1 PTE. LTD และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	Holding Company	-	-	100	100
WHAUP (SG) 2 PTE. และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	Holding Company	-	-	100	100
WHAUP (SG) 2DR PTE. LTD	สิงคโปร์	Holding Company	-	-	100	-
WHAUP Nghe An Joint Stock Company	เวียดนาม	ให้บริการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมและการบำบัดน้ำเสีย	-	-	100	100

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	9,324,499,944	9,290,749,955
การลงทุนเพิ่ม	-	33,749,989
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	9,324,499,944	9,324,499,944

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2562 บริษัท WHAUP (SG) 2DR PTE.LTD. ได้ถูกจัดตั้งขึ้นที่ประเทศสิงคโปร์เพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในธุรกิจน้ำในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โดยจดทะเบียนหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น หุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เป็นจำนวนเงิน 100,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา กลุ่มกิจการถือหุ้นสามัญดังกล่าวจำนวน 100,000 หุ้น ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

10 อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

	งบการเงินรวม										รวม บาท
	ส่วนปรับปรุง อาคาร บาท	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง บาท	เครื่องมือ บาท	อุปกรณ์และ เครื่องตกแต่ง บาท	ยานพาหนะ บาท	ท่อน้ำดิบ บาท	ระบบผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม บาท	ระบบบำบัด น้ำเสีย บาท	ระบบผลิตไฟฟ้า		
									แผงพลังงาน แสงอาทิตย์ บาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง บาท	
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561											
ราคาทุน	7,238,269	271,273,919	122,473,298	7,481,085	-	1,870,756,752	823,784,153	207,306,222	-	270,892,558	3,581,206,256
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,547,165)	(28,614,799)	(58,978,142)	(1,553,874)	-	(248,271,847)	(139,539,725)	(12,591,352)	-	-	(492,096,904)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	4,691,104	242,659,120	63,495,156	5,927,211	-	1,622,484,905	684,244,428	194,714,870	-	270,892,558	3,089,109,352
สำหรับปีสิ้นสุด											
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561											
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	4,691,104	242,659,120	63,495,156	5,927,211	-	1,622,484,905	684,244,428	194,714,870	-	270,892,558	3,089,109,352
การซื้อเพิ่มขึ้น	1,986,849	-	4,861,410	2,983,972	672,897	10,194,696	-	73,598	-	247,897,595	268,671,017
การโอนเข้า (ออก)	567,546	-	5,573,635	1,986,053	-	161,021,700	131,390,417	85,631,720	35,476,439	(421,647,510)	-
ค่าเสื่อมราคาในระหว่างปี (หมายเหตุฯ 23)	(1,071,535)	(9,148,972)	(10,058,117)	(2,120,615)	(89,228)	(80,166,782)	(30,028,363)	(9,540,631)	(1,239,789)	-	(143,464,032)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	6,173,964	233,510,148	63,872,084	8,776,621	583,669	1,713,534,519	785,606,482	270,879,557	34,236,650	97,142,643	3,214,316,337
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561											
ราคาทุน	9,792,664	271,273,919	132,908,343	12,451,110	672,897	2,041,973,148	955,174,570	293,011,540	35,476,439	97,142,643	3,849,877,273
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(3,618,700)	(37,763,771)	(69,036,259)	(3,674,489)	(89,228)	(328,438,629)	(169,568,088)	(22,131,983)	(1,239,789)	-	(635,560,936)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	6,173,964	233,510,148	63,872,084	8,776,621	583,669	1,713,534,519	785,606,482	270,879,557	34,236,650	97,142,643	3,214,316,337

งบการเงินรวม										
ส่วนปรับปรุง อาคาร บาท	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง บาท	เครื่องมือ บาท	อุปกรณ์และ เครื่องตกแต่ง บาท	ยานพาหนะ บาท	ท่อน้ำดิบ บาท	ระบบผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม บาท	ระบบบำบัด น้ำเสีย บาท	ระบบผลิตไฟฟ้า	งานระหว่าง ก่อสร้าง บาท	รวม บาท
								แผงพลังงาน		
								แสงอาทิตย์ บาท		
9,792,664 (3,618,700)	271,273,919 (37,763,771)	132,908,343 (69,036,259)	12,451,110 (3,674,489)	672,897 (89,228)	2,041,973,148 (328,438,629)	955,174,570 (169,568,088)	293,011,540 (22,131,983)	35,476,439 (1,239,789)	97,142,643 -	3,849,877,273 (635,560,936)
6,173,964	233,510,148	63,872,084	8,776,621	583,669	1,713,534,519	785,606,482	270,879,557	34,236,650	97,142,643	3,214,316,337
6,173,964	233,510,148	63,872,084	8,776,621	583,669	1,713,534,519	785,606,482	270,879,557	34,236,650	97,142,643	3,214,316,337
4,462,472	740,000	7,328,992	622,888	-	9,327,363	219,104	-	-	874,942,621	897,643,440
1,075,000	-	13,377,385	176,000	-	88,140,383	58,150,935	13,753,385	168,802,953	(343,476,041)	-
-	-	-	-	(146,050)	-	-	-	-	(3,582,704)	(3,728,754)
(1,776,884)	(9,157,588)	(10,873,024)	(2,495,670)	(113,276)	(83,357,954)	(33,246,761)	(10,408,612)	(6,565,906)	-	(157,995,675)
9,934,552	225,092,560	73,705,437	7,079,839	324,343	1,727,644,311	810,729,760	274,224,330	196,473,697	625,026,519	3,950,235,348
15,330,136 (5,395,584)	272,013,919 (46,921,359)	153,614,720 (79,909,283)	13,249,998 (6,170,159)	485,981 (161,638)	2,139,440,894 (411,796,583)	1,013,544,609 (202,814,849)	306,764,925 (32,540,595)	204,279,392 (7,805,695)	625,026,519 -	4,743,751,093 (793,515,745)
9,934,552	225,092,560	73,705,437	7,079,839	324,343	1,727,644,311	810,729,760	274,224,330	196,473,697	625,026,519	3,950,235,348

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
ส่วนปรับปรุง อาคาร บาท	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง บาท	เครื่องมือ บาท	อุปกรณ์และ เครื่องตกแต่ง บาท	ยานพาหนะ บาท	ท่อน้ำดิบ บาท	ระบบผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม บาท	ระบบบำบัด น้ำเสีย บาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง บาท	รวม บาท
7,238,269 (2,547,165)	271,273,919 (28,614,799)	117,729,735 (55,851,093)	7,481,085 (1,553,874)	- -	1,845,813,294 (241,693,453)	613,598,672 (62,440,611)	207,306,222 (12,591,352)	164,671,787 -	3,235,112,983 (405,292,347)
4,691,104	242,659,120	61,878,642	5,927,211	-	1,604,119,841	551,158,061	194,714,870	164,671,787	2,829,820,636
4,691,104	242,659,120	61,878,642	5,927,211	-	1,604,119,841	551,158,061	194,714,870	164,671,787	2,829,820,636
1,943,629	-	4,081,136	2,983,972	672,897	10,194,696	-	73,598	120,790,608	140,740,536
532,710	-	5,573,636	1,986,053	-	161,021,700	13,348,730	85,631,721	(268,094,550)	-
(1,071,193)	(9,148,972)	(9,884,264)	(2,120,615)	(89,228)	(79,237,328)	(22,355,201)	(9,540,631)	-	(133,447,432)
6,096,250	233,510,148	61,649,150	8,776,621	583,669	1,696,098,909	542,151,590	270,879,558	17,367,845	2,837,113,740
9,714,608 (3,618,358)	271,273,919 (37,763,771)	127,384,507 (65,735,357)	12,451,110 (3,674,489)	672,897 (89,228)	2,017,029,690 (320,930,781)	626,947,402 (84,795,812)	293,011,541 (22,131,983)	17,367,845 -	3,375,853,519 (538,739,779)
6,096,250	233,510,148	61,649,150	8,776,621	583,669	1,696,098,909	542,151,590	270,879,558	17,367,845	2,837,113,740

วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

การซื้อเพิ่มขึ้น

การโอนเข้า (ออก)

จำหน่ายระหว่างปี

ค่าเสื่อมราคาในระหว่างปี (หมายเหตุฯ 23)

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
ส่วนปรับปรุง อาคาร บาท	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง บาท	เครื่องมือ บาท	อุปกรณ์และ เครื่องตกแต่ง บาท	ยานพาหนะ บาท	ท่อน้ำดิบ บาท	ระบบผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม บาท	ระบบบำบัด น้ำเสีย บาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง บาท	รวม บาท
9,714,608	271,273,919	127,384,507	12,451,110	672,897	2,017,029,690	626,947,402	293,011,541	17,367,845	3,375,853,519
(3,618,358)	(37,763,771)	(65,735,357)	(3,674,489)	(89,228)	(320,930,781)	(84,795,812)	(22,131,983)	-	(538,739,779)
6,096,250	233,510,148	61,649,150	8,776,621	583,669	1,696,098,909	542,151,590	270,879,558	17,367,845	2,837,113,740
6,096,250	233,510,148	61,649,150	8,776,621	583,669	1,696,098,909	542,151,590	270,879,558	17,367,845	2,837,113,740
4,206,172	-	7,206,092	567,532	-	9,191,849	219,104	-	86,161,216	107,551,965
1,075,000	-	13,377,386	176,000	-	69,682,439	1,000,000	13,753,385	(99,064,210)	-
-	-	-	-	(146,050)	-	-	-	-	(146,050)
(1,749,608)	(9,148,972)	(10,592,283)	(2,494,822)	(113,276)	(82,297,906)	(22,964,456)	(10,408,612)	-	(139,769,935)
9,627,814	224,361,176	71,640,345	7,025,331	324,343	1,692,675,291	520,406,238	274,224,331	4,464,851	2,804,749,720
14,995,780	271,273,919	147,967,985	13,194,642	485,981	2,095,903,978	628,166,506	306,764,926	4,464,851	3,483,218,568
(5,367,966)	(46,912,743)	(76,327,640)	(6,169,311)	(161,638)	(403,228,687)	(107,760,268)	(32,540,595)	-	(678,468,848)
9,627,814	224,361,176	71,640,345	7,025,331	324,343	1,692,675,291	520,406,238	274,224,331	4,464,851	2,804,749,720

ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังรายละเอียดนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนจากการขาย	100,921,353	95,104,610	88,843,360	85,088,010
ต้นทุนจากการให้บริการ	54,966,763	46,581,103	48,819,016	46,581,103
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,107,559	1,778,319	2,107,559	1,778,319
	157,995,675	143,464,032	139,769,935	133,447,432

11 สิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม - สุทธิ

บริษัททำสัญญาเพื่อได้รับสิทธิในการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ระยะเวลาให้สิทธิตามสัญญามีกำหนด 25 ปี โดยสัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2576

รายการเคลื่อนไหวของสิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	217,300,000	217,300,000
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(91,301,721)	(82,609,721)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	125,998,279	134,690,279
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	125,998,279	134,690,279
การตัดจำหน่ายในระหว่างปี (หมายเหตุฯ 23)	(8,692,000)	(8,692,000)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	117,306,279	125,998,279
วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	217,300,000	217,300,000
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(99,993,721)	(91,301,721)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	117,306,279	125,998,279

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

	งบการเงินรวม		
	สิทธิในการดำเนินการ ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรมและ บริหารจัดการน้ำเสีย	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม ดูแลระบบน้ำ	รวม
	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,989,815,619	1,952,191	1,991,767,810
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	1,639,000	1,639,000
การตัดจำหน่ายในระหว่างปี (หมายเหตุฯ 23)	(36,902,219)	(833,975)	(37,736,194)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	1,952,913,400	2,757,216	1,955,670,616

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ราคาทุน	2,052,469,461	3,672,800	2,056,142,261
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(99,556,061)	(915,584)	(100,471,645)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,952,913,400	2,757,216	1,955,670,616

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,952,913,400	2,757,216	1,955,670,616
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	745,000	745,000
การตัดจำหน่ายในระหว่างปี (หมายเหตุฯ 23)	(36,902,219)	(1,349,233)	(38,251,452)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	1,916,011,181	2,152,983	1,918,164,164

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาทุน	2,052,469,461	4,417,800	2,056,887,261
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(136,458,280)	(2,264,817)	(138,723,097)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,916,011,181	2,152,983	1,918,164,164

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,989,815,619	1,952,191	1,991,767,810
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	1,639,000	1,639,000
การตัดจำหน่ายในระหว่างปี (หมายเหตุฯ 23)	(36,902,219)	(833,975)	(37,736,194)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	1,952,913,400	2,757,216	1,955,670,616

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ราคาทุน	2,052,469,461	3,672,800	2,056,142,261
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(99,556,061)	(915,584)	(100,471,645)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,952,913,400	2,757,216	1,955,670,616

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,952,913,400	2,757,216	1,955,670,616
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	745,000	745,000
การโอนสิทธิระหว่างปี	(43,614,053)	-	(43,614,053)
การตัดจำหน่ายในระหว่างปี (หมายเหตุฯ 23)	(36,902,219)	(1,349,233)	(38,251,452)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	1,872,397,128	2,152,983	1,874,550,111

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ราคาทุน	2,008,855,408	4,417,800	2,013,273,208
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(136,458,280)	(2,264,817)	(138,723,097)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,872,397,128	2,152,983	1,874,550,111

งบการเงินเฉพาะกิจการ		
สิทธิในการดำเนินการ ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรมและ บริหารจัดการน้ำเสีย	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม ดูแลระบบน้ำ	รวม
บาท	บาท	บาท

13 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (CGUs) ที่ถูกกำหนดตามส่วนงานธุรกิจ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ธุรกิจพลังงาน	2,162,207,653	2,162,207,653	-	-
ธุรกิจน้ำ	610,669,873	610,669,873	597,693,413	610,669,873
	2,772,877,526	2,772,877,526	597,693,413	610,669,873

ในระหว่างปีบริษัทได้โอนสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริการน้ำเสียให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยใช้เทคนิคมูลค่าปัจจุบัน ซึ่งถูกจัดอยู่ในระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตที่ไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ข้อสมมติที่สำคัญใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายแสดงได้ดังต่อไปนี้

	ธุรกิจพลังงาน (ร้อยละ)	ธุรกิจน้ำ (ร้อยละ)
กำไรขั้นต้น	-	26.5
อัตราการเติบโต	(2.5)	6.3
อัตราคิดลด	5.5	2.8

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณโดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมาประกอบกับการคาดการณ์การเติบโตของตลาด อัตราการเติบโตถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้สอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม อัตราคิดลดที่ใช้สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจะเท่ากับมูลค่าตามบัญชี หากข้อสมมติที่ใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายเปลี่ยนแปลงเป็นดังนี้

	ธุรกิจพลังงาน (ร้อยละ)	ธุรกิจน้ำ (ร้อยละ)
กำไรขั้นต้น	-	14.7
อัตราการเติบโต	(4.5)	(6.7)
อัตราคิดลด	7.7	29.2

14 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	154,004	-	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(16,276,256)	(17,026,339)	(13,263,875)	(14,251,801)
ที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(106,517,032)	(122,969,768)	(80,037,299)	(100,758,266)
	(122,793,288)	(139,996,107)	(93,301,174)	(115,010,067)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(122,639,284)	(139,996,107)	(93,301,174)	(115,010,067)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

		งบการเงินรวม				
ณ วันที่		ณ วันที่		รายการที่รับรู้ใน	ณ วันที่	
1 มกราคม	รายการที่รับรู้ใน	31 ธันวาคม	รายการที่รับรู้ใน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2561	กำไรหรือขาดทุน	พ.ศ. 2561	กำไรหรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	พ.ศ. 2562	
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ค่าเผ่อนี่สงสัยจะสูญ	5,212,768	(3,367,369)	1,845,399	162,985	-	2,008,384
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,197,270	1,210,620	3,407,890	713,743	(353,941)	3,767,692
เงินสดจ่ายเพื่อการรับโอนธุรกิจน้ำ	529,531,858	(10,976,000)	518,555,858	(10,976,000)	-	507,579,858
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	60,919,707	5,394,642	66,314,349	1,778,928	-	68,093,277
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม	7,575,700	(7,575,700)	-	-	-	-
	605,437,303	(15,313,807)	590,123,496	(8,320,344)	(353,941)	581,449,211
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อ						
อุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย	(397,963,124)	7,380,444	(390,582,680)	7,380,444	-	(383,202,236)
ค่าเสื่อมราคา	(327,262,120)	15,140,060	(312,122,060)	15,135,233	-	(296,986,827)
ปรับมูลค่ายุติธรรมเงินลงทุนระยะยาว	(27,760,577)	2,774,537	(24,986,040)	2,774,537	-	(22,211,503)
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	-	(2,428,823)	(2,428,823)	933,082	-	(1,495,741)
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม	-	-	-	(192,188)	-	(192,188)
	(752,985,821)	22,866,218	(730,119,603)	26,031,108	-	(704,088,495)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(147,548,518)	7,552,411	(139,996,107)	17,710,764	(353,941)	(122,639,284)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

เงินสดจ่ายเพื่อการรับโอนธุรกิจน้ำ

ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม

หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อ

อุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย

ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี

ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
ณ วันที่	รายการที่รับรู้ใน	ณ วันที่	รายการที่รับรู้ใน	รายการที่รับรู้ใน	ณ วันที่
1 มกราคม	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
3,543,568	(1,698,169)	1,845,399	162,985	-	2,008,384
2,197,270	1,210,620	3,407,890	713,743	(353,941)	3,767,692
529,531,858	(10,976,000)	518,555,858	(10,976,000)	-	507,579,858
60,919,707	5,394,642	66,314,349	182,726	-	66,497,075
7,575,700	(7,575,700)	-	-	-	-
603,768,103	(13,644,607)	590,123,496	(9,916,546)	(353,941)	579,853,009
(397,963,124)	7,380,444	(390,582,680)	16,103,253	-	(374,479,427)
(327,262,120)	15,140,060	(312,122,060)	15,135,233	-	(296,986,827)
-	(2,428,823)	(2,428,823)	933,082	-	(1,495,741)
-	-	-	(192,188)	-	(192,188)
(725,225,244)	20,091,681	(705,133,563)	31,979,380	-	(673,154,183)
(121,457,141)	6,447,074	(115,010,067)	22,062,834	(353,941)	(93,301,174)

15 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้ากิจการค้าอื่น	68,059,550	31,693,672	26,127,913	27,933,593
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ 27)	66,412,692	63,731,063	65,351,067	63,624,063
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	64,230,550	52,017,027	64,230,550	52,017,027
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	93,151,228	42,074,237	38,829,431	27,923,086
อื่น ๆ	359,955	202,919	94,393	44,262
รวม	292,213,975	189,718,918	194,633,354	171,542,031

16 เงินกู้ยืม

	งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
รายการหมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,765,000,000	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	124,729,533	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,998,377,529	-
	5,888,107,062	-
รายการไม่หมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	874,343,972	-
หุ้นกู้	4,994,265,166	8,987,977,050
	5,868,609,138	8,987,977,050
รวม	11,756,716,200	8,987,977,050

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เงินกู้ยืมระยะสั้น	เงินกู้ยืมระยะยาว	หุ้นกู้	รวม
	จากสถาบันการเงิน	จากสถาบันการเงิน		
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	-	3,936,901,708	3,993,421,481	7,930,323,189
การเพิ่มขึ้น	-	-	5,000,000,000	5,000,000,000
การจ่ายคืน	-	(3,999,000,000)	-	(3,999,000,000)
ค่าใช้จ่ายทางตรงรอดตัดจ่าย	-	-	(8,969,489)	(8,969,489)
การตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรง	-	62,098,292	3,525,058	65,623,350
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	-	-	8,987,977,050	8,987,977,050
การเพิ่มขึ้น	1,765,000,000	1,000,000,000	-	2,765,000,000
ค่าใช้จ่ายทางตรงรอดตัดจ่าย	-	(1,000,000)	-	(1,000,000)
การตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรง	-	73,505	4,665,645	4,739,150
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	1,765,000,000	999,073,505	8,992,642,695	11,756,716,200

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	5,888,107,062	-
ครบกำหนดภายใน 2 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	4,550,540,922	7,670,220,972
ครบกำหนดหลังจาก 5 ปี	1,318,068,216	1,317,756,078
รวม	11,756,716,200	8,987,977,050

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	ร้อยละ	ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3.47 - 3.48	2.10
หุ้นกู้	2.70 - 3.63	2.70 - 3.63

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	999,073,505	-	999,073,505	-
หุ้นกู้	8,992,642,695	8,987,977,050	9,136,743,356	9,045,434,346
รวม	9,991,716,200	8,987,977,050	10,135,816,861	9,045,434,346

มูลค่ายุติธรรมคำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่อัตราร้อยละ 3.47 - 3.48 และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ อ้างอิงจากราคาตราสารหนี้ที่ไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ (clean price) ที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ซึ่งถูกจัดอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงินในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เงินกู้ยืมระยะสั้น	เงินกู้ยืมระยะยาว	หุ้นกู้	รวม
	จากสถาบันการเงิน	จากสถาบันการเงิน		
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	-	3,936,901,708	3,993,421,481	7,930,323,189
กระแสเงินสดรับ (จ่าย) - สุทธิ	-	(3,999,000,000)	4,991,030,511	992,030,511
ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการกู้ยืมเงิน	-	62,098,292	3,525,058	65,623,350
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	-	-	8,987,977,050	8,987,977,050
กระแสเงินสดรับ - สุทธิ	1,765,000,000	999,000,000	-	2,764,000,000
ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการกู้ยืมเงิน	-	73,505	4,665,645	4,739,150
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	1,765,000,000	999,073,505	8,992,642,695	11,756,716,200

17 ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำเป็นค่าตอบแทนรายปีตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย เกณฑ์ในการคำนวณค่าตอบแทนรายปีคิดเป็นร้อยละ 1 ในระยะเวลา 3 ปีแรก นับตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2559 และ ร้อยละ 3 ในระยะเวลาปีที่ 4 - 50 ของรายได้จากการประกอบธุรกิจน้ำในโครงการก่อนหักค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

รายการเคลื่อนไหวของประมาณการหนี้สิน มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	331,571,745	304,598,534	331,571,745	304,598,534
จ่ายชำระระหว่างปี	(23,629,923)	(8,558,736)	(23,629,923)	(8,558,736)
ดอกเบี้ยจ่าย (หมายเหตุฯ 21)	32,524,561	35,531,947	31,754,543	35,531,947
โอนสิทธิไปยังบริษัทย่อย	-	-	(7,210,992)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	340,466,383	331,571,745	332,485,373	331,571,745

18 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงิน		
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	18,838,462	17,039,449
กำไรขาดทุน		
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	3,568,716	6,053,103
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
การวัดมูลค่าใหม่	(1,769,703)	-

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	17,039,449	10,986,346
ต้นทุนบริการปีปัจจุบัน	3,266,360	3,134,346
ต้นทุนบริการในอดีต	-	2,591,537
ต้นทุนดอกเบี้ย	302,356	327,220
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(1,769,703)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	18,838,462	17,039,449

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.98	ร้อยละ 2.41
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 5.50	ร้อยละ 6.35
การเกษียณอายุ	55 ปี	55 ปี
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 9.00 ถึง ร้อยละ 15.00	ร้อยละ 3.00 ถึง ร้อยละ 13.00

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ		ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้			
		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
		พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 5.07	ลดลง ร้อยละ 8.29	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.67	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.42
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 6.42	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.99	ลดลง ร้อยละ 5.86	ลดลง ร้อยละ 8.94
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 5.48	ลดลง ร้อยละ 8.79	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.93	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.51

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติใดข้อสมมติหนึ่ง ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติ สถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติบางเรื่องอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกันกับ การคำนวณหนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุตามโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 คือ 8.24 ปี และ 8.68 ปี ตามลำดับ

19 เงินปันผล

เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562 ผู้ถือหุ้นในที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2562 ได้อนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงาน ประจำปี พ.ศ. 2561 ในอัตรา 0.2115 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 808.99 ล้านบาท โดยเงินปันผลได้จ่ายแล้ว ในวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 9/2562 ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงาน สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562 ในอัตรา 0.0925 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 353.81 ล้านบาท โดยเงินปันผลได้จ่ายแล้วในวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2561 ผู้ถือหุ้นในที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2561 ได้อนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงาน ประจำปี พ.ศ. 2560 ในอัตรา 0.2034 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 778.01 ล้านบาท โดยเงินปันผลได้จ่ายแล้วในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

20 สำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม	
	และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	112,766,796	73,100,541
จัดสรรระหว่างปี	51,619,783	39,666,255
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	164,386,579	112,766,796

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

21 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินปันผลรับ	74,983,505	74,983,505	921,322,161	804,281,964
ดอกเบี้ยรับ	47,948,721	57,565,057	131,789,193	81,050,534
ค่าธรรมเนียมค่าประกัน	21,141,204	24,760,635	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขาย	922,759	567,306	922,759	288,666
อื่น ๆ	675,245	4,819,541	83,322	4,105,091
รวม	145,671,434	162,696,044	1,054,117,435	889,726,255

22 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	15,575,233	106,935,339	15,575,233	106,935,339
หุ้นกู้	285,739,763	212,171,285	285,739,763	212,171,285
ค่าธรรมเนียมในการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ (หมายเหตุฯ 16)	4,665,645	3,525,058	4,665,645	3,525,058
ดอกเบี้ยจ่ายจากประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ (หมายเหตุฯ 17)	32,524,561	35,531,947	31,754,543	35,531,947
อื่น ๆ	3,519,703	8,391,611	-	1,229
รวม	342,024,905	366,555,240	337,735,184	358,164,858

23 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนน้ำดิบ	716,142,766	699,639,656	716,060,824	699,639,656
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	106,367,854	91,628,848	105,813,520	91,628,848
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุฯ 10)	157,995,675	143,464,032	139,769,935	133,447,432
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุฯ 11, 12)	46,943,452	46,428,194	46,943,452	46,428,194
ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	22,449,643	20,270,346	19,833,164	18,367,864
ค่าธรรมเนียมให้คำแนะนำและปรึกษา	33,370,200	14,211,458	33,370,200	14,211,458

24 ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน	60,324,270	56,646,179	5,616,031	-
การปรับปรุงจากปีก่อน	234,337	-	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุฯ 14)	(17,710,764)	(7,552,411)	(22,062,834)	(6,447,074)
รวม	42,847,843	49,093,768	(16,446,803)	(6,447,074)

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีอันเนื่องมาจากอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปี แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,180,056,894	2,300,991,631	1,015,948,866	786,878,023
กำไรที่ได้รับยกเว้นตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	(55,575,195)	(35,827,306)	(32,410,477)	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินในบริษัทร่วม				
และส่วนได้เสียในการร่วมค้า	(1,881,117,658)	(2,047,414,903)	-	-
	243,364,041	217,749,422	983,538,389	786,878,023
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	48,672,808	43,549,884	196,707,678	157,375,605
ผลกระทบ :				
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักได้สองเท่า	(692,772)	(725,813)	(692,772)	(725,813)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(7,498,351)	(7,803,795)	(184,264,432)	(161,161,836)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	9,396,440	64,032	3,165,203	63,810
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้				
เป็นภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(31,362,480)	-	(31,362,480)	(1,998,840)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	24,097,861	14,009,460	-	-
การปรับปรุงจากปีก่อน	234,337	-	-	-
ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้	42,847,843	49,093,768	(16,446,803)	(6,447,074)

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมและการร่วมค้า
รวม

การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

งบการเงินรวม					
พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2561		
ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี	ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
(22,148,436)	-	(22,148,436)	(423,012)	-	(423,012)
1,769,703	(353,941)	1,415,762	-	-	-
(12,418,877)	-	(12,418,877)	(1,177,960)	-	(1,177,960)
(32,797,610)	(353,941)	(33,151,551)	(1,600,972)	-	(1,600,972)
งบการเงินเฉพาะกิจการ					
พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2561		
ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี	ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1,769,703	(353,941)	1,415,762	-	-	-

25 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐานที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่คำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
กำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ (บาท)	2,137,209,022	2,251,897,827	1,032,395,669	793,325,097
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000
กำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.56	0.59	0.27	0.21

กิจการไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีที่สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 ดังนั้น จึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

26 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินซึ่งไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
งานระหว่างก่อสร้าง	238,463,925	112,393,045	18,630,607	11,978,287

ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าระยะยาวเกี่ยวกับการเช่าอาคารสำนักงาน ยานพาหนะ และที่ดิน เป็นระยะเวลา 3 ปี 5 ปี และ 30 ปี ตามลำดับ โดยมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าเช่าตามสัญญาเช่าดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	14,867,590	14,484,838	13,408,237	13,025,485
เกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	39,302,259	41,117,005	32,925,436	34,886,118
เกินกว่า 5 ปี	229,597,835	238,144,444	186,615,445	193,556,766
รวม	283,767,684	293,746,287	232,949,118	241,468,369

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากหนังสือค้ำประกัน ที่ออกโดยธนาคารเพื่อการปฏิบัติตามสัญญากับกลุ่มพลังงาน เป็นจำนวนเงิน 175.59 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 257.96 ล้านบาท) จำนวนเงิน 5.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (พ.ศ. 2561 : 7.72 ล้านดอลลาร์สหรัฐ)

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากหนังสือค้ำประกัน ที่ออกโดยธนาคารเพื่อการปฏิบัติตามสัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและอื่นๆ เป็นจำนวนเงิน 7.64 ล้านบาท (พ.ศ. 2561 : 7.62 ล้านบาท)

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในการค้ำประกันเงินกู้ของบริษัท โกลว์ โอเพีย จำกัด โดยใช้หุ้นสามัญของบริษัทดังกล่าวที่ถูกจัดประเภทอยู่ในเงินลงทุนระยะยาวอื่น

27 สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน

บริษัท	สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน	หลักประกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	<p>เงินลงทุนในหุ้นสามัญในบริษัทร่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็น แอล แอล จำกัด จำนวน 26.31 ล้านหุ้น - บริษัท บี กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด จำนวน 3.84 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด จำนวน 40.27 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด จำนวน 42.14 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด จำนวน 42.27 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด จำนวน 38.02 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด จำนวน 36.76 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด จำนวน 36.01 ล้านหุ้น 	<p>การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็น แอล แอล จำกัด</p> <p>การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท บี กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด</p> <p>การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด</p> <p>การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด</p> <p>การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด</p> <p>การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด</p> <p>การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด</p> <p>การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด</p>
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	<p>เงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทร่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด จำนวน 406.84 ล้านหุ้น <p>เงินลงทุนในหุ้นสามัญของเงินลงทุนระยะยาวอื่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลว์ โอเพีย จำกัด จำนวน 14.25 ล้านหุ้น 	<p>การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท เกิดโค-วัน จำกัด</p> <p>การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท โกลว์ โอเพีย จำกัด</p>

28 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทประกอบด้วยบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนร้อยละ 68.86 ซึ่งมีบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทใหญ่ขั้นสูงสุด จำนวนหุ้นที่เหลือร้อยละ 31.14 ถือโดยบุคคลทั่วไป

กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่นประกอบด้วยกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

รายการระหว่างกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทใหญ่ขั้นสูงสุด				
รายได้จากการขายและบริการ	4,499,851	2,919,273	-	74,806
ค่าบริหารงาน	1,378,200	1,579,200	1,378,200	1,579,200
บริษัทใหญ่				
ต้นทุนน้ำดิบ	46,253,587	43,295,384	46,253,587	43,295,384
ค่าบริการ	180,000	180,000	180,000	180,000
ค่าภาษีโรงเรือน	41,885	-	41,885	-
ค่าบริหารงาน	31,992,000	12,632,258	31,992,000	12,632,258
ค่าเช่า	3,125,405	3,125,405	3,125,405	3,125,405
ค่าโฆษณา	420,000	164,839	-	-
บริษัทร่วม				
รายได้จากการขายและบริการ	221,113,669	212,151,056	221,113,669	212,151,056
ดอกเบี้ยรับ	34,490,451	54,087,897	-	-
รายได้อื่น	20,024,853	27,298,110	-	2,537,475
บริษัทย่อย				
รายได้จากการขายและบริการ	-	-	327,335,117	309,982,177
ดอกเบี้ยรับ	-	-	130,618,464	78,913,353
เงินปันผลรับ	-	-	921,322,161	804,281,964
การร่วมค้า				
รายได้จากการขายและบริการ	17,152,586	996,440	16,828,586	672,440
ดอกเบี้ยรับ	11,398,141	849,463	-	384,805
รายได้อื่น	1,116,351	-	-	-

กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น

รายได้จากการขายและบริการ

ต้นทุนน้ำดิบ

ค่าไฟฟ้า

ค่าบริการ

ค่าภาษีโรงเรือน

ค่าตัดจำหน่ายสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่าย

ค่าเช่า

ค่าโฆษณา

ค่าควบคุมงาน

ค่าฝึกอบรม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและบริการ	4,541,133	4,289,177	4,541,133	4,289,177
ต้นทุนน้ำดิบ	665,866,483	654,886,253	665,866,483	654,886,253
ค่าไฟฟ้า	785,576	774,322	785,576	774,322
ค่าบริการ	432,000	442,000	432,000	442,000
ค่าภาษีโรงเรือน	688,912	689,058	688,912	689,058
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่าย	8,692,000	8,692,000	8,692,000	8,692,000
ค่าเช่า	7,734,249	6,955,241	5,185,959	5,052,759
ค่าโฆษณา	600,000	235,484	-	-
ค่าควบคุมงาน	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
ค่าฝึกอบรม	6,000	-	6,000	-

ยอดคงค้าง

ลูกหนี้การค้า

บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด

บริษัทร่วม

บริษัทย่อย

การร่วมค้า

กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น

รวม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า				
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด	738,641	716,951	-	18,336
บริษัทร่วม	22,462,027	29,740,567	17,693,991	18,406,995
บริษัทย่อย	-	-	26,946,776	25,841,895
การร่วมค้า	1,306,570	360,675	1,116,046	13,995
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	421,636	408,428	413,620	408,428
รวม	24,928,874	31,226,621	46,170,433	44,689,649
รายได้ค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	44,171,938	12,067,420
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	510,363	336,263	510,363	336,263
รวม	510,363	336,263	44,682,301	12,403,683
เงินปันผลค้างรับ				
บริษัทร่วม	564,287,076	31,450,592	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยค้างรับ				
บริษัทร่วม	-	1,549,177	-	-
บริษัทย่อย	-	-	51,706,075	9,257,017
การร่วมค้า	2,372,246	464,658	-	-
รวม	2,372,246	2,013,835	51,706,075	9,257,017
เงินทดรองจ่าย				
บริษัทย่อย	-	-	428,534	133,120
รวม	-	-	428,534	133,120
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทใหญ่	10,161	10,161	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	14,516	14,516	-	-
รวม	24,677	24,677	-	-
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทใหญ่	8,000,068	4,499,492	8,000,068	4,499,492
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	58,412,624	59,231,571	57,350,999	59,124,571
รวม	66,412,692	63,731,063	65,351,067	63,624,063
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด	138,244	-	138,244	-
บริษัทใหญ่	2,678,889	1,062,889	2,678,889	1,062,889
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	10,936,579	4,023,627	10,853,833	3,823,181
รวม	13,753,712	5,086,516	13,670,966	4,886,070

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นบริษัทร่วมและการร่วมค้า มีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม และมีอัตราดอกเบี้ย MLR และ MLR ลดร้อยละ 1.25 ตามลำดับต่อปี รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	754,550,500	1,013,765,000	2,653,440,000	1,556,015,000
เงินให้กู้ยืมเพิ่มขึ้น	230,490,552	53,000,000	4,137,490,000	1,217,000,000
รับคืนเงินให้กู้ยืม	(701,550,500)	(312,214,500)	(1,761,440,000)	(119,575,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	283,490,552	754,550,500	5,029,490,000	2,653,440,000

คำตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ผู้บริหารสำคัญของบริษัท รวมถึงกรรมการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่) คณะผู้บริหารระดับสูง เลขานุการบริษัท และหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน คำตอบแทนที่จ่ายหรือค้างจ่ายสำหรับผู้บริหารสำคัญมีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2561
	บาท	บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	54,247,246	48,776,634
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	2,160,134	2,877,080
	56,407,380	51,653,714

29 สิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการได้รับสิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำหรับกิจการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมประเภทกิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐานจำนวน 5 บัตรส่งเสริม และสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา จำนวน 15 บัตรส่งเสริม

สิทธิประโยชน์พิเศษที่สำคัญ

- 1) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนโดยมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ประกอบกิจการนั้น ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามวรรคหนึ่ง ผู้ได้รับการส่งเสริม จะได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้

- 2) ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- 3) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตรากำหนดมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 1
- 4) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่มียรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 5) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อจำกัดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้จากการขายและให้บริการสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถแยกรายละเอียดได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2562 (พันบาท)			พ.ศ. 2561 (พันบาท)		
	ได้รับ	ไม่ได้รับ	รวม	ได้รับ	ไม่ได้รับ	รวม
	การส่งเสริม การลงทุน	การส่งเสริม การลงทุน		การส่งเสริม การลงทุน	การส่งเสริม การลงทุน	
รายได้จากการขาย	256,662	1,383,117	1,639,779	245,129	1,277,974	1,523,103
รายได้จากการให้บริการ	5,371	212,098	217,469	-	185,182	185,182
	262,033	1,595,215	1,857,248	245,129	1,463,156	1,708,285

30 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ครั้งที่ 1/2563 จำนวน 3,000 ล้านบาท ซึ่งเป็นการออกและเสนอขายภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัทตามที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อขายในตลาดตราสารหนี้โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ทั้งนี้การออกหุ้นกู้ได้ผ่านความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นแล้วโดยอาศัยมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2561

คำศัพท์และคำย่อที่สำคัญ

บริษัท หรือ WHAUP	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)	WHA Gunkul 17	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด
กลุ่มบริษัท	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย	WHA CIE 1	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ดับบลิวเอชเอ หรือ WHA	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	WHA CIE 2	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2
กลุ่ม WHA	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง	ESIE	: นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
WHAID	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	WHA ESIE 1	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
กลุ่ม WHAID	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง	WHA ESIE 2	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
WHAWT	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด	WHA ESIE 3	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3
WHAEG	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็มเบอร์รี่ จำกัด	WHA ESIE 4	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
WHAET	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็มเบอร์รี่ 2 จำกัด	WHA EIE	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
WUPIN	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	WHA RIL	: เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
WHASL	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด	WHA SIL	: เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี
WUPS1	: WHAUP (SG) 1 PTE. Limited (จดทะเบียนจัดตั้งใน สิงคโปร์)	WHA LP 1	: ดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์พาร์ค 1
WUPS2	: WHAUP (SG) 2 PTE. Limited (จดทะเบียนจัดตั้งใน สิงคโปร์)	ธุรกิจ สาธารณูปโภค	: ธุรกิจน้ำ และการให้บริการสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น ธุรกิจก่อสร้าง หรือการบริหารจัดการของเสีย
WUPSD	: WHAUP (SG) 2DR PTE. Limited (จดทะเบียนจัดตั้งใน สิงคโปร์)	ธุรกิจพลังงาน	: การประกอบธุรกิจจำหน่ายน้ำผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม และการบริหารจัดการการนำเสีย
WUPNA	: WHAUP Nghe An Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)	COD	: การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
CUA LO	: Cua Lo Water Supply Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)	SCOD	: วันเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ หรือ Commercial Operation Date
SDWTP	: Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)	MW	: เมกะวัตต์
WHA NGD2	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็มจี 2 จำกัด	TPH	: ตันต่อชั่วโมง หรือ Ton per hour
WHA NGD4	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็มจี 4 จำกัด	RT	: ตันความเย็น หรือ Ton of Refrigeration
Gheco-I	: บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	IPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ หรือ Independent Power Producer
HHTC	: บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	SPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ Small Power Producer
HHPC	: บริษัท โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด (บริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งใน สปป.ลาว)	VSPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก หรือ Very Small Power Producer
GIPP	: บริษัท ไทลว์ โอเพิร์ฟ จำกัด	กบอ. หรือ IEAT	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
BPWHA-1	: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด	กทพ.	: คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Gulf JP NLL	: บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอล จำกัด	กพช.	: คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
Gulf NLL 2	: บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอล 2 จำกัด	กฟผ. หรือ EGAT	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
Gulf TS 1	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด	กฟภ.	: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Gulf TS 2	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด	หรือ PEA	
Gulf TS 3	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด	กฟน.	: การไฟฟ้านครหลวง
Gulf TS 4	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด	หรือ MEA	
Gulf VTP	: บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด	กปภ.	: การประปาส่วนภูมิภาค
Gulf Solar	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด	หรือ PWA	
Gulf Solar BV	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	กปน.	: การประปานครหลวง
Gulf Solar TS 1	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส 1 จำกัด	หรือ MWA	
Gulf Solar TS 2	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส 2 จำกัด	สำนักงาน ก.ส.ศ.	: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์
Gulf Solar KKS	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์เคเคเอส จำกัด	ตลาด	: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Gulf WHA MT	: บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด	หลักทรัพย์ฯ	
Gulf MP	: บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด	ปียโอ	: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
ESCE	: บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลสิม เอ็มเบอร์รี่ จำกัด	หรือ BOI	
CCE	: บริษัท ชลบุรี คลสิม เอ็มเบอร์รี่ จำกัด	EBITDA	: กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย
RCE	: บริษัท ระยอง คลสิม เอ็มเบอร์รี่ จำกัด	CAGR	: Cumulative Annual Growth Rate ซึ่งเป็นการคิดอัตรา การเติบโตด้วยการใช้วิธีคิดแบบ Geometric Mean
GHW	: บริษัท ไทลว์ เหนราช วินด์ จำกัด	กลุ่มไทลว์	: บริษัท ไทลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
WHA Gunkul 1	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	กลุ่มกัลฟ์	: บริษัท กัลฟ์ เอ็มเบอร์รี่ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง
WHA Gunkul 3	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	กลุ่มบี.กริม เพาเวอร์	: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
WHA Gunkul 6	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	กลุ่มกันกุล	: บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง



บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่

เลขที่ 9/241-242 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 24 ถนนรามคำแหง
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ +66 (0) 2-719-9559 โทรสาร +66 (0) 2-717-2128



www.wha-up.com